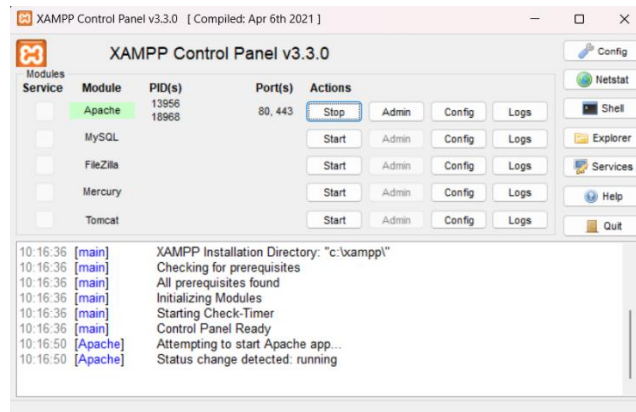


Лабораторна робота №6

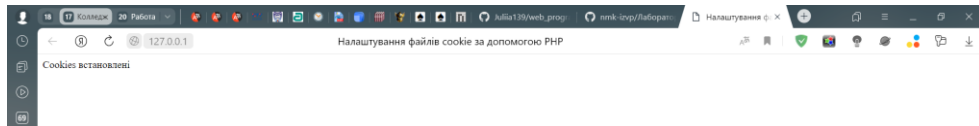
Тема: Робота з Cookies та механізмом сесій.

Хід роботи

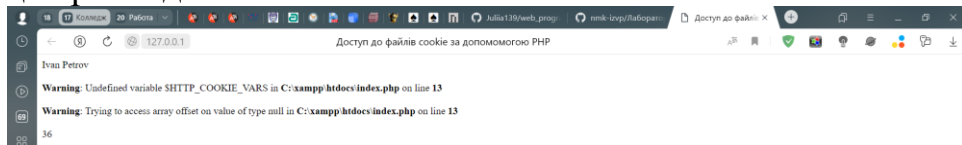
1. Впевнитись, що пакет ХАМРР встановлено та web-сервер Apache запущений.



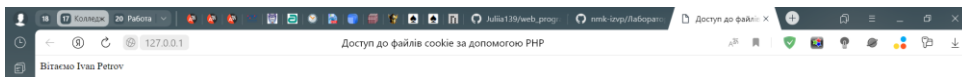
2. Перейти до каталогу C:\xampp\htdocs\ та очистити його.
3. Ми задамо для cookie аргументи name і age, згідно з якими ці файли cookie стануть не дійсні через годину.



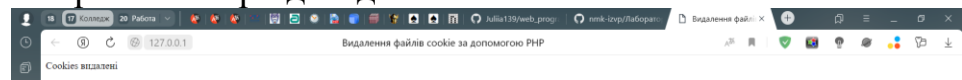
4. PHP надає безліч способів доступу до файлів cookie. Найпростіший з них - використовувати змінні \$_COOKIE або \$_HTTP_COOKIE_VARS. У наступному прикладі ми отримуємо доступ до всіх файлів cookie, що зазначені в наведеному вище прикладі.



5. Ви можете використати функцію isset(), щоб перевірити, чи встановлений файл cookie.



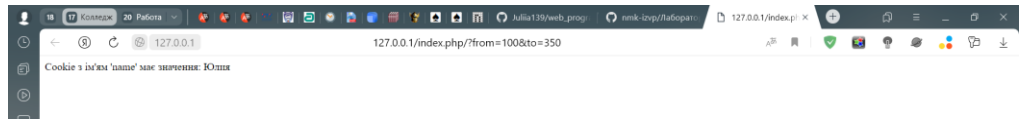
6. Для видалення cookie потрібно викликати setcookie() тільки з одним аргументом name, але цей метод не завжди працює і не є надійним. Краще встановити cookie з вичерпаним періодом дії.



