МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР «МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»

WEB-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС «РЕДАКТОР СЦЕНАРІЇВ БАЗИ ЗНАНЬ»

(Інструкція користувача)

Київ 2020

Зміст:

1.	Робота в програмному комплексі «Редактор сценаріїв бази знань»4
1.1.	<u>Робота з програмним комплексом у режимі – «без реєстрації користва-</u>
	<u>ua»</u> 4
1.1.1.	<u>Робота з програмним модулем «Редактор сценаріїв» у режимі – «без</u>
	реєстрації користувача»5
1.1.1.1.	Функціональний блок «Операціональної побудови xml-сценаріїв бази
	<u>знань»</u> 6
1.1.1.2.	<u>Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію»</u> 18
1.1.1.3.	<u>Функціональний блок «Пошук»</u> 21
1.1.1.4.	<u>Функціональний блок «Налаштування інтерфейсу» програмного моду-</u>
	<u>лю «Редактор сценаріїв»</u> 21
1.1.2.	Робота з програмним модулем «Провідник сценаріїв» у режимі «без ре-
	<u>єстрації користувача»</u> 23
1.1.2.1.	Функціональний блок «Завантаження, перегляд та збереження xml-
	<u>сценарію»</u> 24
1.1.2.2.	<u>Функціональний блок «Пошук»</u> 28
1.1.2.3.	Функціональний блок «Налаштування інтерфейсу» програмного моду-
	<u>лю «Провідник сценаріїв»</u> 28
1.1.3.	Робота з програмним модулем «Призма сценаріїв» в режимі – «без ре-
	<u>єстрації користувача»</u> 30
1.1.4.	Функціональний блок «Загальна база файлів»
1.1.5.	Функціональний блок «Загальна база знань»
1.2.	Робота з Web-програмним комплексом «Редактор сценаріїв бази знань»
	<u>в режимі – «реєстрації користувача»</u> 50
1.2.1.	Реєстрація користувача в середовищі Web-програмного комплексу «Ре-
	дактор сценаріїв бази знань»50
1.2.2.	Авторизація користувача в середовищі Web-програмного комплексу
	«Редактор сценаріїв бази знань»51

1.2.3.	Робота з програмним модулем «Редактор сценаріїв» на ПЕП користува-
	<u>ча</u> 53
1.2.3.1.	Функціональний блок «Операціональної побудови xml-сценаріїв бази
	<u>знань»</u>
1.2.3.2.	Функціональний блок «Завантаження та збереження xml- сценарію»66
1.2.3.3.	<u>Функціональний блок «Пошук»</u> 73
1.2.3.4.	Функціональний блок «Налаштування інтерфейсу» програмного моду-
	<u>лю «Редактор сценаріїв»</u> 74
1.2.4.	Робота з програмним модулем «Провідник сценаріїв» на ПЕП користу-
	<u>вача</u> 76
1.2.4.1.	Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію»77
1.2.4.2.	<u>Функціональний блок «Пошук»</u> 84
1.2.4.3.	Функціональний блок «Налаштування інтерфейсу»
1.2.5.	Робота з програмним модулем «Призма сценаріїв» на ПЕП користува-
	<u>ча</u>
1.2.6.	Функціональний блок «База файлів»
1.2.6.1.	Функціональний блок «Персональна база файлів»
1.2.6.2.	<u>Функціональний блок «Загальна база файлів»</u>
1.2.7.	Функціональний блок «База знань»105
1.2.7.1.	Функціональний блок «Персональна база знань»
1.2.7.2.	Функціональний блок «Загальна база знань» з позиції зареєстрованого
	користувача

1. Робота в програмному комплексі «Редактор сценаріїв бази знань»

Для входу в Web-програмний комплекс «Редактор сценаріїв бази знань» необхідно в адресному рядку браузера набрати <u>http://work.inhost.com.ua</u>. У відповідь на екран монітора завантажиться головний інтерфейс Програмного комплексу (рис.1.1).



Рис.1.1. Головний інтерфейс Web-програмного комплексу «Редактор сценаріїв бази знань».

Відповідно до головного інтерфейсу (рис. 1.1) існує два режими роботи з Програмним комплексом:

1) робота «без реєстрації користувача»;

2) робота «з реєстрацією користувача».

1.1. Робота в програмном комплексі у режимі – «без реєстрації користувача»

Під час роботи з «Програмним комплексом» у режимі «без реєстрації користувача», користувач лишається можливості створювати «Персональну базу файлів» та «Персональну базу знань» на сервері, а також зберігати в «Загальній базі файлів» та «Загальній базі знань» свій інформаційний ресурс та управляти його функціоналом. При цьому користувач не лишається можливості використовувати весь інформаційний ресурс «Загальної бази файлів» та «Загальної бази знань», що був розміщений на сервері зареєстрованими користувачами.

З урахуванням вищесказаного, при роботі з Програмним комплексом незареєстрованному користувачу доступні три програмних модуля:

- «Редактор сценаріїв»;
- «Провідник сценаріїв»;
- «Призма сценаріїв».

Крім наданих вище програмних модулів, незареєстрованному користувачу доступні дві бази – «Загальна база файлів» та «Загальна база знань».

1.1.1. Робота з програмним модулем «Редактор сценаріїв» у режимі – «без реєстрації користувача»

Програмний модуль «Редактор сценаріїв» – це інформаційно-програмний засіб побудови операціонально структурованих сценаріїв бази знань у форматі xml-файлів.

Для входу в програмний модуль «Редактор сценаріїв» потрібно активізувати відповідну картинку, що міститься на головному інтерфейсі Програмного комплексу (див. рис.1.1). У відповідь на екран монітора завантажиться його інтерфейс (рис.1.1.1):



Рис. 1.1.1. Інтерфейс програмного модуля «Редактор сценаріїв».

Програмний модуль «Редактор сценаріїв» має такі функціональні блоки:

- «Операціональна побудова xml-сценаріїв бази знань»;
- «Завантаження та збереження xml-сценарію»;
- «Пошук» пошук тек в операціональній структурі xml-сценарію;

- «Налаштування інтерфейсу програмного модулю»;
- «Загальна база файлів»;
- «Загальна база знань».

1.1.1.1. Функціональний блок «Операціональної побудови xml-сценаріїв бази знань»

Функціональний блок «Операціональної побудови xml-сценаріїв бази знань» призначено для операціональної побудови xml-сценарію бази знань у вигляді структурованих дата-блоків інстальованих в форматі xml-файлу.

Процедура операціональної побудови xml-сценарію бази знань має наступні опції:

• Створення головної теки xml-сценарію бази знань відповідно до обраної предметної галузі. Для цього потрібно активізувати кнопку «Створити», що знаходиться на інформаційній панелі інтерфейсу програмного модулю. У відповідь на екран монітору завантажиться електронна форма «Нова вершина» з активним полем – «Назва» (рис.1.1.2):

Редактор сценаріїв бази знань Локальні.	mLx,База файлів уті База знань уті Очистити Нова вершина	Мова + Тема + Інструкція ×
Створити Зміннти Видалити індекс Дендекс	Назва Фізика 10 клас	
	Створити Скасуват	<u>.</u>

Рис. 1.1.2. Зразок електронної форми створення головної теки операціональної структури xml-сценарію.

Згідно з наданою електронною формою (рис.1.1.2), з клавіатури в поле «Назва» вноситься назва головної теки xml-сценарію, та натискається кнопка «Створити». У відповідь на екран монітору завантажиться головна тека з назвою, яку було прописано за вище вказаною процедурою (рис. 1.1.3).



Рис. 1.1.3. Зразок створення головної теки операціональної структури xmlсценарію.

• Створення вкладених тек. При створенні вкладених тек потрібно враховувати вимогу до їх назви. Назви всіх тек, що входять до операціональної структури будуємого xml-сценарію, не повинні дублюватися. Тобто, ім'я буть якої вкладеної теки повинне бути унікальним. При порушенні данної умови збудований та збереженний xml-сценарій не буде відображатись ні в одному з програмних модулів наданого Програмпного комплексу. Для створення вкладених тек потрібно активізувати (виділити) курсором мишки назву головної теки та натиснути кнопку «Створити». У відповідь на екран монітору завантажиться електронна форма «Нова вершина», роботу з якою описано вище (див. рис.1.1.2). Після створення вкладеної теки на екран монітора завантажиться операціональна структура xml-сценарію бази знань, в якій головна вершина буде мати вкладену теку. Для перегляду вкладеної теки потрібно натиснути на символ «+», що стоїть ліворуч з піктограмою головної теки (рис. 1.1.4), після чого вона розкриється і вкладена тека відобразиться в операціональній структурі xml-сценарію (рис. 1.1.5).

	Редактор	сценаріїв	бази зна	НЬ Лок	альні xml 👻	База файлів xml	База знань xml	Очистити	Мова 👻	Тема 🔻	Інструкція
Пошук							<u>م</u> '	10			
Створити	Змінити Фізика 10 кла	Видалити		Деіндекс			Ф1ЗИКа	10 КЛАС			
							Створити	Shok <u>d</u> ullink			
0	Mariana										
Завантажи	ти копіюва	ти д/о Дода	ти xmi 36	ерегти							

Рис. 1.1.4. Символ «+» – ознака вкладеної теки операціональної структури xml-сценарію.

Редактор сценаріїв бази знань Локальні xml - База файлів xml База знань xml Очистити	Мова 👻	Тема 🕶	Інструкція
Пошук Створити Зменити Видалити Індекс Деіндекс Тема 1. Кінематика			
Створити блок данних Тема 1. Кінематика			
Завантажити Копіювати д/б Додати хліі Зберегти			

Рис. 1.1.5. Операціональна структура xml-сценарію бази знань з вкладеною текою.

Відповідно до описаної вище процедури будується наступна тека операціональної структури xml-сценарію. При цьому будь яка вкладена тека може мати не обмежену кількість своїх вкладених тек, які в свою чергу, теж можуть мати їх необмежену кількість. Тобто, операціональна структура xml-сценарію створюється як пірамідальна структура з необмеженою кількістю вкладених тек (рис. 1.1.6):

٢	Редактор	сценаріїв	бази зна	ань за	вантажити	Очистити	База файлів	в xml	База знань xml		Мова 🗸	Тема 🕶	Інструкція
Пошук	(
Створит	ти Змінити	Видалити	Індекс	Деіндекс				Фіз	ика 10 клас	;			
	 Фізика 10 	клас						Ormo					
	П 🗅 Тема 1	. Кінематика						CIBO	рити олок данних				
	 П С Урс	ок 01. Зародже	ення й розе	зиток фізик	и як науки.	Методи науков	ого пізнан						
	🗌 🗀 Урс	ок 02. Вимірює	зання. Мато	ематика - м	ова фізики								
	🗌 🗀 Урс	ок 03. Механіч	ний рух та	його види.	Відносність	механічного р	уху						
	🗌 🗀 Урс	ок 04. Рівномір	оний прямо	лінійний ру	х. Графіки	рівномірного ру	yxy						
	🗌 🗀 Урс	ок 05 Рівнопри	скорений р	рух. Графік	и руху								
	🗌 🗀 Урс	ок 06. Розв_яз	ування зад	au.									
	🗌 🗀 Урс	ок 07. Лаборат	орна робо	τa №1:									
	🗌 🗀 Урс	ок 08. Вільне г	адіння тіл.	Прискорен	ня вільного	о падіння							
	🗌 🗀 Урс	ок 09. Розв_яз	ування зад	ач									
	🗌 🗀 Урс	ок 10. Рівномір	оний рух тіл	па по колу									
	🗌 🗀 Урс	ок 11. Розв_яз	ування зад	ач									
	🗌 🗀 Урс	ок 12. Контрол	ьна робота	a Nº1:									
+ (🗋 🗀 Тема 2	2. Динаміка. Сі	или в меха	ніці									
+ (🗋 🗀 Тема 3	 Закони збер 	еження в м	іеханіці									
Ξ (🗋 🗀 Тема 4	. Основи МКТ	Ізопроцес	СИ									
	🗌 🗀 Урс	ок 36. Основні	положення	я молекуля	рно-кінетич	ної теорії будо	ви речови						
	🗌 🗅 Урс	ок 37. Маса та	розміри ат	гомів і моле	кул. Кількіс	ть речовини							
	ОСУрс	ок 38. Основне	е рівняння	МКТ	×								
		ж 39. ізотермі	чнии проце	ес. закон ы	оиля-марю	тта							
		ж 40. Лаборат	орна росс	la №4. 2arou Eoŭ I			a Townong						
		ж 41. ізобарні	и процес.	закон тей-	NOCCARA.AU	Моцяовсева К	а темпера						
		и 42. гюляни и 43. Розв. аз	и стапуце уванно зал		у. г юпяппя	менделесьа-м	алапеирог						
		ж 43. гоз <u>ь</u> яз	урання зад	a No /I:									
	П Тема 5	Б. Впастивості	газів ріли	н тверлихт	rin								
		ок 45. Пароутв	орення та	конденсаці	я. Насичен	а пара і ненаси	чена пар						
		ок 46. Вологіст	ь повітря.	Методи ви	лірювання в	зологості повіт	л т						
•	5 - 1						+						
Заванта	жити Копік	овати д/б Дод	ати хті З	вберегти									

Рис.1.1.6. Зразок операціональної структури xml-сценарію бази знань в множині вкладених тек.

• *Корегування операціональної структури xml-сценарію бази знань*. У процесі роботи над побудовою операціональної структури xml-сценарію бази знань виникає потреба корегування її змісту. Для цього існують такі опції:

✓ Змінити назву теки. Для зміни назви теки потрібно спочатку означити надану теку виділеною смугою (клацнути курсором мишки на її назві), а потім натиснути кнопку «Змінити». У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Перейменувати вершину», де буде активне поле з назвою обраної теки. Після корегування її назви та натискання кнопки «Змінити» тека змініть свою назву (рис. 1.1.7).



Рис. 1.1.7. Зразок процедури зміни назви теки операціональної структури xml-сценарію.

✓ Видалення теки. Для видалення теки потрібно спочатку або означити надану теку виділеною смугою (клацнути курсором мишки на її назві), або у разі видалення групи тек, встановити помітки в індексних комірках, що містяться ліворуч назви тек, а потім натиснути кнопку «Видалити». При цьому, якщо помітки встановлені на теках (батьківськи теки), що мають вкладені теки, останні будуть автоматично помічені для видалення. Після натискання на кнопку «Видалити», на екран монітора завантажиться електронна форма «Видалити вершину» (з попередженням «Ви хочете зараз видалити цю вершину?»). Для підтвердження видалення на татисніть кнопку «Видалити», у відповідь тека (теки) будуть видалені (рис. 1.1.8).



Рис. 1.1.8. Зразок процедури видалення теки операціональної структури xml-

сценарію.

• *Індексація/деіндексація тек*. Надана процедура призначена для індексації/деіндексації тек у разі виникнення потреби страхування від дублювання тек в операціональній структурі збудованного xml-сценарію (наприклад при додаванні до теки іншого xml-сценарію – дивись функціонал «Додавання xmlсценаріїв»), або для візуалізації їх нумерації, у випадку великої кількості вкладених тек. Для цього потрібно просто активізувати одну з кнопок «Індекс»/«Деіндекс», що розміщені на панелі інтерфейсу програмного модулю. У відповідь («Індекс») всі теки будуть індексовані, або («Деіндекс») деіндексовані (рис. 1.1.9).



Рис. 1.1.9. Зразок індексації тек операціональної структури xml-сценарію.

• *Перестановка тек місцями*. Процедура призначена для пересування обраної теки на інше місце в межах наданої операціональної структури xmlсценарію. Для цього потрібно курсором мишки позначити назву обраної теки, і не відпускаючи лівої кнопки мишки перемістити теку на нове місце, дотримуючись лівої траєкторії руху (рис. 1.1.10).





• Додавання xml-сценаріїв. Якщо користувач має на локальному носії xml-сценарій, то він має можливість підключити його до будь-якої теки операціональної структури xml-сценарію бази знань, що будується. Для цього потрібно курсором мишки позначити обрану теку, та натиснути кнопку «Додати xml», що міститься на нижній панелі інтерфейсу програмного модулю. У відповідь завантажиться електронна форма «Додати xml», за допомогою якої обираємо на локальному носії xml-сценарій та натискаємо кнопку «Завантажити». В результаті до теки буде додано обраний xml-сценарій (рис. 1.1.11-1.1.2).



Рис. 1.1.11. Зразок процедури додавання до теки xml-сценарію з локального

носія



Рис. 1.1.12. Зразок результату додавання до теки xml-сценарію з локального носія

• Операціональна побудова дата-блоків. Дата-блок будується для кожної теки, що міститься в операціональній структурі xml-сценарію. Його зміст визначається назвою теки. Для побудови дата-блоку необхідно курсором мишки означити обрану теку. У відповідь в правому фреймі вікна монітору з'явиться кнопка «Створити блок даних» (рис. 1.1.13).



Рис. 1.1.13. Зразок визначення процедури «Створити блок даних».

Після активізації кнопки «Створити блок даних» (рис. 1.1.1.3), в правому фреймі вікна монітору з'явиться електронна форма створення інформаційного блоку даних під назвою «Створити блок даних» (рис. 1.1.14).

Редактор сценаріїв бази знань Завантажити Очистити База файлів хі	m База знан	s xmi	Мова 👻	Тема 👻	Інструкція
Пошук	Створити б	лок данних 🗶			
Створити Змінити Видалити Індекс Деіндекс					
🖂 🗋 Фізика 10 клас 🛕	Назва				
🗖 🔲 🖿 Тема 1. Кінематика					
🔲 🗀 Урок 01. Зародження й розвиток фізики як науки. Методи наукового пізнан	Дані				
🗋 🗀 Урок 02. Вимірювання. Математика - мова фізики					
🔲 🗀 Урок 03. Механічний рух та його види. Відносність механічного руху					
📄 🗁 Урок 04. Рівномірний прямолінійний рух. Графіки рівномірного руху					
📄 🗀 Урок 05 Рівноприскорений рух. Графіки руху					
🔲 🗀 Урок 06. Розв_язування задач	посилання				
□ □ Урок 07. Лабораторна робота №1:					
📄 🗀 Урок 08. Вільне падіння тіл. Прискорення вільного падіння					
🔲 🗀 Урок 09. Розв_язування задач		Зберегти Скасувати			
🔲 🗀 Урок 10. Рівномірний рух тіла по колу					
🔲 🗀 Урок 11. Розв_язування задач					
□ □ Урок 12. Контрольна робота №1:					
😑 📄 🗅 Тема 2. Динаміка. Сили в механіці					
😑 🔲 🗅 Урок 13. Механічна взаємодія. Види сил у механіці					
🖃 🔲 🗅 Zakon Newton					
Перший закон Ньютона					
田					
Ш С Межі застосування законів Ньютона П					
П С Закон всесвітнього тяжіння П					
🕀 🗋 🗀 Закон Гука					
🔲 🗀 Урок 14. Закони Ньютона та межі їх застосування					
🔲 🗅 Урок 15. Розв_язування задач					
🔲 🗀 Урок 16. Закон всесвітнього тяжіння. Штучні супутники Землі					
🔲 🗁 Урок 17. Розв_язування задач					
🔲 🗀 Урок 18. Вага тіла, невагомість					
🗌 🗅 Урок 19. Розв_язування задач 🗸 🗸					
Завантажити Коліювати д/б Додати хті Зберегти					



Всі поля наданої форми заповнюються за такими правилами:

✓ поле «Назва» не є обов'язковим для заповнення (в цьому випадку встановлюється пробіл), а у разі його заповнення дані повинні мати тільки текстовий формат і вони можуть вноситися як з клавіатури, так і шляхом копіювання з буфера обміну;

✓ поле «Дані» не є обов'язковим для заповнення, а у разі його заповнення дані повинні мати тільки текстовий формат і вони можуть вноситися як з клавіатури, так і шляхом копіювання з буфера обміну;

✓ Поле «Посилання» не є обов'язковим для заповнення, а у разі його заповнення формат посилання повинен мати вид http:// або https://. При цьому адреса гіперпосилання формується як із зовнішніх джерел інформації (наприклад, з Інтернету), так із «Загальної бази файлів». При цьому джерелами посилання можуть бути будь-які їх форми (документи різних форматів – pdf, doc, xlsx, pptx, xml, mp4, html, htm, i.т.д., картинки, відео файли, аудіо файли, youtube, сайти, таблиці тощо), або інши xml-сценарії що зареєстровані в «Загальній базі файлів» в форматі інсталяції - «Провідник сценаріїв», «Редактор сценаріїв» або «Призма сценаріїв». Опис процедури визначення посилання на інформаційний ресурс, що міститься в «Загальній базі фалів» описано в розділі 1.1.4. (функціональний блок «Загальна база файлів»).

