

Лабораторна робота № 7

Тема: Робота з файлами та збереження даних

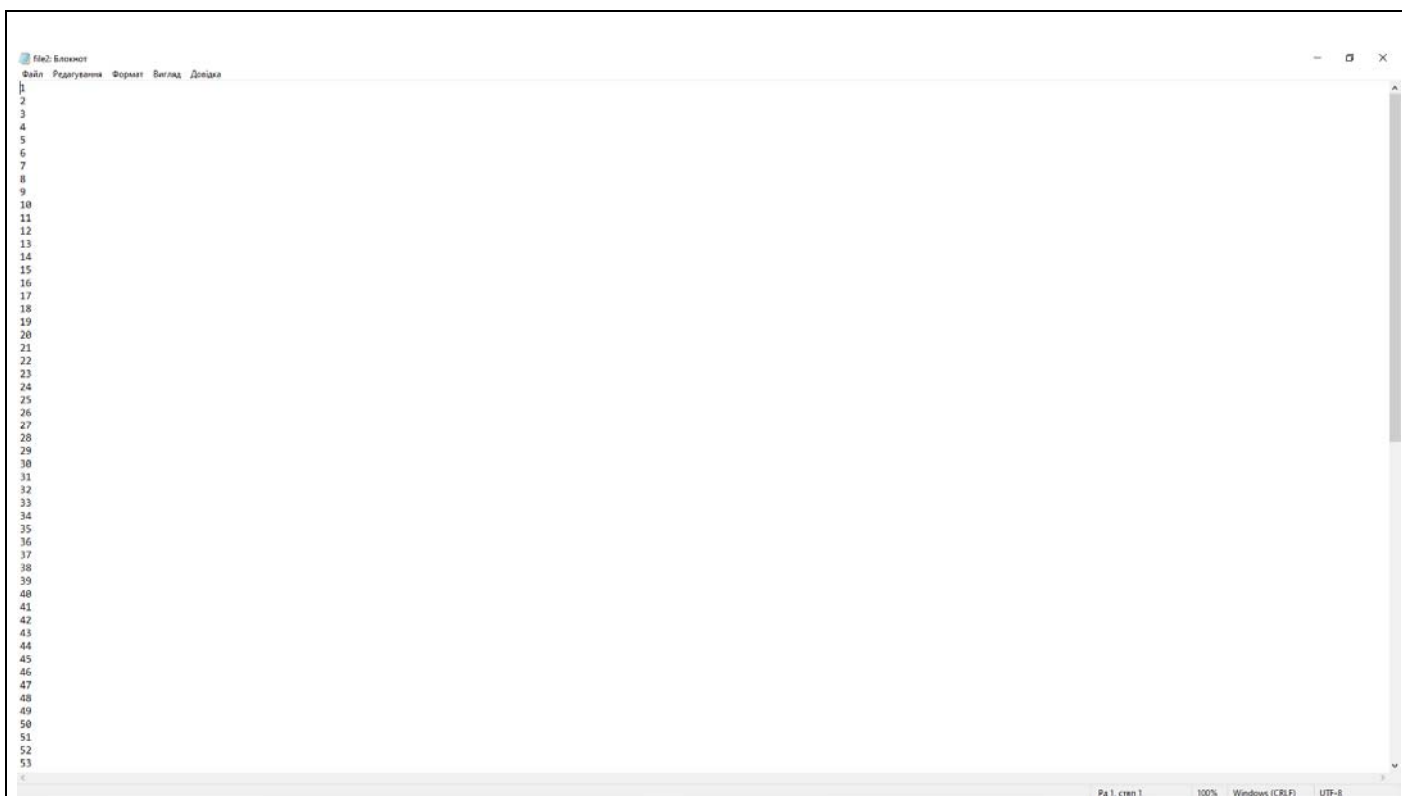
Мета роботи: Ознайомитися з методами читання та запису даних у файл.

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

Хід роботи:

довільний текст довільний текст довільний текст довільний текст
довільний текст довільний текст довільний текст
довільний текст довільний текст довільний текст довільний текст
довільний текст довільний текст довільний текст

					<i>Лабораторна робота № 7</i>				
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Робота з файлами та збереження даних				
Розробив									
Перевірив									
Оцінка									
Затв					Група 451				



Розмір файлу: 0 байт

Контрольні питання:

На які етапи поділяється робота з файлами?

Робота з файлами в програмуванні може бути розділена на декілька етапів: Відкриття файлу; Читання або запис в файл; Переміщення покажчика позиції; Закриття файлу; Обробка помилок; Операції з файловою системою.

Які існують режими відкриття файлу?

Ось деякі з основних режимів відкриття файлу: Режим "r" (чтення); Режим "w"

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

(запис); Режим "a" (додавання); Режим "r+" (читання та запис); Режим "w+" (читання та запис); Режим "a+" (читання та додавання).

Для чого використовується функція fgets()?

Функція fgets() використовується для зчитування рядка з відкритого файлового дескриптору в мові програмування, наприклад, у PHP, C або C++.

Якою функцією можна видалити рядки з файлу?

```
$file = "file.txt";
```

```
$lineToRemove = 3; // номер рядка для видалення (нумерація з 0)
```

```
$lines = file($file, FILE_IGNORE_NEW_LINES); // Зчитуємо рядки файлу у масив
```

```
if (isset($lines[$lineToRemove])) {  
    unset($lines[$lineToRemove]); // Видаляємо вказаний рядок  
    file_put_contents($file, implode("\n", $lines)); // Записуємо змінений масив рядків  
    у файл  
    echo "Рядок успішно видалено."  
} else {  
    echo "Номер рядка недійсний."  
}
```

Як зберегти завантажений на сервер файл?

Збереження файлу на сервері з PHP:

```
$targetDir = "uploads/"; // Директорія, куди потрібно зберегти файл
```

```
$targetFile = $targetDir . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
```

```
if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $targetFile)) {  
    echo "Файл завантажено успішно."  
} else {  
    echo "Помилка завантаження файлу."  
}
```

Як прочитати текстовий файл в масив рядків?

У PHP для цього використовується функція file(), яка зчитує весь вміст файлу у масив, розділяючи його на окремі рядки.

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