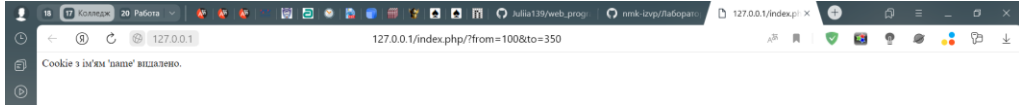
| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|---------|-------------|------|--------------------------------------|-----------|--|-------|---|--------|--|
| | | | | | <i>Лабораторна робота №6</i> | | | | | | |
| Зм | Лист | № докум | Підпис | Дата | Робота з Cookies та механізмом сесій | Літ. | | Лист. | | Листів | |
| Розробив | Недашковська Ю.В. | | <i>Ю.В.</i> | | | У | | 1 | 4 | | |
| Перевірів | Левицький В.М. | | | | | Група 451 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Оцінка | | | | | | | | | | | |
| Затв. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

7. Індивідуальні завдання:

- створити cookie, встановити значення - ваше ім'я. Написати код з перевіркою передачі і виводом даного cookie на екран. Додати текстове поле для виведення значення cookie в ньому.



- видалити cookie та оновити браузер.



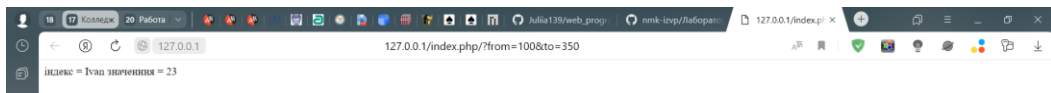
- вивести на екран кількість відвідувань сторінки, використовуючи cookie.



8. Крім стандартного створення cookie існує можливість створення масиву з різних cookie.
9. Створимо два cookie для зберігання імені та віку. Представимо cookie, як масив з двох елементів.



10. Дане завдання також можна виконати за допомогою асоціативного масиву.



11. При роботі з сесіями розрізняють наступні етапи:

- відкриття сесії
- реєстрація змінних сесії і їх використання
- закриття сесії

12. Найпростіший спосіб відкриття сесії полягає у використанні функції `session_start()`, яка викликається на початку PHP-сценарію.

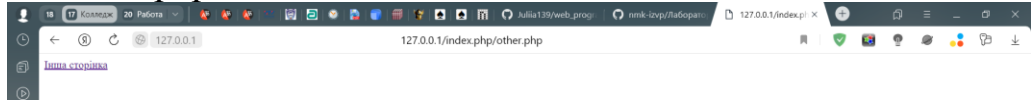
13. Після ініціалізації сесії з'являється можливість зберігати інформацію у суперглобальній масиві `$_SESSION`. Створіть файл `index.php` у якому в масиві `$_SESSION` зберігається змінна і масив.



14. На сторінках, де відбувається виклик функції `session_start()`, значення даних змінних можна отримати з суперглобального масиву `$_SESSION`. У наступному

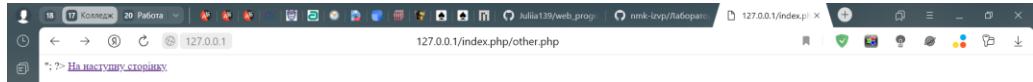
| | | | | | | |
|-----|------|----------|--------|------|------------------------|----|
| | | | | | Лабораторна робота № 6 | Ар |
| | | | | | | 2 |
| Зм. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |

лістингу наводиться вміст сторінки other.php, де беруться дані, раніше поміщені на сторінці index.php.

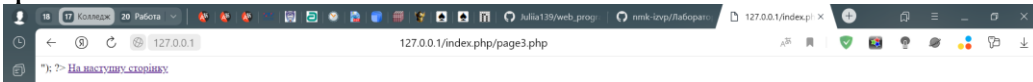


15. Після завершення роботи з сесією спочатку потрібно зареєструвати всі змінні сесії, а потім викликати функцію `unset($_SESSION["username"]);`.

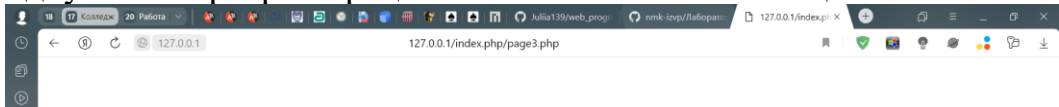
16. Розглянемо приклад простої сесії, яка працює з трьома сторінками. При відвідуванні користувачем першої сторінки відкривається сесія і реєструється змінна \$username. Відповідний код реалізації приведений в лістингу.



