

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

### Модуль 11. Взаємодія з СУБД MySQL: адміністративні можливості

#### Тема: MySQL. Частина 2

Використовуйте матеріали з попередніх занять

1. На сторінці *main.php* відобразити список усіх секторів. При кліку на сектор — відкрити сторінку *categories.php* та відобразити список усіх категорій, які належать до даного сектору. При кліку на категорію — відкрити список з продуктами, які належать до даної категорії.

Приклад виводу:

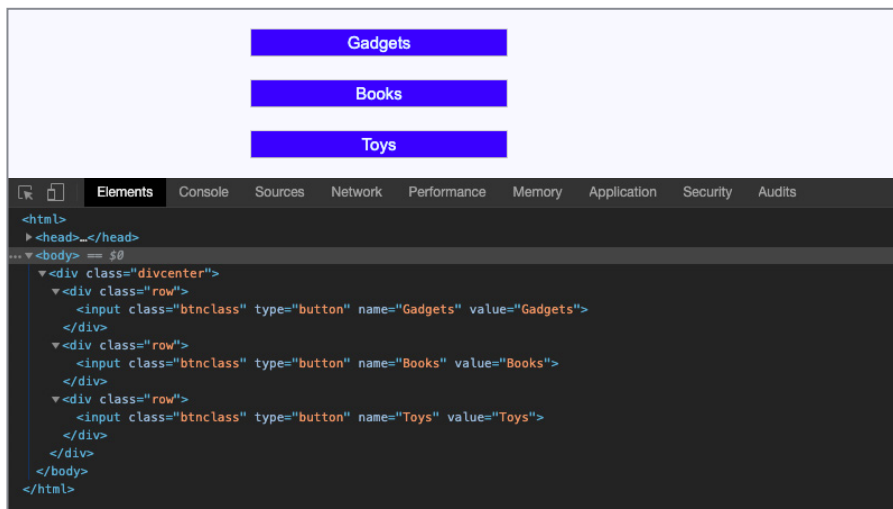


Рисунок 1. Sectors.php

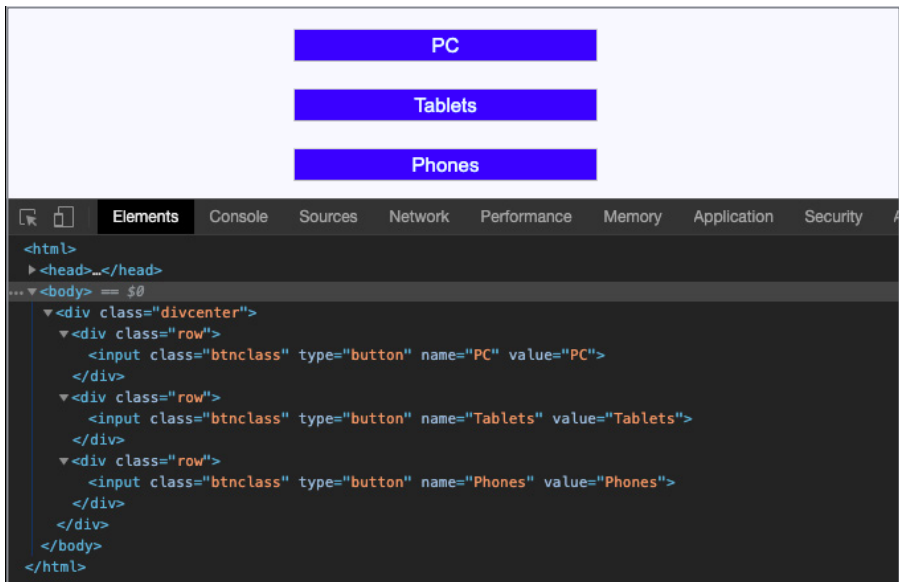


Рисунок 2. Categories.php

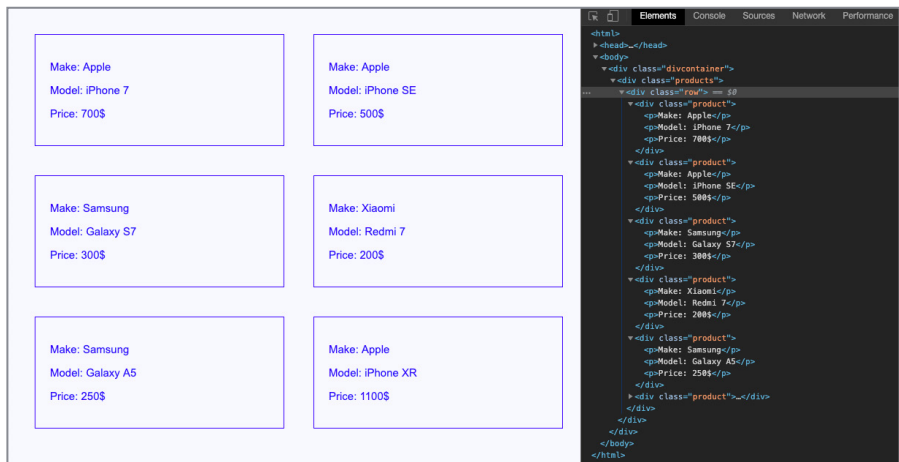


Рисунок 3. Products.php

- Додати можливість відсортувати продукти по імені за зростанням та спаданням.

Приклад виводу:

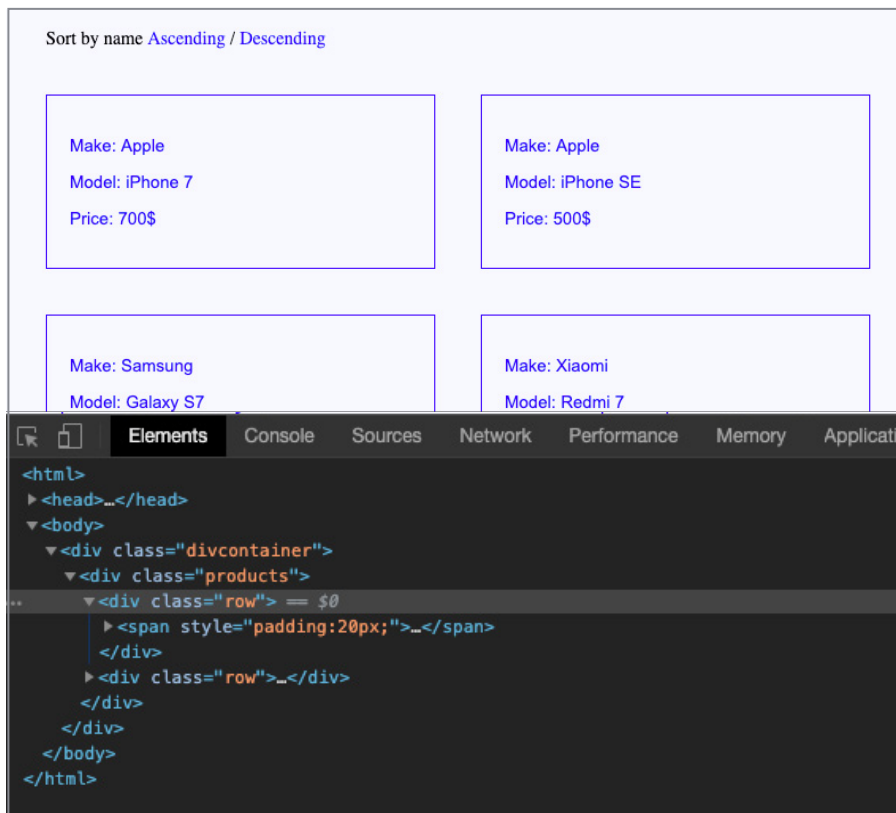


Рисунок 4

- Додати можливість відсортувати продукти по ціні за зростанням та спаданням.

