

Лабораторна робота №7

Тема: Встановлення HTTP-статус кодів. Функції `ob_start`, `ob_clear`, `ob_get_contents`.

Завдання на лабораторну роботу:

Завдання 1. функція `ob_start()`:

Створіть веб-сайт із системою логування. Коли користувач виконує вхід у систему, використовуйте **`ob_start()`** для буферизації виведення і збереження всіх виведених повідомлень про помилки, входження або будь-які дії користувача. Після входу користувача переадресуйте його на його особисту сторінку, а потім виведіть усі збережені повідомлення.

Лістинг `index.php`:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Система логування</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f7f7f7;
      margin: 0;
      padding: 0;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: flex-start;
      height: 100vh;
    }
    .container {
      text-align: center;
    }
    .form-container {
      background-color: #fff;
      border-radius: 8px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
      padding: 20px;
      width: 300px;
    }
    h2 {
      margin-top: 0;
      margin-bottom: 20px;
      color: #333;
      font-size: 24px;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="form-container">
      <h2>Вхід</h2>
      <div>
        <input type="text" value="Ім'я користувача" />
        <input type="password" value="Пароль" />
        <input type="button" value="Вхід" />
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

					ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Звіт з лабораторної роботи №7	Літ.	Арк.	Аркушів
Розроб.		Кравченко К.М.						
Перевір.		Ковтун В.В.					1	15
Керівник						ФІКТ Гр. ІПЗ-22-2[2]		
Н. контр.								
Зав. каф.								

```

        label {
            display: block;
            margin-bottom: 5px;
            color: #333;
        }
        input[type="text"],
        input[type="password"],
        input[type="submit"] {
            width: 100%;
            padding: 10px;
            margin-bottom: 10px;
            border: 1px solid #ccc;
            border-radius: 4px;
            box-sizing: border-box;
        }
        input[type="submit"] {
            background-color: #4CAF50;
            color: white;
            cursor: pointer;
        }
        input[type="submit"]:hover {
            background-color: #45a049;
        }
    </style>
</head>
<body>
<div class="container">
    <div class="form-container">
        <h2>Форма входу</h2>
        <form action="login.php" method="post">
            <label for="username">Ім'я користувача:</label><br>
            <input type="text" id="username" name="username"><br>
            <label for="password">Пароль:</label><br>
            <input type="password" id="password" name="password"><br><br>
            <input type="submit" value="Увійти">
        </form>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

Лістинг login.php:

```

<?php
session_start();

$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "lab7";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

if ($conn->connect_error) {
    die("Помилка з'єднання: " . $conn->connect_error);
}

$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

$username = mysqli_real_escape_string($conn, $username);
$password = mysqli_real_escape_string($conn, $password);

$sql = "SELECT * FROM users WHERE username='$username' AND password='$password'";

```

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк. 2
		Ковтун В.В.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

$result = $conn->query($sql);

if ($result->num_rows > 0) {
    $_SESSION['username'] = $username;
    header("Location: personal_page.php");
} else {
    $_SESSION['error_message'][] = "Помилка входу. Будь ласка, спробуйте ще раз.";
    header("Location: index.php");
}

$conn->close();
?>

```

Лістинг *personal_page.php*:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Особиста сторінка</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #f7f7f7;
            margin: 0;
            padding: 0;
            display: flex;
            justify-content: center;
            align-items: flex-start;
            height: 100vh;
        }
        .container {
            text-align: center;
        }
        .personal-container {
            background-color: #fff;
            border-radius: 8px;
            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
            padding: 20px;
            max-width: 600px;
            width: 100%;
        }
        h2 {
            margin-top: 0;
            margin-bottom: 20px;
            color: #333;
            font-size: 24px;
            text-align: center;
        }
        p {
            margin-top: 0;
            margin-bottom: 20px;
            color: #333;
            text-align: left;
        }
        .error-message {
            color: #ff0000;
            font-weight: bold;
            margin-bottom: 20px;
        }
    </style>
</head>
<body>

```

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		