Після заповнення наданої форми (рис. 1.1.14) та натискання кнопки «Зберегти» в правому фреймі вікна монітору з'явиться блок даних з інформацією, що була в нього введена. При цьому, якщо посилання в блоці даних було на картинку, то вона з'явиться в полі дата-блоку (рис. 1.1.15):



Рис. 1.1.15. Зразок побудови блоку даних для теки операціональної структури xml-сценарію.

У разі потреби редагувати (видалити) блок-даних потрібно активізувати кнопку «Редагувати» («Видалити»), що містяться в електронній формі блоку даних. У відповідь на екран монітора завантажиться наступна електронна форма, що містить інформацію присутню в коригованному блоку даних (рис. 1.1.16).



Рис. 1.1.16. Зразок електронної форми коригування блоку даних теки операціональної структури xml-сценарію.

Після редагування інформації, що міститься в наданій формі (рис. 1.1.16), та натискання кнопки «Редагувати», зміст дата-блоку буде скориговано.

У разі видалення блоку даних (кнопка «Видалити»), програма зробить запит на підтвердження видалення, і після повторного натискання кнопки «Видалити» блок даних буде видалено.

В середовищі будь якої теки, що належить до операціональної структури xml-сценарію, можливо збудувати необмежену кількість інформаційних блоків даних. Для цього потрібно кожного разу виділити курсором мишки обрану теку, та натиснути кнопку «Створити блок даних». У відповідь повториться процедура, що була описана вище (рис. 1.1.13-1.1.16).

• Перестановка дата-блоків місцями. Якщо після побудови декількох блоків даних для обраної теки, виникла потреба поміняти їх місцями, то для цього потрібно позначити курсором мишки задану теку, а потім курсором мишки визначити блок даних, що буде перенесено на нове місце, і утримуючи ліву кнопку мишки, пересунити блок даних на нове місце, допомогаючи колесиком мишки у разі потреби (рис. 1.1.17):



Рис. 1.1.17. Зразок перестановки блока даних на нове місце в межах обраної теки операціональної структури xml-сценарію.

• Копіювання змісту дата-блоку. Зміст дата-блоків помічених тек може бути скопійовано в дата-блок визначеної теки, в межах операціональної структури xml-сценарію бази знань. Для цього спочатку в комірку, що ліворуч назв тек, з яких буде копіювання дата-блоків, встановлюються помітки (знак галочка), а потім курсором мишки визначають теку, в яку буде скопійовано обрані дата-блоки і натискають кнопку «Копіювати б/д». В результаті дата-блоки, що містяться в помічених теках, будуть скопійовани в теку визначену курсором мишки (рис. 1.1.18).



Рис. 1.1.18. Зразок копіювання дата-блоків з однієї поміченої теки операціональної структури xml-сценарію в визначену теку.

1.1.1.2. Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію»

Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію» містить наступні опції:

• Завантаження xml-сценарію з локального носія. Для завантаження xml-сценарію з локального носія потрібно активізувати опцію під назвою «Завантажити», що міститься у головному меню наданого програмного модулю. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Завантажити xml з файла» (рис. 1.1.19), в якій потрібно активізувати кнопку «Обрати файл», після чого на екран монітора завантажиться таблиця пошуку xml-сценарію на локальному носії (рис. 1.1.19).



Рис. 1.1.19. Зразок процедури завантаження xml-сценарію з локального носія.

У відповідності до наданої форми (рис.1.1.19), після визначення файлу та натискання кнопки «Завантажити» обраний файл буде завантажено в програмному модулі «Редактор сценаріїв».

• Завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів». Для завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів» потрібно активізувати опцію під назвою «База xml файлів», що міститься у головному меню або зелену кнопку «Завантажити», яка міститься у нижньому меню інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв». У відповідь на екран монітора завантажиться інтерфейс «Загальної бази файлів» у вигляді таблиці (рис. 1.1.47 – 1.1.48).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів» розглянуто в розділі 1.1.4 (функціональний блок «Загальна база файлів).

• Завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань». Для завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань» потрібно активізувати опцію під назвою «База знань xml», що міститься у головному меню інтерфейсу програмного модулю. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма пошуку xml-сценаріїв в «Загальній бази знань» (рис.1.1.54).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань» розглянуто в розділі 1.1.5 (функціональний блок «Загальна база знань).

• Збереження xml-сценарію на локальному носії. Для збереження xmlсценарію на локальному носії необхідно активізувати червону кнопку «Зберегти», що міститься на нижній панелі інтерфейсу програмного модулю. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Зберегти xml-сценарій на локальному носії» (рис. 1.1.20).



Рис.1.1.20. Зразок процедури збереження xml-сценарію на локальному носії. Відповідно до наданої форми (рис. 1.1.20) вона містить два атрибути:

поле «Назва файлу» - призначено для внесення імені файлу (без розширення xml та без крапки в його назві), під яким xml-сценарій буде збережено на локальному носії;

✓ комірка з назвою «Індексувати xml», в якій потрібно поставити галочку, якщо теки xml-сценарію будуть індексовані при його збереженні.

Після заповнення наданої форми та натискання кнопки «Зберегти» на екран монітора завантажиться електронна форма пошуку місця збереження xmlсценарій на локальному носії, при визначенні якого xml-сценарій буде збережено.

• **Очищення робочого столу від хтl-сценарію**. У разі потреби очищення робочого столу інтерфейсу програмного модулю від xml-сценарію, потрібно активізувати опцію з назвою «Очистити», яка міститься у верхньому меню його інтерфейсу. У відповідь на екран монітору завантажиться електронна форма «Очистити від xml-сценарію » (рис. 1.1.21).



Рис. 1.1.21. Електронна форма «Очистити від xml-сценарію».

У разі натискання на кнопку «Зберегти» (рис.1.1.21), відкриється електронна форма «Зберегти» xml-сценарій на локальному носії, роботу з якою було описано вище (рис.1.1.20). Після збереження xml-сценарію робочий стіл інтерфейсу програми буде очищено від xml-сценарію. У разі натискання кнопки «Ні», робочий стіл інтерфейсу програмного модулю буде очищено від xml-сценарію без його запам'ятовування на локальному носії.

1.1.1.3. Функціональний блок «Пошук»

Функціональний блок «Пошук» призначено для пошуку в операціональній структурі xml-сценарію тек, що містять заданий ключ пошуку (рис. 1.1.22). При цьому атрибут ключа пошуку може включати в себе будь-яку кількість букв з імені теки.



Рис. 1.1.22. Зразок результату пошуку тек по ключовому параметру («Сили») в операціональній структурі xml-сценарію.

Для повернення до повної операціональної структури xml-сценарію, потрібно видалити з пошукового поля всі ключові значення.

1.1.1.4. Функціональний блок «Налаштування інтерфейсу» програмного модулю «Редактор сценаріїв»

В правому верхньому куті головного інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв» (рис.1.1.1) містяться два функціональних поля – «Мова» і «Тема», які призначені для налаштування відповідних параметрів інтерфейсу програмного модулю. • Налаштування мови. Для встановлення мови інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв», потрібно активувати стрілку поряд з відповідним полем «Мова» та вибрати з випадного списку потрібну мову (рис. 1.1.23).



Рис. 1.1.23. Зразок налаштування мови інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв».

У відповідь на екран монітора завантажиться новий інтерфейс програмного модулю «Редактор сценаріїв» в форматі обраної мови (рис. 1.1.24).



Рис. 1.1.24. Результат зміни інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв» в форматі обраної мови.

• Налаштування теми. Для встановлення теми інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв», потрібно активувати стрілку поряд з відповідним полем «Тема» та вибрати з випадного списку потрібну тему (рис. 1.1.25).

٢	Редакт	ор сцена	аріїв бази	знань	Заван	нтажити	Очистити	База файлів xml	ΙБа	аза знань xml	Мова 👻	Тема 👻	Інструкція
Пошу	к										1		
Створи	ти Змін	ти Вида	лити Інде	екс Деі	ндекс						2		
											3		
											4		
											5		
Заванта	жити Ко	іювати д/б	Додати xml	Зберегти	1								

Рис. 1.1.25. Зразок налаштування теми інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв».

У відповідь на екран монітора завантажиться новий інтерфейс програмного модулю «Редактор сценаріїв» в форматі обраної теми (рис. 1.1.26).



Рис. 1.1.26. Зразок зміни інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв» в форматі обраної теми.

1.1.2. Робота з програмним модулем «Провідник сценаріїв» у режимі «без реєстрації користувача»

Програмний модуль «Провідник сценаріїв» – це інформаційно-програмний засіб, який призначено для візуалізації xml-сценаріїв бази знань у вигляді операціонально-структурованих дата-блоків.

Для входу в програмний модуль «Провідник сценаріїв» потрібно активізувати відповідну картинку, що міститься в головному інтерфейсі Програмного комплексу (рис.1.1). У відповідь на екран монітора завантажиться його інтерфейс (рис. 1.1.27).



Рис. 1.1.27. Інтерфейс програмного модуля «Провідник сценаріїв».

Відповідно до інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв» (рис. 1.1.27), він має такі функціональні блоки:

- «Завантаження та збереження xml-сценарію»;
- «Пошук» пошук тек в операціональній структурі xmlсценарію;
- «Налаштування інтерфейсу програмного модулю»;
- «Загальна база файлів»;
- «Загальна база знань».

1.1.2.1. Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію»

Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію» містить наступні опції:

• Опція «Завантажити» xml-сценарій з локального носію, є інтерактивним рядком головного меню наданого програмного модулю. При активізації цієї опції на екран монітора завантажиться електронна форма «Завантажити xml з файлу», в якій потрібно активізувати кнопку «Обрати файл», після чого на екран монітора завантажиться таблиця з локальними файлами (рис. 1.1.28):

Ф Провідник сценаріїв бази знань Завантажити Очис	тити Зберегти Ба	аза файлів xml — База знань xml					Мова – Тема – Інструкція
Пошук		Завантажити XML з файла			×		
П Фізика 10 клас							
🖂 🗀 Тема 1. Кінематика		ыбрать файлы 🔍 йл не выбран					
Урок 01. Зародження й розвиток фізики як науки. Методи наук	ового пізнання						
Урок 02. Вимірювання. Математика - мова фізики							
Урок 03. Механічний рух та його види. Відносність механічного	D DVXV		38	вантажити 🕽 Ск	асувати		
Урок 04. Рівномірний прямолінійний рух. Графіки рівномірного	DVXV		_				
Урок 05 Рівноприскорений рух. Графіки руху			2.5	1.			
П Урок 06 Розв. язування задач	Открытие					×	
□ Vpok 07 Παδορατορμα ροδοτα №1:	← → ∞ ↑ □ → 3	тот компьнитер > Локальный диск (D:) > 1	ПРИЗМА > dc		V D Flowers de	Q	
Урок 08. Вільне падіння тіл. Прискорення вільного падіння						Bu	
Урок 09. Розв. язування задач.	Упорядочить • Созд	ать папку				8== • 🛄 🔮	
Урок 10. Рівномірний рух тіла по колу	dc ^	Unia Influence	Дата изменения	Тип	Размер	^	
Урок 11. Розв. язування задач.	xmlbz	Infant-minkarda	30.11.2018 3-24	Документ ХМІ	355 KE		
Урок 12. Контрольна робота №1:	нструкція редаі	🖆 Mehanichni_kolebanij	30.11.2018 3:24	Документ XML	100 KE	_	
П Со Тема 2. Динаміка. Сили в механіці	💻 Этот компьютер	💼 Mineral	30.11.2018 3:24	Документ XML	875 KE		
🕀 🗀 Тема 3. Закони збереження в механіці	🚪 Видео	Muze_Potok_vremeni	30.11.2018 3:24	Документ XML	1 197 KE		
П Тема 4. Основи МКТ Ізопроцеси	🚊 Документы	📰 Palladin	30.11.2018 3:24	Документ XML	202 KE		
П Пема 5. Властивості газів, рідин, тверлих тіп.	👆 Загрузки	pred.thp	13.06.2019 16:16	Файл "РНР"	1 KB		
Пола с. силастивостназа, редик, тосрадки так П Тема 6. Основи телиодинаміки	📰 Изображения	STEAM	30.11.2018 3:24	Документ XML Локумент XML	182 KB		
	🁌 Музыка	Stem i urok	30.11.2018 3:24	Документ XML	768 K		
	📃 Рабочий стол	🖹 Suhomlincki	30.11.2018 3:24	Документ XML	1 369 KE	_	
	L Windows 10 (C:)	Test_Format_Faile-1	01.06.2019 23:42	Документ XML	787 KE		
	Локальный дис	test-1	30.11.2018 3:24	Документ XML	2 KB		
	🛖 Локальный дис	Uroki-fizika10k	30.11.2018 3:24	Документ XML	587 K5		
	KAKTUS (H:)	Zakon Newton	31.11.2018 3:24	Файл РПР Локумент XMI	59 KE		
	Имя	файла:			 Все файлы 	Ť,	
					Открыте	ь Отмена ількісно або в	міряти. Вони називаються фізичними
			10 10 оізична	величина - це кі	лькісна характеристи	— Вимірюванням ф ка фізичних явиш і тіл (час. довжи	ізичних величин. на, маса, температура, градусна міра кута
			20 29 тощо).				-,,,,,,,,,,-
			10 10 Вимірква	ання фізичної вел	ичини – це процес по	орівняння II з такою самою фізичною	величиною, прийнятою за одиницю.
			Проте на	е завжди фізичну	величину можна вимір	изальтным приладами. Эяти безпосередньо за допомогою при	ладу. У такому разі діють інакше: шукають її
			значення	а опосередковано,	на основі формул, я	акі відображають співвідношення ціє	1 величини з іншими, які можна виміряти.
		1	Майже до	XVIII ст. кожна	країна світу викори	стовувала власні міри довжини, мас	л, часу тощо. Подальший розвиток

Рис. 1.1.28. Зразок процедури завантаження xml-сценарію з локального но-

сія.

Після визначення xml-файлу та натискання кнопки «Завантажити» (рис. 1.1.28), обраний файл буде відкрито для роботи в «Провіднику сценаріїв» (рис. 1.1.29).



Рис. 1.1.29. Зразок результату завантаження xml-сценарію з локального носія.

Відповідно до завантаженого xml-сценарію (рис. 1.1.29) дата блоки тек, що присутні в його операціональній структурі, відкриваються для перегляду, після активізації імені теки (рис. 1.1.30):



Рис. 1.1.30. Зразок відображення змісту дата-блоку теки операціональної структури xml-сценарію.

При цьому всі посилання, що містяться в дата-блоках обраної теки, повинні автоматичено відкритися. У разі відсутності автоматичного відкриття посилань, необхідно або повторити процедуру відкривання теки, або кликнути курсором мишки на джерело гіперпосилання, що міститься в дата-блоке.

• Завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів».

Для завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів» потрібно активізувати опцію під назвою «База xml файлів», що міститься у головному меню програмного модулю «Провідник сценаріїі». У відповідь на екран монітора завантажиться інтерфейс «Загальної бази файлів» у вигляді таблиці (рис. 1.1.47-1.1.48).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів» розглянуто в розділі 1.1.4 (функціональний блок «Загальна база файлів).

• Завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань». Для завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань» потрібно активізувати опцію під назвою «База знань xml», що міститься у головному меню інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв». У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма пошуку xml-сценаріїв в «Загальній бази знань» (рис.1.1.54).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань» розглянуто в розділі 1.1.5 (функціональний блок «Загальна база знань).

• Збереження xml-сценарію на локальному носії. Для збереження xmlсценарію на локальному носії необхідно активізувати опцію «Зберегти», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модулю (рис.1.1.27). Після її активізації на екран монітора завантажиться електронна форма визначення місця збереження xml-сценарію на локальному носії та встановлення імені (ім'я не повинно містити крапку в назві) під яким його буде збережено, після чого потрібно натиснути кнопку «Зберегти» (рис. 1.1.31).



Рис. 1.1.31. Зразок процедури збереження xml-сценарію на локальному носії.

Очищення робочого столу від xml-сценарію. У разі потреби очищення робочого столу інтерфейсу програмного модулю від xml-сценарію, потрібно активізувати опцію з назвою «Очистити», яка міститься у верхньому меню програми. У відповідь на екран монітору завантажиться електронна форма «Очистити від xml-сценарію » (рис. 1.1.32):



Рис. 1.1.32. Електронна форма «Очистити» робочий стіл інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв» від xml-сценарію.

У відповідності до наданої форми (рис.1.1.32), якщо потрібно перед очищенням робочого столу зберегти xml-сценарій на локальний носій, натискаємо кнопку «Зберегти». У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма, яку призначено для збереження xml-сценарію на локальному носії (рис. 1.1.31). Якщо xml-сценарій не потрібно зберігати на локальному носії, то натискається кнопка «no». У відповідь робочий стіл інтерфейсу програми буде очищено від xml-сценарію без його збереження на локальному носії.

1.1.2.2. Функціональний блок «Пошук»

Функціональний блок «Пошук» призначено для пошуку в операціональній структурі xml-сценарію тек що містять заданий ключ пошуку (рис. 1.1.33). При цьому атрибут ключа пошуку може включати в себе будь-яку кількість букв з імені теки.

Провідник сценаріїв бази знань Завантажити Очистити Зберегти	База файлів хтлі — База знань хтлі	Мова 👻 Тема 👻 Інструкція
Рух Филиа 10 клас Тема 1. Кінематика Урок 03. Механічний рух та йозо види. Відносність механічного руху Урок 04. Реномірний прямоплійний рух. Графіки руху Урок 05 Ріеноприскорений рух. Графіки руху Урок 05 Ріеноприскорений рух. Графіки руху Урок 10. Ріеномірний рух тіла по колу Тема 2. Динаміа. Сили в механіці Урок 21. Рух тіла під дією клькох сил Тема 3. Закони збереження в неханіці	Pyx rin rin nico nexinaxox cun Nbla: mol 0.99x prop.22 ar? Deparyment weekgont y organisatic accreat	
Урок 28. Закон зоереження імпульсу. Реактиении рух		
Урок 61. Дослідження руху тіла під дією сили тяжіння	1.Мета уроку	
⊡ Урок 65. Дослідження механічного руху з урахуванням закону збереженн	Освітня. Сформувати виїння учнів використовувати перший і другий законни динавісь Мантова для апису руу Тіл по горизонтанній і по похисій полисні. Бідпрацевати практині павачного роз'язування задач на рух тіля під піве кількок сил. Розвяванов. Товизати павачни сладання рівниния другого закопу Мантова у векторній і склапраї формах. Виховань Вихоправти вопенснітся у собі, небоїдність в знаники, культуру офорилення та розв'язування задач зі схематичними наложками.	
	2.Тип уроку	
	Формування знань, уніль, навичок.	
ł >	3.Прилади та матеріали Флев – анімація: Слля	
	schoolphysics	



Для повернення до повної операціональної структури xml-сценарію, потрібно видалити з пошукового поля всі ключові значення.

1.1.2.3. Функціональний блок «Налаштування інтерфейсу» програмного модулю «Провідник сценаріїв»

В правому верхньому куті головного інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв» (рис. 1.1. 27) містяться дві опції – «Мова» і «Тема», які

призначені для налаштування відповідних параметрів інтерфейсу програмного модулю.

• Налаштування мови. Для встановлення мови інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв», потрібно активувати стрілку поряд з відповідним опціоналом «Мова» та вибрати з випадного списку потрібну мову, шляхом активізації її назви (рис. 1.1. 34).



Рис. 1.1. 34. Налаштування мови інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв».

У відповідь на екран монітора завантажиться новий інтерфейс програмного модулю «Провідник сценаріїв» в форматі обраної мови (рис. 1.1. 35).



Рис. 1.1.35. Зразок зміни інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв» в форматі обраної мови.

• *Налаштування теми*. Для встановлення теми інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв» потрібно активувати стрілку поряд з відповідним полем «Тема» та вибрати з випадного списку тему (рис. 1.1. 36).

Провідник сценаріїв бази знань	Завантажити	Очистити	Зберегти	База файлів xml	База знань xml	Мова 👻	Тема 👻	Інструкці
ошук						1		
						2		
						3		
						4		
						5		

Рис. 1.1.36. Налаштування теми інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв».

У відповідь на екран монітора завантажиться новий інтерфейс програмного модулю «Провідник сценаріїв» в форматі обраної теми (рис. 1.1. 37).



Рис. 1.1.37. Зразок зміни інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв» в форматі обраної теми.

1.1.3. Робота з програмним модулем «Призма сценаріїв» в режимі— «без реєстрації користувача»

Програмний модуль «Призма сценаріїв» – це інформаційно-програмний засіб, який призначено для інсталяції xml-сценаріїв бази знань у вигляді «Призми». «Призма» – це віртуальна електронна форма візуалізації xml-сценарію бази знань у вигляді набору екранів, поєднаних у «Призму», кожен з яких відповідає окремому елементу операціональної структури xml-сценарію.

