

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

Модуль 11. Взаємодія з СУБД MySQL: адміністративні можливості

Тема: MySQL. Частина 1

Використовуйте матеріали з попереднього розділу (Робота з БД).

1. Створити форму для реєстрації користувачів, яка буде складатись з текстових полів: **Login** — поле для вводу логіну, **Password** — поле для вводу паролю, **Name** — поле для вводу імені, **Surname** — поле для вводу прізвища, **Country** — поле для вводу країни, **City** — поле для вводу міста. Додати кнопку **Submit**. Кнопка по замовчуванню **Disabled**. На кожне поле додати регулярний вираз для перевірки контенту. Якщо контент в текстовому полі не відповідає шаблону — відображати помилку. Приклади можливих помилок:
 - a) *Username is too short / long* — помилка, яка буде відображатись якщо поле **Login** заповнене з помилками (менше 3 символів або більше 20 символів в текстовому полі);
 - b) *User already exists. Please login* — помилка, яка буде відображатись якщо користувач з таким логіном вже є в БД;
 - c) *Password is too short* — помилка, яка буде відображатись якщо поле **Password** заповнене з помилками (менше 6 в текстовому полі).

Якщо все введено правильно — кнопка стає **Enabled**. Після натиску на кнопку — відкривається повідомлення про успішну реєстрацію та переходить на сторінку *login.php*. Інформація: введена користувачем вставляється в таблицю **User**.

Приклад виводу:

Login:

Password:

Name:

Surname:

Country:

City:

Elements

<html>

> <head>...</head>

<body>

<div class="divcenter">

<form action="1.php">

<div class="row">

<label for="Login">Login: </label>

<input type="text" class="textfield" name="Login"> </div>

</div>

<div class="row">

<label for="Login">Password: </label>

<input type="password" class="textfield" name="Password"> </div>

</div>

<div class="row">

<label for="Login">Name: </label>

<input type="text" class="textfield" name="Name"> </div>

</div>

<div class="row">...</div>

<div class="row">...</div>

<div class="row">...</div>

Styles

Filter

element.style {

}

.textfield {

width: 300px;

height: 50px;

border: 1px solid blue;

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

font-size: 40px;

color: blue;

float: right;

}

input:not([type="image" i]) {

box-sizing: border-box;

}

input {

-webkit-appearance: textfield;

background-color: white;

-webkit-rtl-ordering: logical;

cursor: text;

padding: 1px;

border-width: 2px;

}

Рисунок 1

2

Приклад виводу помилок:

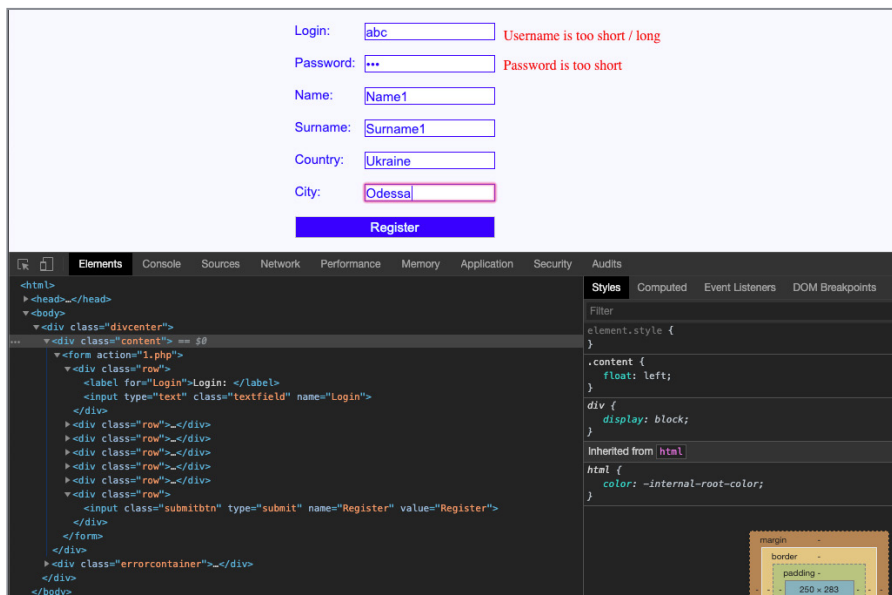


Рисунок 2

2. На сторінці *login.php* створити форму для входу в систему. Форма складається з текстового поля **Login** та **Password**. Додати кнопку *LogIn*. Після натиску на кнопку — перевіряються введені користувачем дані в поля. Якщо існує такий користувач — переходить на сторінку *main.php*. Якщо ні — відображає помилку. Можливі помилки:
 - a) *User is not found* — помилка, яка буде відображатись якщо користувача з таким логіном не існує
 - b) *Incorrect password* — помилка, яка буде відображатись якщо користувач з вказаним логіном існує, але пароль введений в текстове поле не відповідає відповідному в БД.

Приклад виводу:

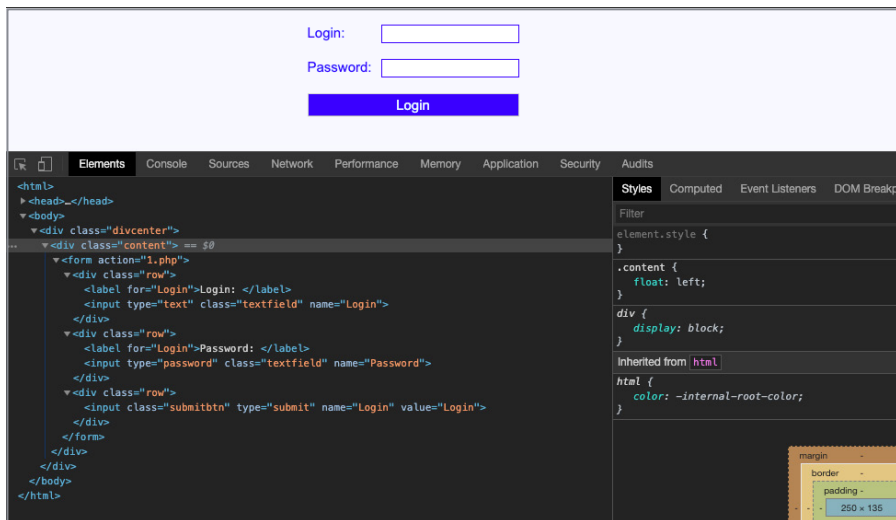


Рисунок 3

Приклад виводу помилок:

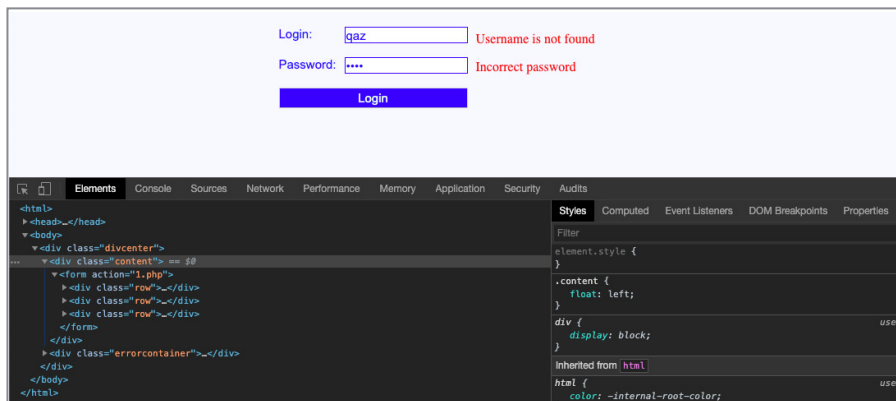


Рисунок 4

3. На сторінці *main.php* додати кнопки з текстом «Add Sector» — кнопка, яка буде відкривати сторінку з формою додавання нового запису в таблицю *Sector* в БД, «Add Category» — кнопка, яка буде відкривати сторінку з формою додавання нового запису в таблицю *Category* в БД, «Add Product» — кнопка, яка буде відкривати сторінку з формою додавання нового запису в таблицю *Product* в БД. Кнопка «Add Sector» *Enabled* завжди, кнопка *Add Category Enabled* лише тоді, коли, коли в БД є хоча б 1 запис в таблиці *Sector*, кнопка *Add Product Enabled* лише тоді, коли, коли в БД є хоча б 1 запис в таблиці *Category*. Додати текстові поля, які будуть відображати кількість секторів, категорій та продуктів, які є в БД.

