

ІНСТРУКЦІЯ

роботи з програмним модулем «Провідник сценаріїв» в режимі «без реєстрації користувача»

Зміст:

9.2.	Робота з програмним модулем «Провідник сценаріїв» в режимі «без реєстрації користувача»	01
9.2.1.	Функціональний Блок «Завантажити»	02
9.2.2.	Функціональний Блок «Пошук»	03
9.2.3.	Функціональний Блок «Очистити»	04
9.2.4.	Функціональний Блок «Зберегти»	05
9.2.5.	Функціональний Блок загальна «База файлів» з позиції не зареєстрованого користувача	05
9.2.6.	Функціональний Блок загальна «База знань» з позиції не зареєстрованого користувача	06
9.2.7.	Функціональний Блок «Налаштування інтерфейсу»	10

9.2. Робота з програмним модулем «Провідник сценаріїв» в режимі – «без реєстрації користувача»

Програмний модуль «Провідник сценаріїв», це інформаційно-програмний засіб призначений для візуалізації xml сценаріїв бази знань в форматі операціональної тек-структури, яка є провідником до інформаційних дата-блоків.

Для входу в програмний модуль «Провідник сценаріїв», потрібно активізувати відповідну картинку, що міститься в головному інтерфейсі Програмного комплексу (див. рис.8.1). У відповідь на екран монітору завантажиться його інтерфейс (рис. 9.2.1):

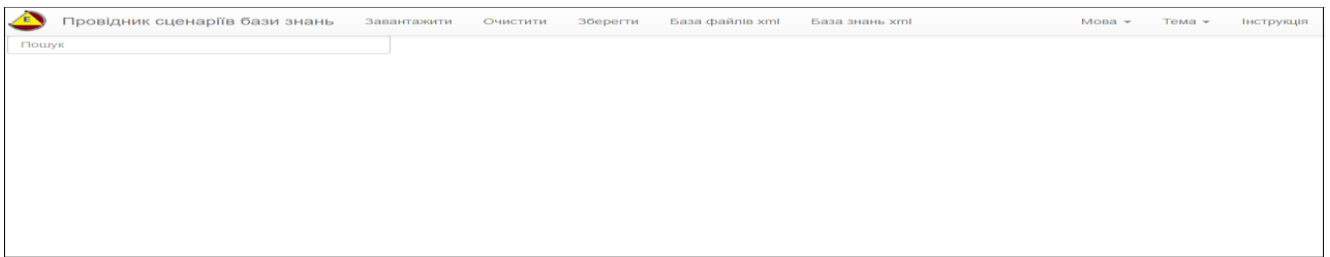


Рис. 9.2.1. Інтерфейс програмного модулю «Провідник сценаріїв».

У відповідності до інтерфейсу програмного модулю «Провідник сценаріїв» він має наступні функціональні блоки:

- «Завантажити»;
- «Пошук»;
- «Очистити»;
- «Зберегти»;
- «База файлів xml» (загальна);
- «База знань xml» (загальна);
- Налаштування інтерфейсу («Мова», «Тема»).

9.2.1. Функціонал «Завантажити»

Функціонал «Завантажити», є рядком головного меню, що призначено для завантаження xml файлу з локального носію. При активізації наданого функціоналу на екран монітору завантажиться електронна форма «Завантажити xml з файлу», в якій потрібно активізувати кнопку «Обрати файл», після чого на екран монітору завантажиться локальна таблиця з файлами. (Рис. 9.2.1.1):

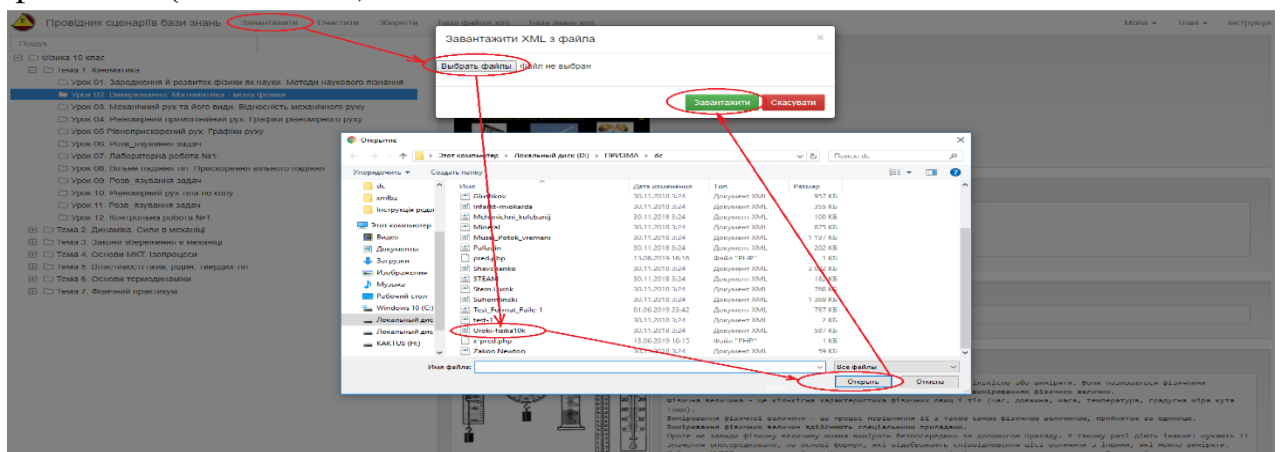


Рис. 9.2.1.1. Процедура завантаження файлу з локального носію.