Для входу до програми «Призма сценаріїв» потрібно активізувати відповідну піктограму «Призма сценаріїв» на панелі інтерфейсу «Web-програмний комплекс Редактор сценаріїв бази знань» (див. рис.1.1). У відповідь на екран монітора завантажиться інтерфейс програмного модулю «Призма сценаріїв» (рис. 1.1.38).

Пошук	

Рис. 1.1.38. Інтерфейс програмного модулю «Призма сценаріїв».

Відповідно до відображення інтерфейсу програмного модуля «Призма сценаріїв» (рис. 1.1.38) він має такі функціональні опції:





призначена для повернення інтерфейсу наданого програмного модулю до стартового стану (рис.1.1.38);

є логотипом програми «Призма піктограма сценаріїв»;

піктограма 🏝 призначена для завантаження xmlсценарію з локального носію;

піктограма ៉ призначена для збереження xmlсценарію на локальний носій (ім'я xml-файлу не повинно містити крапку в своєї назві);

піктограма 🚇 призначена для завантаження xmlсценарію із «Загальної бази файлів» (дивись розд. 1.1.4);

піктограма
 призначена для
 підключення/відключення
 «Навігатора» операціональної
 структури xml-сценарію до інтерфейсу програмного модулю
 «Призма сценаріїв»;

піктограма призначена для
 підключення/відключення від інтерфейсу програми «Робочої області», де буде відображатися xml-сценарій у форматі «Призма»;

піктограма
 призначена для
 підключення/відключення інформаційної панелі керування
 роботою «Навігатора» та «Призми»;

піктограма призначена для підключення/відключення пошукового вікна
 пошук
 пошуку тек в операціональній структурі xml-сценарію ;

піктограми знаходяться на інформаційній панелі керування роботою «Навігатора» та «Призми» і призначені для згортання/розгортання навігаційного відображення операціональної структкри xml-сценарію ;

- піктограми **Ж** призначені для управління масштабом відображення «Призми»;

- піктограми призначені для управління поворотом граней «Призми». Повороти граней «Призми», також можуть управлятися мишкою.

Для інсталяції xml-сценарію в програмному модулі «Призма сценаріїв» існують дві опції його завантаження:

- Опція «Завантаження xml-сценарія з локального носію»;
- Опція «Завантаження xml-сценарія з «Загальної бази файлів».

В першому випадку, при активізації піктограми ¹ (опція «Завантаження xml-сценарія з локального носію»), на екран монітолру завантажиться електронна форма пошуку xml-сценарія на локальному носії, після завантаження якого на робочому столі відобразиться xml-сценарій в форматі «Призма».

В другому випадку, при активізації піктограми 🚇 (опція «Завантаження xml-сценарія з «Загальної бази файлів»), на екран монітору завантажиться «Загальна база файлів» роботу з якою описано в розділі 1.1.4.

В результаті завантаження xml-сценарія в середовище програмного модулю «Призма сценаріїв» він буде мати наступний вид (рис. 1.1.39):



Рис. 1.1.39. Зразок інсталяції xml-сценарію в програмному модулі «Призма сценаріїв».

Відповідно до рис. 1.1.39 керування форматом відображення xml-сценарію в інтерфейсі програмного модулю «Призма сценарів» відбувається наступним чином: - При активізації курсором мишки назви теки, що міститься в «Навігаторі» її операціональної структури, Призма буде повернена ребром, що містить назву теки до користувача.

- При відключенні «Робочої області» (🛄) «Призма» зникає з

робочого столу інтерфейсу програми і її місце займає «Навігатор» 筐 (рис. 1.1.40):



Рис. 1.1.40. Зразок відображення «Навігатора» операціональної структури «Призми сценаріїв».

Для перегляду в «Навігаторі», дата-блоків кожної теки операціональної структури xml-сценарію, потрібно курсором мишки активізувати іконку «Тека», що міститься ліворуч її назви. У відповідь на екран монітору завантажиться зміст дата-блоку обраної теки.

Для повернення в режим відображення «Призми» xml-сценарію на робочему столі, потрібно знову активізувати піктограму .

- При відключенні «Навігатора» 📴 «Робочий стіл» відображення «Призми» xml-сценарію буде займати всю його зону (рис. 1.1.41):



Рис. 1.1.41. Зразок відображення «Призми» xml-сценарію з відключеним «Навігатором».

Для повернення в режим відображення «Навігатора», потрібно знову активізувати його піктограму

Операціональна структура «Призми» є візуалізованим набором тек xmlсценарію. Назва кожної грані «Призми» відображає назву теки першого рівня (перший рівень – це група тек, що виходять з головної теки), а картинки, що відображаються на гранях «Призми», це інформація з дата-блоків тек другого рівня (дочірніх). Якщо активізувати буть яку картинку на грані «Призми», то на екран монітора завантажиться вікно з повною інформацією дата-блоку підключеного до теки, яку відображає надана картинка (рис. 1.1.42):

Урок 63. Вивчення одного з ізопроцесів								
1.Meta ydoky								
Сецітна Бчитися самостійно проводити експеримент, виконувати розахуння та практичні навична роботи з приладами, виіння самостійно обирати масцігаво осей сиктеми координат для побудови прафіяв. Виховтів, Виховіта, Виховувати культуру проведення наукового експерименту та його оформлення.								
али страни с								
З.Прилади та матеріали Скляний циліндр з водою висотою приблизно 60 см; скляна трубка довимною 60 см, закрита з одного кінци, вимірна лінійка; барометр - анероїд; штатив унверсальний з муфтою і лапкою.								

Рис. 1.1.42. Зразок відображення дата-блоку картинки, що на грані «Призми».

- При автивізації піктограми , що знаходиться ліворуч від назви грані «Призми» (рис. 1.1.41), на екран монітора завантажиться інформація з дата-блоку теки, назву якої він відображає (рис. 1.1.43.).

		Тема 1. Кінематика							(
Кінематика										
	Статья Обсуждение		Читать	Править	Вы не предста	вились систе История	ме Обсуждение Вклад Искать в Википедии	 Создать учётную запись 	р Войти – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	
Википедия	Кинематика							[править правит	ь кол 1	
Заглавная страница Рубрикация Указатель А.— Я Избранные статьи Случайная статья Текущие события Укостио	У этогоо терцина существуют и другие значения, си. Кинематика (значения). Кинематика (преч. кухаху — двигаться) в физике — раздел механими, кручающий математическое описание (средствами геометрии, алгебры, математического анализа) движения идеализированных тел (материальная тома, абсолотно твердое тело, идеалыва жидость), без рассмотрения причин движения (массы, сил и т. д.). И сходиче поятия иничатики — пространство и время. Например, если тело движения пространство и время. Например, если тело движения сил сокружности, то винчалика предсказывает необходимост существование иниртостремительного ускорения без уточения того, пориод имеет сила, есло породицая. Причинание возниковения механического дижения занимается другой раздел механими — динамика. Различаето япассического винеятики, в которой пространственные (дрины отрежов) и временные (промекутия времени) зарактеристики движения силтаются абсолютными, то есть не зависащими от выбола системы									
Участие Сообщить об ошибке Сообщество Форум Свежие правки	рисстве Сообщить 50 бошибка Сообщить 50 бошибка Сообщить 50 бошибка Сообщить 50 бошибка Сообщить 50 бошибка Сообщить 50 сообщить 50 сообщить 50 последней длины отрехков и променутия времени между друма сообытими могут изменялася при переходе от одной системы оточета к другой. Сточственной становится при переходе от одной системы оточета к другой. Сточственной становится при переходе от одной системы оточета, к другой. Сточственной становится при переходе и одновременность. В репятивиссткой механике вместо отдельных понятий пространство и время вводится понятие пространства-времени, в котором инвариантным относительно преобразований Лоренца является Форма Сектем перани Сообщить 50 сообщить 50 сообщить 10 сообщить 10 сообщить 10 сообщителя при переходе от одной системы оточета к другой. Сточсительной становится при переходе от одной системы оточета к другой. Сточсительной становится при переходе от одной системы оточета к другой. Сточсительной становится при переходе от одной системы оточета, к другой. Сточсительной становится при переходе от одной системы оточета, к другой. Сточсительной становится при переходе от одной системы оточета, к другой. Сточсительной становится с Сообщить 50 сообщить 10 сообщится при переходе от однов системы оточета, к другой. Сточсительной становится при переходе от однов системы оточета, к другой. Сточсительной становится Сообщить 50 сообщится при переходе оточета и время вводится понятие пространства-времени, в котором инвариантным относительно преобразований Лоренца является Сообщить 50 сообщится пространство и время вводится понятие пространства в деличина, называемая интервалом.									
Новые страницы Справка Пожертвовать	Содержание (скрыть) 1 История кинематики 2 Основные понятия кинематики									
Инструменты Ссылки сюда Связанные правки Служебные страницы Постоянная ссылка	 э. задачи виниматики 4. Деление коннематики по типам объекта исследования 4.1. Кинематика точки 4.2. Кинематика точки 4.2. Кинематика торкрого тела 4.3. Кинематика жидкости 									



- При активізації піктограми , що знаходиться праворуч назви грані «Призми» (рис. 1.1.41), на екран монітора завантажиться «Призма», яка буде побудована з картинок (тек), що були розміщені на обраній грані, тобто відбудеться інсталяція грані «Призми» в «Призму» граней (рис. 1.1.44).



Рис. 1.1.44. Зразок інсталяції грані «Призми» в «Призму» граній.

Для повернення візуалізації Призми xml-сценарію в початковий стан, потрібно активізувати її назву, що водночає визначає шлях до вкладених граній, і яка міститься поверху над представленою призмою (рис.1.1.45).
Якщо операціональна структура xml-сценарію містить третій рівень тек, то вони будуть підключені до «Призми» піктограмою *м*, що розміщена на відповідних картинках грані (рис.1.1.45):



Рис. 1.1.45. Зразок піктограми переходу до вкладеної «Призми» тек третього рівня.

В цьому випадку теки третього рівня стають назвами граней вбудованої призми, а їх дата-блоки відображають інформацію на її гранях (рис. 1.1.46).



Рис. 1.1.46. Зразок вбудованої «Призми», що відображає дата-блоки тек третього рівня.

Для повернення візуалізації «Призми» в початковий стан, потрібно активізувати її назву, що водночає визначає шлях до вкладених призм, і яка міститься поверху над «Призмою» (рис.1.1.45).

1.1.4. Функціональний блок «Загальна база файлів»

Функціональний блок «Загальна база файлів» призначено для отримання вільного доступу всіх користувачів до файлового контенту, що було розміщено на сервері зареєстрованими користувачами відповідно до їх персонального архіву, назву якого було встановлено при реєстрації користувача на сервері (див. п. 1.2.1). Таким чином, кожен архів, що міститься в корені «Загальної бази файлів» відноситься до того чи іншого зареєстрованого користувача. В середині кожного такого архіву можуть міститися інші архіви, які створені відповідно до заданої предметної галузі. В кожному з таких архівів містяться різноманітні файли, вільний доступ до яких отримують всі користувачі.

Функціональний блок «Загальна база файлів» призначено для візуалізації (завантаження) файлів що зберегаються в його архівах у відповідності до їх формату, а також для отримання гіперпосилань, що до їх адреси розміщення.

Для входу до «Загальної бази файлів» потрібно, або активізувати опцію з назвою «База файлів xml», яка міститься в головному меню відповідного програмного модулю (рис.1.1.1, рис.1.1.27, рис.1.1.38), або активізувати іконку з їх назвою, що міститься в головному меню Web-програмного комплексу «Редактор сценаріїв бази знань» (рис.1.1) У відповідь на екран монітора завантажиться інтерфейс «Загальної бази файлів» (рис. 1.1.47):

Відкрита тека: /	
🐧 <u>Mineralogy</u>	[Увійти]
C Physics	[Увійти]
🔁 Physiology	[Увійти]
🕽 <u>Sfera</u>	[Увійти]
Shablon_PP	Увійти
Steam_education	[Увійти]
🕲 Tool	Увійти
	[Увійти]
🕲 test	Увійти



Організаційна структура «Загальної бази файлів» складається з набору вкладених в її корінь персоналізованих тек (архівів), які були інстальовані при реєстрації користувачів (логіни зареєстрованих користувачів), і які можуть мати теж вкладені теки, а ті в свою чергу, теж можуть мати вкладені теки і т.д. При цьому кожна вкладена тека може зберігати необмежену кількість файлів.

Інформаційна структура «Загальної бази файлів» складається з таких атрибутів:

- назва теки;
- назва файлу;
- тип файлу;
- розмір файлу;
- дата реєстрації файлу.

Функціональна структура «Загальної бази файлів» складається з таких функцій:

- вхід до персоналізованої теки;
- переглянути вкладені файли що не э формату xml та визначення їх адреси гіперпосилання;
- переглянути вкладені xml-файли та визначення адреси їх гіперпосилання.

Для входу до архіву «Загальної бази файлів» потрібно активізувати курсором мишки його назву або рядок із опцією «Увійти», що міститься праворуч назви архіву (1.1.47). У відповідь на екран монітора завантажиться зміст обраного архіву (рис. 1.1.48).

Siдкрита тека: /Physics/									
🕏 (корнева тека)									
😋 jpg	[Перейменувати] [Видалити] [Увійти]								
T 2-zakon Newton.jpg	17.9 kB May 30, 2020 [Перейменувати] [Видалити] (Переглянути)								
1 Infarkt-miokarda.xml	340.9 kB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
Mehanichni kolebanij.xml	96.2 kB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
<u>Mineral.xml</u>	889.5 kB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
<u>Muzei Potok_vremeni.xml</u>	1.2 MB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
STEAM.xml	184.6 kB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
Shevchenko.xml	3 MB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
Test-format.xml	7.8 kB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
Uroki-fizika xml	587 kB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
E Zakon Newton xm	61.7 kB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Перегланути]								
fizika10.pdf	464 kB May 30, 2020 [Перейменувати] [Видалити (Переглянути])								
miokarda.xml	237.4 kB Oct 31, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]								
🕅 Урок 1.doc	349 kB May 30, 2020 [Перейменувати] [Видалити] (Переглянути]								
Відкрита тека: /Physics/	Створити теку Завантажити файл								

Рис. 1.1.48. Зразок змісту персонального архіву «Загальної бази файлів».

Відповідно до змісту обраного архіву (рис. 1.1.48), для перегляду того чи іншого файлу, формат якого не є xml (jpg, Doc, pdf та ін.), потрібно натиснути у рядку з його назвою опцію «Переглянути». У відповідь на екран монітору завантажиться зміст обраного файлу (рис. 1.1.49).



Рис. 1.1.49. Зразок завантаження јрд-файлу з «Загальної бази файлів».

Для визначення адреси гіперпосилання на обраний файл (що не є xml) потрібно навести праву кнопку мишки на опцію «Переглянути» і вибрати з випадного списку строку «Копіювати адресу посилання» (рис.1.1.50).

🕼 <u>(корнева тека)</u>	
💐 jpg	Открыть ссылку в новой вкладке
🕼 2-zakon Newton.jpg >	17.9 кЕ Открыть ссылку в новом окне
E Infarkt-miokarda.xml	340.9 kE Открыть ссылку в окне в режиме инкогнито
<u> Mehanichni_kolebanij.xml</u>	96.2 kE 🗔 Отправить ссылку на устройство "Amlogic Планшет"
ষ্টা <u>Mineral.xml</u>	889.5 kE
<u>Muzei_Potok_vremeni.xml</u>	1.2 МЕ
8 STEAM.xml	184.6 кЕ
Shevchenko.xml	3 ME Просмотреть код Ctrl + Shift +
Test-format.xml	7.8 kB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
<u>Uroki-fizika.xml</u>	587 kB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
Zakon Newton.xml	61.7 kB Nov 03, 2019 [Перейменувати] [Видалити (Переглянути)
🖬 fizika10.pdf 💦	464 kB May 30, 2020 [Перейменувати] [Видалити [Переглянути]
i miokarda.xml	237.4 kB Oct 31, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переплянути]
💹 Урок 1.doc 💦	349 kB May 30, 2020 [Перейменувати] [Видалити] (Переглянути]

Рис. 1.1.50. Зразок копіювання адреси гіперпосилання на файл.

По дальшому скопійовану адресу гіперпосилання на обраний файл вставляють у відповідне поле дата-блоку теки операціональної структури xml-сценарію (дивись розд. 1.1.1 - ... програмний модуль «Редактор сценаріїв»).

У разі, якщо обраний в «Загальній базі файлів» файл має формат xml, то для його перегляду необхідно активізувати або іконку «doc», що міститься ліворуч від його назви, або активізувати назву xml-файлу, або активізувати опцію «Переглянути», що міститься в рядку праворуч від назви xml-файлу (рис. 1.1.48).

У першому випадку (іконка «doc»), якшо «Загальна база файлів» була активована з програмного модулю «Редактор сценаріїв», на екран монітору завантажиться операціональна структура обраного xml-файлу в форматі «Провідник сценаріїв» (рис. 1.1.51):



Рис. 1.1.51. Зразок відображення xml-сценарію в форматі «Провідник сценаріїв»

Для отримання адреси гіперпосилання на обраний xml-файл в форматі «Провідник сценаріїв» (рис.1.1.51), потрібно навести курсор мишки на його іконку «doc» і з випадного списку обрати опцію «Копіювати адресу посилання» (рис.1.1.50).

У другому випадку (активізація імені файлу), якшо «Загальна база файлів» була активована з програмного модулю «Редактор сценаріїв», на екран монітору завантажиться операціональна структура обраного xml-файлу в форматі «Редактор сценаріїв» (рис. 1.1.52):



Рис. 1.1.52. Зразок відображення xml-сценарію в форматі «Редактор сценаріїв»

Для отримання адреси гіперпосилання на обраний xml-файл в форматі «Редактор сценаріїв» (рис. 1.1.52), потрібно навести курсор мишки на його назву і з випадного списку обрати опцію «Копіювати адресу посилання» (рис. 1.1.50).

У третьому випадку (активізація опції «Переглянюти»), якшо «Загальна база файлів» була активована з програмного модулю «Редактор сценаріїв», на екран монітору завантажиться операціональна структура обраного xml-файлу в форматі «Призма сценаріїв» (рис. 1.1.53):



Рис. 1.1.53. Зразок xml-сценарію в форматі «Призма сценаріїв»

Для отримання адреси гіперпосилання на обраний xml-файл в форматі «Призма сценаріїв бази знань» (рис. 1.1.53), потрібно навести курсор мишки на

опцію «Переглянути» і з випадного списку обрати опцію «Копіювати адресу посилання» (рис. 1.1.50).

У всіх трьох випадках, що були описані вище, якшо «Загальна база файлів» була активована з програмного модулю «Провідник сценаріїв» або «Призма сценаріїв», візуалізація (завантаження) xml-сценарію та отримання адреси на його гіперпосилання для всіх визначених варіантів (doc, назва xml-файлу, «Переглянути») буде однакова, а саме за форматом того програмного модулю, з якого було активовано «Загальну базу файлів».

1.1.5. Функціональний блок «Загальна база знань»

«Загальну базу знань» розташовано на сервері в форматі data-файлів, назва яких формується відповідно до заданої предметної галузі і в яких, зареєстровані користувачі, зберігають інформацію стосовно атрибутів реєстрації xml-сценарію в «Загальній базі файлів».

Для не зареєстрованого користувача «Загальна база знань» призначена для формування доступу до відкритої інформаційної області знань, яку зареєстровані користувачі формують в результаті створення і збереження xml-сценаріїв в «Загальній базі файлів», з поміткою «реєстрація в базі знань». Опційно в «Загальній базі знань» відбувається пошук xml-сценаріїв відповідно до заданих ключових параметрів, та на базі його результатів вибірково (за запитом користувача) здійснюється інсталяція, візуалізація та реєстрація (на локальному носії у форматі xmlфайлів) різноманітних операціональних структур створених на базі наданого xml-сценарію.

Інформаційна структура «Загальної бази знань» складається з таких атрибутів:

- назва предметної галузі;
- загальна кількість тек в xml-сценарії;
- логін користувача;
- назва xml-сценарію ;
- адреса до xml-фалу в «Загальній базі файлів»;
- назва xml-файлу;

- дата реєстрації файлу;

- назви тек xml-сценарію.

