

Лабораторна робота №7

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

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.

Завдання 2. функція `ob_clean()`:

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

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.

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.

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.

					ДУ «Житомирська політехніка». 24.121.11.000 – Лр7		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.		Захаров І. А.			Звіт з лабораторної роботи	Лім.	Арк.
Перевір.		Ковтун В.В.					1
Керівник						Аркушів	
Н. контр.						8	
Зав. каф.						ФІКТ Гр. ІПЗ-22-1[1]	

```

<?php
ob_start();
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    if ($username == 'admin' && $password == 'password') {
        echo "<h1>Welcome</h1>";
        include ("user_page.php");
        ob_end_flush();
        exit();
    } else {
        echo "Incorrect username or password!";
    }
}
$messages = ob_get_contents();
ob_end_clean();
echo $messages;
?>

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
        content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0,
maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
    <title>Authentication</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
        integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
<div>
    <h2 class="mx-3 mb-3 mt-3">Authentication</h2>
    <form id="registrationForm" class="mx-3" action="" method="post">
        <div class="form-group row mb-3">
            <label for="username" class="col-sm-1 col-form-label">Name: </label>
            <div class="col-sm-4">
                <input type="text" class="form-control" id="username"
name="username" placeholder="Email">
            </div>
        </div>
        <div class="form-group row mb-3">
            <label for="password" class="col-sm-1 col-form-label">Password:
</label>
            <div class="col-sm-4">
                <input type="password" class="form-control" name="password"
id="password" placeholder="Password">
            </div>
        </div>
        <div class="form-group row">
            <div class="col-sm-2">
                <button type="submit" class="btn btn-primary" id="button_signIn"
name="button_signIn">Sign in</button>
            </div>
        </div>
    </form>
</div>
</body>
</html>

```

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка». 24.121.11.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				2
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

<?php
ob_start();
try {
    $dsn = "mysql:host=localhost;dbname=lab7;charset=utf8";
    $pdo = new PDO($dsn, "root", "");
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    if (isset($_POST['but_add_item']) && !empty($_POST['item'])) {
        $item = $_POST['item'];
        $sql = "INSERT INTO list_card (item) VALUES (:item)";
        $stmt = $pdo->prepare($sql);
        $stmt->bindParam(':item', $item);
        $stmt->execute();
        ob_clean();
    }

    if (isset($_POST['but_deleteUsers']) && !empty($_POST['id_user'])) {
        $id = $_POST['id_user'];
        $sql = "DELETE FROM list_card WHERE id = :id";
        $stmt = $pdo->prepare($sql);
        $stmt->bindParam(':id', $id);
        $stmt->execute();
        ob_clean();
    }

    $sql = "SELECT * FROM list_card";
    $result = $pdo->query($sql);
    $menu_items = array();
    if ($result->rowCount() > 0) {
        while ($row = $result->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
            $menu_items[] = $row;
        }
    }
    include("list_op.php");
    $content = ob_get_contents();
    ob_clean();
    echo $content;
} catch (PDOException $e) {
    echo "Error adding record: " . $e->getMessage();
}
?>

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
        content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0,
maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
<div>
    <form id="deleteForm" class="mt-4 mx-3 form-inline" action="" method="post">
        <div class="form-group row mb-3">
            <label for="id_user" class="col-auto col-form-label">Id: </label>
            <div class="col-auto">

```

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка». 24.121.11.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        <input type="number" class="form-control" id="id_user"
name="id_user" placeholder="Id">
    </div>
    <div class="col-auto">
        <button class="btn btn-primary" type="submit" id="but_deleteUsers"
name="but_deleteUsers">Delete
    </button>
    </div>
</div>
</form>
<form id="addForm" class="mt-4 mx-3 form-inline" action="" method="post">
    <div class="form-group row mb-3">
        <label for="item" class="col-auto col-form-label">Item: </label>
        <div class="col-auto">
            <input type="text" class="form-control" id="item" name="item"
placeholder="Item">
        </div>
        <div class="col-auto">
            <button class="btn btn-primary" type="submit" id="but_add_item"
name="but_add_item">Add
        </button>
        </div>
    </div>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

```

<?php
$pdo = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=lab7", "root", "");

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $name = $_POST['name'];
    $text = $_POST['text'];
    $currentDateTime = date('Y-m-d H:i:s');
    echo $name;

    ob_start();
    echo $text;
    $bufferedText = ob_get_clean();

    echo $currentDateTime;

    $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO users_list (user_name, text_note,
time note) VALUES (?, ?, ?)");
    $stmt->execute([$name, $bufferedText, $currentDateTime]);

    echo "Record added successfully!";
    header("Location: main_page.php");
}

```

```

<?php
try {
    $pdo = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=lab7", "root", "");
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
    die("Connection error: " . $e->getMessage());
}

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $user_email = $_POST['email'];
    $user_password = $_POST['password'];
    $stmt = $pdo->prepare("SELECT email FROM users WHERE email = ?");

```

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка». 24.121.11.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В. В.				4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

$stmt->execute([$user_email]);
if ($stmt->fetch()) {
    echo "A user with this email address is already registered.";
} else {
    $sql = "INSERT INTO users (email, password) VALUES ( ?, ?)";
    $stmt = $pdo->prepare($sql);
    if ($stmt->execute([$user_email, $user_password])) {
        header("Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate");
        header("Pragma: no-cache");
        header("Expires: 0");
        header("Location: profile.php?user=$user_email");
        exit;
    } else {
        echo "Registration error.";
    }
}
}

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Order Preview</title>
    <link
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">
<div class="container my-5 p-3 border shadow-lg bg-white rounded">
    <h1 class="mb-4">Order Preview</h1>
    <?php
        session_start();

        if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
            $product = $_SESSION['product'] ?? 'Unknown';
            echo "<p class='alert alert-success'>Thank you for ordering: $product.
Your order has been placed.</p>";
            session_destroy();
        } else {
            $product = $_SESSION['product'] ?? 'Unknown';
            echo "<p class='alert alert-info'>You have selected: $product. Please
confirm your order.</p>";
            ?>
            <form action="" method="POST">
                <button type="submit" class="btn btn-primary btn-lg btn-block">Confirm
Order</button>
            </form>
            <?php
        }
        ?>
</div>
</body>
</html>

```

```

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $product = $_POST['product'] ?? '';
    session_start();
    $_SESSION['product'] = $product;
    header("Location: preview.php", true, 303);
    exit;
}

```

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка». 24.121.11.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Authentication

Name:

admin

Password:

.....

Sign in

Welcome

You have successfully logged in admin!

List:

- ID1.
Item 1
- ID3.
Item 3
- ID4.
4

Id:

Id

Delete

Item:

Item

Add

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка». 24.121.11.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Order Preview

You have selected: pen. Please confirm your order.

Confirm Order

Order Preview

Thank you for ordering: pen. Your order has been placed.

GitHub: <https://github.com/Vanchik21/lab6-7>

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка». 24.121.11.000 – Лр7	Арк.
		Ковтун В.В.				7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