Приклад виводу:

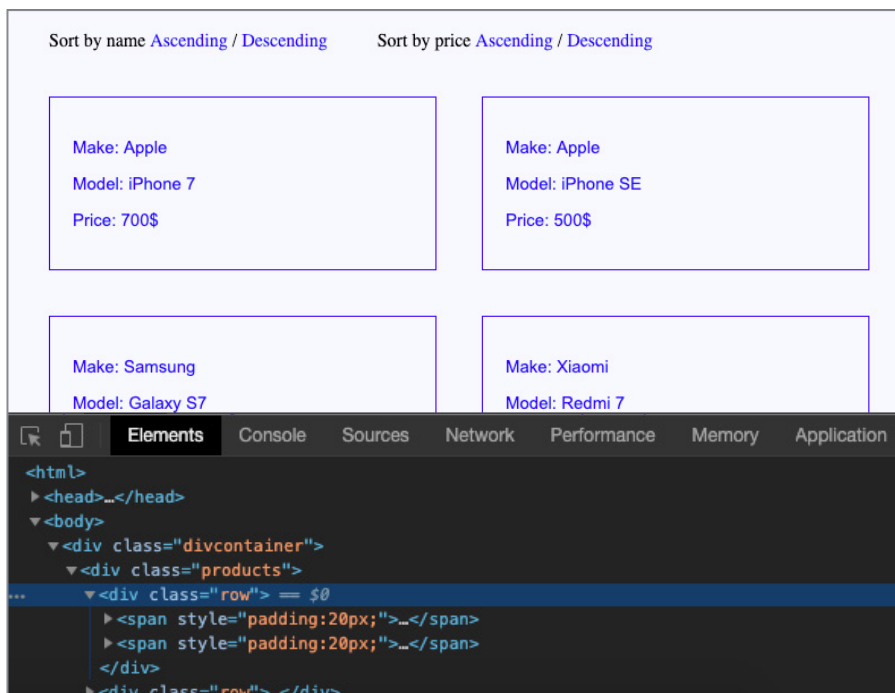
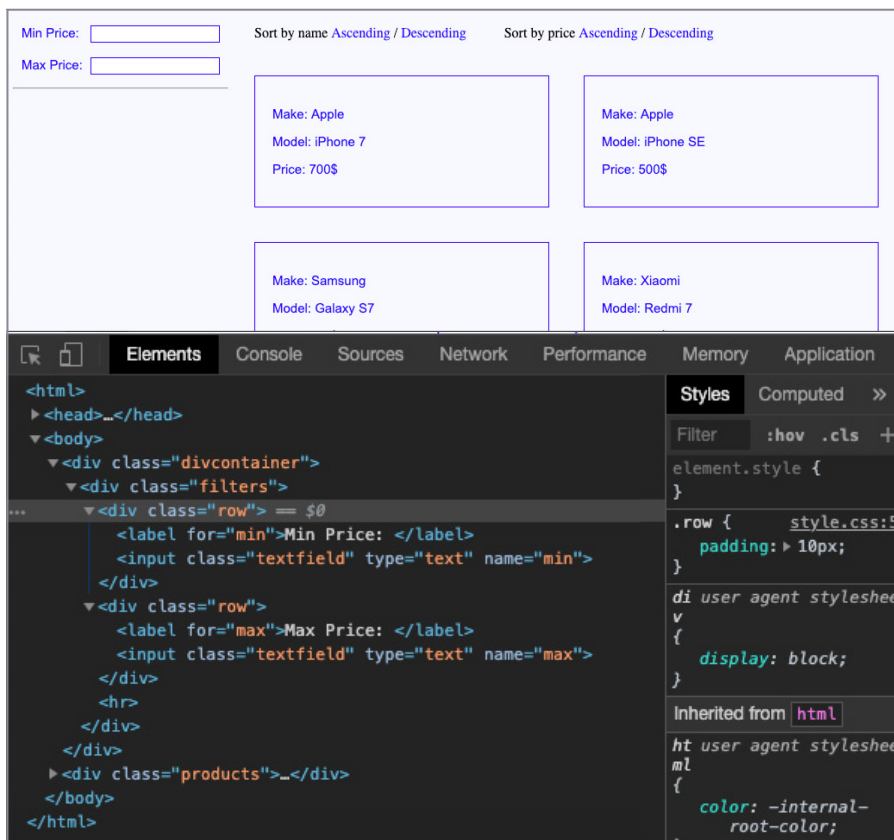


Рисунок 5

- Додати 2 текстових поля (**Max**, **Min**) які будуть давати можливість фільтрувати продукти по ціні. Користувач вводить максимальне та мінімальне значення ціни для продукту.