Функціональна структура «Загальної бази знань» має наступний склад:

- визначення ключових атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Загальній базі знань»;

- інсталяція операціональної структури обраного xml-сценарію в середовищі стартового (програмний модуль з якого було проведено вхід до «Загальної бази знань») програмного модулю («Редактор сценаріїв», «Провідник сценаріїв», «Призма сценаріїв»);

- інсталяція окремої однорівневої операціональної структури з любої обраної теки xml-сценарію, в середовищі стартового (програмний модуль з якого було проведено вхід до «Загальної бази знань») програмного модулю;

- інсталяція окремої многорівневої операціональної структури з любої обраної теки, в середовищі одного з форматів її візуалізації:

- «Редактор сценаріїв»;
- «Провідник сценаріїв»;
- «Призма сценаріїв».

Для входу до «Загальної бази знань» потрібно активізувати опцію «База знань xml», що міститься в головному меню одного з програмних модулів («Редактор сценаріїв» або «Провідник сценаріїв), У відповіть на екран монітору завантажиться електронна форма ідентифікації атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Загальній базі знань» (рис. 1.1.54).

Визначення ключових атрибутів пошуку. Для ідентифікації атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Загальній базі знань» є своя електронна форма (рис. 1.1.54):



ЕП ідентифікації	
Предметна область:	Загально_предметна 🔻
Назва теки:	
Назва xml файла-сценарія:	
Ім_я автора xml сценарія:	
Дата реєстрації xml сценарія в базі знань:	
Підключити теки до огляду:	Texa on ▼
	Тека off ЗНАЙТИ

Рис. 1.1.54. Електронна форма встановлення ключових атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Загальній базі знань».

Перший атрибут («Предметная область») наданої електронної форми (рис. 1.1.54) включає в себе перелік предметних галузей, список яких встановлюється адміністратором Програмного комплексу в процесі його робочої експлуатації і може бути зміненим по проханню зареєстрованного користувача.

Відповідно до встановлених ключових параметрів пошуку (рис. 1.1.54) генерується Таблиця атрибутів xml-сценаріїв. При цьому, якщо в ключовому атрибуті «Підключити теки для огляду» було встановлено «Teka off», то результатом пошуку буде список xml-сценаріїв без визуалізації їх операціональної структури (рис. 1.1.55).

Загальна база знань: Physics		🕅 Загалы	на база знань х (Таблиця рез	ml сцена ј культатів по	ріїв в предметній шуку xml сценариїв)	області	- Фізика	
	№ п/п	Ключ пошуку(Тека Файл Автор Дата)	Формат відображення	Логін автора	Ім_я файлу xm1 сценарія	Усього тек	Назва теки xml сценарія	Дата реєстрації
	1		<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Mehanichni_kolebanij	87	off	13.06.2019
	2		<u>Редактор сценаріїв</u> П <u>ровідник сценаріїв</u> П <u>ризма сценаріїв</u>	Physics	Uroki-fizika	71	off	13.06.2019

Рис. 1.1.55. Зразок таблиці результатів пошуку xml-сценаріїв у «Загальній базі знань» при встановлені ключового атрибуту «Teka off».

В першому стовпчику (№ п/п), наданої таблиці (рис.1.1.55), знаходяться порядкові номери xml-сценаріїв, що були знайдени по результату пошуку відповідно до встановлених ключових параметрів (рис.1.1.54).

В другому стовпчику («Ключ пошуку(|Тека|Файл|Автор|Дата|»)) наданої таблиці (рис.1.1.55), знаходиться відображення ключових параметрів пошуку, в порядку

що має значення у відповідності до наданої в назві наданого стовпчика структури ключа пошуку («Ключ пошуку(|Тека|Файл|Автор|Дата|»)). Наданий ключ дублюється для усіх xml-сценаріїв, що приведені в таблиці результатів пошуку (рис.1.1.55).

В третьому стовпчику («Формат відображення») наданої таблиці (рис.1.1.55) знаходяться інтерактивні назви програмних модулів, що визначають формат інсталяції та відображення операціональної структури наданих xmlсценаріїв. Таким чином, для візуалізації xml-сценарію у форматі «Редактор сценаріїв» або «Провідник сценаріїв», чи «Призма сценаріїв» необхідно активізувати курсором мишки відповідну опцію. В результаті на екран монітора інсталюється операціональна структура обраного xml-сценарю у заданому форматі.

В четвертому стовпчику («Логін автора») наданої таблиці (рис.1.1.55), знаходяться логіни авторів xml-сценаріїв, що реєстрували його в «Загальній базі знань».

В п'ятому стовпчику («Ім'я файлу xml») наданої таблиці (рис.1.1.55), знаходяться імена xml-сценаріїв під якими вони зареєстовані в «Загальній базі файлів».

В шостому стовпчику («Усього тек»), наданої таблиці (рис.1.1.55), знаходяться показники загальної кількості тек в операціональній структурі кожного знайденого xml-сценарію.

В сьомому стовпчику («Назва теки xml-сценарія») знаходиться показник «off», що визначає відсутність візуалізації операціональної структури xmlсценаріїв («Teka off», puc. 1.1.54).

В восьмому стовпчику («Дата реєстрації») снаходиться дата реєстрації xmlсценарія в «Базі знань».

Якщо в ключовому атрибуті «Підключити теки для огляду» встановлено «Teka on» (рис.1.1.54), то результатом пошуку будуть xml-сценарії з візуалізацією їх операціональної структури (рис. 1.1.56).

46

Зага	льна база знань: Physics	🛱 Загальна б	аза знань (Таблиця	xml сценаріїв в результатів пошуку х	предмет ml сценар	ній області - Фізика ^{нів)}		
№ п/п	Ключ пошуку(Тека Файл Автор Дата)	Формат відображення	Логін автора	Ім_я файлу xml сценарія	Усього тек	Назва теки хml сценарія	Дата ресстрації	i
1	Mexaniчні_коливання	<u>Редактор сценаріїв</u> <u>Провідник сценаріїв</u> <u>Призма сценаріїв</u>	Bibl	Механічні_коливання	88		14.02.2020	,
1.1	Механічні_коливання	<u>Редактор сценаріїв</u> <u>Провідник сценаріїв</u> <u>Призма сценаріїв</u>	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	88	[00]-Онтологія механічних коливань	14.02.2020	
1.2	Механічні_коливання	<u>Редактор сценаріїв</u> <u>Провідник сценаріїв</u> Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні коливання</u>	19	[01]-Загальні поняття	14.02.2020	
1.3	Механічні_коливання	<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	1	[02]-Теорія механічних коливань	14.02.2020	
1.4	Механічні_коливання	Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	14	[03]-Види механічних коливань	14.02.2020	
1.5	Механічні_коливання	Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	2	[04]-Прості: гармонічні	14.02.2020	ſ
1.6	Механічні_коливання	<u>Редактор сценаріїв</u> <u>Провідник сценаріїв</u> <u>Призма сценаріїв</u>	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	1	[05]-Теорія гармонічних коливань	14.02.2020	
1.7	Механічні_коливання	<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	2	[<u>06]-Прості: згасаючі</u>	14.02.2020	ľ
1.8	Mexaнiчнi_коливання	<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	1	[07]-Теорія згасаючих коливань	14.02.2020	T
1.9	Механічні_коливання	<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	9	[08]-Прості: вимушені	14.02.2020	T
1.10	Механічні_коливання	Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	1	[09]-Теорія вимушених коливань	14.02.2020	ľ
1.11	Механічні_коливання	Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	<u>Механічні_коливання</u>	6	[10]-Приклади в природі і техніці	14.02.2020	Ĩ
					<u> </u>		1	filt

Рис. 1.1.56.Таблиця результатів пошуку xml-сценаріїв у «Загальній базі знань» при встановлені ключового атрибуту «Teka on».

Майже всі атрибути наданої таблиці (рис.1.1.56), мають такіж самі значення, що були описані для таблиці рис. 1.1.55, за винятком:

- в першому стовпчику («№ п/п») наданої таблиці (рис.1.1.55), для кожного окремого xml-сценарію , надається порядковий номер xml-сценарію та через крапку порядковий номер теки, що міститься в його операціональній структурі.
- в третьому ствовпчику наданої таблиці (рис. 1.1.56), містяться інтерактивні посилання на багаторівневу операціональну структуру теки xml-сценарію.
- в п'ятому стовпчику наданої таблиці (рис. 1.1.56), знаходяться інтерактивні назви файлів з xml-сценаріями, що посилаються на відображення повної операціональної структури xml-сценарія.
- в шостому стовпчику («Всього тек»), наданої таблиці (рис.
 1.1.56), для кожної теки xml-сценарію, мистяться показники що визначають кількость вкладених тек.
- в сьомому стовпчику («Назва теки xml-сценарія») наданої таблиці (рис. 1.1.56), містяться інтерактивні посилання на однорівневу операціональну структуру теки xml-сценарію.

<u>Інсталяція однорівневої операціональної структури теки</u> <u>xml-сценарію</u>. Відповідно до наданої таблиці (рис.1.1.56), при активізації курсором мишки в 7 її колонці («Назва теки xml сценарія»), назву обраної теки (наприклад – «Види механічних коливань»), програма автоматично інсталює її однорівневу операціональну структуру в форматі візуалізації у відповідності до стартового програмного модулю (рис. 1.1.57).

С Редактор сценаріїв бази знань Завантахнти. Очастити: База файлів илі. База знань хі	ni Atosa - Texta - Increpyrajin
Creaceante Camerante Degeneration Security (2004cante)	Види механічних коливань
	+
	"MMMM.
	Радакулате
	•
	Mm.
	Видания Видания
	*
	1 And Andrews
	Pagaryana Bagarana

Рис. 1.1.57. Зразок інсталяції однорівневої операціональної структури теки xml-сценарію у форматі візуалізації «Редактор сценаріїв».

Інстальована, в середовищі «Редактор сценаріїв», однорівнева операціональна структура обраної теки («Види механічних коливань») xml-сценарію, в подальшому може бути скоригована та збережена на локальному носії у вигляді окремого xml-сценарію. Це надає змогу користувачу використовувати її при формуванні (опція «Додати xml») інших xml-сценаріїв.

Інсталяція багаторівневої операціональної структури теки xml-сценарію. Відповідно до наданої таблиці (рис.1.1.56), при активізації курсором мишки в третій її колонці («Формат відображення») одну з трьох опцій інсталяції і відображення багаторівневої операціональної структури теки (наприклад – «Види механічних коливань») обранного xml-сценарія («Механічні коливання»), на екран монітору завантажиться її багаторівнева операціональна структура, відповідно до обраного формату візуалізації («Редактор сценаріїв» або «Провідник сценаріїв», чи «Призма сценаріїв») - рис. 1.1.58:

Редактор сценаріїв бази знань Завантажити Очистити База файлів	xmi Gasa знань xmi	Мова 👻	Тема 🕶	Інструкція
				4
С Теория вымущения холикано		Редагу	вати Вид	далити
	Mar-			
Закантакити Конккати до Дерани им Зберети		Редагу	вати Вид	далити 💠

Рис. 1.1.58. Зразок інсталяції багаторівневої операціональної структури теки («Види механічних коливань») заданого xml-сценарію («Механічні коливання») в форматі візуалізації «Редактор сценаріїв».

У відповідності до результатів інсталяції в середовищі «Редактору сценаріїв» багаторівневої операціональної структури теки заданого xml-сценарію (рис.1.1.58), вона в подальшому може бути скоригована та збережена на локальному носії у вигляді окремого xml-сценарію . Це надає змогу використовувати її в процесі створення інших xml-сценаріїв (при виконанні опції «Додати xml»).

Інсталяція повної операціональної структури xml-сценарію.

Відповідно до наданої таблиці (рис.1.1.56), при активізації курсором мишки в 6-й її колонці («Ім'я файлу xml-сценарія»), його назву (наприклад – «Механічні коливання»), то програма автоматично інсталює повну операціональну структуру наданого xml-сценарія у форматі візуалізації у відповідності до стартового програмного модулю (рис. 1.1.59).



Рис. 1.1. 59. Зразок інсталяції повної операціональної структури xmlсценарію «Механічні_коливання».

1.2. Робота з Web-програмним комплексом «Редактор сценаріїв бази знань» в режимі – «реєстрації користувача»

Зареєстрований в середовищі Web-програмного комплексу «Редактор сценаріїв бази знань» користувач отримує персональну електронну площадку (ПЕП), на якій він може працювати в режимі персоніфікації своїх інформаційних ресурсів.

1.2.1. Реєстрація користувача в середовищі Web-програмного комплексу «Редактор сценаріїв бази знань»

Для реєстрації користувача в середовищі Web-програмного комплексу «Редактор сценаріїв бази знань» потрібно активізувати опцію «Реєстрація», що розташовується на головній сторінці (рис. 1.2.1).



Рис. 1.2.1. Головна сторінка Web-програмного комплексу «Редактор сценарі-

їв бази знань».

У відповідь на екран монітора завантажиться форма «Реєстрації користувача» (рис.1.2.2.).



Рис. 1.2.2. Електронна форма реєстрації користувача.

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.2) користувач повинен внести до зазначених полів необхідні атрибути. При цьому під час встановлення атрибута «Логін» користувач повинен мати на увазі, що його ім'я буде відображати назву архіву в «Загальній базі файлів». Після заповнення наданої форми та натискання кнопки «Реєструвати» на екран монітора завантажиться повідомлення стосовно результату проведеної реєстрації. Далі адміністратор «Програмного комплексу» після отримання та перевірки атрибутів реєстрації користувача підтверджує (термін підтвердження – протягом доби) його реєстрації) пароль для входу на персональну електронну площадку, а також в «Загальній базі файлів» автоматично реєструється архів (тека) викладача, що має назву його логіну.

1.2.2. Авторизація користувача в середовищі Web-програмного комплексу «Редактор сценаріїв бази знань»

Для входу на персональну електронну площадку користувач повинен авторизуватись. Для цього потрібно активізувати опцію «Авторизація», який знаходиться на головній сторінці «Програмного комплексу» (рис.1.2.1). У відповідь на екран завантажиться форма авторизації користувача (рис.1.2.3).

Web програмного комплексу "РЕДАКТОР СЦЕНАРІЇВ БАЗИ ЗНАНЬ" Авторизація користувача								
ЕП Авторизації								
Логін:								
Пароль:								
	Авторизувати							



Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.3) після внесення необхідних атрибутів та натискання кнопки «Авторизувати» на екран завантажиться головна сторінка персональної електронної площадки користувача (рис.1.2.4).



Рис. 1.2.4. Головна сторінка персональної електронної площадки користува-

ча.

Головна сторінка ПЕП користувача (рис. 1.2.4) містить ім'я (логін) користувача (в даному випадку «Physics»), опцію «Змінити пароль» та «Вихід з авторизації», а також такі програмні модулі:

- «Редактор сценаріїв»;
- «Провідник сценаріїв»;
- «Призма сценаріїв».

Крім наданих вище програмних модулів, зареєстрованому користувачу доступні дві «Бази файлів» («Персональна база файлів» та «Загальна база файлів»), а також дві «Бази знань» («Персональнв база знань» та «Загальна база знань»).

Також на головній сторінці ПЕП користувача (рис. 1.2.4) є дві функціональні опції:

- змінити пароль;
- вийти з авторизації.

За допомогою команди «Змінити пароль» здійснюється зміна пароля авторизації входу на ПЕП користувача, якщо це необхідно. Після активізації «Змінити пароль» на екран монітора завантажиться електронна форма зміни пароля (рис. 1.2.5):

Зміна паролю для Physics							
Змінити							

Рис. 1.2.5. Електронна форма зміни пароля авторизації користувача.

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.5) після внесення необхідних атрибутів та натискання кнопки «Змінити» пароль авторизації користувача буде змінено. Після чого йому потрібно по-новому пройти авторизацію на головній сторінці «Програмного комплексу» (див. розд. 1.2.2).

Після закінчення роботи на ПЕП користувача, та з метою інформаційної безпеки він повинен примусово вийти з авторизації. Для цього потрібно активізувати команду «Вийти з авторизації», опцію якої знаходиться на головній сторінці ПЕП користувача (рис.1.2.4). У відповідь на екран монітора завантажиться головна сторінка «Програмного комплексу» (рис. 1.1).

Увага ! З метою інформаційної безпеки після авторизації роботу на ПЕП користувача обмежено (10 годинами безперервної роботи). Після закінчення терміну роботи ПЕП користувача автоматично заблокується. При цьому, екран монітора з роботою, що була перервана зберігається в окремому вікні і після оновленої авторизації, робота з ним може бути продовжена.

1.2.3. Робота з програмним модулем «Редактор сценаріїв» на ПЕП користувача

Програмний модуль «Редактор сценаріїв» – це інформаційно-програмний засіб побудови операціонально структурованих сценаріїв бази знань в форматі xml-файлів.

Для входу в програмний модуль «Редактор сценаріїв» потрібно активізувати відповідну картинку, що міститься на головній сторінці ПЕП користувача (рис.1.2.4). У відповідь на екран монітора завантажиться його інтерфейс під назвою «Редактор сценаріїв бази знань» (рис.1.2.6):



Рис. 1.2.6. Інтерфейс програмного модуля «Редактор сценаріїв бази знань».

Відповідно до рис. 1.2.6 програмний модуль «Редактор сценаріїв бази знань» має такі функціональні блоки:

- «Операціональна побудова xml-сценаріїв бази знань»;
- «Завантаження та збереження xml-сценарію»;
- «Пошук» пошук тек в операціональній структурі xml-сценарію ;
- «Налаштування інтерфейсу програмного модулю».
- «База файлів» («Персональна база файлів» та «Загальна база файлів»);
- «База знань» («Персональна база знань» та «Загальна база знань»).

1.2.3.1. Функціональний блок «Операціональної побудови xml-сценаріїв бази знань»

Функціональний блок «Операціональної побудови xml-сценаріїв бази знань» призначено для операціональної побудови xml-сценарію бази знань у вигляді структурованих дата-блоків інстальованих в форматі xml-файлу. Процедура операціональної побудови xml-сценарію бази знань має наступні опції:

• Створення головної теки xml-сценарію бази знань відповідно до обраної предметної галузі. Для цього потрібно активізувати кнопку «Створити», що знаходиться на інформаційній панелі інтерфейсу програми. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Нова вершина» з активним полем – «Назва» (рис.1.2.7).



Рис. 1.2.7. Зразок електронної форми створення головної теки операціональної структури xml-сценарію.

З клавіатури в поле «Назва» вносимо назву головної теки xml-сценарію та натискаємо кнопку «Створити». У відповідь на екран монітора завантажиться головна тека з назвою, що була прописана за вище вказаною процедурою (рис. 1.2.8).



Рис. 1.2.8. Зразок створення головної теки операціональної структури xmlсценарію.

• Створення вкладених тек. При створенні вкладених тек потрібно враховувати вимогу до їх назви, назви всіх тек, що входять до операціональної структури будуємого xml-сценарію, не повинні дублюватися. Тобто, ім'я буть якої вкладеної теки повинне бути унікальним. При порушенні данної умови збудований та збереженний xml сценарій, не буде відображатись ні в одному з програмних модулів наданого Програмпного комплексу. Для створення вкладених тек потрібно активізувати курсором мишки назву головної теки та натиснути кнопку «Створити», у відповідь на екран монітора знову завантажиться електронна форма «Нова вершина», роботу з яким описано вище (див. рис. 1.2.7). Після ство-

рення вкладеної теки на екран монітора завантажиться операціональна структура xml-сценарію, в якій головна вершина буде мати вкладену теку, для перегляду якої потрібно натиснути символ «+», що стоїть ліворуч назви головної теки, після чого вона розкриється і створена тека відобразиться в операціональній структурі xml-сценарію (рис. 1.2.9 - 1.2.10).



Рис. 1.2.9. Символ «+» – ознака вкладеної теки операціональної структури xml-сценарію.

٩	Physics	Редактор с	ценаріїв ба:	зи знань	Завантажити	Очистити	Зберегти 🕇	База файлів xml 🗸	База знань xml 🚽	Мова +	Тема -	Інструкція
Стронник	Змінити Фізика 10 к	биделити на пас Снематика	декс Деіндекс		_	-	Фізика 1 Створити блок,	10 клас данних				
Завантажи	ити Копіюв		nl Зберегти									

Рис. 1.2.10. Операціональна структура xml-сценарію з вкладеною текою.

Відповідно до описаної вище процедури будується кожна нова тека операціональної структури xml-сценарію. При цьому будь-яка тека операціональної структури xml-сценарію може мати не обмежену кількість вкладених тек, які, в свою чергу, теж можуть мати необмежену їх кількість. Тобто, операціональна структура xml-сценарію бази знань є пірамідальною структурою з необмеженою кількістю вкладених тек (рис. 1.2.11):



Рис. 1.2.11. Зразок операціональної структури xml-сценарію бази знань.

