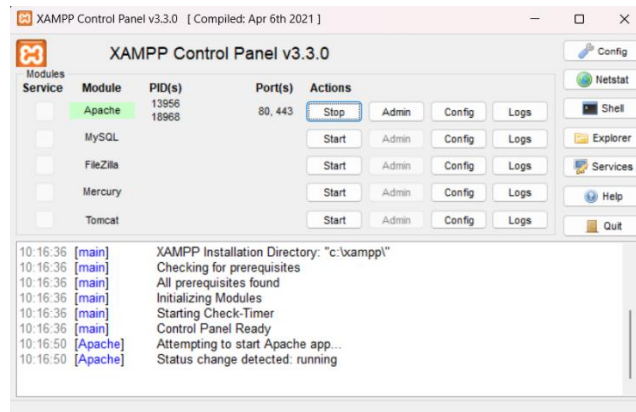


Лабораторна робота №7

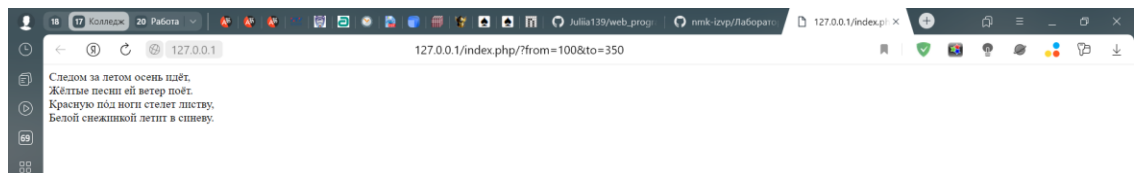
Тема: Робота з файлами та збереження даних.

Хід роботи

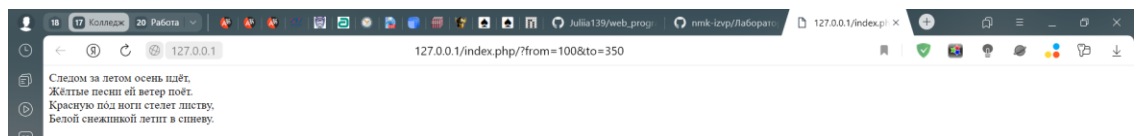
1. Впевнитись, що пакет ХАМРР встановлено та web-сервер Apache запущений.



2. Перейти до каталогу C:\xampp\htdocs\ та очистити його.
3. Створити текстовий файл file.txt і записати до нього довільний текст у 4 рядка
4. Створити файл files.php та записати у нього наступний код.
5. Зберегти файл та переконавшись, що на екрані з'явився ваш текст.

