

Лабораторна робота № 7

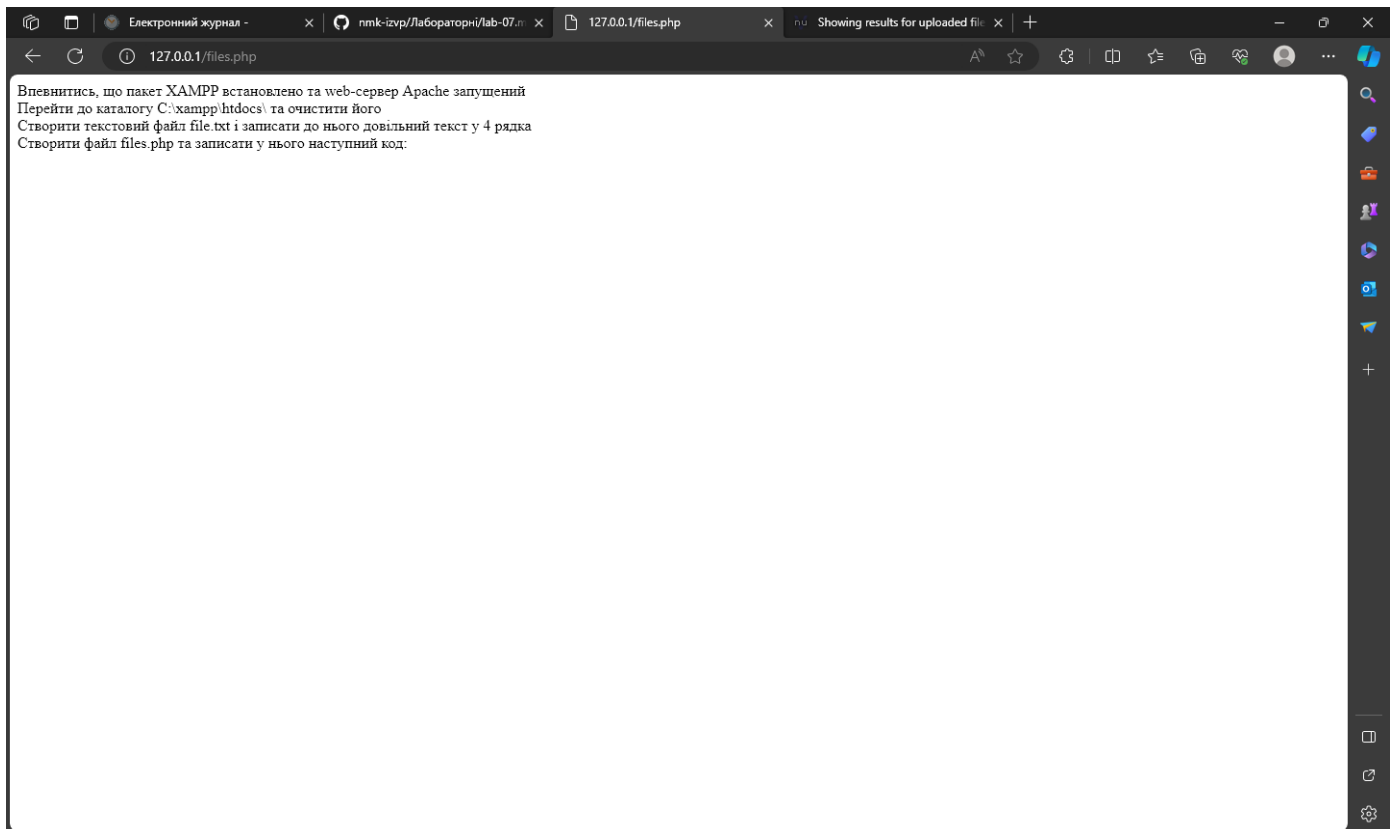
з дисципліни «Web-програмування»

Тема: Робота з файлами та збереження даних.

Мета роботи: Ознайомитися з методами читання та запису даних у файл.

Обладнання: Персональний комп'ютер. Пакет програм XAMPP. Текстовий редактор Sublime Text 3 або IDE NetBeans. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera.

Хід роботи:

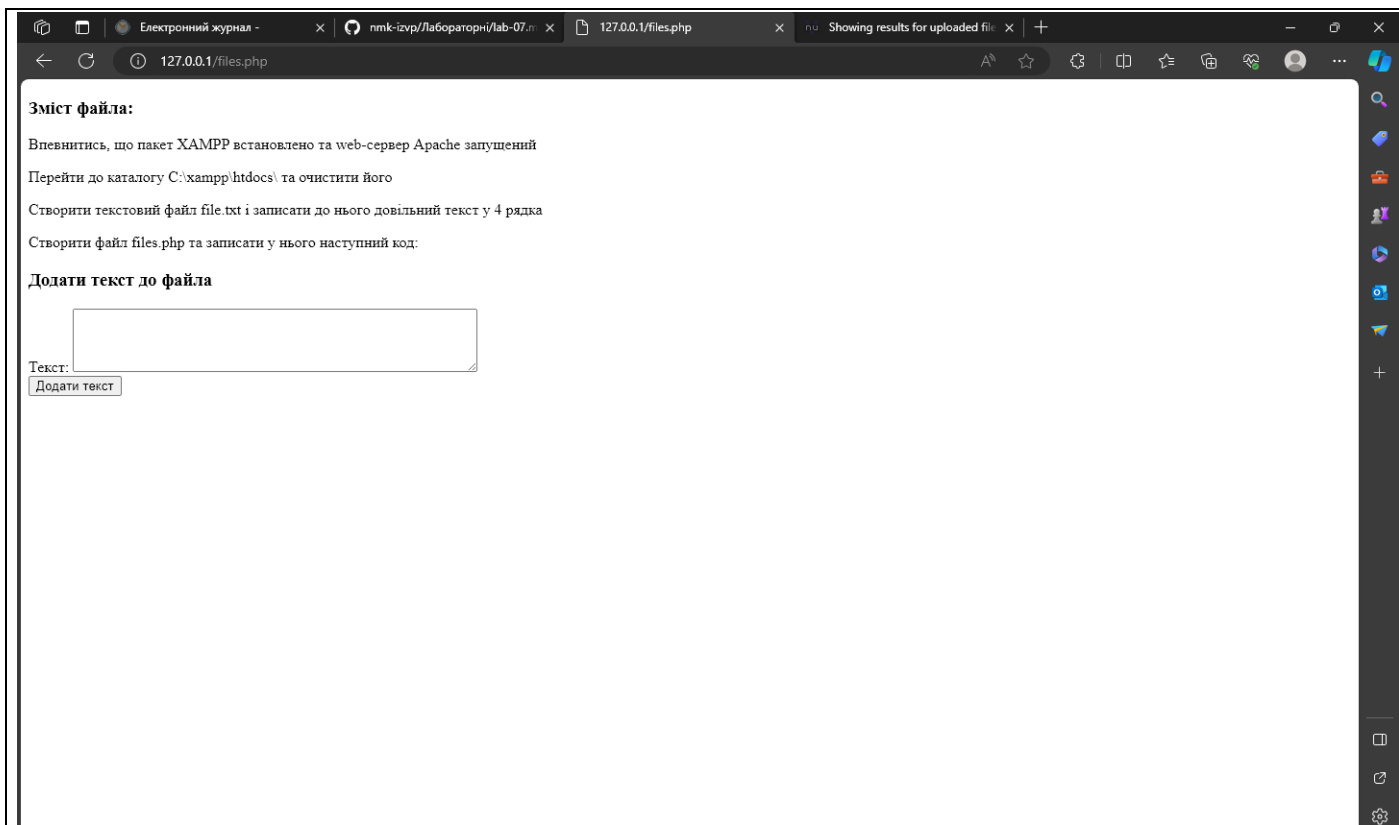


1. Створіть сценарій з наступними функціями:

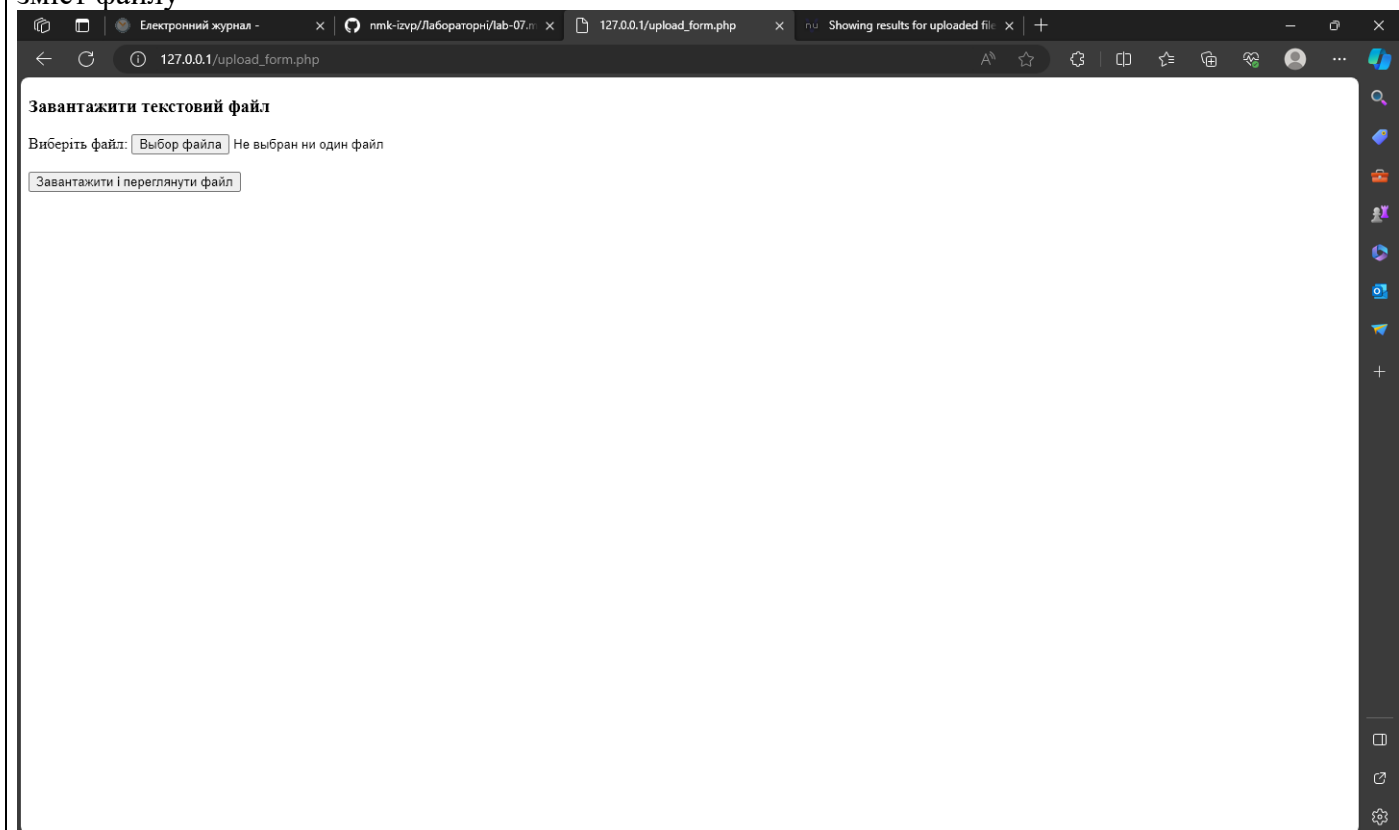
сценарій виводить форму з полем багаторядкового вводу та дописує інформацію в кінець текстового файлу file.txt

використовуючи функцію `file_get_contents()`, сценарій виводить зміст файла користувачу прочитайте файл порядково, та кожен рядок загорніть в тег `<p>` та виведіть весь зміст у відформатованому вигляді.

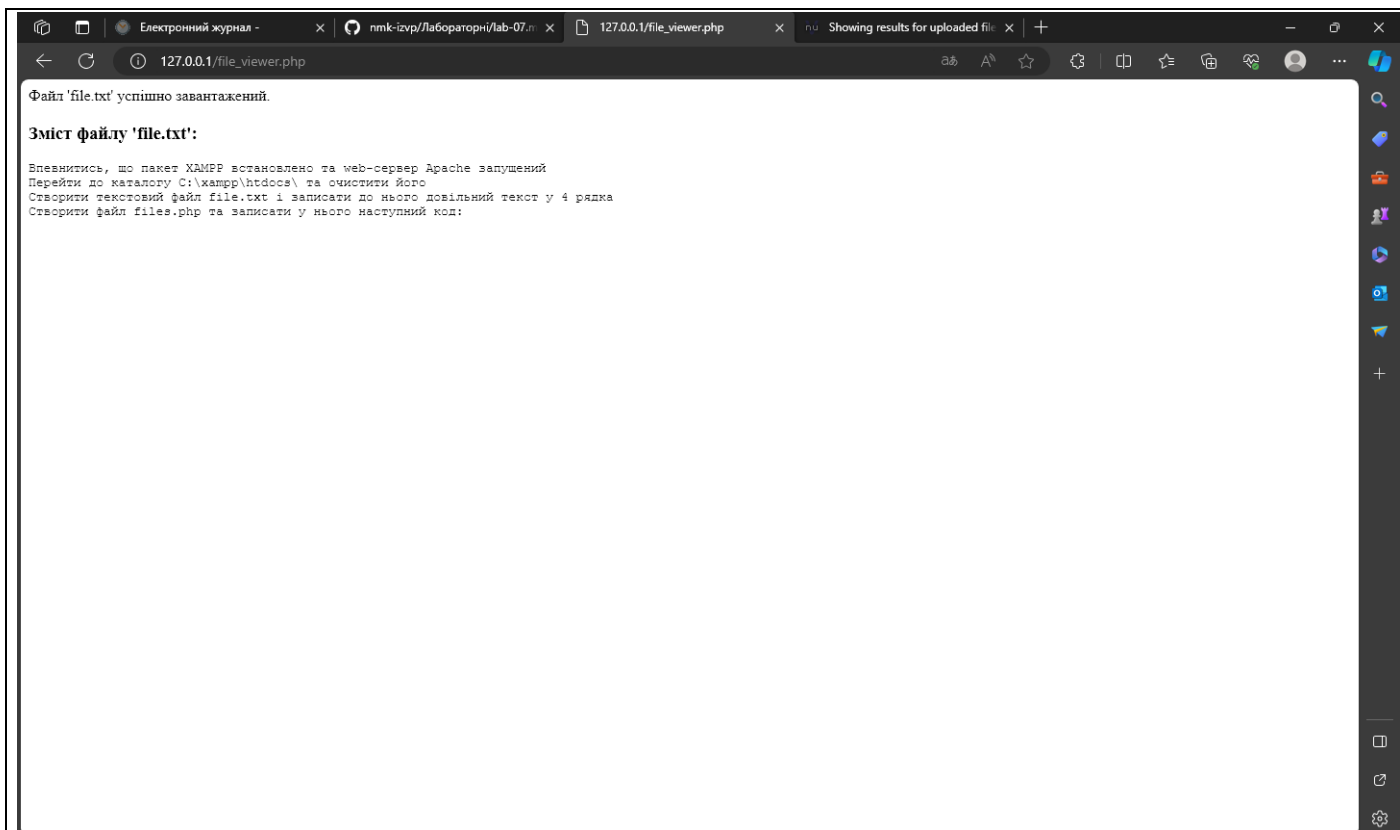
					Лабораторна робота № 7						
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата							
Розробив					Робота з файлами та збереження даних.			Літ.	Лист.	Листів.	
Перевірив											
Оцінка								Група451			
Затв											



2. Створіть сценарій з наступними функціями:
сценарій виводить користувачеві форму вводу із можливістю завантаження текстових файлів
текстові файли, які були завантажені зберігаються у директорії texts
у я кості параметру сценарію можна передати ім'я збереженого файлу і сценарій повинен вивести зміст файлу



					<i>Лабораторна робота № 7</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Контрольні питання:

1. На які етапи поділяється робота з файлами?

Робота з файлами зазвичай включає кілька основних етапів:

1. Відкриття файлу.
2. Читання/Запис даних в файл.
3. Обробка даних.
4. Закриття файлу.
5. Обробка помилок.
6. Збереження змін.
7. Очищення ресурсів.

2. Які існують режими відкриття файлу?

1. Режим читання (Read Mode).
2. Режим запису (Write Mode).
3. Режим додавання (Append Mode).
4. Режим створення (Create Mode).
5. Режим оновлення (Update Mode).
6. Режим обов'язкового створення.

3. Для чого використовується функція fgets()?

Функція fgets() використовується для читання рядків із файлу в мові програмування, наприклад, у PHP, C, C++, та інших мовах. Вона дозволяє по одному рядку читати з файлу за кожним викликом і може бути корисною для читання текстових файлів по рядках.

4. Якою функцією можна видалити рядки з файлу?

Функція shouldDelete() визначає, які рядки потрібно видалити, а інші рядки

					Лабораторна робота № 7	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

записуються у тимчасовий файл.

5. Як зберегти завантажений на сервер файл?

Ось загальний алгоритм та приклади для мови PHP:

1. Спершу, потрібно знати, де саме зберігається завантажений файл на сервері. Зазвичай завантажені файли зберігаються в тимчасовій директорії, і шлях до цього файлу може бути доступним у змінній, наприклад, `$_FILES` у PHP.

2. Створіть директорію, в яку ви бажаєте зберегти завантажений файл, якщо така директорія ще не існує.

3. Використовуйте функцію для переміщення файлу з тимчасової директорії до потрібної директорії. У PHP ви можете використовувати функцію `move_uploaded_file()` для цього.

6. Як прочитати текстовий файл в масив рядків?

У PHP:

У цьому прикладі ми використовуємо функцію `file()`, яка читає весь файл із зазначеного файлу і повертає його вміст як масив рядків. Ми також вказали флаги `FILE_IGNORE_NEW_LINES` та `FILE_SKIP_EMPTY_LINES`, щоб пропустити символи нового рядка та порожні рядки в масиві.

					<i>Лабораторна робота № 7</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		