• *Корегування операціональної структури xml-сценарію бази знань*. У процесі роботи над побудовою операціональної структури xml-сценарію бази знань виникає потреба у корегуванні її змісту. Для цього існують таки функціональні дії:

✓ Змінити назву теки. Для зміни назви теки спочатку потрібно означити надану теку виділеною смугою (клацнути курсором мишки на її назві), а потім натиснути кнопку «Змінити». У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Перейменувати вершину», в якій буде активне поле з назвою обраної теки. Після її корегування та натискання кнопки «Змінити» тека змінить свою назву (рис. 1.2.12).



Рис. 1.2.12. Процедура зміни назви теки операціональної структури xmlсценарію.

✓ Видалення теки. Для видалення теки потрібно спочатку або означити надану теку виділеною смугою (клацнути курсором мишки на її назві), або у разі видалення групи тек, встановити помітки в індексних комірках, що містяться ліворуч назви тек, а потім натиснути кнопку «Видалити». При цьому, якщо помітки встановлені на теках (батьківськи теки), що мають вкладені теки, останні будуть автоматично помічені для видалення. Після натискання на кнопку «Видалити», на екран монітора завантажиться електронна форма «Видалити вершину» (з попередження «Ви хочете зараз видалити цю вершину?»). Для підтвердження видалення натисніть кнопку «Видалити», у відповідь тека (теки) будуть видалені. (рис. 1.2.13).



Рис. 1.2.13. Процедура видалення теки операціональної структури xmlсценарію.

• *Індексація/деіндексація тек*. Надана процедура призначена для індексації/деіндексації тек у разі виникнення потреби страхування від дублювання тек в операціональній структурі збудованного сценарію (наприклад при додаванні до теки іншого xml-сценарію – дивись функціонал «Додавання xml-сценаріїв»), або для візуалізації їх нумерації, у випадку великої кількості вкладених тек. Для цього потрібно просто активізувати одну з кнопок «Індекс»/«Деіндекс», що розміщені на панелі інтерфейсу програмного модулю. У відповідь («Індекс») всі теки будуть індексовані, або («Деіндекс») деіндексовані (рис. 1.2.14).



Рис. 1.2.14. Зразок процедури індексації операціональної структури xmlсценарію.

• *Перестановка тек місцями*. Процедура призначена для пересування обраної теки на інше місце в межах наданої операціональної структури xmlсценарію. Для цього потрібно курсором мишки позначити назву обраної теки, і не відпускаючи лівої кнопки мишки перемістити теку на нове місце дотримуючись лівої траєкторії руху (рис. 1.2.15).



Рис. 1.2.15. Зразок перенесення теки операціональної структури xmlсценарію на нове місце.

• Додавання xml-сценаріїв. Якщо користувач має на локальному носії xml-сценарій, то він має можливість підключити цей xml-сценарій до будь-якої теки операціональної структури xml-сценарію, що будується. Для цього потрібно позначити обрану теку та натиснути кнопку «Додати xml», що міститься на нижній панелі інтерфейсу програми. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Додати xml», за допомогою якого потрібно вибрати на локальному носії xml-сценарій , що додається, та натиснути кнопку «Завантажити». У відповідь до обраної теки буде додано обраний xml-сценарій (рис. 1.2.16 - 1.2.17).



Рис. 1.2.16. Процедура додавання до теки xml-сценарію з локального носія.



Рис. 1.2.17. Результат додавання до теки xml-сценарію з локального носія.

• Побудова дата-блоків. Дата-блок будується для кожної теки, що міститься в операціональній структурі xml-сценарію бази знань. Його зміст визначається назвою теки. Для побудови дата-блоку необхідно означити обрану теку, у відповідь в правому фреймі вікна монітора з'явиться кнопка «Створити блок даних» (рис.1.2.18).



Рис. 1.2.18. Зразок визначення процедури «Створити блок даних».

Після активізації кнопки «Створити блок даних» (рис.1.2.18) в правому фреймі вікна монітора завантажиться електронна форма інформаційного блоку даних під назвою – «Створити блок даних» (рис. 1.2.19).



Рис. 1.2.19. Електронна форма побудови блоку даних теки операціональної структури xml-сценарію.

Відповідно до рис. 1.2.19 всі поля наданої форми заповнюються за такими правилами:

- поле «Назва» не є обов'язковим для заповнення (в цьому випадку в ньому встановлюється пробіл), а у разі його заповнення дані повинні мати тільки текстовий формат і вони можуть вноситися як з клавіатури, так і шляхом копіювання з буфера обміну;

- поле «Дані» не є обов'язковим для заповнення, а у разі його заповнення дані повинні мати тільки текстовий формат і вони можуть вноситися як з клавіатури, так і шляхом копіювання з буфера обміну;

- поле «Посилання» не є обов'язковим для заповнення, а у разі його заповнення формат посилання повинен мати вид http:// або https://. При цьому адреса гіперпосилання формується як із зовнішніх джерел інформації (наприклад, з Інтернету), так і з «Бази файлів» (як загальної, так і персональної), при цьому джерелами посилання можуть бути будь-які форми (документи різних форматів – pdf, doc, xlsx, pptx, xml, mp4, html, htm, i.т.д., картинки, відео файли, аудіо файли, youtube, сайти, таблиці), або інши xml-сценарії що зареєстровані в «Бази файлів» в форматі візуалізації - «Провідник сценаріїв», «Редактор сценаріїв», «Призма сценаріїв». Опис процедури визначення посилання на інформаційний ресурс, що міститься в «Загальній базі фалів» та «Персональній базі файлів» описано в розділах 1.1.7.1 (функціональний блок «Загальна база файлів») та 1.1.6.1 (функціональний блок «Персональна база файлів»).

Після заповнення наданої форми (рис. 1.2.19) та натискання кнопки «Зберегти» в правому фреймі вікна монітора з'явиться блок даних з інформацією, що була в нього введена. При цьому, якщо посилання в блоку даних було на картинку, то вона з'явиться в полі дата-блоку (рис. 1.2.20).



Рис. 1.2.20. Зразок побудови блоку-даних для теки операціональної структури xml-сценарію.

Відповідно до рис. 1.2.20 якщо потрібно редагувати (видалити) блок даних, то для цього необхідно активізувати кнопку «Редагувати»/ («Видалити»), що містяться в його електронній формі. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма на зразок рис. 1.2.21.





Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.21) після редагування її змісту та натискання кнопки «Редагувати» блок даних буде скореговано.

У разі видалення блоку даних (кнопка «Видалити») програма зробить запит на підтвердження видалення, і після повторного натискання кнопки «Видалити» блок даних буде видалено.

В блоку даних будь-якої теки операціональної структури xml-сценарію, можливо збудувати необмежену кількість інформаційних блоків даних. Для цього потрібно знову визначити мишкою теку та натиснути кнопку «Створити блок даних». У відповідь повториться процедура, що була описана вище (рис. 1.2.19-1.2.21).

Якщо після побудови декількох блоків даних для теки виникла потреба поміняти їх місцями, то для цього потрібно знову позначити задану теку мишкою, потім курсором мишки визначити блок даних, що буде перенесено на нове місце і утримуючи ліву кнопку мишки, пересунити блок даних на нове місце, допомогаючи колесиком мишки у разі потреби (рис. 1.2.22).



Рис. 1.2.22. Зразок перестановки блока даних теки операціональної структури xml-сценарію на нове місце.

На потребу користувача, зміст дата-блоків помічених тек може бути скопійовано в дата-блок визначеної теки, в межах операціональної структури xmlсценарію бази знань. Для цього спочатку в комірку, що ліворуч назв тек, з яких буде копіювання дата-блоків, встановлюються помітки (знак галочка), а потім курсором мишки визначають теку, в яку буде скопійовано обрані дата-блоки і натискають кнопку «Копіювати б/д». В результаті дата-блоки, що містяться в помічених теках, будуть скопійовани в теку визначену курсором мишки (рис. 1.2.23).



Рис. 1.2.23. Зразок копіювання дата-блоків з однієї поміченої теки операціональної структури xml-сценарію в визначену теку.

1.2.3.2. Функціональний блок «Завантаження та збереження xml- сценарію»

Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію» містить наступні опції:

• Завантаження xml-сценарію з локального носія. При активізації опції «Завантажити», яка міститься в верхній частині інтерфейсу програмного модулю «Редактор сценаріїв», на екрані монітора відобразиться електронна форма «Завантажити xml з файлу» (рис. 1.2.24).



Рис. 1.2.24. Зразок процедури завантаження xml-сценарію з локального носія.

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.24), після активізації кнопки «Вибрати файл» на екран монітора завантажиться форма пошуку файлу на локальному носії (рис. 1.2.24). Після встановлення xml-сценарію та натискання кнопки «Открити» його ім'я відобразиться у формі «Завантажити xml з файлу» (рис. 1.2.24), після чого потрібно активізувати кнопку «Відкрити». У відповідь xml-сценарій завантажиться на робочий стіл інтерфейсу наданого програмного модуля (рис.1.2.25).



Рис. 1.2.25. Зразок завантаження xml-сценарію з локального носія на робочий стіл інтерфейсу програмного модуля «Редактор сценаріїв».

• Завантаження xml-сценарію з «Персональної бази файлів». Існує два варіанта завантаження xml-сценарію з «Персональної бази файлів», це :

- Зеленої кнопки «Завантажити», що міститься в нижній частині інтерфейсу програмного модулю;

- Опція «База файлів xml» головного меню інтерфейсу програмного модуля.

В першому варіанті, при активізації зеленої кнопки «Завантажити», що міститься в нижній частині інтерфейсу програмного модулю, на екран монітора завантажиться «Персональна база файлів» у вигляді таблиці (рис. 1.2.54).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Персональної бази файлів» розглянуто в розділі 1.2.6.1 (функціональний блок «Персональна база файлів).

В другому варіанті, при активізації опції «База файлів xml», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Персональна база xml файлів» (рис. 1.2.26).



Рис. 1.2.26. Вхід до «Персональної бази файлів».

У відповідь на екран монітору завантажиться «Персональна база файлів» у вигляді таблиці (рис. 1.2.54).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Персональної бази файлів» розглянуто в розділі 1.2.6.1 (функціональний блок «Персональна база файлів).

• Завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів». Для завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів» в середовище програмного модулю «Редактор сценаріїв» потрібно активізувати опцію «База файлів xml», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Загальна база xml файлів» (рис. 1.2.26).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів» дивись в розділі 1.2.6.2 (функціональний блок «Загальна база файлів).

• Завантаження xml-сценарію з «Персональної бази знань». Для завантаження xml-сценарію з «Персональної бази знань» в середовище програмного модулю «Редактор сценаріїв» потрібно активізувати опцію «База знань xml», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Персональна база знань» (рис. 1.2.27).



Рис. 1.2.27. Вхід до «Персональної бази знань».

У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма пошуку xmlсценаріїв в «Персональній бази знань» (рис.1.2.81).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Персональної бази знань» розглянуто в розділі 1.2.7.1 (функціональний блок «Персональна база знань).

• Завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань». Для завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань» в середовище програмного модулю «Редактор сценаріїв» потрібно активізувати опцію «База знань xml», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Загальна база знань» (рис. 1.2.27). У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма пошуку xml-сценаріїв в «Загальній бази знань» (рис.1.1.54).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань» розглянуто в розділі 1.1.5 (функціональний блок «Загальна база знань).

• Зберегти хтl-сценарій на локальному носії. Для збереження хтlсценарію на локальному носії, потрібно активізувати опцію «Зберегти», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Зберегти хтlсценарій на локальному носії» (рис. 1.2.28). У відповідь на екран монітора завантажиться відповідна електронна форма (рис.1.2.28), де в поле «Назва файлу» потрібно внести назву (назва хтl-файлу не повинна містити крапку) файлу (без розширення xml), а у разі потреби в індексації xml-сценарію помітити комірку з назвою «Індексувати xml», після чого натиснути кнопку «Зберегти».



Рис. 1.2.28. Процедура збереження xml-сценарію на локальному носії.

У відповідь завантажиться форма вибору шляху збереження файлу на локальному носії, після визначення назви якого (назва xml-файлу не повинна містити крапку) і натискання кнопки «Зберегти», в результаті його буде збережено в обраному місці на локальному носії.

• Зберегти xml-сиенарій в «Персональній базі файлів». Для збереження xml-сценарію в «Персональній базі файлів», потрібно активізувати опцію «Зберегти», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Зберегти xml-сценарій в персональній базі файлів на сервері» (рис. 1.2.29). У відповідь на екран монітора завантажиться відповідна електронна форма (рис. 1.2.29), де в поле «Назва файлу» потрібно внести (бажано латинку) назву файлу (назва xml-файлу не повинна містити крапку) без розширення xml, наприклад: Urok-1, в цьому випадку xml-ценарій буде збережено під ім'ям Urok-1.xml в корені «Персональної бази файлів». Також в назву xml-файлу, можливо додати шлях до тек(и) (якщо теки вже існують в «Персональній базі файлів») де буде збережено xml-(наприклад: T1/T2/Urok1). У разі потреби в індексації xml-сценарію сценарій необхідно помітити комірку з назвою «Індексувати xml». Також, уразі потреби зареєструвати наданий xml-сценарій в «Персональній базі знань», необхідно

встановити у випадному меню тип бази знань, а потім в комірці під назвою «Реєстрація в базі знань» зробити помітку, після чого натиснути кнопку «Зберегти».



Рис. 1.2.29. Процедура збереження xml-сценарію в «Персональній базі файлів» та реєстрація його в «Персональній базі знань».

У разі потреби швидкого збереження xml-сценарію в «Персональній базі файлів» та реєстрації його в «Персональній базі знань» необхідно активізувати червону кнопку «Зберегти», що міститься в нижній частині інтерфейсу наданого програмного модуля. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма, процедура збереження xml-сценарію якої була описана вище (див. рис. 1.2.29).

• Зберегти хтl-сценарій в «Загальній базі файлів». Для збереження хтlсценарію в «Загальній базі файлів», потрібно активізувати опцію «Зберегти», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «зберегти хтlсценарій в загальній базі файлів на сервері» (рис. 1.2.30). У відповідь на екран моніторана екран монітора завантажиться відповідна електронна форма (рис. 1.2.30), де в поле «Назва файлу» потрібно внести (бажано латинку) назву файлу (назва хтl-файлу не повинна містити крапку) без розширення хтl, наприклад: Urok-1, в цьому випадку хтl-сценарій буде збережено під ім'ям Urok-1.xml в корні персональної теки користувача «Загальної бази файлів». Також в назву хтlфайлу можна додати шлях до тек(и) (якщо він вже існує в персональній теці (архіві) користувача «Загальній базі файлів»), де буде збережено xml-сценарій (наприклад: T1/T2/Urok1). У разі потреби в індексації xml-сценарію, необхідно помітити комірку з назвою «Індексувати xml». Також, якщо буде потрібно зареєструвати наданий xml-сценарій в «Загальній базі знань», то спочатку необхідно встановити в меню, що випадає, тип бази знань, а потім в комірці під назвою «Реєстрація в базі знань» зробити помітку, після чого натиснути кнопку «Зберегти».



Рис. 1.2.30. Процедура збереження xml-сценарію в «Загальній базі файлів» та реєстрації його в «Загальній базі знань».

• Очистити робочий стіл від хтl-сценарію. Якщо потрібно очистити робочий стіл інтерфейсу програмного модулю від хтl-сценарію, то потрібно активізувати опцію «Очистити», що міститься у верхній частині інтерфейсу наданого програмного модуля. У відповідь на екран монітора завантажиться наступна електронна форма (рис. 1.2.31):


Рис. 1.2.31. Електронна форма «Очистити» робочий стіл інтерфейсу програмного модуля від xml-сценарію.

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.31), якщо потрібно перед очищенням робочого столу зберегти xml-сценарій на локальному носії, то потрібно активізувати кнопку «Зберегти». У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма, яку призначено для збереження xml-сценарію на локальному носії, процедуру проведення якої було описано вище (дивись рис.1.2.28). Якщо xml-сценарій не потрібно запам'ятовувати, то натискається кнопка «по». У відповідь робочий стіл інтерфейсу програми буде очищено від xml-сценарію без його запам'ятовування.

1.2.3.3. Функціональний блок «Пошук»

Функціональний блок «Пошук» призначено для пошуку в операціональній структурі xml-сценарію тек, що містять заданий ключ пошуку (рис. 1.1.32). При цьому атрибут ключа пошуку може включати в себе будь-яку кількість букв з імені теки.



Рис. 1.1.32. Зразок результату пошуку тек по ключовому параметру («Звук») в операціональній структурі xml-сценарію.

Для повернення до повної операціональної структури xml-сценарію, потрібно видалити з пошукового поля всі ключові значення.

1.2.3.4. Функціональний блок «Налаштування інтерфейсу» програмного модулю «Редактор сценаріїв»

В правому верхньому куті головного інтерфейсу програмного модуля «Редактор сценаріїв» (рис.1.2.6) містяться два функціональних поля – «Мова» і «Тема», які призначені для налаштування відповідних параметрів інтерфейсу програмного модулю.

• Налаштування мови. Для встановлення мови інтерфейсу програмного модуля, потрібно активувати стрілку поряд з відповідним полем «Мова» та вибрати з випадного списку потрібну мову шляхом активізації її назви курсором мишки (рис.1.2.33).



Рис.1.2.33. Налаштування мови інтерфейсу програмного модуля «Редактор сценаріїв».

У відповідь на екран монітора завантажиться новий інтерфейс програмного модуля «Редактор сценаріїв» в форматі обраної мови (рис.1.2.34).



Рис. 1.2.34. Зміна інтерфейсу програмного модуля «Редактор сценаріїв» в форматі обраної мови.

• Налаштування теми. Для встановлення теми інтерфейсу програмного модуля «Редактор сценаріїв» потрібно активувати стрілку поряд з відповідним полем «Тема» та вибрати з випадного списку тему шляхом активізації її номеру курсором мишки (рис.1.2.35).

۵	Physics	Редакто	ор сцен	аріїв бази	і знань	Завантажити	Очистити	Зберегти 🕇	База файлів xml 🕇	База знань xml -	Мова 🗕	Інструкція
Пошук											1	
Створити	Змінити	Видалити	Індекс	Деіндекс							2	
											3 4	
											5	
Завантажи	ти Копіюва	ги д/б Дода	тиxmI 3	берегти								

Рис. 1.2.35. Налаштування теми інтерфейсу програмного модуля «Редактор сценаріїв».

У відповідь на екран монітора завантажиться новий інтерфейс програмного модуля «Редактор сценаріїв» в форматі обраної теми (рис.1.2.36).



Рис. 1.2.36. Зміна інтерфейсу програмного модуля «Редактор сценаріїв» в форматі обраної теми.

1.2.4. Робота з програмним модулем «Провідник сценаріїв» на ПЕП користувача

Програмний модуль «Провідник сценаріїв» – це інформаційно-програмний засіб, який призначено для візуалізації xml-сценаріїв бази знань у вигляді операціонально-структурованих дата-блоків.

Для входу в програмний модуль «Провідник сценаріїв» потрібно активізувати відповідну картинку, що міститься на головній сторінці ПЕП користувача (рис.1.2.4). У відповідь на екран монітора завантажиться його інтерфейс під назвою «Провідник сценаріїв бази знань» (рис.1.2.37).



Рис.1.2.37. Інтерфейс програмного модуля «Провідник сценаріїв бази знань».

Відповідно до інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв» (рис.1.2.37), він має такі функціональні блоки:

- «Завантаження та збереження xml-сценарію»;
- «Пошук» пошук тек в операціональній структурі xml-сценарію ;
- «Налаштування інтерфейсу програмного модулю».
- «База файлів» («Персональна база файлів» та «Загальна база файлів»);
- «База знань» («Персональна база знань» та «Загальна база знань»).

1.2.4.1. Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію»

Функціональний блок «Завантаження та збереження xml-сценарію» містить наступні опції:

• Завантаження xml-сценарію з локального носія. При активізації опції «Завантажити», яка міститься в верхній частині інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв», на екрані монітора відобразиться електронна форма «Завантажити xml з файлу» (рис. 1.2.38).



Рис.1.2.38. Зразок процедури завантаження xml-сценарію з локального носія. Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.38), після активізації кнопки «Вибрати файл» на екран монітора завантажиться форма пошуку файлу на локальному носії (рис. 1.2.38). Після встановлення xml-сценарію та натискання кнопки «Открити» його ім'я відобразиться у формі «Завантажити xml з файлу» (рис. 1.2.38), після чого потрібно активізувати кнопку «Відкрити». У відповідь xml-сценарій завантажиться на робочий стіл інтерфейсу наданого програмного модуля (рис.1.2.39).



Рис. 1.2.39. Зразок завантаження xml-сценарію з локального носія.

Відповідно до завантаженого xml-сценарію (рис.1.2.39) дата-блоки тек, що присутні в його операціональній структурі, відкриваються після активізації імені теки (рис.1.2.40).



Рис. 1.2.40. Відображення змісту дата-блоку обраної теки xml-сценарію.

При цьому всі посилання, що містяться в дата-блоках обраної теки, повинні автоматичено відкритися. У разі відсутності автоматичного відкриття посилань, необхідно або повторити процедуру відкривання теки, або кликнути курсором мишки на джерело гіперпосилання, що міститься в дата-блоке.

• Завантаження xml-сценарію з «Персональної бази файлів». Для завантаження xml-сценарію з «Персональної бази файлів» потрібно активізувати опцію «База файлів xml», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля. В результаті відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Персональна база xml файлів» (рис. 1.2.41).



Рис. 1.2.41. Вхід до «Персональної бази файлів».

У відповідь на екран монітору завантажиться «Персональна база файлів» у вигляді таблиці (рис. 1.2.54).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Персональної бази файлів» розглянуто в розділі 1.2.6.1 (функціональний блок «Персональна база файлів).

• Завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів». Для завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів» в середовище програмного модулю «Провідник сценаріїв» потрібно активізувати опцію «База файлів xml», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Загальна база xml файлів» (рис. 1.2.42).



Рис. 1.2.42. Вхід до «Загальної бази файлів».

У відповідь на екран монітору завантажиться «Персональна база файлів» у вигляді таблиці (рис. 1.2.54). Процедуру завантаження xml-сценарію з «Загальної бази файлів» дивись в розділі 1.2.6.2 (функціональний блок «Загальна база файлів).

• Завантаження xml-сценарію з «Персональної бази знань». Для завантаження xml-сценарію з «Персональної бази знань» в середовище програмного модулю «Провідник сценаріїв» потрібно активізувати опцію «База знань xml», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Персональна база знань» (рис. 1.2.43).

실 Ph	nysics	Провідник сценаріїв бази	знань	Завантажити	Очистити	Зберегти 🕶	База файлів xml 👻			Мова 🕇	Тема 🗕	Інструкція
Пошук								Персональна база	знань			
									10			

Рис. 1.2.43. Вхід до «Персональної бази знань».

У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма пошуку xmlсценаріїв в «Персональній бази знань» (рис.1.2.81).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Персональної бази знань» розглянуто в розділі 1.2.7.1 (функціональний блок «Персональна база знань).

• Завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань». Для завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань» в середовище програмного модулю «Провідник сценаріїв» потрібно активізувати опцію «База знань xml», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Загальна база знань» (рис. 1.2.44).



Рис. 1.2.44. Вхід до «Загальної бази знань».

У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма пошуку xmlсценаріїв в «Загальній бази знань» (рис.1.1.54).

Процедуру завантаження xml-сценарію з «Загальної бази знань» розглянуто в розділі 1.2.7.2 (функціональний блок «Загальна база знань).

• Зберегти xml-сценарій на локальному носії. Для збереження xmlсценарію на локальному носії, потрібно активізувати опцію «Зберегти», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв», у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Зберегти xml-сценарій на локальному носії» (рис. 1.2.45).



Рис. 1.2.45. Процедура збереження xml-сценарію на локальному носії.

У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма встановлення імені xml-файлу та місця збереження його на локальному носії. Після встановлення заданих атрибутів потрібно натиснути кнопку «Зберегти», в результаті xml-сценарій буде збережено на локальному носії.

• Зберегти xml-сценарій в «Персональній базі файлів». Для збереження xml-сценарію в «Персональній базі файлів», потрібно активізувати опцію «Зберегти», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв», у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «Зберегти xml-сценарій в персональній базі файлів» (рис. 1.2.46). У відповідь на екран монітора завантажиться відповідна електронна форма (рис. 1.2.46), де в поле «Назва файлу» потрібно внести (бажано латинку) назву файлу (назва xml-файлу не повинна містити крапку) без розширення xml, наприклад: Urok-1, в цьому випадку xml-ценарій буде збережено під ім'ям Urok-1.xml в корені «Персональної бази файлів». Також в назву xml-файлу, можливо додати шлях до тек(и) (якщо теки вже існують в «Персональній базі файлів») де буде збережено xml-сценарій (наприклад: T1/T2/Urok1). У разі потреби в індексації xml-сценарію необхідно помітити комірку з назвою «Індексувати xml». Також, уразі потреби зареєструвати наданий xml-сценарій в «Персональній базі знань», необхідно встановити у випадному меню тип бази знань, а потім в комірці під назвою «Реєстрація в базі знань» зробити помітку, після чого натиснути кнопку «Зберегти».



Рис. 1.2.46. Процедура збереження xml-сценарію в «Персональній базі файлів» та реєстрація його в «Персональній базі знань».

В результаті xml-сценарій буде збережено в «Персональній базі файлів».

Зберегти xml-сценарій в «Загальній базі файлів». Для збереження xmlсценарію в «Загальній базі файлів», потрібно активізувати опцію «Зберегти», що міститься в головному меню інтерфейсу програмного модуля, у відповідь відкриється список що випадає, в якому потрібно активізувати строку «зберегти xmlсценарій в загальній базі файлів на сервері» (рис. 1.2.47). У відповідь на екран моніторана екран монітора завантажиться відповідна електронна форма (рис. 1.2.47), де в поле «Назва файлу» потрібно внести (бажано латинку) назву файлу (назва xml-файлу не повинна містити крапку) без розширення xml, наприклад: Urok-1, в цьому випадку xml-сценарій буде збережено під ім'ям Urok-1.xml в корні персональної теки користувача «Загальної бази файлів». Також в назву xmlфайлу можна додати шлях до тек(и) (якщо він вже існує в персональній теці (архіві) користувача «Загальній базі файлів»), де буде збережено xml-сценарій (наприклад: T1/T2/Urok1). У разі потреби в індексації xml-сценарію, необхідно помітити комірку з назвою «Індексувати хті». Також, якщо буде потрібно зареєств «Загальній базі знань», то спочатку необхідно рувати наданий xml-сценарій встановити в меню, що випадає, тип бази знань, а потім в комірці під назвою «Реєстрація в базі знань» зробити помітку, після чого натиснути кнопку «Зберегти».





В результаті xml-сценарій буде збережено в «Загальній базі файлів».

• Очистити робочий стла від хтl-сценарію. Якщо потрібно очистити робочий стіл інтерфейсу робочого столу програмного модулю «Провідник сценаріїв» від xml-сценарію, то потрібно активізувати опцію «Очистити», що міститься у верхній частині інтерфейсу наданого програмного модуля. У відповідь на екран монітора завантажиться наступна електронна форма (рис. 1.2.48):

Physics Провідник сценаріїв бази знань завантажити Очистити	Зберегти • База файлів xml • База знань xml •		Інструкція
🖬 🔲 🖿 Онтологія механічних коливань	Очистити		
🖶 🔜 🖿 Загальні поняття			
📼 🔜 🖿 Звук	Зберегти сценарій на локальному носії?		
🔲 🖿 Голос			
🔲 🖿 Явище звуку			
🔲 🖿 Основні характеристики: частота, період, амплітуда	3	берегти по	
🔲 🖿 Генерація звуку. Голосові зв'язки. Камертон			
🔲 🖿 Ультразвук та інфразвук			
🔲 🖿 Найнижчий звук у Всесвіті			
🔲 🖿 Використання і значення звуку для людини			
🔲 🖿 Голос			
🔲 🖿 Ехолокація			
🔲 🖿 Потужність звуку			
🛙 📕 Im Мова як фізичне явище			
📕 🖿 Вухо			
🖬 📕 🖿 музика			
🖬 🔲 🖿 Коливання і вібрації			
🖬 📕 🖿 Маятники			
🖬 📕 🖿 Коливання в природі і техніці			

Рис. 1.2.48. Електронна форма «Очистити» робочий стіл інтерфейсу програмного модуля від xml-сценарію.

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.48), якщо потрібно перед очищенням робочого столу зберегти xml-сценарій на локальному носії, то потрібно активізувати кнопку «Зберегти». У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма, яку призначено для збереження xml-сценарію на локальному носії, процедуру проведення якої було описано вище. Якщо xml-сценарій не потрібно запам'ятовувати, то натискається кнопка «no». У відповідь робочий стіл інтерфейсу програми буде очищено від xml-сценарію без його запам'ятовування.

1.2.4.2. Функціональний блок «Пошук»

Функціональний блок «Пошук» призначено для пошуку в операціональній структурі xml-сценарію тек, що містять заданий ключ пошуку (рис. 1.1.49). При

цьому атрибут ключа пошуку може включати в себе будь-яку кількість букв з імені теки.



Рис. 1.2.49. Результати пошуку тек за ключовим параметром «Рух» в операціональній структурі xml-сценарію.

Для повернення до повної операціональної структури xml-сценарію, потрібно видалити з пошукового поля всі ключові значення.

1.2.4.3. Функціональний блок «Налаштування інтерфейсу»

В правому верхньому куту головного інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв» (рис.1.2.37) містяться два функціональних поля – «Мова» і «Тема», які призначені для налаштування відповідних параметрів інтерфейсу програми.

• Налаштування мови. Для встановлення мови інтерфейсу програмного модуля потрібно активувати стрілку поряд з відповідним полем «Мова». Після цього вибрати з випадного списку потрібну мову шляхом активізації її назви курсором мишки (рис.1.2.50).



Рис.1.2.50. Налаштування мови інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв».

У відповідь на екран монітора завантажиться новий інтерфейс програмного модуля «Провідник сценаріїв» у форматі обраної мови (рис.1.2.51).



Рис. 1.2.51. Зміна інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв» у форматі обраної мови.

• Налаштування теми. Для встановлення теми інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв» потрібно активувати стрілку поряд із відповідним полем «Тема» та вибрати з випадного списку тему шляхом активізації її номера курсором мишки (рис.1.2.52).



Рис. 1.2.52. Налаштування теми інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв».

У відповідь на екран монітора завантажиться новий інтерфейс програмного модуля «Провідник сценаріїв» у форматі обраної теми (рис.1.2.53).



Рис. 1.2.53. Зміна інтерфейсу програмного модуля «Провідник сценаріїв» у форматі обраної теми.

1.2.5. Робота з програмним модулем «Призма сценаріїв» на ПЕП користувача

Програмний модуль «Призма сценаріїв» – це інформаційно-програмний засіб, який призначено для інсталяції xml-сценаріїв бази знань у вигляді «Призми». «Призма» – це віртуальна електронна форма візуалізації xml-сценарію бази знань у вигляді набору екранів, поєднаних у «Призму», кожен з яких відповідає окремому елементу операціональної структури xml-сценарію.

Для входу до програми «Призма сценаріїв» потрібно активізувати відповідну піктограму «Призма сценаріїв» на головній сторінки інтерфейсу персональної електронної площадки користувача(див. рис. 1.2.4). У відповідь на екран монітора завантажиться інтерфейс програмного модулю «Призма сценаріїв» (рис. 1.1.38), процедуру роботи з яким описано в розд. 1.1.3 (Робота з програмним модулем «Призма сценаріїв» в режимі – «без реєстрації користувача»), за винятком опції – піктограма , яка в нашому випадку призначена для роботи з «Персональною базою файлів».

1.2.6. Функціональний блок «База файлів»

Функціональний блок «База файлів» для зареєстрованих користувачів ділиться на дві категорії:

- «Персональна база файлів»;

- «Загальна база файлів».

1.2.6.1. Функціональний блок «Персональна база файлів»

Функціональний блок «Персональна база файлів призначено для отримання персонального доступу зареєстрованного користувача до файлового контенту, який було їм персонально зареєстровано в її середовищі на сервері.

Організаційна структура «Персональної бази файлів» складається з набору вкладених в її корінь коталогів (тек), які в свою чергу можуть мати теж вкладені коталогі (теки) і т.д. При цьому кожен каталог може зберігати необмежену кількість файлів різноманітного формату.

Інформаційна структура«Персональної бази файлів» складається з таких атрибутів:

- назва теки;
- назва файла;
- тип файла;
- розмір файла;
- дата реєстрації файла.

Опціональна структура«Персональної бази файлів» складається з таких функцій:

- створити теку;
- завантажити файл;
- увійти в теку;
- перейменувати теку;
- видалити теку;
- перейменувати файл;
- видалити файл;
- копіювати файл;
- розпакувати файл;

- переглянути файл що не має формат xml, та визначення адреси на його гіперпосилання;

- переглянути xml-файл в форматі «Призма сценаріїв» та визначення адреси на його посилання;

- переглянути xml-файл у форматі «Редактор сценаріїв» та визначення адреси на його посилання;

- переглянути xml-файл у форматі «Провідник сценаріїв» та визначення адреси на його посилання.

Відповідно до вище сказаного, інтерфейс «Персональної бази файлів» має такий вид (рис.1.2.54).

Bia	крита тека: /							
3	11			[Перейменувати]	[Видалити]	[Увійти]		
۵.	<u>T11</u>			[Перейменувати]	[Видалити]	[Увійти]		
۵.	facett			[Перейменувати]	[Видалити]	<u>[Увійти]</u>		
8	Dovidnik-ATO.xml	1.9 MB	Aug 25, 2019	[<u>Перейменувати]</u>	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
8	Infarkt-miokarda.xml	340.9 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
ΞÌ	Mehanichni_kolebanij.xml	96.2 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
<u>8</u>	Mineral.xml	889.5 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
8	Muzei_Potok_vremeni.xml	1.2 MB	Aug 25, 2019	[<u>Перейменувати</u>]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
-	Phys.zip	406.6 kB	Sep 02, 2019	[<u>Перейменувати]</u>	[<u>Видалити</u>]	[Копіювати]	[Розпакувати]	
8	STEAM.xml	184.6 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[<u>Видалити</u>]	[Копіювати]	[Переглянути]	
<u>s</u>	Shevchenko.xml	3 MB	Nov 30, 2018	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
ž	Test-format.xml	7.8 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[<u>Видалити</u>]	[Копіювати]	[Переглянути]	
8	Uroki-fizika.xml	586 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[<u>Видалити]</u>	[Копіювати]	[Переглянути]	
5	Zakon_Newton.xml	61.7 kB	Aug 25, 2019	[<u>Перейменувати]</u>	[<u>Видалити</u>]	[Копіювати]	[Переглянути]	
BRG	komponent-1.png	549.6 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
	on.dat	0 B	Jul 10, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
PNG	t5.png	2.2 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
8	teka.xml	2.6 kB	Aug 24, 2019	[<u>Перейменувати]</u>	[<u>Видалити]</u>	[Копіювати]	[Переглянути]	
12	temaB 7B P†.pdf	376.8 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
1	temaB 8B P†.doc	191.5 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
(ata)	zip.php	1.4 kB	Jul 10, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
8	Отладка-1.xml	9.8 kB	Aug 23, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]	
Bia	ідкрита тека: /							

Рис. 1.2.54. Зразок інтерфейсу «Персональної бази файлів».

Відповідно до Інтерфейсу «Персональної бази файлів» (рис. 1.2.54), робота з її функціоналом відбувається таким чином:

• Опція «Створити теку». Для створення нової теки потрібно активізувати відповідну функцію, що міститься праворуч нижче інтерфейсу персональної БФ. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Створити теку» (рис. 1.2.55).



Рис. 1.2.55. Електронна форма «Створити теку».

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.55) у поле «Введіть ім'я» потрібно внести ім'я теки (бажано латинку), та натиснути кнопку «Створити теку». У відповідь надана тека буде сформована в «Персональній базі файлів».

• Опція «Завантажити файл». Для завантаження нового файлу до «Персональної бази файлів» потрібно активізувати відповідну функцію, що міститься праворуч нижче інтерфейсу персональної БФ. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Завантажити файл» (рис. 1.2.56).

Відкрята тека: /	
Виберіть файл з диска:	
Выберите файл Файл не выбран	
Завантажити файл Відміна	
Відкрита тека: /	<u>Створити теку Завантажити фай</u>

Рис. 1.2.56. «Електронна форма «Завантажити файл».

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.56) для завантаження файлу в «Персональну базу файлів» необхідно натиснути кнопку «Вибрати файл», у відповідь на екран монітора завантажиться форма пошуку файлу на локальному носії. Після встановлення обраного файлу та натискання кнопки «Завантажити файл» його буде завантажено до «Персональної бази файлів». Увага !Якщо файл не буде завантажено, то однією з причин цього може бути встановлені обмеження на його розмір (адміністратор серверу може встановлювати обмеження на розмір файлів, що завантажуються).

• Опція «Увійти в теку». Для входу в теку, що розташована в «Персональній базі файлів», потрібно курсором мишки активізувати або її назву або функцію «Увійти», що міститься в правій частині інтерфейсу. У відповідь в інтерфейсі відобразиться зміст обраної теки.

• Опція «Перейменувати теку». Для перейменування обраної теки потрібно активізувати курсором мишки функцію «Перейменувати», що міститься в одному з ним рядку. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Перейменування теки» (рис. 1.2.57).

Відкрита тека: /	
_FM_RENAME_FROM	
facett	
Тереименувати Відміна	
Відкрита тека: /	<u>Створити теку Завантажити фай</u>

Рис. 1.2.57. Електронна форма перейменування теки.

Відповідно до наданої форми (рис.1.2.57), для перейменування теки потрібно змінити її назву у відповідному полі, та натиснути кнопку «Перейменувати». У відповідь обрана тека буде перейменована.

• Опція «Видалити теку». Для видалення теки, що розташована в «Персональній базі файлів», потрібно курсором мишки активізувати функцію «Видалити», що міститься в одному рядку з її назвою. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма, що підтверджує її видалення (рис. 1.2.58).



Рис. 1.2.58. Електронна форма підтвердження видалення теки.

Відповідно до наданої форми (рис.1.2.58) для підтвердження видалення теки потрібно внести у відповідне поле слово «Ок» (з великої літери, кирилицею), та натиснути кнопку «Видалити». У відповідь надана тека із її вмістом буде видалена.

Увага ! При видаленні теки, одночасно з нею будуть видалені усі файли та вкладені теки що входять до її складу.

• Опція «Перейменувати файл». Для перейменування обраного файлу потрібно активізувати курсором мишки функцію «Перейменувати», що міститься в одному з ним рядку. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Перейменування файлу» (рис. 1.2.59).





Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.59) для перейменування файлу необхідно змінити його назву (назва xml-файлу не повинна містити крапку) у відповідному полі та натиснути кнопку «Перейменувати». У відповідь обраний файл буде перейменовано.

• Опція «Видалити файл». Для видалення файлу, що розташована в «Персональній базі файлів», потрібно курсором мишки активізувати функцію «Видалити», що міститься в одному рядку з його назвою. У відповідь на екран завантажиться електронна форма, що підтверджує його видалення (рис. 1.2.60).



Рис. 1.2.60. Електронна форма підтвердження видалення файлу.

Відповідно до наданої форми (рис.1.2.60) для підтвердження видалення файлу потрібно натиснути кнопку «Видалити». У відповідь наданий файл буде видалено.

• Опція «Копіювати файл». Надану опцію призначено як для копіювання файлів в межах «Персональної бази фалів» одного користувача, так і між «Персональними базами файлів» всіх зареєстрованих користувачів. Умовою такого копіювання є умова наявності в корінні «Персональної бази файлів» користувача, файлу-ключа дозволу (on.dat), наявність якого дає дозвіл на отримання файлів від

інших користувачів. Для заборони отримання файлів від інших користувачів, файл-ключ дозволу змінюється (перейменовується) на off.dat.

Для копіювання обраного файлу потрібно активізувати функцію «Копіювати», що міститься у одному рядку з обраним файлом. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма встановлення атрибутів копіювання (рис. 1.2.61).



Рис. 1.2.61. Електронна форма встановлення атрибутів копіювання файлу в «Персональну базу файлів» іншого користувача.

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.61) для встановлення атрибутів копіювання обраного файлу в іншу теку, що міститься в «Персональній бази фалів» користувача, необхідно у наданому полі встановити символи */ та повний шлях з ім_ям теки, куди буде скопійований обраний файл (Приклад: */libe1 aбo */lib1/lib2 іт.д.). При цьому вказані теки повинні існувати в «Персональній базі фалів». Якщо наданий файл треба скопіювати в коріння «Персональної бази файлів» користувача, то просто ставиться символ */ (приклад: */). Після встановлення атрибутів копіювання, потрібно натиснути кнопку «Копіювати». У відповідь наданий файл буде скопійовано за вказанною адресою.

Якщо обраний файл потрібно скопіювати в «Персональну базу файлів» іншого користувача, то в наданому полі треба встановити символи #/ та логін іншого користувача, отримувача файлу (приклад: #/Sfera), після чого натиснути кнопку «Копіювати». У відповідь наданий файл буде скопійовано в «Персональну базу файлів» іншого користувача в теку з ім_ям логіна користувача звідки копіюється файл, яка буде автоматично інстальована в корні «Персональної бази файлів» користувача отримувача файлу. • Опція «Розпакувати файл». Надану опцію призначено для автоматичного розпакування файлів формату zip, що були завантажені в «Персональну базу файлів» користувача. Всі файли такого формату містять функцію «Розпакувати», яка знаходиться в одному рядку з zip файлом в останній її колонці. Для розпакування zip файлу потрібно активізувати функцію «Розпакувати». У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма встановлення атрибутів розпакування zip файлу (рис. 1.2.62).

Відкрита тека:
_FM_ZIP_FROM
Каталог: Phys.zip
Іовний шлях куди розпакувати. Приклад: [пусте поле – в корень бази файлів] або kat1 або kat1/kat2 і.т.д.):
Розпакувати Відміна
Відкрита тека:

Рис. 1.2.62. Електронна форма встановлення атрибутів розпакування zip файлу.

Відповідно до заданої форми (рис. 1.2.62) для розпакування zip файлу потрібно встановити в надане поле повний шлях куди розпакувати (приклад: надане поле пусте – zip файл розпакується в корінь персональної бази користувача; надане поле містить теки: kat1 або kat1/kat2 і т.д. – zip файл буде розпаковано по вказаному адресу, при цьому вказані теки повинні бути попередньо встановлені). Після внесення атрибутів розпакування zip файлу в надане поле, необхідно натиснути кнопку «Розпакувати». У відповідь наданий zip файл буде розпаковано по вказаному адресу.

Опція «Переглянути файл» що не має формат xml. Для перегляду того чи іншого файлу (наприклад: jpg, doc, pdf та т.ін.), формат якого не є xml потрібно активізувати опцію з назвою «Переглянути», що міститься в правій частини інтерфейсу «Персональної бази файлів». У відповідь на екран монітора завантажиться зміст обраного файлу. Для визначення гіперпосилання на його адресу, потрібно навести курсор мишки на опцію «Переглянути», після чого натиснути праву кнопку мишки і вибрати з випадного списку опцію «Копіювати адресу посилання» (рис.1.2.64).



Рис. 1.2.64. Зразок інтерфейсу «Персональної бази фалів» з позиції перегляду файлів, що не мають формат xml.

Таким чином, адреса посилання на файл буде скопійована в буфер обміну. В подальшому, якщо буде така потреба, надану адресу вставляють в поле «Посилання» при формуванні дата-блоку теки.

Опція «Переглянути файл» що має формат xml. У разі, якщо файл має формат xml, то для його перегляду необхідно активізувати або іконку «doc», що міститься ліворуч від його назви, або активізувати назву xml-файлу, або активізувати опцію «Переглянути», що міститься в рядку праворуч від назви xml-файлу (рис. 1.2.65).

Bija	крита тека: /							
3	<u>T1</u>		[Перейменувати] [Видалити] [Увійти]					
1	T11		[Перейменувати] [Видалити] [Увійти]					
۵.	facett		[Перейменувати] [Видалити] [Увійти]					
8	Dovidnik-ATO.xm1	1.9 MB	Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглянути]					
81	Infarkt-miokarda.xml	340.9 kB	Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Перегланути]					
ΧÌ	Mchanichni_kolebanij.xml	96.2 kB	Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглянути]					
81	Mineral.xml	889.5 kB	Aug 25. Открыть ссылку в новой вкладке					
8	Muzei_Potok_vremeni.xml	1.2 MB	Aug 25. Открыть ссылку в новом окне					
-	Phys.zip	406.6 kB	Sep 02, Открыть ссылку в окне в режиме инкогнито					
ΞÌ.	STEAM.xml	184.6 kB	Aug 25,					
81	Shevchenko.xml	3 MB	Nov 30. Сохранить ссылку как					
E)	Test-format.xml	7.8 kB	Aug 25, Копировать адрес ссылки					
×1	Uroki-fizika.xml	586 kB	Aug 25, Просмотреть код Ctrl + Shift + I					
87	Zakon_Newton.xml	61.7 kB	Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіковати] [Переглянути]					
dans)	komponent-1.png	549.6 kB	Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглявути]					
	on.dat	0 B	Jul 10, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглянути]					
d ana	t5.png	2.2 kB	Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглянути]					
8	teka.xml	2.6 kB	Aug 24, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглянути]					
24	temaB 7B P†.pdf	376.8 kB	Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглянути]					
(1987)	temaB 8B P†.doc	191.5 kB	Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Перегланути]					
<u></u>	zip.php	1.4 kB	Jul 10, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Перегланути]					
Ξì	Отладка-1.xml	9.8 kB	Aug 23, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглявути]					
Bija	ікрита тека: / Створити теку Завантажити фай:							

Рис.1.2.65. Зразок інтерфейсу «Персональної бази фалів» з позиції перегляду xml-файлів.

Для процедури перегляду файлу що має формат xml, існує залежність від програмного модулю з якого було проведено вхід до «Персональної бази файлів». Так, якщо:

<u>В першому випадку</u>, вхід до «Персональної бази файлів» було проведено з програмного модулю «Редактор сценаріїв», то:

- *При активізації іконки doc*, що міститься в першій колонці інтерфейсу «Персональної бази файлів» (рис.1.2.65), на екран монітору завантажиться операціональна структура обраного xml-файлу в форматі «Провідник сценаріїв» (рис. 1.2.66).

٨	Physics	Провідник сценаріїв бази зна	нь Завантажити	Очистити	Зберегти 🕇	База файлів xml 👻	База знань xml 👻	Мова 🗸	Тема -	Інструкція
	🗀 Онтолог	гія механічних коливань								
÷	🔲 🖿 3ara	льні поняття								
-	🔲 🖿 Звук									
		олос								
	s 🗖 📃	Івище звуку								
		Основні характеристики: частота, період, а	амплітуда							
		енерація звуку. Голосові зв'язки. Камерто	н							
	🗌 🗖 Y	⁄льтразвук та інфразвук								
		айнижчий звук у Всесвіті								
		Зикористання і значення звуку для людин	4							
		олос								
		Ехолокація								
		ютужність звуку								
	🗠 🔲 🖿 M	Лова як фізичне явище								
		Зухо								
	🕀 🗖 🗖 M	тузика								
÷	📃 🖿 Коли	вання і вібрації								
÷	📃 🖿 Маят	тники								
•	📃 🗖 Коли	ивання в природі і техніці								

Рис. 1.2.66. Зразок відображення xml-сценарію в форматі «Провідник сценаріїв»

Для отримання адреси гіперпосилання на обраний xml-файл в форматі «Провідник сценаріїв», потрібно навести курсор мишки на його іконку «doc» і з випадного списку обрати опцію «Копіювати адресу посилання» (рис.1.2.67).

Відкрита тека: /								
3 T1			[Перейменувати]	[Видалити]	[Vaiitrn]			
TIL TIL			[Перейменувати]	[Видалити]	[Увійти]			
1 facett			[Перейменувати]	[Видалити]	[Увійти]			
Dovidnik-ATO.xml	1.9 MB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Перегланути]		
i Infarkt-miokarda.xml	340.9 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Mehanichni_kolebanij.xml	96.2 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Konitosarn]	[Переглянути]		
ткрыть ссылку в новой вкладке	889.5 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
ğ Отрыть ссылку в новом окне	1.2 MB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Открыть ссылку в окне в режиме инкогнито	406.6 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Розпакувати]		
	184.6 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Копировать адес ссылки	3 MB	Nov 30, 2018	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Touriteasus attes comm.	7.8 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Открыть картинку в новой вкладке	586 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Сохранить картинку как	61.7 kB	Aug 25, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Копировать картинку	549.6 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Копировать URL картинки	0 B	Jul 10, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
Найти картинку (Google)	2.2 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Перегланути]		
просмотреть код Ctrl + Shift + 1	2.6 kB	Aug 24, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Перегланути]		
Elleman (p.p.).par	376.8 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
I temaB 8B P†.doc	191.5 kB	Sep 02, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
me zip.php	1.4 kB	Jul 10, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Переглянути]		
§] [Отладка-1.xml	9.8 kB	Aug 23, 2019	[Перейменувати]	[Видалити]	[Копіювати]	[Hepernsyns]		
ідкрита тека: / Створити теку Завангажити фай.								

Рис. 1.2.67. Зразок отримання адреси гіперпосилання на xml-файл в форматі «Провідник сценаріїв»

Таким чином, адреса посилання на формат відображення xml-файл буде скопійована в буфер обміну. В подальшому, якщо буде така потреба, надану адресу вставляють в поле «Посилання» при формуванні дата-блоку теки.

- *При активізація імені файлу*, що міститься в другій колонці інтерфейсу «Персональної бази файлів» (рис.1.2.65), на екран монітору завантажиться операціональна структура обраного xml-файлу в форматі «Редактор сценаріїв» (рис. 1.2.68).



Рис. 1.2.68. Зразок відображення xml-сценарію в форматі «Редактор сценарі-

їв≫

Для отримання адреси гіперпосилання на обраний xml-файл в форматі «Редактор сценаріїв», потрібно навести курсор мишки на його назву і з випадного списку обрати опцію «Копіювати адресу посилання» (рис. 1.2.69).



Рис. 1.2.69. Зразок отримання адреси гіперпосилання на xml-файл в форматі «Редактор сценаріїв»

Таким чином, адреса посилання на формат відображення xml-файл буде скопійована в буфер обміну. В подальшому, якщо буде така потреба, надану адресу вставляють в поле «Посилання» при формуванні дата-блоку теки.

- *При активізація опції «Переглянути»*, що міститься в останній колонці інтерфейсу «Персональної бази файлів» (рис.1.2.65), на екран монітору завантажиться операціональна структура обраного xml-файлу в форматі «Призма сценаріїв» (рис. 1.2.70).



Рис. 1.2.70. Зразок відображення xml-сценарію в форматі «Призма сценарі-

їв»

Для отримання адреси гіперпосилання на обраний xml-файл в форматі «Призма сценаріїв», потрібно навести курсор мишки на опцію «Переглянути» і з випадного списку обрати опцію «Копіювати адресу посилання» (рис. 1.2.71).

Bija	крита тека: /							
	<u>T1</u>		[Перейменувати] [Видалити] [Увійти]					
<u> </u>	TIL		[Перейменувати] [Видалити] [Увійти]					
1	facett		[Перейменувати] [Видалити] [Увійти]					
Ξ,	Dovidnik-ATO.xml	1.9 MB	Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Вилалити] [Копіювати] [Переглянути]					
8	Infarkt-miokarda.xml	340.9 kB	Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Вилалити] [Копіювати] [Переглянути]					
ΞÌ.	Mehanichni_kolebanij.xml	96.2 kB	Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] (Переглянутир					
ΞÌ.	Mineral.xml	889.5 kB	Aug 25, Открыть ссылку в новой вкладке					
E)	Muzei_Potok_vremeni.xml	1.2 MB	Aug 25, Открыть ссылку в новом окне					
-	Phys.zip	406.6 kB	Sep 02, Открыть ссылку в окне в режиме инкогнито					
81	STEAM.xml	184.6 kB	Aug 25, Сохранить ссылку как					
ΞÌ.	Shevchenko.xml	3 MB	Nov 30, Копировать адрес ссылки					
ΞÌ	Test-format.xml	7.8 kB	Aug 25,					
8	Uroki-fizika.xml	586 kB	Aug 25, Открыть картинку в новой вкладке					
ΞÌ.	Zakon_Newton.xml	61.7 kB	Aug 25, Сохранить картинку как					
1110	komponent-1.png	549.6 kB	Sep 02, Копировать картинку					
	on.dat	0 B	Jul 10, 2 Копировать URL картинки					
une	t5.png	2.2 kB	Sep 02, Найти картинку (Google)					
87	teka.xml	2.6 kB	Aug 24, Просмотреть код Ctrl + Shift + I					
2	temaB 7B P†.pdf	376.8 kB	Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Переглянути]					
ħΜ.]	temaB 8B P†.doc	191.5 kB	Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Вилалити] [Копіювати] [Перегланути]					
-	zip.php	1.4 kB	Jul 10, 2019 [Перейменувати] [Вилалити] [Копіювати] [Переглянути]					
×1	Отладка-1.xml	9.8 kB	Aug 23, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Копіювати] [Перегланути]					
Bija	крита тека: /							

Рис. 1.2.71. Зразок отримання адреси гіперпосилання на xml-файл в форматі «Призма сценаріїв»

Таким чином, адреса посилання на формат відображення xml-файл буде скопійована в буфер обміну. В подальшому, якщо буде така потреба, надану адресу вставляють в поле «Посилання» при формуванні дата-блоку теки.

<u>В другому випадку</u>, якщо вхід до «Персональної бази файлів» було проведено з програмного модулю «Провідник сценаріїв», то при активізації *«іконки doc»*, або «*Імені хтІ-файлу*», або опції «*Переглянути*» (рис.1.2.65), у всіх трьох варіантах, на екран монітору завантажиться операціональна структура обраного хтІфайлу в форматі «Провідник сценаріїв» (рис. 1.2.66-1.2.67).

<u>В третьому випадку</u>, якщо вхід до «Персональної бази файлів» було проведено з програмного модулю «Призма сценаріїв», то при активізації *«іконки do»с*, або «*Імені хтl-файлу*», або опції «*Переглянути*» (рис.1.2.65), у всіх трьох варіантах, на екран монітору завантажиться операціональна структура обраного хтlфайлу в форматі «Призма сценаріїв» (рис. 1.2.70-1.2.71).

1.2.6.2. Функціональний блок «Загальна база файлів»

Функціональний блок «Загальна база файлів» призначено для отримання доступу всіх користувачів до файлового контенту, що було розміщено на сервері зареєстрованими користувачами відповідно до їх персонального каталогу (теки), назву якого було встановлено при реєстрації користувача.

Організаційна структура «Загальної бази файлів» складається з набору вкладених в її корінь персоналізованих каталогів (тек), які можуть мати будь- яку кількість вкладених каталогів, а ті, в свою чергу, теж можуть мати вкладені каталоги і т.д. При цьому кожен вкладений каталог може зберігати необмежену кількість файлів різноманітного формату.

Одним з основних факторів побудови організаційної структури «Загальної бази знань» є фактор персоніфікації всіх її кореневих каталогів (тек), формування яких відбувається автоматично після підтвердження адміністратором «Програмного комплексу» реєстрації користувача. Таким чином, кожен авторизований користувач має персональну теку (її назва є логіном зареєстрованого користувача), що міститься в корені «Загальної бази файлів».

Інформаційна структура «Загальної бази файлів» складається з таких атрибутів:

- назва персональної теки;
- назва вкладеної теки;
- назва файла;
- тип файла;
- розмір файла;
- дата реєстрації файла.

Опціональна структура «Загальної бази файлів» складається з таких функцій:

а) в межах всіх тек, незалежно від статусу користувача:

- вхід до персоналізованої теки;
- переглянути вкладені файли що не э формату xml та визначення їх адреси гіперпосилання;
- переглянути вкладені xml-файли та визначення адреси їх гіперпосилання.

б) в межах персональної теки з позиції зареєстрованого користува-

ча (наприклад, «Physics»):

- створити вкладену теку;
- завантажити файл;
- перейменувати (вкладену) теку;
- видалити (вкладену) теку;
- перейменувати файл;
- видалити файл.

Відповідно до вище сказаного, інтерфейс «Загальної бази файлів» має такий вид (рис.1.2.72-1.2.74).

Відкрита тека: /		
Mineralogy	[off] [off]	Увійти
C Physics	(Перейменувати) [Видали	<mark>ин [Увійти]</mark>
Physiology	[off] [off]	[Увійти]
Sfera	[off] [off]	[<u>Увійти]</u>
Shablon_PP	[off] [off]	[Увійти]
Steam_education	[off] [off]	[Увійти]
Tool	[off] [off]	[Увійти]
Ukrainian_literature	[off] [off]	[Увійти]
test	[off] [off]	<u>[Увійти]</u>
Відкрита тека: /	Створити теку Завант	ажити файл

Рис. 1.2.72. Зразок інтерфейсу «Загальної бази файлів» з позиції зареєстро-

ванного користувача.

Відкрита тека: Physics/	
(корнева тека)	
💐 doc	(Перейменувати) (Увійти)
🛱 jpg	[Перейменувати] [Видалити] [Увійти]
Infarkt-miokarda.xml	340.9 kB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
Mehanichni_kolebanij.xml	96.2 kB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Вилалити] [Переглянути]
Mineral.xml	889.5 kB Aug 25, 2019 (Перейменуват) (Видалити) [Переглянути]
Muzei_Potok_vremeni.xml	1.2 MB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
STEAM.xml	184.6 kB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Перегланути]
Shevchenko.xml	3 MB Nov 30, 2018 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
] Test-format.xml	7.8 kB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
Uroki-fizika.xml	587 kB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
Zakon_Newton.xml	61.7 kB Aug 25, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
komponent-1.png	549.6 kB Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
t6.png	2.1 kB Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]
tema-1.doc	204.5 kB Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Перегланути]
tema-1.pdf	416 kB Sep 02, 2019 [Перейменувати] [Видалити] [Переглянути]

Рис. 1.2.73. Зразок інтерфейсу «Загальної бази файлів» з позиції зареєстрова-

ного користувача («Physics»)

Відкрита тека: Mineralogy/	
в (корнева тека)	
🐧 <u>doc-pdf</u>	[off] [off] [<u>Увійти</u>]
💐 <u>kartinki</u>	[off] [off] [<u>Увійти]</u>
🛐 Mineralogy.xml	883.8 kB Jun 13, 2019 [off] [<u>Переглянути</u>]
🛐 Palladin.xml	200.6 kB Nov 30, 2018 [off] [Перегланути]
Tematichne_ocinuvani.xm1	128.3 kB Nov 30, 2018 [off] [Перегланути]
komponent-1.png	549.6 kB Nov 30, 2018 [off] [Перегланути]
komponent-2.png	39.4 kB Nov 30, 2018 [off] [Перегланути]
🖲 tema 6 I.doc	331.5 kB Nov 30, 2018 [off] [Переглянути]
🔁 tema 6 I.pdf	416 kB Nov 30, 2018 [off] [<u>Переглянути</u>]

Відкрита тека: /Mineralogy/

Створити теку | Завантажити файл

Рис. 1.2.74. Зразок інтерфейсу «Загальної бази файлів» з позиції не зареєст-

рованого користувача (перегляд архіву/теки «Mineraloge»).

Відповідно до Інтерфейсу «Загальної бази файлів» (рис. 1.2.72-1.2.74) опис роботи з їх функціоналом підрозділяється на дві категорії:

Перша категорія функціоналу, що відноситься до пункту «а) ... незалежно від статусу користувача», описана в роділі 1.1.4.

Друга категорія функціоналу, що відноситься до пункту «б) ... з позиції зареєстрованого користувача», описана нижче:

• Опція «Створити (вкладену) теку». Надану опцію призначено тільки для авторизованого користувача (наприклад «Physics») «Загальної бази файлів». Для створення вкладеної теки потрібно активізувати відповідну функцію, що міститься праворуч нижче інтерфейсу «Загальної бази файлів» (рис. 1.2.73-1.2.74). У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Створити теку» (рис.1.2.75).

Відкрита тека: /Physics/	
Введіть ім'я:	
Створити теку Відміна	
Відкрита тека: /Physics/	<u>Створити теку Завантажити файл</u>

Рис.1.2.75. Електронна форма «Створити теку».

Відповідно до наданої форми (рис. 1.2.74) у поле «Введіть ім'я» потрібно внести ім'я теки (бажано латинку) та натиснути кнопку «Створити теку». У відповідь надана тека буде сформована в персоналізованій теці («Physics») авторизованого користувача «Загальної бази файлів».

• Опція «Завантажити файл». Надану опцію призначено тільки для авторизованого користувача (наприклад «Physics») «Загальної бази файлів». Для завантаження файлу до персоналізованої теки («Physics») потрібно активізувати відповідну функцію, що міститься праворуч понизу інтерфейсу «Загальної бази даних» (рис. 1.2.73-1.2.74). У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Завантажити файл» (рис.1.2.76).

Відкрита тека: /Physics/	
Виберіть файл з диска:	
Выберите файл Файл не выбран	
Завантажити файл Відміна	
Вілкрита тека: /Physics/	Створити теку Завантажити файл

Рис.1.2.76. «Електронна форма «Завантажити файл».

Відповідно до наданої форми (рис.1.2.76) для завантаження файлу в персональний архів користувача, необхідно натиснути кнопку «Вибрати файл», у відповідь на екран монітора завантажиться форма пошуку файлу на локальному носії. Після встановлення обраного файлу та натискання кнопки «Завантажити файл», його буде завантажено до персонального архіву «Загальної бази файлів».

Увага ! Якщо файл не буде завантажено, то однією з причин цього може бути встановлені обмеження на його розмір (адміністратор сервера може встановлювати обмеження на розмір файлів, що завантажуються).