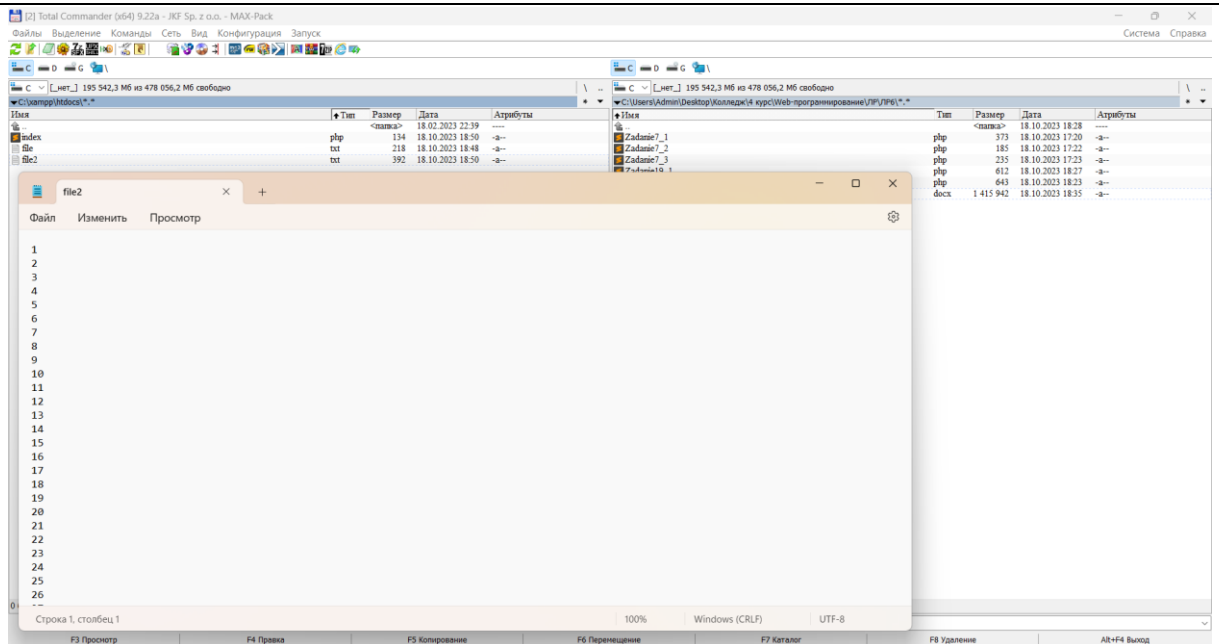


6. Для читання не дуже зручно використовувати цикл for із зазначенням конкретного числа рядків, які необхідно зчитати. Для цього можна використовувати функцію feof() - вона повертає true, якщо досягнуто кінець файлу. Програма, переписана з використанням функції feof() буде виглядати наступним чином.



7. Тепер запишемо дані в файл. Для того щоб відкрити файл для запису використовується та ж функція fopen, тільки в якості режиму роботи вказується 'w' (від write). А для запису даних в файл в рядок використовується функція fputs(). Напишемо програму, яка запише в файл file2.txt числа від 1 до 100.

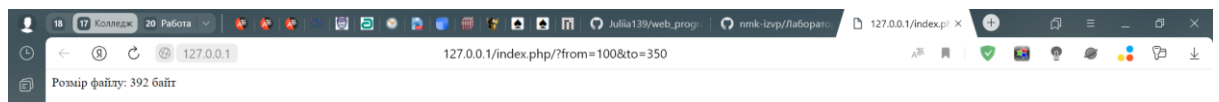
					Лабораторна робота №7				
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Робота з файлами та збереження даних	Літ.	Лист.	Листів	
Розробив	Недашковська Ю.В.	Ю.В.				У	1	4	
Перевірив	Левицький В.М.								
						Група 451			
Оцінка									
Затв.									



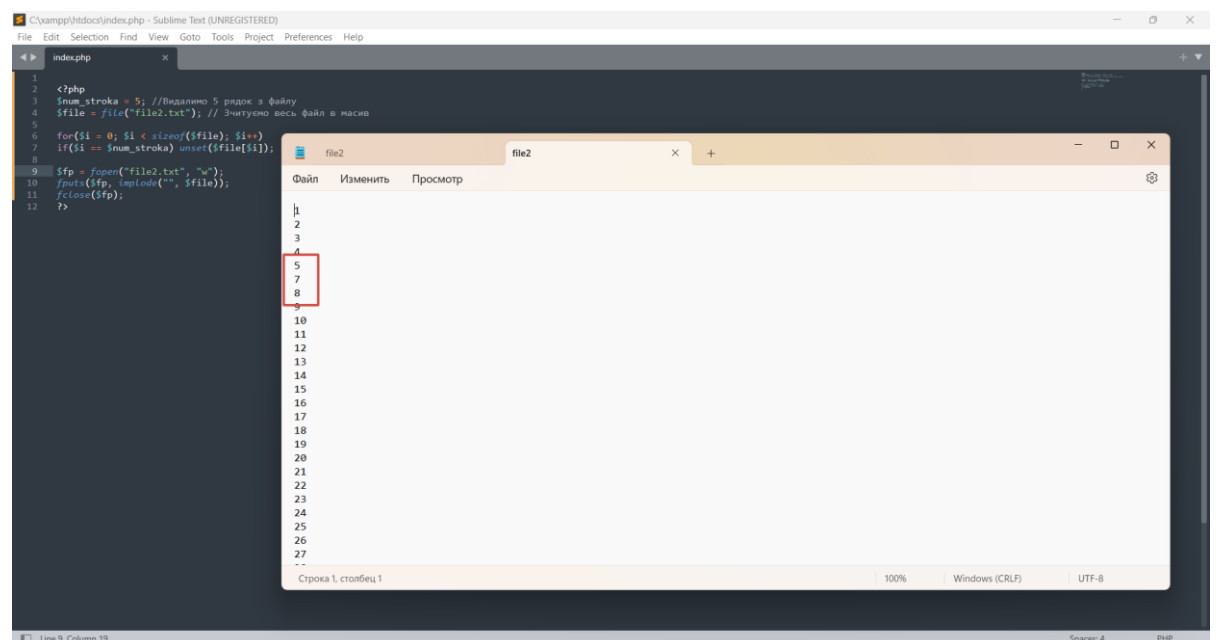
8. Для перевірки існування файлу використовується функція `file_exists()`.



