

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

Модуль 4. ООП, регулярні вирази

Тема: ООП. Часть 1

Перед початком виконання. Використовуйте файли, які були написані на практичному занятті. Завдання доповнюють виконане Вами на занятті.

1. Розробити клас `Category`, який має поля `name` та `list_products`. Додати до класу конструктор з параметрами (`_name`, `_list_products`).
2. Створити метод `getCategoryName()`, який поверне назву категорії та метод `getCategoryProducts()`, який поверне список продуктів у категорії.
3. В файлі `index.php` зробити масив категорій та форму, яка буде складатись з текстового поля з назвою та кнопки *Add*. При кліку на кнопку буде створюватись категорія та усі продукти які будуть на сторінці — будуть туди додаватись, а список продуктів буде очищатись.

Приклад виводу:

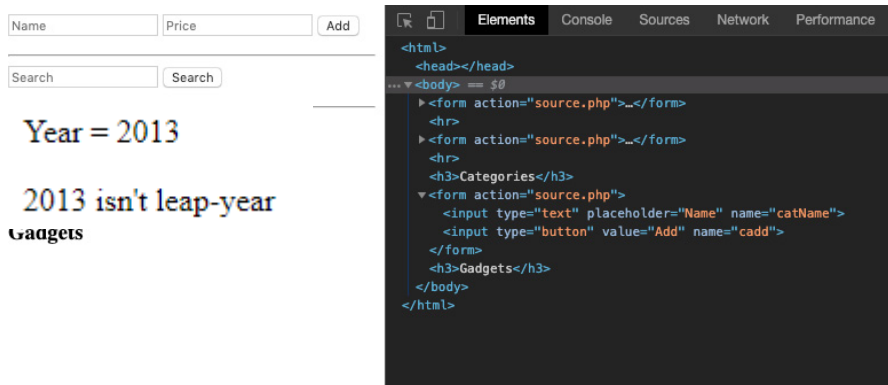


Рисунок 1

- Додати метод пошуку категорії, який приймає список категорій та назву, яку треба шукати та повертає об'єкт категорії.
- Створити список з назвами усіх категорій та при кліку на елемент списку — показувати продукти, які належать лише до даної категорії.

Приклад виводу:

Categories

Gadgets

Health

Cars

BMW: \$50000

Mercedes: \$100000

Tesla: \$1000

Elements

Console

Sources

Network

```

<html>
<head></head>
... <body> == $0
  > <form action="source.php">...</form>
  > <hr>
  > <form action="source.php">...</form>
  > <hr>
  > <h3>Categories</h3>
  > <form action="source.php">...</form>
  > <hr>
  > <ul style="list-style:none">...</ul>
  > <p>BMW: $50000</p>
  > <p>Mercedes: $100000</p>
  > <p>Tesla: $1000</p>
  > </body>
</html>

```

Рисунок 2

Categories

Gadgets

Health

Cars

iPhone: \$500

Galaxy S10: \$300

MacBook: \$1000

Elements

Console

Sources

Network

```

<html>
<head></head>
... <body> == $0
  > <form action="source.php">...</form>
  > <hr>
  > <form action="source.php">...</form>
  > <hr>
  > <h3>Categories</h3>
  > <form action="source.php">...</form>
  > <hr>
  > <ul style="list-style:none">...</ul>
  > <p>iPhone: $500</p>
  > <p>Galaxy S10: $300</p>
  > <p>MacBook: $1000</p>
  > </body>
</html>

```

Рисунок 3

3