У відповідності до рис.9.2.1.1, після визначення xml файлу, та натискання кнопки «Завантажити», обраний файл буде відкрито для роботи в «Провіднику сценаріїв» (Рис. 9.2.1.2.):

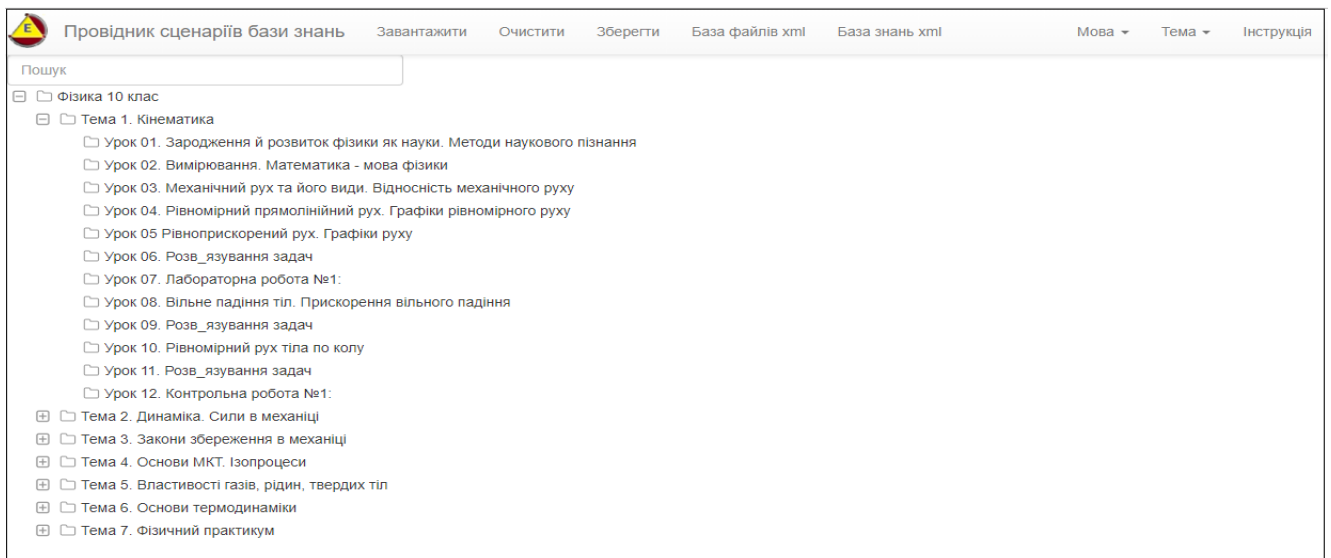


Рис. 9.2.1.2. Зразок завантаження xml сценарію з локального носію.

У відповідності до завантаженого xml сценарію (рис. 9.2.1.2), дата блоки тек, що присутні в його операціональній структурі, відкриваються після активізації імені теки. (Рис. 9.2.1.3):

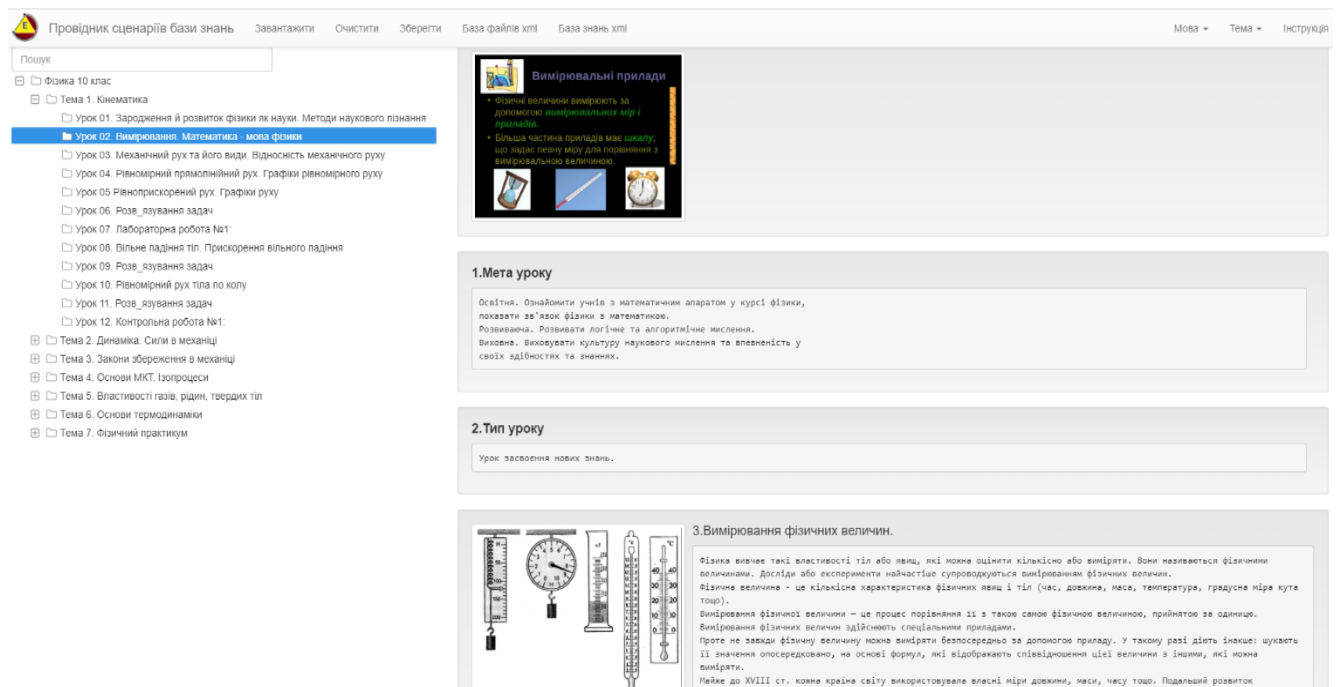


Рис. 9.2.1.3. Відображення змісту дата блоку обраної теки xml сценарію.