9. Для визначення розміру файлу потрібно скористатися функцією `filesize()`.



10. Видалити певний рядок з файлу можна за допомогою такого коду.

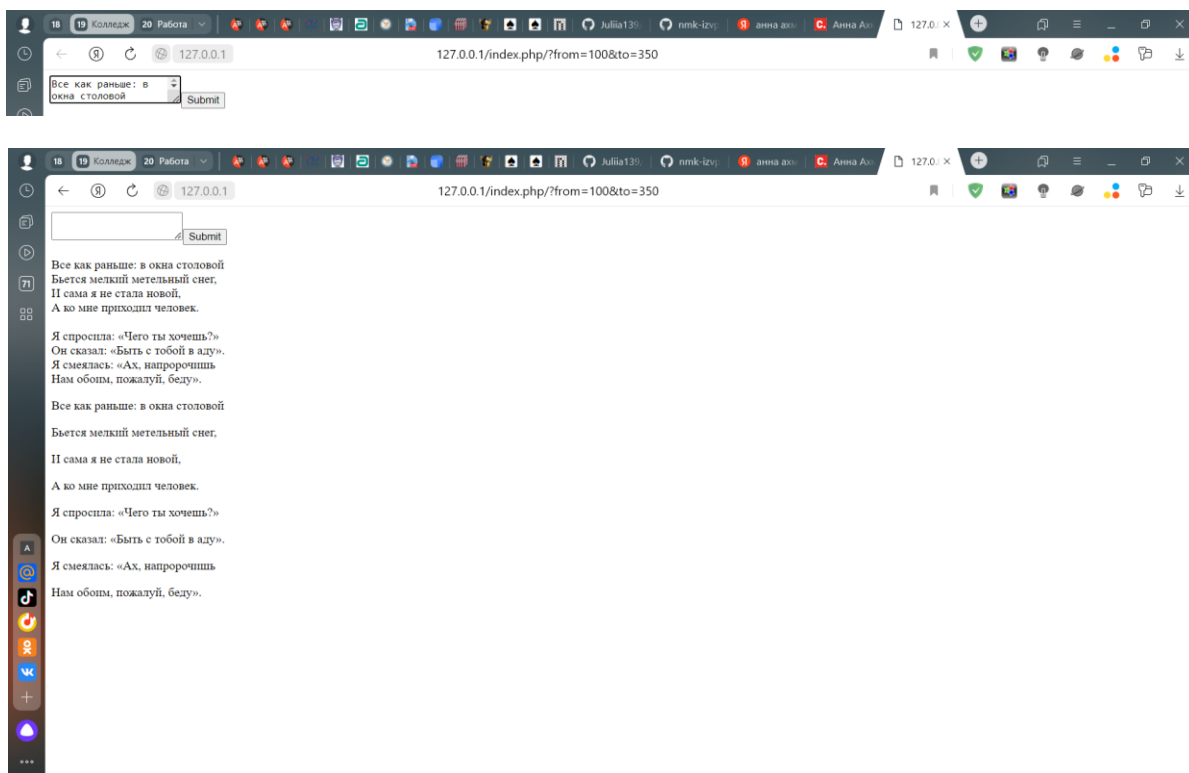


11. Створіть сценарій з наступними функціями:

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

					Лабораторна робота № 7	Ар
						2
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- 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.

