**Лабораторна робота № 4**

**Тема**: Робота з Cookies та механізмом сесій

**Мета**: Освоїти основні моменти при роботі з файлами cookie та механізмом сесій в PHP створювати класи та працювати з екземплярами класів

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

**Хід роботи:**





<html>

    <head>

        <title>Доступ до файлів cookie за допомогогою PHP</title>

    </head>

    <body>

        <?php

        if (isset($\_COOKIE["name"])) {

            echo $\_COOKIE["name"] . "<br/>";

        } else {

            echo "Имя в cookie не встановленно.<br/>";

        }

        if (isset($\_COOKIE["age"])) {

            echo $\_COOKIE["age"] . "<br/>";

        } else {

            echo "Вік в cookie не встановленно.<br/>";

        }

        ?>

    </body>

</html>





**Індивідуальне:**

<?php

if (isset($\_COOKIE['counter'])) {

    // Отримуємо поточне значення лічильника з cookie

    $counter = $\_COOKIE['counter'];

} else {

    $counter = 0;

}

if (isset($\_POST['update'])) {

    $counter++;

    setcookie('counter', $counter, time() + 3600 \* 24);

}

if (isset($\_POST['delete'])) {

    setcookie('counter', '', time() - 3600);

    header('Location: ' . $\_SERVER['PHP\_SELF']);

    exit();

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Cookie і лічильник</title>

</head>

<body>

    <h1>Cookie і лічильник</h1>

    <form>

        <label for="cookieValue">Значення cookie:</label>

        <input type="text" id="cookieValue" value="<?php echo $counter; ?>" readonly>

    </form>

    <form method="POST">

        <input type="submit" name="update" value="Оновити">

        <input type="submit" name="delete" value="Видалити cookie">

    </form>

</body>

</html>

**Контрольні запитання:**

1. Що таке cookie, місце розташування, час життя?

**Cookie** - це невеликий фрагмент інформації, який веб-сервер відправляє браузеру користувача, а браузер зберігає його на стороні користувача.

1. Функція для визначення часу життя cookie

**Cookie використовуються** для зберігання деяких даних на браузері користувача, щоб ідентифікувати його при повторних відвідуваннях веб-сайту або для зберігання інших корисних інформацій.

1. Коли необхідно створювати cookie?

**Cookie створюються**, коли потрібно зберегти певну інформацію на браузері користувача, щоб забезпечити постійний доступ до цих даних на різних сторінках сайту або під час повторних відвідувань сайту.

1. Яка змінна використовається для доступу до файлів cookie?

$\_COOKIE

1. Які існують етапи при роботі з сесіями?

* Cтворення сесії
* Збереження даних в сесії
* Звернення до даних сесії
* Закінчення сесії:

1. За допомогою якої функції відкривається сесія в PHP?

session\_start()

1. Коли потібно використовувати функцію session\_destroy()?