Приклад виводу:



The screenshot displays a web application interface for filtering products. At the top, there are two input fields labeled "Min Price:" and "Max Price:". To the right, there are two sorting options: "Sort by name Ascending / Descending" and "Sort by price Ascending / Descending". Below these, there are four product cards arranged in a 2x2 grid. The first card shows "Make: Apple", "Model: iPhone 7", and "Price: 700\$". The second card shows "Make: Apple", "Model: iPhone SE", and "Price: 500\$". The third card shows "Make: Samsung" and "Model: Galaxy S7". The fourth card shows "Make: Xiaomi" and "Model: Redmi 7".

Below the interface, the browser's developer tools are open, showing the HTML structure. The "Elements" panel displays the following code:

```
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <div class="divcontainer">
      <div class="filters">
        <div class="row"> == $0
          <label for="min">Min Price: </label>
          <input class="textfield" type="text" name="min">
        </div>
        <div class="row">
          <label for="max">Max Price: </label>
          <input class="textfield" type="text" name="max">
        </div>
      <hr>
    </div>
    <div class="products">...</div>
  </body>
</html>
```

The "Styles" panel on the right shows the default user agent styles for the selected element, including padding, display, and color.

Рисунок 6

5. Додати фільтр для компанії виробника продуктів, який має складатись з назви компанії та **checkbox** біля назви. Це поле має генеруватись під час завантаження сторінки та має складатись зі списку компаній. Якщо компанія вже є в списку — її не треба додавати ще раз.

Приклад виводу:

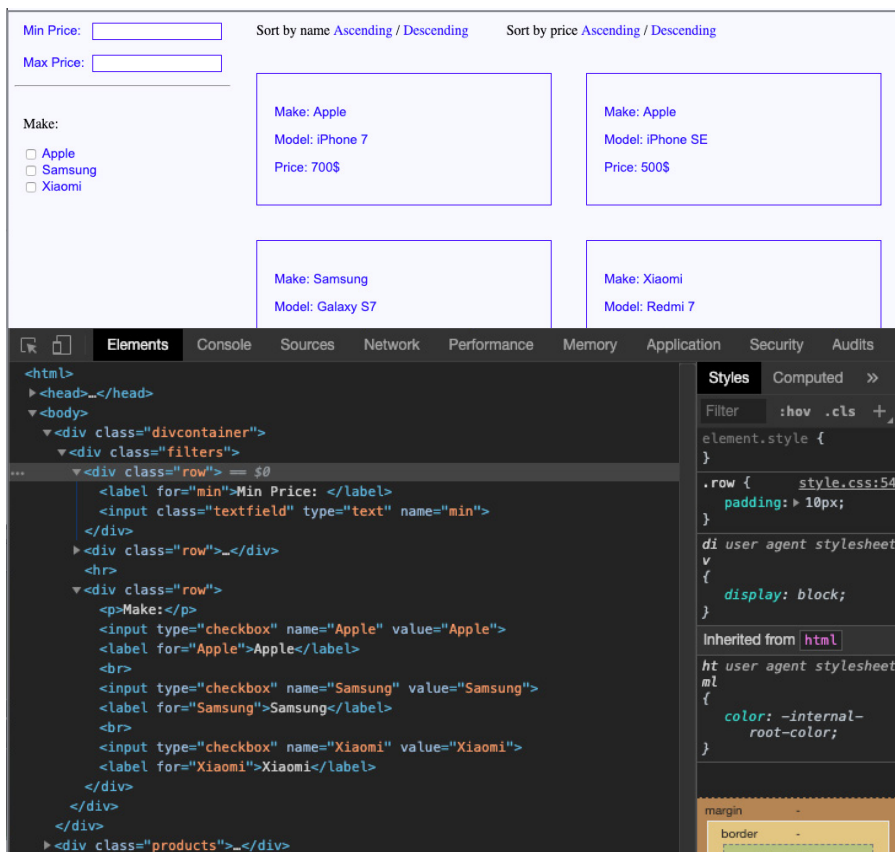


Рисунок 7

6. Додати блок фільтрів для поля країни виробника, яке має складатись з назви компанії та **checkbox** біля назви. Це поле має генеруватись під час завантаження сторінки та має складатись зі списку країн. Якщо країна вже є в списку — її не треба додавати ще раз.

Приклад виводу:

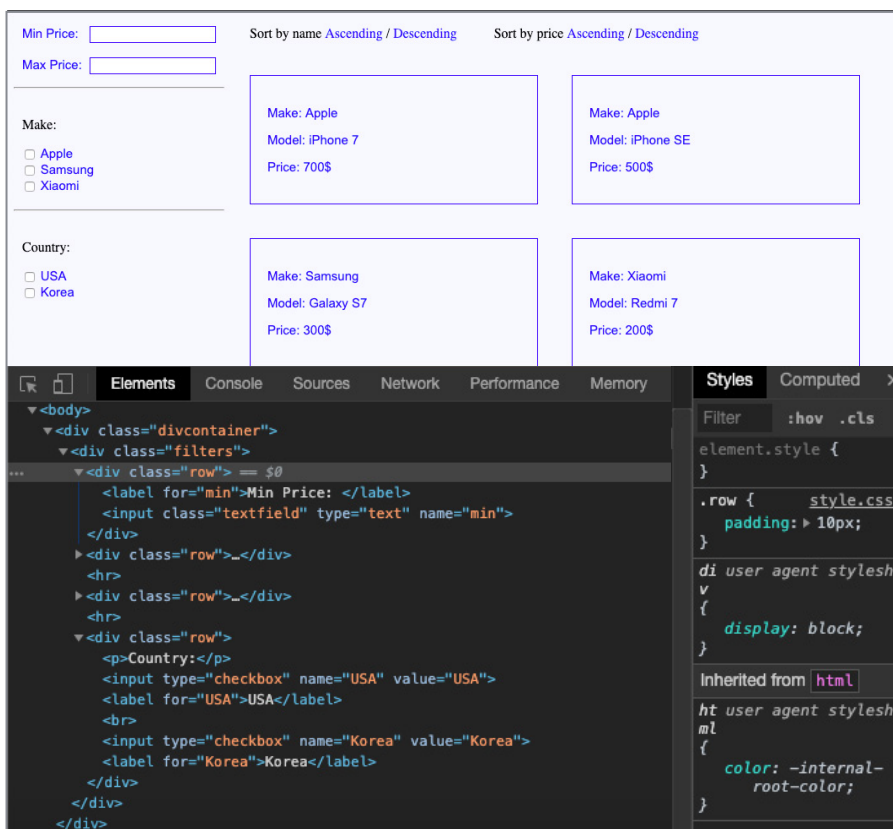


Рисунок 8

7. Після кліку на кожен фільтр сторінка перевантажується та відображаються тільки ті продукти, які задовільняють умови фільтрів.

Приклад виводу:

The screenshot displays a web application interface for filtering products. The interface includes input fields for 'Min Price' and 'Max Price', radio buttons for 'Make' (Apple, Samsung, Xiaomi) and 'Country' (USA, Korea), and buttons for 'Sort by name' and 'Sort by price'. Below these are four product cards showing details like 'Make', 'Model', and 'Price'.

The bottom part of the image shows the browser's developer tools with the 'Elements' panel expanded, displaying the HTML structure of the filter section. The HTML includes a form with labels, text inputs, and a submit button, all nested within a container with a class of 'divcontainer'.

```
<html>
  <head>_</head>
  <body>
    <div class="divcontainer">
      <div class="filters">
        <div class="row">_</div>
        <div class="row">_</div>
        <div class="row">_</div>
        <div class="row">_</div>
        <div class="row">_</div>
        <div class="products">_</div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

The 'Styles' panel on the right shows the default user agent styles for the selected element, including padding and display properties.

Рисунок 9