Приклад виводу:

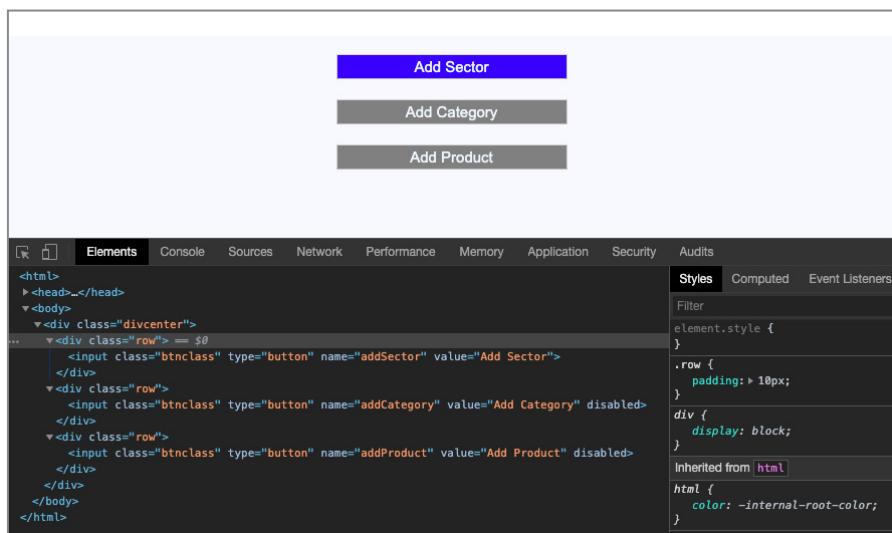


Рисунок 5

- При натиску на кнопку **Add Sector** — відкривається сторінка *sector.php* в якій можна додати новий запис в таблицку **Sector** в БД. На сторінці є текстове **Name** поле та кнопка **Add**. Кнопка **Add** неактивна по замовчуванню та стає активна лише тоді, коли текстове поле не є пустим. Після натиску на кнопку — створюється сектор та повертається на сторінку *main.php*.

Приклад виводу:

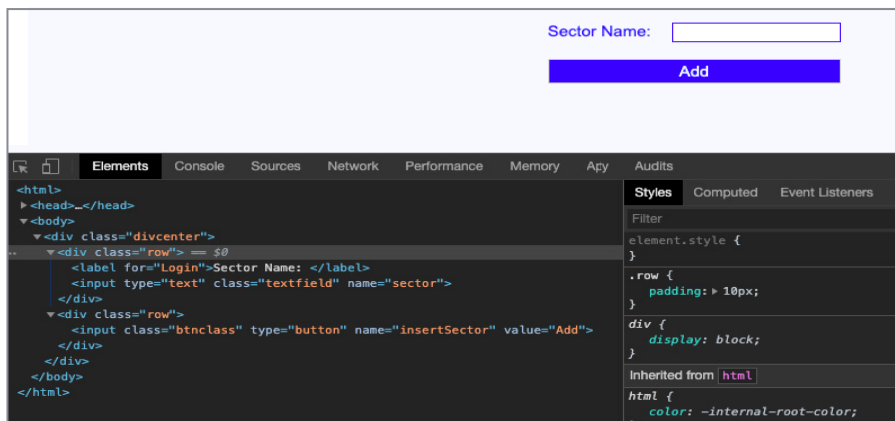


Рисунок 6