

## 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

### Завдання на лабораторну роботу

**Завдання 0:** Ретельно вивчити теорію за посиланням:

<https://www.w3schools.com/php/default.asp>

Ознайомитись з:

1. Роботою з формою:
  - Отримання даних із рядка запиту
  - Відправлення форм. POST-запити
  - Відправлення масивів
  - Надсилання файлів на сервер
2. Роботою з cookie та сесіями:

### 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

### 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

### 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.

#### Завдання 4. Передача файлів через форми і прийом файлів у PHP-скрипті (1 завдання)

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

#### 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

[Закомітити виконані завдання та надати доступ своєму викладачу](#)