17. Після цього, користувач натискає на посилання і потрапляє на сторінку page2.php.

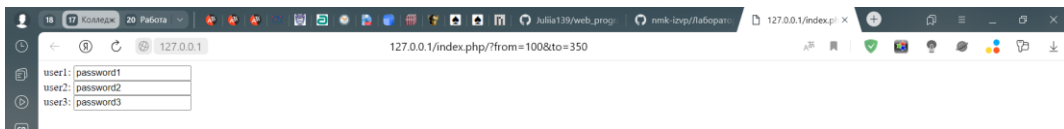


18. При натисканні на посилання, користувач потрапляє на сторінку page3.php, при цьому відбувається розреєстрація сеансової змінної і знищення сесії.

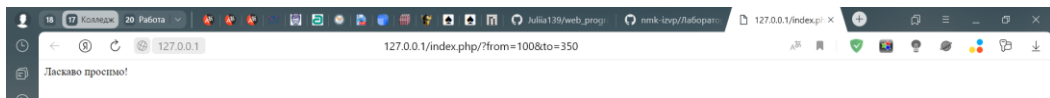


19. Виконати індивідуальні завдання

- Створити масив даних для зберігання паролів. Значення паролів зберегти в cookie. В html-код додати текстові поля, вивести в них значення паролів.

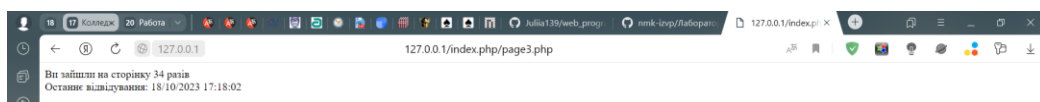


- Створити файл cookie.php.
 - При першому запиті сторінки cookie.php користувачем, виводити фразу «Ласкаво просимо!»



При повторних запитах:

- Виводити кількість відвідувань. Наприклад: «Ви зайшли на сторінку 5 разів».
- Вказувати дату і час останнього перегляду. Наприклад: «Останнє відвідування: 25-10-2019 16:34:45». Використовуйте функцію `date('d/m/Y H:i:s')`.



| | | | | |
|-----|------|----------|--------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Зм. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата |

Лабораторна робота № 6

Ар

2

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

Контрольні питання

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

Cookie - це невеликий фрагмент тексту, який веб-сайт надсилає веб-переглядачу. Вони допомагають веб-сайту запам'ятати потрібну інформацію, щоб вам було легше відвідувати сайт наступного разу, а контент на ньому був кориснішим. Місце розташування cookie - це домен веб-сайту, який створив cookie. Час життя - це термін, протягом якого cookie буде зберігатися на вашому пристрої.

2. Функція для визначення часу життя cookie.

Функція для визначення часу життя cookie - `setcookie()`.

3. Коли необхідно створювати cookie?

Cookie необхідно створювати, коли потрібно зберегти інформацію про користувача або його дії на сайті.

4. Яка змінна використовується для доступу до файлів cookie?

Змінна для доступу до файлів cookie - `$_COOKIE`.

5. Які існують етапи при роботі з сесіями?

Етапи при роботі з сесіями:

- відкриття сесії
- реєстрація змінних сесії і їх використання
- закриття сесії

6. За допомогою якої функції відкривається сесія в PHP?

Сесію можна відкрити за допомогою функції `session_start()`.

7. Коли потрібно використовувати функцію `session_destroy()`?

Функцію `session_destroy()` потрібно використовувати, коли потрібно закрити сесію і знищити всю інформацію про користувача, пов'язану з цією сесією.

| | | | | | | |
|-----|------|----------|--------|------|-------------------------------|----|
| | | | | | <i>Лабораторна робота № 6</i> | Ар |
| | | | | | | 2 |
| Зм. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |