**Лабораторна робота №3**

**Тема: Cookie. Session. Робота з файлами та каталогами**

***Мета роботи:*** навчитися працювати з файлами: створювати, читати, записувати і видаляти дані з файлів, навчитися працювати з каталогами, cookie, session, передавати файли через форми і приймати файли у PHP-скрипті

Хід роботи:

**Завдання 1:** Робота з **cookie** (1 завдання)

Створіть на сторінці 3 посилання: «Великий шрифт», «Середній шрифт», «Маленький шрифт» В залежності від того, на яке посилання натисне користувач, ви повинні встановити певний розмір шрифту, при цьому він повинен зберігатися і при переході на інші сторінки поточного сайту

**Лістинг**

**Task1.php**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 1

Виконання завдання:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 2

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 3

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, дизайн

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 4

**Завдання 2:** Робота з **session** (1 завдання)

1. Створіть форму авторизації з полями «Логін» та «Пароль»
2. Якщо був введений логін «Admin» та пароль «password», то вивести повідомлення «Добрий день, Admin!», інакше вивести повідомлення про невірність введення логіна або пароля
3. При кожному оновленні сторінки, якщо користувач вже пройшов успішно авторизацію, повинно виводитись привітання, а якщо користувач не пройшов авторизацію, або вийшов, то вивести форму авторизації

**Лістинг**

**Task2.php**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 5

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 6

Виконання завдання

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 7

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, логотип

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 8

**Завдання 3:** Робота з **файлами** (3 завдання)

1. Створіть форму з полями **Ім’я** та **Коментар.**

* Опрацюйте форму, записавши введені дані в файл з коментарями.
* На цій же сторінці виведіть всі поточні коментарі в таблицю, зчитавши їх з файла (1 коментар – 1 рядок).
* *Примітка1*: *ви повинні подумати, в якому вигляді треба зберігати коментарі в файл, та чим розділяти самі коментарі, щоб потім було легко розібрати цей файл і вивести необхідну інформацію на сторінку.*
* *Примітка2: Можете використати функції* ***fgets()*** *та* ***fseek()***

2)Дано два файли зі словами, розділеними пробілами.

* Створити 3 нових файли, які будуть містити:

а) рядки, які зустрічаються тільки в першому файлі;

б) рядки, які зустрічаються в обох файлах;

в) рядки, які зустрічаються в кожному файлі більше двох разів.

* Створити форму, в яку користувач вводить ім’я файлу з тих що були створені вище, і цей файл має бути видалений

3) Дан файл зі словами. Впорядкувати слова за алфавітом.

**Лістинг**

**Task3.php**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 9

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 10

Виконання завдання:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 11

**Завдання** **4:** Передача файлів через форми і прийом файлів у PHP-скрипті

Розробіть форму для завантаження зображень на сервер. Після відправлення форми, зображення повинні бути прийняті PHP-скриптом, завантажені на сервер та збережені в певному каталозі.

**Лістинг**

**Task4.php**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 12

Виконання завдання:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 13

**Завдання 5:** Робота з каталогами (1 завдання)

* Створіть форму з наступними полями: **Логін** та **Пароль**
* Опрацюйте форму та створіть папку з ім’ям  логіна, якщо такої папки ще немає. А якщо є, то вивести повідомлення про помилку
* Всередині створеної папки створіть підпапки video, music, photo, а також декілька файлів всередині цих папок.
* Створіть окрему сторінку **delete.php** з полями **Логін** та **Пароль**
* Якщо ім’я логіна співпадає з ім’ям створеної папки, що була створена з попередньої сторінки, то вилучити цю папку з усім вмістом

**Лістинг**

**Task5.php**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 14

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 15

Виконання завдання:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 16

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рис. 17

Висновок: під час виконання лабораторної роботи, я навчилась працювати з файлами: створювати, читати, записувати і видаляти дані з файлів, навчилась працювати з каталогами, cookie, session, передавати файли через форми і приймати файли у PHP-скрипті