

Курс: «Створення web-додатків за допомогою PHP, MySQL та Ajax»

Модуль 5. Робота з файлами, помилки та винятки, cookies та сесії

Тема: Робота із файлами. Частина 2

1. На сторінці *index.php* створити форму. Додати до форми текстове поле з назвою: **Message** та кнопки з назвами: **Send** (по замовчуванню **Disabled**), **Refresh**.
2. Додати форму з полями **Name**, **Password** та кнопками **Register** (кнопка, яка буде створювати нового користувача) та **Login** (буде перевіряти логін та пароль і давати доступ до відправки повідомлення).
3. Створити пустий XML файл з назвою *User.xml*, який буде зберігати зареєстрованих користувачів. При нажатті на кнопку **Register** в файл *Users.xml* додається новий запис у форматі:

```
<user name="Name"><password>Password</password></user>
```

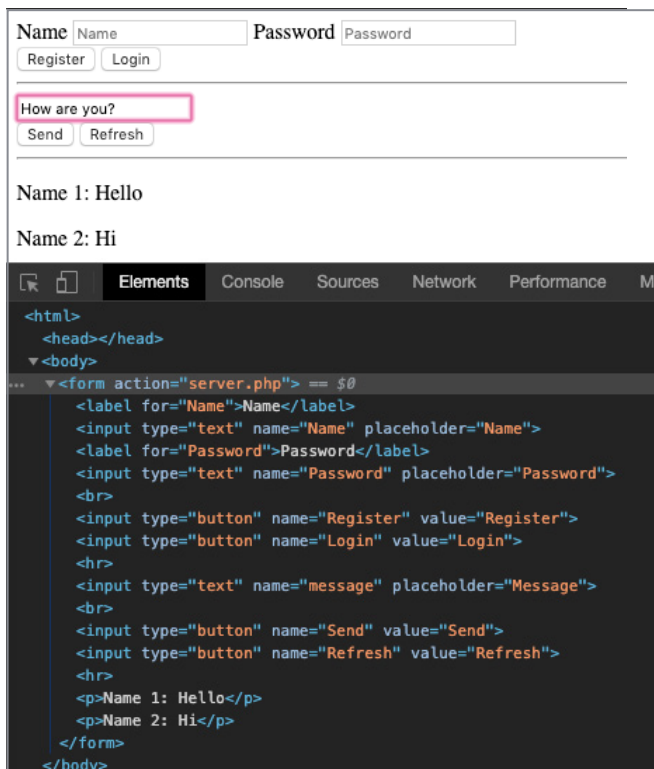
4. При нажатті на кнопку **Login** в файлі *Users.xml* шукається користувач з вказаним ім'ям в полі **Name** та вказаним паролем в полі **Password**. Якщо такий знаходиться — кнопка **Send** стає **Enabled**.
5. Зробити функцію, яка при нажатті на кнопку **Send** буде записувати контент з **Message** в XML файл в форматі:

```
<message date="DateNow"> // Note: DateNow - дата та  
                           // час запису
```

```
<from>_name</from>
<content>Message</content>
</message>
```

6. При нажатті на кнопку **Refresh** скрипт читає все з файлу та відображає на сторінці у форматі: **Name** — **Message** (усі записи з документу сортуються по даті).

Приклад виводу:



The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a form with two input fields: 'Name' and 'Password'. Below these fields are two buttons: 'Register' and 'Login'. A horizontal line separates this from the next section, which contains a text input field with the placeholder 'How are you?'. Below this field are two buttons: 'Send' and 'Refresh'. Another horizontal line follows. Below the line, the text 'Name 1: Hello' is displayed, followed by 'Name 2: Hi'. At the bottom of the screenshot, a browser's developer console is open, showing the 'Elements' tab. The HTML structure is visible, including the form and the output text. The form's action is set to 'server.php'.

```
<html>
  <head></head>
  <body>
    <form action="server.php" == $0
      <label for="Name">Name</label>
      <input type="text" name="Name" placeholder="Name">
      <label for="Password">Password</label>
      <input type="text" name="Password" placeholder="Password">
      <br>
      <input type="button" name="Register" value="Register">
      <input type="button" name="Login" value="Login">
      <br>
      <input type="text" name="message" placeholder="Message">
      <br>
      <input type="button" name="Send" value="Send">
      <input type="button" name="Refresh" value="Refresh">
      <br>
      <p>Name 1: Hello</p>
      <p>Name 2: Hi</p>
    </form>
  </body>
```

Рисунок 1