• Опція «Перейменувати (вкладену) теку». Наданий опцію призначено тільки для авторизованого користувача (наприклад «Physics») «Загальної бази файлів». Для перейменування обраної теки потрібно активізувати курсором мишки функцію «Перейменувати», що міститься в одному з ним рядку. У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Перейменування теки» (рис.1.2.77).

Відкрита тека: /Physics/	
_FM_RENAME_FROM	
Infarkt-miokarda.xml	
B	
fiarkt-miokarda.xml	
Перейменувати Відміна	
Відкрита тека: /Physics/	<u>Створити теку Завантажити файл</u>

Рис.1.2.77. Електронна форма перейменування теки.

Відповідно до наданої форми (рис.1.2.77) для перейменування теки потрібно змінити її назву у відповідному полі та натиснути кнопку «Перейменувати». У відповідь обрана тека буде перейменована.

Увага ! Якщо авторизований користувач перейменує свою персоналізовану теку (наприклад «Physics»), то він втратить можливість управляти її змістом, в цьому випадку управління змістом наданої теки перейде до адміністратора «Програмного комплексу».

• Опція «Видалити (вкладену) теку». Надану опцію призначено тільки для авторизованого користувача (наприклад «Physics») «Загальної бази файлів». Для видалення теки спочатку потрібно видалити всі вкладені в неї теки та файли. Це

зроблено для того, щоб захистити інформаційний контент, що міститься в їх структурі. Для видалення порожньої теки потрібно курсором мишки активізувати функцію «Видалити», що міститься в одному рядку з її назвою (рис.1.2.72-1.2.74). У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма, що підтверджує її видалення (рис.1.2.78).

Відкрита тека: /Physics/	
_FM_REALLY_REMOVE	
doc	
Тека має бути порожньою	
Видалити Відміна	
Вілкрита тека: /Physics/	Створити теку Завантажити файл

Рис.1.2.78. Електронна форма підтвердження видалення теки.

Відповідно до наданої форми (рис.1.2.78) для підтвердження видалення теки потрібно натиснути кнопку «Видалити». У відповідь надана тека буде видалена.

Увага ! Якщо авторизований користувач хоче зовсім видалити себе з «Загальної бази файлів», то йому спочатку потрібно видалити усі файли та теки що в ньому розміщені.

• Опція «Перейменувати файл». Надану опцію призначено тільки для авторизованого користувача (наприклад «Physics») «Загальної бази файлів». Для перейменування обраного файлу потрібно активізувати курсором мишки функцію «Перейменувати», що міститься в одному з ним рядку (рис.1.2.73-1.2.74) У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма «Перейменування файлу» (рис.1.2.79).

Відкрита тека: /Physics/	
_FM_RENAME_FROM	
Mehanichni_kolebanij.xml	
E	
Mehanichni_kolebanij.xml	
Перейменувати Відміна	
Відкрита тека: /Physics/	<u>Створити теку Завантажити файл</u>

Рис. 1.2.79. Електронна форма перейменування файлу.

Відповідно до наданої форми (рис.1.2.79) для перейменування файлу необхідно змінити його назву (назва xml-файлу не повинна містити крапку) у відповідному полі та натиснути кнопку «Перейменувати». У відповідь обраний файл буде перейменовано.

• Опція «Видалити файл». Надану опцію призначено тільки для авторизованого користувача (наприклад «Physics») «Загальної бази файлів». Для видалення файлу потрібно курсором мишки активізувати функцію «Видалити», що міститься в одному рядку з його назвою (рис.1.2.73-1.2.74). У відповідь на екран монітора завантажиться електронна форма, що підтверджує його видалення (рис.1.2.80).

Відкрита тека: /Physics/	
Точно видалити файл	
Zakon_Newton.xml	
з теки	
Physics/	
Видалити Відміна	
Відкрита тека: /Physics/	<u>Створити теку Завантажити файл</u>

Рис.1.2.80. Електронна форма підтвердження видалення файлу.

Відповідно до наданої форми (рис.1.2.80) для підтвердження видалення файлу потрібно натиснути кнопку «Видалити». У відповідь наданий файл буде видалено.

1.2.7. Функціональний блок «База знань»

Функціональний блок «База знань» для зареєстрованих користувачів ділиться на дві категорії:

- «Персональна база знань»;
- «Загальна база знань».

1.2.7.1. Функціональний блок «Персональна база знань»

«Персональну базу знань» розташовано на сервері в форматі data-файлів, назва яких формується відповідно до заданої предметної галузі і в яких зареєстровані користувачі зберігають інформацію стосовно атрибутів реєстрації xmlсценарію в «Персональный базі файлів».

«Персональна база знань» зареєстрованого користувача призначена для формування персоналізованої інформаційної області, де відбувається пошук xmlсценаріїв відповідно до заданих ключових параметрів, та на базі його результатів вибірково (по запиту користувача) здійснюється інсталяція в форматі xml-файлів різноманітних операціональних структур обраного xml-сценарію.

А) Інформаційна структура «Персональної бази знань» складається з таких атрибутів:

- назва предметної галузі;
- загальна кількість тек в xml-сценарії;
- логін користувача;
- назва xml-сценарію ;
- адреса до xml-фалу в «Персональній базі файлів»;
- назва xml-файла;
- дата реєстрації файла;
- назви тек xml-сценарію.

Б) Функціональна структура «Персональної бази знань» складається з таких функцій:

- реєстрація xml-сценаріїв в «Персональній базі знань»;

- встановлення предметної галузі в «Персональній базі знань»;

- визначення ключових атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Персональній базі знань»;

 інсталяція операціональної структури обраного xml-сценарію в середовищі стартового (програмний модуль з якого було проведено вхід до «Персональної бази знань») програмного модулю («Редактор сценаріїв» або «Провідник сценаріїв» або «Призма сценаріїв»);

 інсталяція окремої однорівневої операціональної структури з обраної теки xml-сценарію, в середовищі стартового (програмний модуль з якого було проведено вхід до «Персональної бази знань») програмного модулю;

- інсталяція окремої многорівневої операціональної структури з обраної теки, в середовищі одного з форматів її візуалізації:

- ✓ «Редактор сценаріїв»;
- ✓ «Провідник сценаріїв»;
- ✓ «Призма сценаріїв».
- видалення xml-сценарію з «Персональної бази знань».

Для входу до «Персональної бази знань» потрібно активізувати опцію «База знань xml», що міститься в головному меню одного з програмних модулів («Редактор сценаріїв» або «Провідник сценаріїв), та з випадаючого списку активізувати строку «Персональна база знань». У відповіть на екран монітору завантажиться електронна форма ідентифікації атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Персональній базі знань» (рис.1.2.81)

Пресональна (Physics) база знань xml сценаріїв		
ЕП ідентифікації		
Предметна область:	Загально_предметна • Визначити	
Назва теки:		
Назва xml файла-сценарія:		
Ім_я автора xml сценарія:		
Дата реєстрації xml сценарія в базі знань:		
Підключити теки до огляду	Тека ол 🔻	
	ЗНАЙТИ	



<u>Реєстрація xml-сценаріїв</u> в «Персональній базі знань» відбувається на етапі їх збереження в «Персональній базі файлів» (дивись рис.1.2.46).

<u>Встановлення предметної галузі в «Персональній базі знань»</u>. Для встановлення в «Персональній базі знань» предметної галузі потрібно активізувати опцію «Визначити», що міститься в електронній формі ідентифікації атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Персональній базі знань» (рис.1.2.81). У відповідь на екран монітора завантажиться таблиця встановлення предметної галузі «Персональної бази знань» (рис.1.2.82).

Таблиця предметної області Персональної (Physics) бази знань			
№ п/п	Предметна область	База знань	Визначити
1	Загально_предметна	General subject	🔲 delete
2	Фізика	Physics	🔲 delete
3	Шевченкознавство	Shevchenkoznavstvo	🔲 delete
4	Краєзнавство	Kraeznavstvo	🔲 delete
5	СФЕРА	SPHERA	🔲 delete
6	Фізіологія	Fiziologia	🔲 delete
7]
8]
9]
10]
11]

Рис. 1.2.82. Таблиця встановлення предметної галузі «Персональної бази знань».

Відповідно до наданої таблиці (рис.1.2.82) для встановлення нової предметної галузі потрібно в її порожні поля занести спочатку (колонка «Предметна область») назву предметної галузі – кирилицею, а потім (колонка «База знань») латиницею занести назву «Бази знань», після чого натиснути кнопку «Визначити». У відповідь на екран монітора завантажиться повідомлення, що предметну галузь було зареєстровано. Для перевірки реєстрації предметної галузі, потрібно поновому ввійти до електронної форми ідентифікації атрибутів пошуку xmlсценаріїв в «Персональній базі знань» та відкрити список, що випадає, в рядку «Предметна область».

Для коригування предметної галузі «Персональної бази знань» (рис.1.2.82) потрібно спочатку видалити рядок з обраною предметною галузью, а потім встановити її по-новому. Для цього в рядку, що містить обрану предметну галузь, в останній його колонці індексувати поле «delete», після чого натиснути кнопку «Визначити». У відповідь обрана предметна область буде видалена.

Увага ! Усі інші функціональні опції, що були наведені в пункті - Б) *Функціональна структура* «Персональної бази знань», повністью відповідають своїм функціоналом їх опису наданному в розіділі 1.1.5 (Функціональний блок «Загальна база знань»), з поправкою на «Персональну базу файлів» та «Персональну базу знань», та з додатоком опції видалення xml-сценарію з «Персональної бази знань».
<u>Опція Видалення хтl-сценарію з «Персональної бази знань»</u> призначена для видалення з «Персональної бази знань» інформації стасовно реєстрації xmlсценарію в її середовищі зареєстрованним користувачем. Для видалення xmlсценарію з «Персональної бази знань» потрібно встановити помітку в індексному полі, що міститься в останній колонці таблиці (рис. 1.2.83-1.2.84), та натиснути кнопку «Видалити». В результаті обраний xml-сценарій буде видалено з «Персональної бази знань», при цьому xml-файл з відповідним сценарієм залишається в «Персональній базі файлів».

Персональна база знань: General subject	на база знань: General subject Персональна (Physics) база знань xml сценаріїв в предметній області - "Загально_предметна" (Таблиця результатів пошуку xml сценариїв)								
	№ п/п	Ключ пошуку(Тека Файл Автор Дата)	Формат відображення	Логін автора	Ім_я файлу xml сценарія	Усього тек	Назва теки xml сценарія	Дата реєстрації	Видалити
	1		Редакто <u>р сиенаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Dovidnik-ATO	642	off	25.08.2019	/ • \
	2	1111	<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Infarkt-miokarda	98	off	25.08.2019	•
	3	1111	Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Mehanichni_kolebanij	87	off	25.08.2019	
	4		<u>Редактор свенаріїв</u> Провідник свенаріїв Призма свенаріїв	Physics	Muzei_Potok_vremeni	191	off	25.08.2019	
	5		<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	STEAM	96	off	25.08.2019	
	6	1111	Редактор сиенаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Test-format	14	off	25.08.2019	
	7		<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Uroki-fizika	71	off	25.08.2019	
	8	1111	Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Zakon_Newton	27	off	25.08.2019	
	9	1111	<u>Редактор свенаріїв</u> Провідник свенаріїв Призма свенаріїв	Physics	Mineral	336	off	25.08.2019	\bigvee

Рис.1.2.83. Зразок процедури видалення xml-сценаріїв з «Персональної бази

Персональна база знань:	General	subject	🞁 Персональна (<mark>Physics) ба</mark> з	а знань xml сценарі (Таблиця результатів по	їв в предм шуку xml сп	етній області - "Загально_предметна" енаріїх)		\frown
	№ п/п Ключ пошуку(Тека Файл Автор Дата)		Формат відображення	Логін автора	Ім_я файлу xml сценарія	Усього тек	Назва теки xml сценарія	Дата реєстрації	Видалит
	1	ш	<u>Редактор сремаріїв</u> П <u>ровідник сремаріїв</u> Призма сренаріїв	Physics	Infarkt-miokarda	99	ø	03.11.2019	•
	1.1	III	<u>Редактор свенаріїв</u> П <u>ровідник свенаріїв</u> Призма свенаріїв	Physics	Infarkt-miokarda	99	Гострий інфаркт міокарла	03.11.2019	
	1.2		<u>Редактор сиенаріїв</u> Провідник сиенаріїв Призма сценаріїв	Physics	Infarkt-miokarda	10	Визначення та класифікація гострого інфаркту міокарда	03.11.2019	\bigcirc
	1.3		<u>Редактор сценаріїв</u> П <u>ровідник сценаріїв</u> П <u>ризма сценаріїв</u>	Physics	Infarkt-miokarda	1	Визначення гострого інфаркту міокарда	03.11.2019	
	1.4		<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв <u>Призма сценаріїв</u>	Physics	Infarkt-miokarda	1	Класифіканія МКБ-10	03.11.2019	
	1.5		<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв <u>Призма сценаріїв</u>	Physics	Infarkt-miokarda	1	Класифікація ускладнень гострого інфаркту міокарла	03.11.2019	
	1.6	III	Редактор сценаріїв Провілник сценаріїв <u>Призма сценаріїв</u>	Physics	Infarkt-miokarda	1	Епідеміологія гострого інфаркту міокарда	03.11.2019	
	1.7		Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Infarkt-miokarda	1	Особливі типи інфаркту міокарда	03.11.2019	
	1.8		Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Infarkt-miokarda	1	Фактори ризнку	03.11.2019	
	1.9		Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Infarkt-miokarda	1	<u>Опінка ризику</u>	03.11.2019	

адалення хпп-сл Знань»

Рис.1.2.84. Зразок процедури видалення xml-сценаріїв з «Персональної бази

знань»

1.2.7.2. Функціональний блок «Загальна база знань» з позиції зареєстрованого користувача

«Загальна база знань» розташована на сервері у форматі data-файлів, назва яких формується відповідно до заданої предметної галузі і в яких зареєстровані користувачі зберігають інформацію стосовно атрибутів реєстрації xml-сценарію в «Загальній базі файлів».

«Загальна база знань» з позиції зареєстрованого користувача призначена для формування відкритої інформаційної області, доступної для не зареєстрованих користувачів, де відбувається пошук xml-сценаріїв відповідно до заданих ключових параметрів, та на базі його результатів вибірково (по запиту користувача) здійснюється інсталяція в форматі xml-файлів різноманітних операціональних структур обраного xml-сценарію.

В) Інформаційна структура «Загальної бази знань» складається з таких атрибутів:

- назва предметної галузі;
- загальна кількість тек в xml-сценарії;
- логін користувача;
- назва xml-сценарію ;
- адреса до xml-фалу в «Загальній базі файлів»;
- назва xml-файла;
- дата реєстрації файла;
- назви тек xml-сценарію.

Г) Функціональна структура «Загальної бази знань» складається з таких функцій:

- реєстрація xml-сценаріїв в «Загальній базі знань»;

- визначення ключових атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Загальній базі знань»;

- інсталяція операціональної структури обраного xml-сценарію в середовищі стартового (програмний модуль з якого було проведе-

но вхід до «Загальної бази знань») програмного модулю («Редактор сценаріїв» або «Провідник сценаріїв» або «Призма сценаріїв»); - інсталяція окремої однорівневої операціональної структури з обраної теки xml-сценарію, в середовищі стартового (програмний модуль з якого було проведено вхід до «Загальної бази знань») програмного модулю;

 інсталяція окремої многорівневої операціональної структури з обраної теки, в середовищі одного з форматів її візуалізації:

✓ «Редактор сценаріїв»;

✓ «Провідник сценаріїв»;

- ✓ «Призма сценаріїв».
- видалення xml-сценарію з «Загальної бази знань».

Для входу до «Загальної бази знань» потрібно активізувати опцію «База знань xml», що міститься в головному меню одного з програмних модулів («Редактор сценаріїв» або «Провідник сценаріїв), та з випадаючого списку активізувати строку «Загальна база знань». У відповіть на екран монітору завантажиться електронна форма ідентифікації атрибутів пошуку xml-сценаріїв в «Загальній базі знань» (рис.1.2.85)

	- Загальна база знань xml сценаріїв
ЕП ідентифікації	
Предметна область:	Загально_предметна 🔻
Назва теки:	
Назва xml файла-сценарія:	
Ім_я автора xml сценарія:	
Дата реєстрації xml сценарія в базі знань:	
Підключити теки до огляду:	Тека оп 🔻
	ЗНАЙТИ

Рис.1.2.85. Електронна форма ідентифікації атрибутів пошуку xml- сценаріїв в «Загальній базі знань».

<u>Реєстрація xml-сценаріїв</u> в «Загальній базі знань» відбувається на етапі їх збереження в «Загальній базі файлів» (дивись рис.1.2.47).

Увага ! Усі інші функціональні опції, що були наведені в пункті - Г) Функціональна структура «Загальної бази знань», повністью відповідають своїм функціоналом їх опису наданному в розіділі 1.1.5 (Функціональний блок «Загальна база знань»), з додатоком опції видалення xml-сценарію з «Загальної бази знань».

<u>Опція Видалення xml-сценарію з «Загальної бази знань»</u> призначена для видалення з «Загальної бази знань» інформації стасовно реєстрації xml-сценарію в її середовищі зареєстрованним користувачем. При цьому видалити можливо тільки ті xml-сценарії, автором яких є зареєстрований користувач. Для видалення xmlсценарію з «Загальної бази знань» потрібно встановити помітку в індексному полі, що міститься в останній колонці таблиці (рис. 1.2.86-1.2.87), та натиснути кнопку «Видалити». В результаті обраний xml-сценарій буде видалено з «Загальної бази знань», при цьому xml-файл з відповідним сценарієм залишається в «Загальній базі файлів».

агальна база знань: Рhysics 🛱 Загальна база знань xml сценаріїв в предметній області - "Фізнка" (Таблици результатів попуху xml сценариїв)									
	№ п/п	Ключ пошуку(Тека Файл Автор Дата)	Формат відображення	Логін автора	Ім_я файлу xml сценарія	Усього тек	Назва теки хml сценарія	Дата реєстрації	видалити
	1		Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	Фізика 11 клас	147	off	14.01.2020	x
	2	1111	<u>Редактор спенаріїв</u> Провідник спенаріїв Призма спенаріїв	Physics	Програма з Фізики 10 клас_Профільний рівень	382	off	14.01.2020	
	3	1111	<u>Редактор сценаріїв</u> Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	Фізика_10_клас	72	off	14.02.2020	x
	4		Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Механічні_коливання	88	off	14.02.2020	
	5		Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Bibl	Закон_Ньютона	28	off	14.02.2020	× /

Рис.1.2.86. Зразок процедури видалення xml-сценаріїв з «Загальної бази

знань»

3ar	Загальна база знань: Рвунся										
". Загальна база зпань хml сценаріїв в предметній області - "Фізика" (Табицк результатія пошуку xml сценариїв)											
№ п/ п	Ключ пошуку(Тека Файл Автор Дата)	Формат відображення	Логін автора	Ім_я файлу xm1 сценарія	Iм_я файлу xml сценарія Усього тек Назва теки xml сценарія		Дата реєстрації	Видалити			
1		Релактор сренаріїв Провілник сренаріїв Прихна сренаріїв	Bibl	Фізика 11 клас	147		14.01.2020	x			
1.1		Редактор сиенаріїв Провілник сиенаріїв Притма сиенаріїв	Bibl	Фінна 11 клас	147	diama 11 stat	14.01.2020	\smile			
1.2		Редактор свенаріїв Провідник свенаріїв Призма свенаріїв	Bibl	Фіника 11 клас	18	Філика (Пасікка Юрій Яконну)	14.01.2020				
1.3		Редактор свенаріїв Провідник свенаріїв Призма свенаріїв	Bibl	Фіника 11 клас	1	Макканічні коливания. Коливания вантаку на пружині	14.01.2020				
1.4		Редактор сренаріїв Провідник сренаріїв Призма сренаріїв	Bibl	Фізика 11 клас	1	Механічні коликання, математичний малтник	14.01.2020				
1.5		Релактор сренаріїв Провілник сренаріїв Призма сренаріїв	Bibl	Фізика 11 клас	1	Перетворенняя енергії при ліканнях механічних молинаннях	14.01.2020				
1.6		<u>Редактор сренаріїв</u> Провілник сренаріїв Призма сренаріїв	Bibl	Фізика 11 клас	1	Защия реконнку. Автоволивания.	14.01.2020				
1.7		Релактор сиенаріїв Провілник сиенаріїв Призма сиенаріїв	Bibl	Фізика 11 клас	1	Долалания коликана. Векторий ліатраки	14.01.2020				

Рис.1.2.87. Зразок процедури видалення xml-сценаріїв з «Загальної бази

знань»