9.2.2. Функціонал «Пошук»

У разі потреби, пошуку теки в операціональній структурі xml сценарію, необхідно в поле пошуку ввести будь яке слово з назви теки. В результаті фільтрації по ключовому слову, операціональну структуру xml сценарію,

будуть визначені теки, які мають в своїй назві ключові параметри. (Рис. 9.2.2.1):

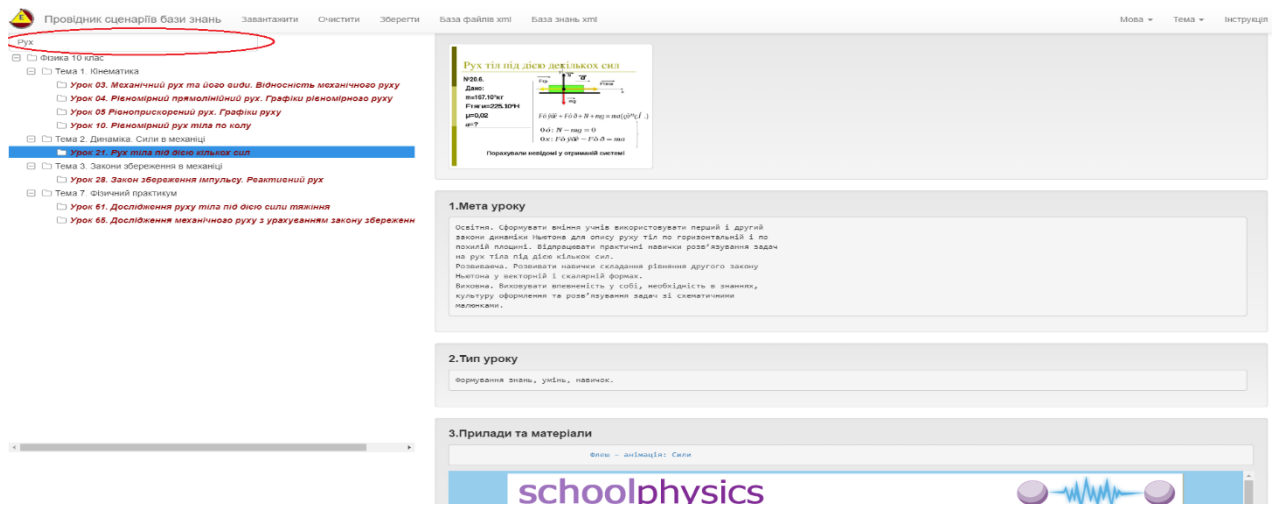


Рис. 9.2.2.1. Результати пошуку, по ключовому параметру, в операційній структурі xml сценарію.

9.2.3. Функціонал «Очистити»

У разі потреби, очищення робочого столу інтерфейсу програми від відображеного на ньому xml сценарію, потрібно активізувати функціонал «Очистити». У відповідь на екран монітору завантажиться електронна форма «Очистити» (рис. 9.2.3.1):

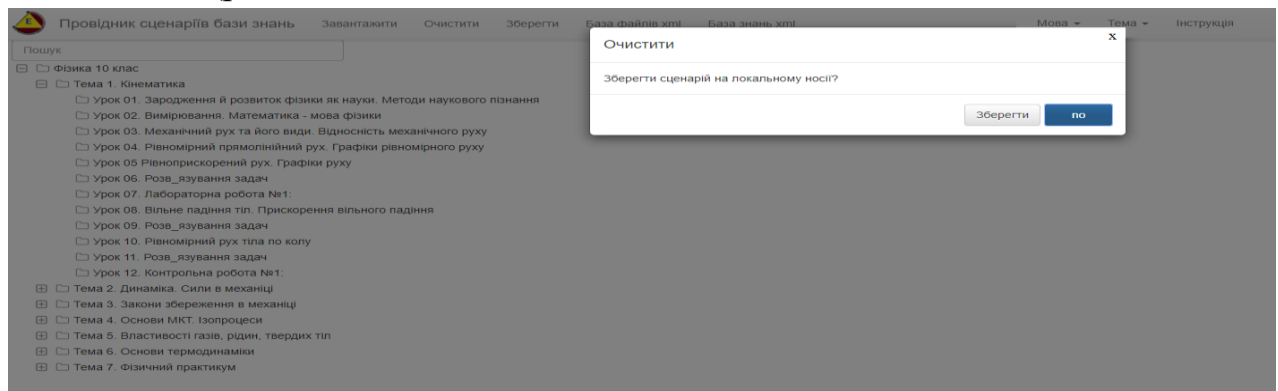


Рис. 9.2.3.1. Електронна форма «Очистити» робочій стіл інтерфейсу програми від xml сценарію.

У відповідності до наданої форми (рис. 9.2.3.1), якщо потрібно перед очищенням робочого столу зберегти сценарій на локальному носії, то потрібно активізувати кнопку «Зберегти». У відповідь на екран монітору завантажиться електронна форма призначена для збереження сценарію (див. рис. 9.2.3.2). Якщо сценарій не потрібно запам'ятовувати, то натискається кнопка «по». У відповідь, робочій стіл інтерфейсу програми, буде очищено від xml сценарію.

