

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

Модуль 4. ООП, регулярні вирази

Тема: ООП. Часть 3

Перед початком виконання. Використовувати файли, зроблені на попередніх парах. Завдання доповнюють виконане Вами на попередніх парах.

1. Розробити абстрактний клас `Cart`, в ньому оголосити методи `GetCart()` та `AddToCart()`.
2. Зробити клас `Session`, який є в відношеннях з класом `Cart`. Визначити відношення між двома класами. В класі `Session` створити поля: `productList` — масив об'єктів класу `Product`, `sessionId` — число, яке заповнюється випадковим значенням та описати методи. `GetCart()` метод, який на вхід не приймає параметрів та повертає `productList`. `AddToCart()` приймає параметром об'єкт класу `Product` та додає його до `productList`.
3. До класу `Session` додати поле `sessionDateTime` типу `DateTime`, яке заповнюється в конструкторі класу значенням теперішньої дати та часу, метод `isSessionLive()` який приймає на вхід дату, порівнює з датою в полі `sessionDate`. Якщо різниця в датах більше 5-ти хвилин — повертає `false`, якщо ні — `true`.
4. В файлі `index.php` створити об'єкт класу `Session`. До кожного створеного продукту додати кнопку «Add To Cart», яка буде додавати продукт до `productList` та кнопку «Go To Cart», яка буде переходити до файлу `cart.php` та відображати додані до кошику продукти.

- Створити файл *cart.php*, в якому будуть виводитись продукти, які були додані до *productList* масиву класу *Session*.
- Зробити метод, який буде перевіряти коли користувач додав продукт до корзини: кожні 5 хвилин корзина має видалятися і коли користувач додасть продукт — попередні продукти мають пропасти.

Приклад виводу:

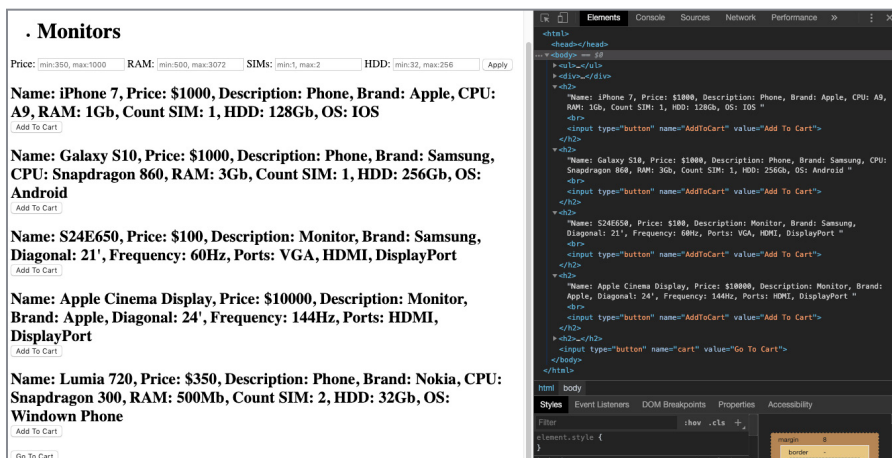


Рисунок 1. *Index.php*

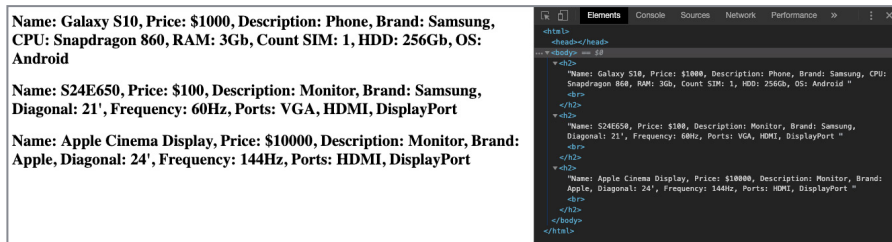


Рисунок 2. *Cart.php*