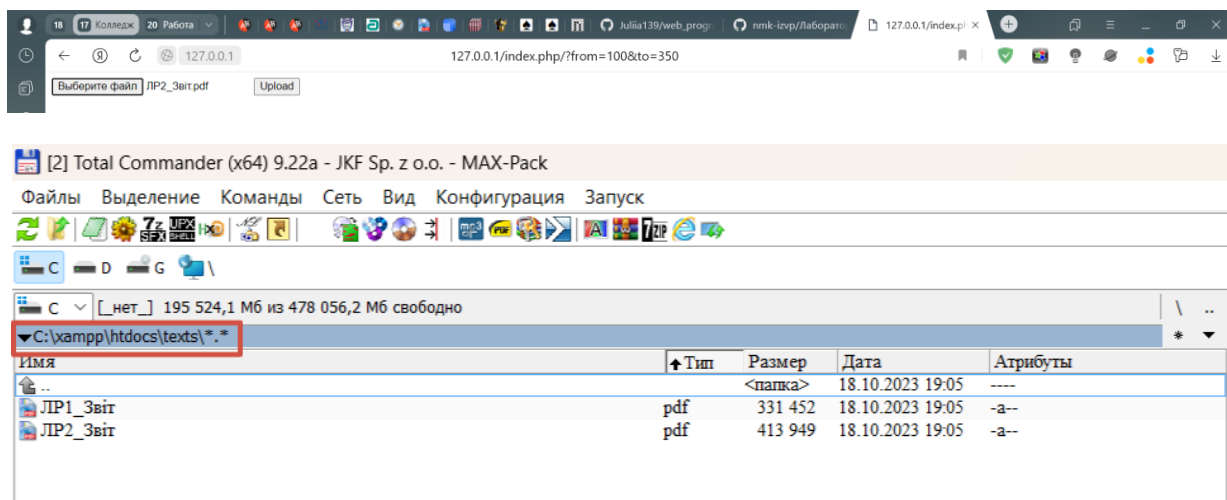


12. Створіть сценарій з наступними функціями:

- сценарій виводить користувачеві форму вводу із можливістю завантаження текстових файлів.

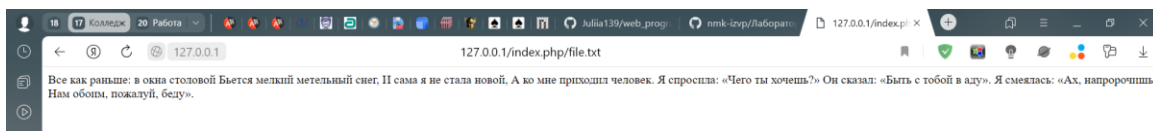


- текстові файли, які були завантажені зберігаються у директорії `texts`.



					Лабораторна робота № 7	Ар
						2
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- у я кості параметру сценарію можна передати ім'я збереженого файлу і сценарій повинен вивести зміст файлу.



- Для кожного етапу роботи зробити знімки екрану та додати їх у звіт з описом кожного скріншота.
- Додати програмний код завдання для самостійного виконання.
- Дати відповіді на контрольні запитання.
- Зберегти звіт у форматі PDF.

Контрольні питання

- На які етапи поділяється робота з файлами?

Робота з файлами поділяється на такі етапи:

- Відкриття файлу.
- Читання або запис даних у файл.
- Закриття файлу.

- Які існують режими відкриття файлу?

Існують такі режими відкриття файлу:

- Режим читання.
- Режим запису.
- Режим додавання.
- Режим читання та запису.
- Режим запису та читання.
- Режим додавання та читання.

- Для чого використовується функція `fgets()`?

Функція `fgets()` використовується для зчитування рядка з файлу.

- Якою функцією можна видалити рядки з файлу?

Для видалення рядків з файлу можна скористатись функцією `truncate()`.

- Як зберегти завантажений на сервер файл?

Завантажений на сервер файл можна зберегти, скориставшись функцією `saveUploadedFile()`.

- Як прочитати текстовий файл в масив рядків?

Для того, щоб прочитати текстовий файл в масив рядків, потрібно використати функцію `file()` або `file_get_contents()`.

					Лабораторна робота № 7	Ар
						2
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		