9.2.4. Функціонал «Зберегти»

Для збереження xml сценарію на локальний носій, необхідно активізувати функціонал «Зберегти». У відповідь на екран монітору завантажиться електронна форма визначення місця збереження сценарію на локальному носії, та встановлення імені, під яким його буде збережено (Рис. 9.2.4.1), після чого потрібно натиснути кнопку «Зберегти»:

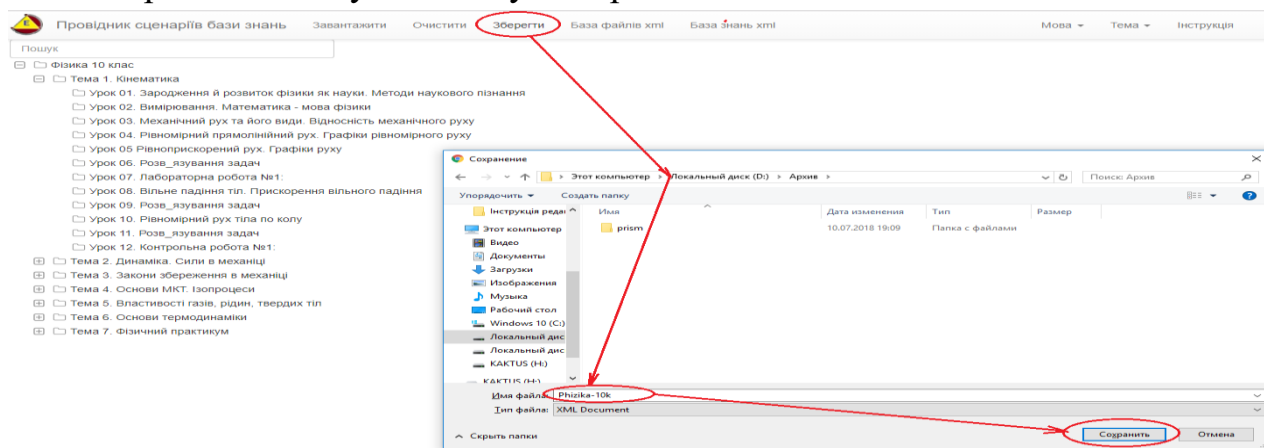


Рис. 9.2.4.1. Зразок процедури збереження xml сценарію на локальному носії.

9.2.5. Функціонал «Загальна база файлів»

Загальна «База файлів» фізично розташована на сервері. Вона містить в собі архіви з назвою отриманою при реєстрації користувача на сервері (дивись розділ 10.1). Таким чином, кожен архів, що зареєстрований в загальній «Базі файлів» відноситься до того чи іншого зареєстрованого користувача. Якщо зареєстрований користувач збереже xml сценарій в своєму архіві (дивись розділ 10.3.2 та рис.10.3.2.3), в якому в свою чергу, можуть бути вбудовані інші архіви, то вони стають доступними (тільки для читання) для всіх незареєстрованих користувачів.

Для входу до загальної «Бази файлів», потрібно активізувати строку меню з назвою «База файлів xml», яка міститься в поверховому меню програми. У відповідь на екран монітору завантажиться інтерфейс загальної «Бази файлів», який має вид таблиці (рис. 9.2.5.1):

Відкрита тека: /	
Mineralogy	[Вийти]
Physics	[Вийти]
Physiology	[Вийти]
Sfera	[Вийти]
Shablon_PP	[Вийти]
Steam_education	[Вийти]
Tool	[Вийти]
Ukrainian_literature	[Вийти]
test	[Вийти]

Рис. 9.2.5.1. Зразок інтерфейсу загальної «Бази файлів».

У відповідності до наданого інтерфейсу (рис. 9.2.5.1), він містить імена архівів зареєстрованих користувачів. Для входу до архіву потрібно активізувати курсором мишки його назву, або строку з назвою «Увійти», що міститься праворуч від назви архіву. У відповідь на екран монітору завантажиться зміст обраного архіву (рис. 9.2.5.2):

Відкрита тека: /Physics/






(корнева тека)			
	jrg	97.5 kB	Jun 13, 2019 [Переглянути]
	Mehanichni_kolebanij.xml		
	Test-format.xml	9.1 kB	Jun 27, 2019 [Переглянути]
	Uroki-fizika.xml	587 kB	Jun 14, 2019 [Переглянути]
	Zakon_Newton.xml	61.6 kB	Jul 06, 2019 [Переглянути]

Рис. 9.2.5.2. Зміст архіву загальної «Бази файлів».

У відповідності до наданого змісту архіву (рис. 9.2.5.2), для завантаження обраного xml сценарію в «Провідник сценаріїв», потрібно активізувати іконку «DOC», що знаходиться ліворуч з його назвою (рис. 9.2.5.2). Якщо буде активізовано строку з назвою «Переглянути», то обраний xml сценарій завантажиться в формі «Призма» (надана форма буде описана у модулі «Призма сценаріїв»).

Якщо в архівах, загальної «База файлів», будуть міститися файли інших форматів (jrg, Doc, pdf, та т.і.), то при активізації строки «Переглянути» (що міститься в їх рядку), на екран монітору буде завантажуватися зміст обраного файлу (рис. 9.2.5.3):