```

<div class="container">
  <div class="personal-container">
    <?php
      session_start();
      if (!isset($_SESSION['username'])) {
        header("Location: index.php");
        exit();
      }
      echo "<h2>Особиста сторінка</h2>";
      echo "<p>Ласкаво просимо, {$_SESSION['username']}!</p>";

      if (!empty($_SESSION['error_message'])) {
        echo "<div class='error-message'>";
        foreach ($_SESSION['error_message'] as $message) {
          echo "<p>$message</p>";
        }
        echo "</div>";
        unset($_SESSION['error_message']);
      }
    <?>
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

Результат:

	id	username	password
<input type="checkbox"/>  Изменить  Копировать  Удалить	1	admin	admin

Форма входу

Ім'я користувача:

Пароль:

[Увійти](#)

Особиста сторінка

Ласкаво просимо, admin!

Помилка входу. Будь ласка, спробуйте ще раз.

Помилка входу. Будь ласка, спробуйте ще раз.

Помилка входу. Будь ласка, спробуйте ще раз.

Помилка входу. Будь ласка, спробуйте ще раз.

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Завдання 2. функція ob_clear():

Створіть динамічне меню, яке генерується на основі даних з БД. Для покращення продуктивності використовуйте кешування з функцією **ob_clear()**. Додайте можливість додавати та видаляти пункти меню.

			id	title	url
<input type="checkbox"/>	 Изменить	 Копировать	 Удалить	1 Lab 7	https://docs.google.com/document/d/13aeLJT1F-zUE2p...
<input type="checkbox"/>	 Изменить	 Копировать	 Удалить	2 snik	https://prm.com/ua/ru/p/shkiryani-krosivky-adidas-...

Лістинг:

Index.php:

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "lab7";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

function getMenuItems() {
    global $conn;
    $sql = "SELECT title, url FROM menu_items";
    $result = $conn->query($sql);
    $menuItems = array();
    if ($result->num_rows > 0) {
        while ($row = $result->fetch_assoc()) {
            $menuItems[] = $row;
        }
    }
    return $menuItems;
}

function displayMenu() {
    $menuItems = getMenuItems();
    echo "<ul>";
    foreach ($menuItems as $item) {
        echo "<li><a href='{ $item['url'] }'>{ $item['title'] }</a> ";
        echo "<a href='?delete={ $item['title'] }'>[Видалити]</a></li>"; // Додано
        // посилання для видалення
    }
    echo "</ul>";
}

if (isset($_GET['add']) && isset($_GET['url'])) {
    $newItemTitle = $_GET['add'];
    $newItemURL = $_GET['url'];
    $sql = "INSERT INTO menu_items (title, url) VALUES ('$newItemTitle', '$newItemURL')"; // Оновлений запит для вставки
    $conn->query($sql);
    ob_clean();
}

if (isset($_GET['delete'])) {
    $deleteItem = $_GET['delete'];
    $sql = "DELETE FROM menu_items WHERE title='$deleteItem'";
    $conn->query($sql);
    ob_clean();
}
```

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Menu</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f4f4f4;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    .container {
      max-width: 800px;
      margin: 20px auto;
      background-color: #fff;
      border-radius: 10px;
      padding: 20px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }
    ul {
      list-style-type: none;
      padding: 0;
    }
    li {
      margin-bottom: 10px;
    }
    form {
      margin-top: 20px;
    }
    label {
      display: block;
      margin-bottom: 5px;
    }
    input[type="text"] {
      width: calc(100% - 10px);
      padding: 5px;
      margin-bottom: 10px;
      border-radius: 5px;
      border: 1px solid #ccc;
    }
    button[type="submit"] {
      background-color: #ff69b4;
      color: #fff;
      padding: 8px 16px;
      border: none;
      border-radius: 5px;
      cursor: pointer;
    }
    button[type="submit"]:hover {
      background-color: #ff4f9e;
    }
  </style>
</head>
<body>
<div class="container">
  <form method="GET" action="">
    <label for="newItem">Назва:</label>
    <input type="text" name="add" id="newItem" required>
    <label for="newItemURL">URL:</label>
    <input type="text" name="url" id="newItemURL" required>

```

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
<button type="submit">Додати</button>
</form>

<?php
displayMenu();
?>
</div>
</body>
</html>
```

Результат:

Назва:

URL:

Додати

[LAb 7](#) [\[Видалити\]](#)

[snik](#) [\[Видалити\]](#)

Додам новий пункт меню:

Назва:

URL:

Додати

[LAb 7](#) [\[Видалити\]](#)

[snik](#) [\[Видалити\]](#)

[Music](#) [\[Видалити\]](#)

				id	title	url
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить
1	LAb 7	https://docs.google.com/document/d/13aeLJT1F-zUE2p...				
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить
2	snik	https://prm.com/ua/ru/p/shkiryani-krosivky-adidas-...				
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить
7	Music	https://music.apple.com/ru/browse				

Тепер видалю:

[LAb 7](#) [\[Видалити\]](#)

[snik](#) [\[Видалити\]](#)

				id	title	url
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить
1	LAb 7	https://docs.google.com/document/d/13aeLJT1F-zUE2p...				
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить
2	snik	https://prm.com/ua/ru/p/shkiryani-krosivky-adidas-...				

Завдання 3. функція ob_get_contents():

Створіть блог, де користувачі можуть додавати нові записи. Після кожного доданого запису використовуйте **ob_start()** для буферизації тексту запису, а потім зберігайте цей текст у базі даних разом з даними про користувача. Коли інший користувач зайшов на сторінку з цим записом, використовуйте **ob_get_contents()** для виведення тексту разом з інформацією про користувача, який додав цей запис.

↩ T →

iduser_idusernamepost_contentpost_date

☐

✎ Изменить

📋 Копировать

🗑 Удалить

11katysshaLorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ...2024-05-12 12:44:47

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 id	int			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	<div><div>✎ Изменить</div><div>🗑 Удалить</div><div>⋮ Ещё</div></div>
<input type="checkbox"/>	2 user_id	int			Нет	Нет			<div><div>✎ Изменить</div><div>🗑 Удалить</div><div>⋮ Ещё</div></div>
<input type="checkbox"/>	3 username	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Нет	Нет			<div><div>✎ Изменить</div><div>🗑 Удалить</div><div>⋮ Ещё</div></div>
<input type="checkbox"/>	4 post_content	text	utf8mb4_general_ci		Нет	Нет			<div><div>✎ Изменить</div><div>🗑 Удалить</div><div>⋮ Ещё</div></div>
<input type="checkbox"/>	5 post_date	timestamp			Нет	CURRENT_TIMESTAMP		DEFAULT_GENERATED	<div><div>✎ Изменить</div><div>🗑 Удалить</div><div>⋮ Ещё</div></div>

Також використовую таблицю users з минулих завдань:

↩ T →

idusernamepassword

☐

✎ Изменить

📋 Копировать

🗑 Удалить

1adminadmin

☐

✎ Изменить

📋 Копировать

🗑 Удалить

2katyssha121212

Лістинг:

Index.php:

```
<?php
session_start();

$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "lab7";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $user_id = $_SESSION['user_id'];
    $username = $_SESSION['username'];
    $post_content = $_POST['post_content'];

    ob_start();
    echo $post_content;
    $buffered_content = ob_get_contents();
    ob_end_clean();

    $sql = "INSERT INTO posts (user_id, username, post_content) VALUES ('$user_id', '$username', '$buffered_content')";
```



```

        if ($conn->query($sql) === TRUE) {
            echo "Новий запис додано успішно";
        } else {
            echo "Помилка: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
        }
    }

$conn->close();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Блог</title>
</head>
<body>
<h1>Додати новий запис</h1>
<form method="POST" action="">
    <label for="post_content">Текст запису:</label><br>
    <textarea id="post_content" name="post_content" rows="4" cols="50" re-
quired></textarea><br>
    <button type="submit">Додати</button>
</form>

<h2>Останні записи:</h2>
<?php
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$sql = "SELECT * FROM posts ORDER BY post_date DESC LIMIT 10";
$result = $conn->query($sql);

if ($result->num_rows > 0) {
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo "<div>";
        echo "<p><strong>Користувач:</strong> " . $row['username'] . "</p>";
        echo "<p><strong>Дата:</strong> " . $row['post_date'] . "</p>";
        echo "<p><strong>Текст:</strong><br>" . $row['post_content'] . "</p>";
        echo "</div>";
    }
} else {
    echo "Ще немає записів.";
}

$conn->close();
?>
</body>
</html>

```

Login.php:

```

<?php
session_start();

if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "";
    $dbname = "lab7";

```

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		9

```

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

$sql = "SELECT * FROM users WHERE username='$username' AND password='$password'";
$result = $conn->query($sql);

if ($result->num_rows == 1) {
    $_SESSION['username'] = $username;
    header("Location: index.php");
    exit;
} else {
    $error = "Неправильний логін або пароль!";
}

$conn->close();
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Вхід</title>
</head>
<body>
<h1>Вхід</h1>
<?php if(isset($error)) { ?>
    <p style="color: red;"><?php echo $error; ?></p>
<?php } ?>
<form method="post" action="">
    <label for="username">Логін:</label>
    <input type="text" name="username" id="username" required><br>
    <label for="password">Пароль:</label>
    <input type="password" name="password" id="password" required><br>
    <button type="submit">Увійти</button>
</form>
</body>
</html>

```

Результат:

Вхід

Логін:

Пароль:

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Додати новий запис

Текст запису:

Додати

Останні записи:

Користувач: admin
Дата: 2024-05-12 13:04:09
Текст: 21
Користувач: admin
Дата: 2024-05-12 12:54:17
Текст: iii
Користувач: katysha
Дата: 2024-05-12 12:44:47

Текст:
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit euismod felis dapibus nascetur justo, neque quisque dui maximus sollicitudin lectus senectus id commodo cras. Scelerisque porttitor inceptos neque volutpat enim dictum aliquam velit eu habitasse venenatis congue integer a, semper senectus cubilia class erat at consequat ullamcorper pharetra nisl ac taciti sapien. Mi congue imperdiet malesuada mauris vel torquent mus molestie faucibus, mollis sagittis porta nam suspendisse justo adipiscing morbi.

Додамо новий запис:

Додати новий запис

Текст запису:

кравченко катерина іпз-22-2

Додати

Новий запис додано успішно

Останні записи:

Користувач: katysha
Дата: 2024-05-12 13:11:18
Текст: кравченко катерина іпз-22-2
Користувач: admin
Дата: 2024-05-12 13:04:09
Текст: 21
Користувач: admin
Дата: 2024-05-12 12:54:17
Текст: iii
Користувач: katysha
Дата: 2024-05-12 12:44:47

Текст:
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit euismod felis dapibus nascetur justo, neque quisque dui maximus sollicitudin lectus senectus id commodo cras. Scelerisque porttitor inceptos neque volutpat enim dictum aliquam velit eu habitasse venenatis congue integer a, semper senectus cubilia class erat at consequat ullamcorper pharetra nisl ac taciti sapien. Mi congue imperdiet malesuada mauris vel torquent mus molestie faucibus, mollis sagittis porta nam suspendisse justo adipiscing morbi.

							id	user_id	username	post_content	post_date
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	1	1	katysha	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ...	2024-05-12 12:44:47
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	2	1	admin	iii	2024-05-12 12:54:17
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	3	1	admin	21	2024-05-12 13:04:09
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	5	0	katysha	кравченко катерина іпз-22-2	2024-05-12 13:11:18

Завдання 4. Відправка HTTP-хедерів:

Розробіть веб-сайт для реєстрації нових користувачів. Після успішної реєстрації перенаправляйте користувача на його особисту сторінку з використанням HTTP-редиректу через **header()**. У відповіді на успішну реєстрацію також включіть HTTP-хедери для запобігання кешування сторінки браузером.

Лістинг:

Register.php:

```
<?php
session_start();

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];

    //HTTPхедери для запобігання кешування ст
    header("Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate");
    header("Pragma: no-cache");
    header("Expires: 0");

    header("Location: personal_page.php?username=" . urlencode($username));
    exit;
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Реєстрація</title>
</head>
<body>
<h1>Реєстрація користувача</h1>
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
    <label for="username">Логін:</label><br>
    <input type="text" id="username" name="username" required><br>
    <label for="password">Пароль:</label><br>
    <input type="password" id="password" name="password" required><br>
    <button type="submit">Зареєструватися</button>
</form>
</body>
</html>
```

Personal_page.php:

```
<?php
session_start();

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];

    //HTTPхедери для запобігання кешування ст
```

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				12
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

header("Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate");
header("Pragma: no-cache");
header("Expires: 0");

header("Location: personal_page.php?username=" . urlencode($username));
exit;
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Реєстрація</title>
</head>
<body>
<h1>Реєстрація користувача</h1>
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
    <label for="username">Логін:</label><br>
    <input type="text" id="username" name="username" required><br>
    <label for="password">Пароль:</label><br>
    <input type="password" id="password" name="password" required><br>
    <button type="submit">Зареєструватися</button>
</form>
</body>
</html>

```

Результат:

Реєстрація користувача

Логін:

Пароль:

Ваша сторінка:)

Привіт, admin!

Завдання 5. Відправлення статус-кодів:

Розробіть веб-сайт для інтернет-магазину (простий, декілька товарів). Після оформлення замовлення перенаправляйте користувача на сторінку підтвердження замовлення. Використовуйте функцію **http_response_code()** для встановлення статус-коду **303 (Redirect)** та відправки користувача на сторінку підтвердження замовлення.

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Лістинг:

Product_list.php:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Список товарів</title>
</head>
<body>
<h1>Список товарів</h1>
<ul>
  <li>Товар 1 - 2540 грн.</li>
  <li>Товар 2 - 3410 грн.</li>
  <li>Товар 3 - 1260 грн.</li>
</ul>
<p>Оберіть товар і перейдіть до оформлення замовлення.</p>
<a href="order_form.php">Оформити замовлення</a>
</body>
</html>
```

Order_form.php:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Оформлення замовлення</title>
</head>
<body>
<h1>Оформлення замовлення</h1>
<form action="process_order.php" method="post">
  <label for="product_name">Назва товару:</label><br>
  <input type="text" id="product_name" name="product_name" required><br>
  <label for="quantity">Кількість:</label><br>
  <input type="number" id="quantity" name="quantity" required><br>
  <button type="submit">Замовити</button>
</form>
</body>
</html>
```

Process_order.php:

```
<?php
http_response_code(303);
header("Location: confirmation_page.php");
exit;
?>
```

Confirmation_page.php:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Підтвердження замовлення</title>
</head>
```

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				14
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
<body>
<h1>Ваше замовлення успішно оформлено!</h1>
<p>Дякуємо за замовлення! Товар буде відправлено найближчим часом!</p>
</body>
</html>
```

Результат:

Список товарів

- Товар 1 - 2540 грн.
- Товар 2 - 3410 грн.
- Товар 3 - 1260 грн.

Оберіть товар і перейдіть до оформлення замовлення.

[Оформити замовлення](#)

Оформлення замовлення

Назва товару:

Кількість:

Ваше замовлення успішно оформлено!

Дякуємо за замовлення! Товар буде відправлено найближчим часом!

Висновок: У ході виконання лабораторної роботи я навчилася використовувати функцію `ob_start` для буферизації виведення і збереження його у буфері, керувати буфером виведення за допомогою функцій `ob_clear` і `ob_get_contents`, використовувати HTTP-редиректи та HTTP-хедери для оптимальної взаємодії з користувачем.

		Кравченко К.М.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.05.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				15
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		