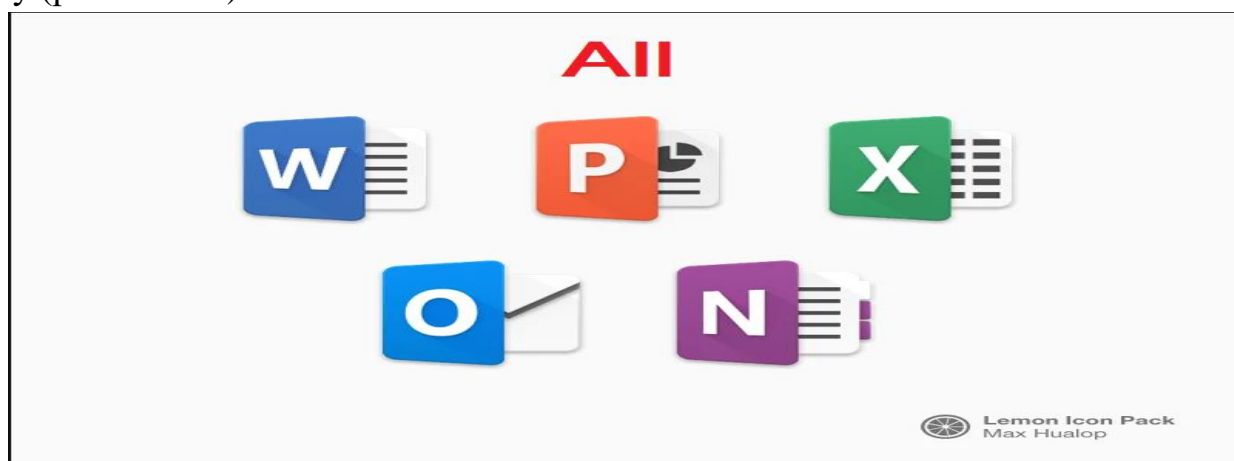


Рис. 9.2.5.3. Зразок завантаження jrg файлу з загальної «Бази файлів».

9.2.6. Функціонал загальна «База знань»

Загальна «База знань» фізично розташована на сервері в форматі data файлів, назва яких формується у відповідності до заданої предметної області і в яких, зареєстровані користувачі, зберігають інформацію стосовно атрибутів реєстрації xml сценарію в загальній «Базі файлів».

В практичному аспекті, з позиції 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 одночасною реєстрацією їх атрибутів в загальній «Базі знань». Функціонально, в загальній «Базі знань» відбувається пошук xml сценаріїв у відповідності до заданих ключових параметрів, та на базі його результатів, вибірково (по запиту користувача) здійснюється інсталяція, візуалізація та реєстрація (на локальному носії в форматі xml файлів) різноманітних операціональних структур обраного xml сценарію.

Інформаційна структура загальної «Бази знань» складається з наступних атрибутів:

- Назва предметної області;
- Загальна кількість тек в xml сценарії;
- Логін користувача;
- Назва сценарію;
- Адреса до xml фалу в загальній «Базі файлів»;
- Назва xml файлу;
- Дата реєстрації файлу;
- Назви тек xml сценарію.

Функціональна структура загальної «Бази знань» складається з наступних функцій:

- Ідентифікації атрибутів пошуку xml сценаріїв в загальній «Базі знань»;
- Активізація назви обраного xml сценарію, та інсталяція його операціональної структури в середовищі «Редактор сценаріїв»;
- Активізація назви обраної теки xml сценарію, та інсталяція її операціональної структури в середовищі «Редактор сценаріїв»;
- Інсталяція операціональної структури обраної теки при активізації одного з форматів її візуалізації:

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

Ідентифікація атрибутів пошуку. Для ідентифікації атрибутів пошуку xml сценаріїв в загальній «Базі знань» є свій функціональний інтерфейс (Рис. 9.2.6.1):




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 on ▾ Тека off Тека on
ЗНАЙТИ	

Рис. 9.2.6.1. Електронна форма ідентифікації атрибутів пошуку xml сценаріїв загальній «Базі знань».

У відповідності до встановлених ключових параметрів пошуку (Рис. 9.2.6.1), генерується Таблиця атрибутів xml сценаріїв. При цьому, якщо в атрибуті «Підключити теки для огляду», було встановлено «Тека off», то результатом пошуку будуть атрибути xml сценарії без візуалізації тек, що в них входять (Рис. 9.2.6.2).

Загальна база знань:

 Загальна база знань xml сценаріїв в предметній області - Фізика
(Таблиця результатів пошуку xml сценаріїв)

№ 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
1		Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Mechanichni_kolebanij	87	off	13.06.2019
2		Редактор сценаріїв Провідник сценаріїв Призма сценаріїв	Physics	Uroki-fizika	71	off	13.06.2019

Рис. 9.2.6.2. Таблиця результатів пошуку xml сценаріїв в загальній «Базі знань», при ідентифікації атрибуту «Тека off».

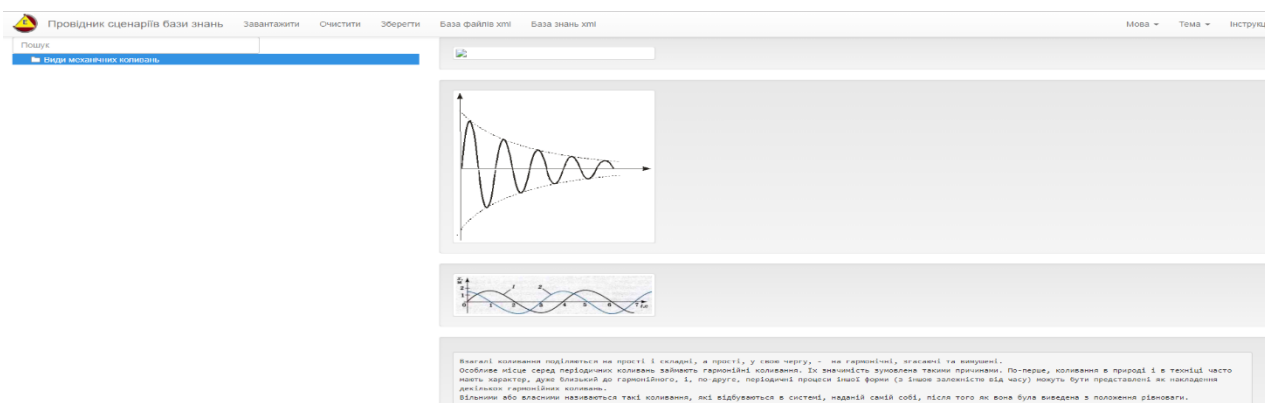
У відповідності до таблиці (рис. 9.2.6.2), для візуалізації xml сценарію в форматі «Редактор сценаріїв», або «Провідник сценаріїв», або «Призма сценаріїв» - необхідно активізувати курсором мишки, відповідну строку, що міститься у третьому стовбці «Форма відображення» наданої таблиці (рис. 9.2.6.3). В результаті на екран монітору відобразиться обраний xml сценарій в заданому форматі.

Якщо в атрибуті «Підключити теки ...» встановлено «Тека on», то результатом пошуку будуть сценарії з візуалізацією тек (Рис. 9.2.6.3).

№ п/п	Ключ пошуку (Тека:Файл:Автор:Дата)	Формат відображення	Логін автора	Ім'я файлу xml сценарія	Усього тек.	Назва теми xml сценарія	Дата реєстрації
1		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij	87		25.08.2019
1.1		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Онтологія механічних коливань	25.08.2019
1.2		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Загальні поняття	25.08.2019
1.3		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Теорія механічних коливань	25.08.2019
1.4		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Види механічних коливань	25.08.2019
1.5		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Прості гармонічні	25.08.2019
1.6		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Теорія гармонічних коливань	25.08.2019
1.7		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Прості згасачесні	25.08.2019
1.8		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Теорія згасачесних коливань	25.08.2019
1.9		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Прості вимушені	25.08.2019
1.10		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Теорія вимушених коливань	25.08.2019
1.11		Редактор сценарія Провідник сценарія Принта сценарія	Physics	Mehanichni_kolebanij		Приклади в природі і техніці	25.08.2019

Рис. 9.2.6.3. Таблиця результатів пошуку xml сценаріїв в загальній «Базі знань», при ідентифікації атрибуту «Тека on».

Інсталяція однорівневої структури теки xml сценарію. У відповідності до наданої таблиці (рис. 9.2.6.3), при активізації курсором мишки назви обраної теки («Види механічних коливань»), програма автоматично згенерує її однорівневу операціональну структуру (сумісно з її дата-блоком) в форматі візуалізації «Провідник сценаріїв» (9.2.6.4).



Високі коливання поділяються на прості і складні, а прості, у свою чергу, - на гармонічні, якісні та вимушені. Особливе місце серед періодичних коливань займають гармонічні коливання. Їх наявність зумовлена такими причинами. По-перше, коливання в природі і в техніці часто мають характер, дуже близький до гармонічного, і, по-друге, періодичні процеси зньої форми (з іншою залежністю від часу) можуть бути представлені як накладення декількох гармонічних коливань. Відланими або власними називаються такі коливання, які відбуваються в системі, наданій самій собі, після того як вона була виведена з положення рівноваги.

Рис. 9.2.6.4. Зразок автоматичної генерації однорівневої операціональної структури теки «Види механічних коливань» в форматі візуалізації «Провідник сценаріїв».

У відповідності до Рис. 9.2.6.4, згенерована, в середовищі «Провіднику сценаріїв» однорівнева операціональна структура xml сценарію обраної теки («Види механічних коливань»), в подальшому може бути збережена на локальному носії у вигляді окремого xml файлу.

Інсталяція повної операціональної структури xml сценарію. Якщо, у відповідності до таблиці (Рис.9.2.6.3), активізувати функціонал «Ім'я xml фалу», що міститься поряд з обраною назвою теки «Види механічних коливань», то на екран монітору завантажиться повна операціональна структура наданого xml сценарію «Mehanichni_kolebanij»(рис. 9.2.6.5).

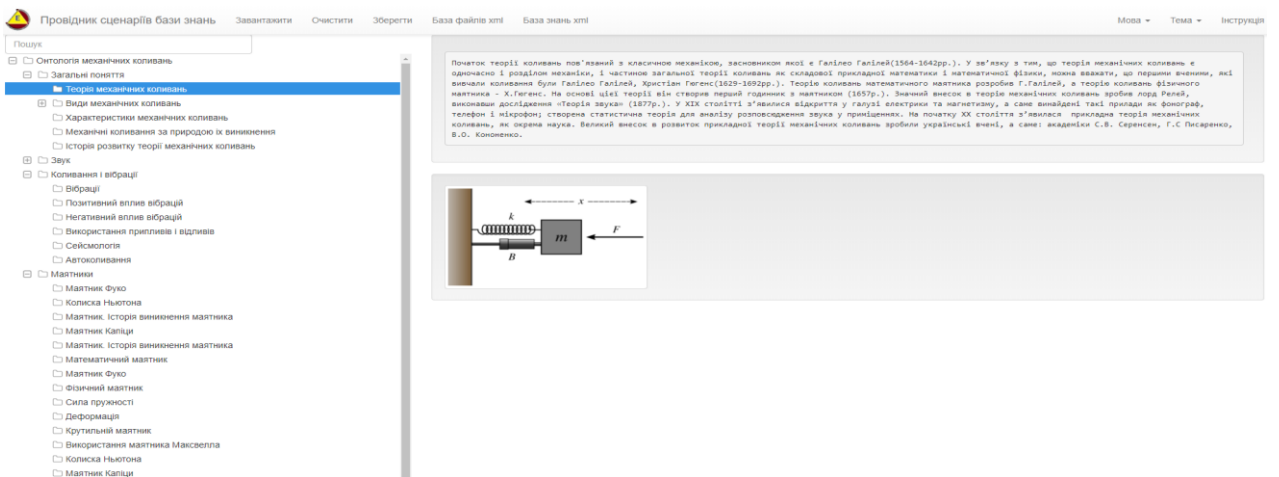


Рис. 9.2.6.5. Повна операціональна структура xml сценарію «Механічні колебаніј».

Інсталяція багаторівневої структури теки xml сценарію. Якщо, у відповідності до таблиці (Рис.9.2.6.3), активізувати один з трьох наданих (третьої стовпець) форматів візуалізації обраної теки («Види механічних коливань»), то на екран монітору завантажиться її багаторівнева операціональна структура зо всіма вкладеними теками, у відповідності до обраного формату візуалізації (рис. 9.2.6.6):

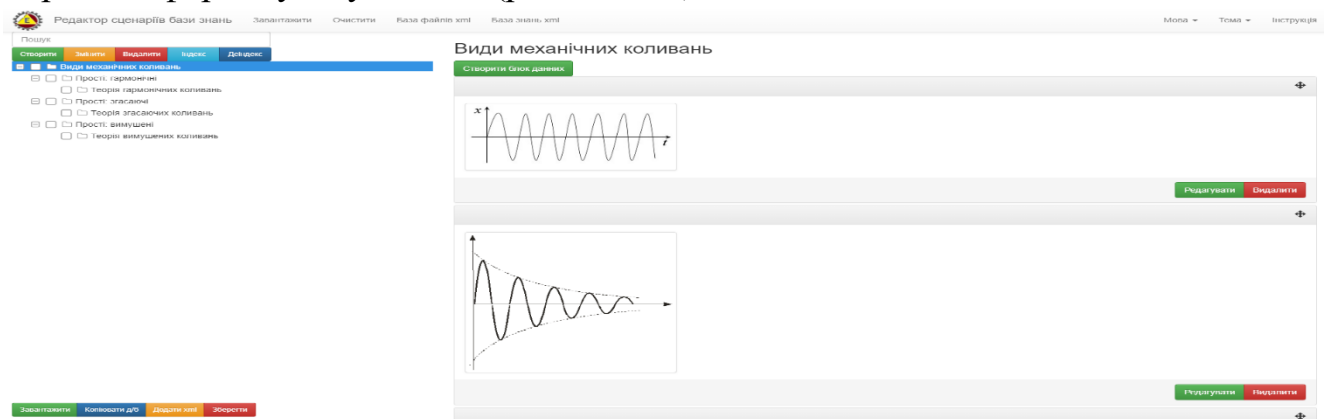


Рис. 9.2.6.6. Автоматично інсталювана багаторівнева операціональна структура xml сценарію теки («Види механічних коливань»), в обраному форматі візуалізації «Редактор сценаріїв сценаріїв».

У відповідності до Рис. 9.2.6.6, згенерована, в середовищі «Провіднику сценаріїв» багаторівнева операціональна структура xml сценарію обраної теки («Види механічних коливань»), в подальшому може бути збережена на локальному носії у вигляді окремого xml файлу.

9.2.7. Функціонал «Налаштування інтерфейсу».

В правому верхньому куту головного інтерфейсу програми (Рис. 9.2.7.1) містяться два функціональні поля – «Мова» і «Тема», які призначені для налаштування відповідних параметрів інтерфейсу програми.

Налаштування мови: Для встановлення мови інтерфейсу програми, потрібно активувати стрілку поряд з відповідним полем «Мова», та вибрати з випадного списку потрібну мову, шляхом активізації її назви курсором мишки (Рис. 9.2.7.1).

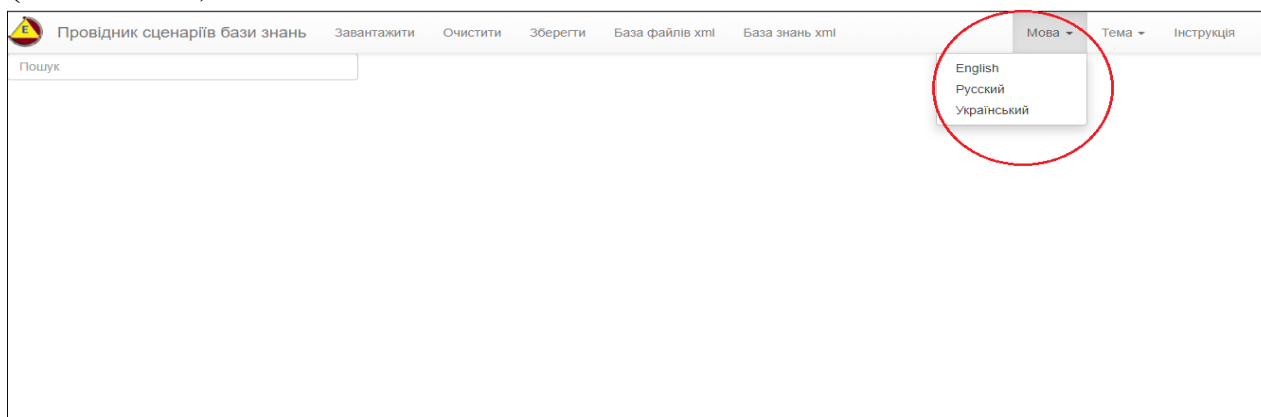


Рис. 9.2.7.1. Налаштування мови інтерфейсу програми.

У відповідь на екран монітору завантажиться новий інтерфейс програми в форматі обраної мови (Рис. 9.2.7.2).

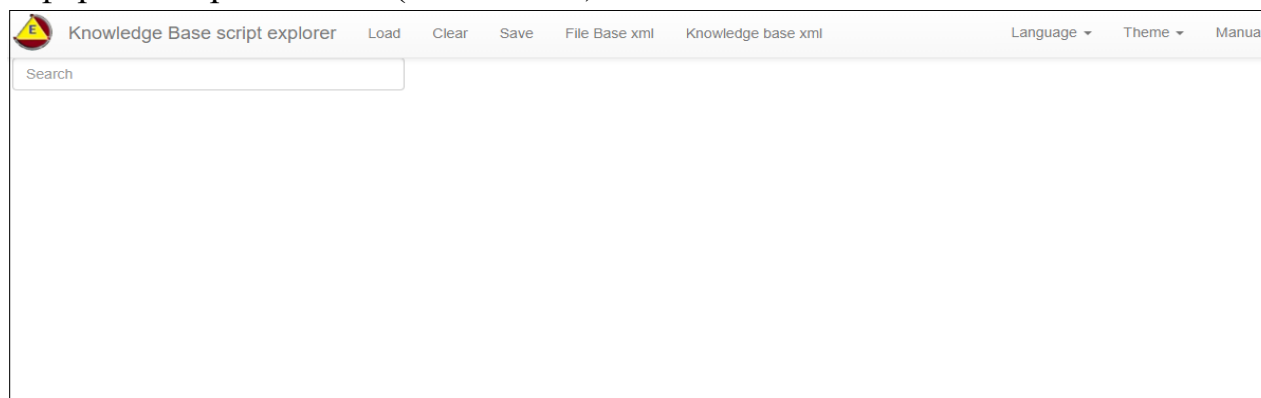


Рис. 9.2.7.2. Зміна інтерфейсу програми в форматі обраної мови.

Налаштування теми: Для встановлення теми інтерфейсу програми потрібно активувати стрілку поряд з відповідним полем «Тема», та вибрати з випадного списку тему, шляхом активізації її номеру курсором мишки (Рис. 9.2.7.3).

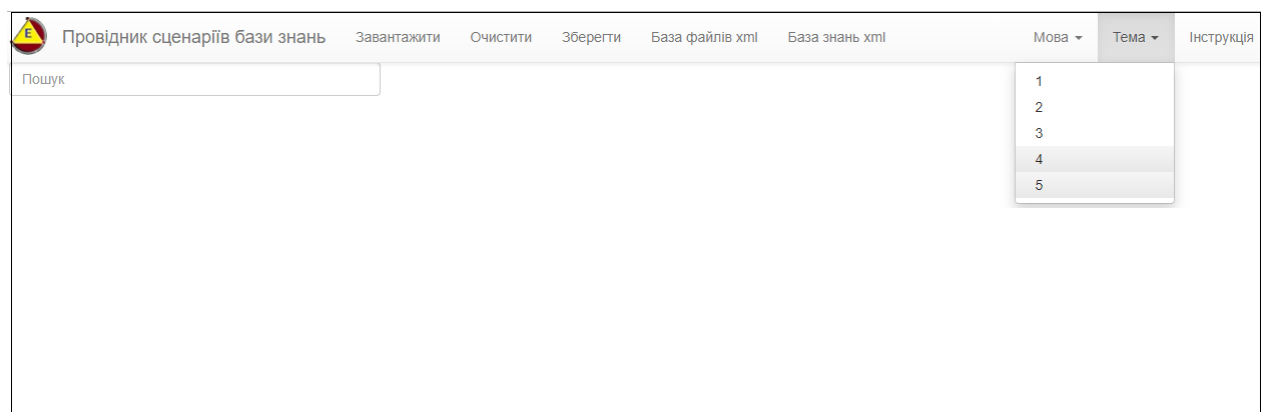


Рис. 9.2.7.3. Налаштування теми інтерфейсу програми.

У відповідь на екран монітору завантажиться новий інтерфейс програми в форматі обраної теми (Рис. 9.2.7.4).

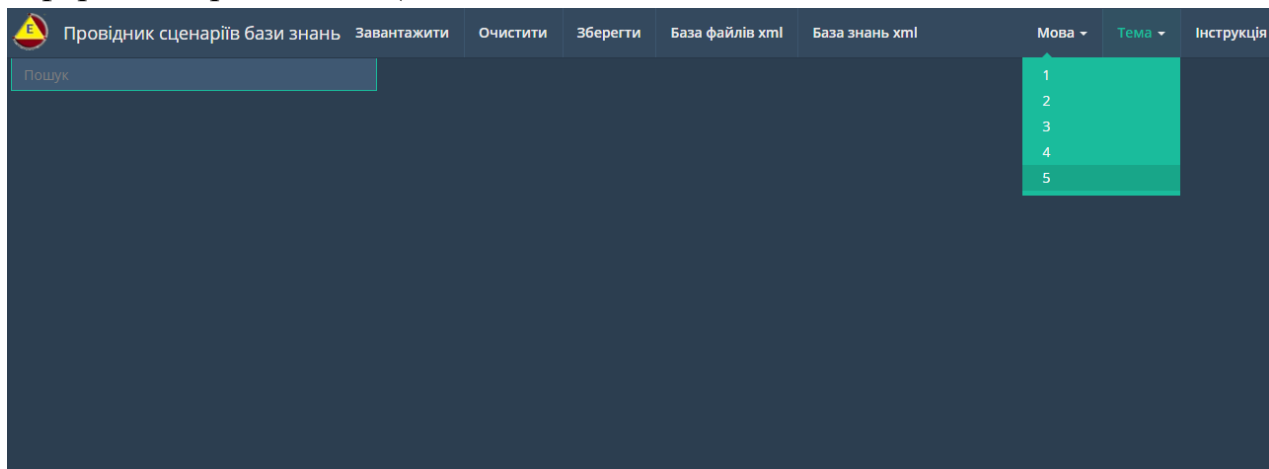


Рис. 9.2.7.4. Зміна інтерфейсу програми в форматі обраної теми.