

Курс: «Создание web-приложений при помощи PHP, MySQL и Ajax»

Модуль 4.

ООП, регулярные выражения

Тема: ООП. Часть 3

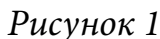
Перед началом выполнения: использовать файлы, созданные на предыдущих занятиях. Эти задания дополняют те, которые вы выполняли на предыдущих занятиях.

1. Разработать абстрактный класс `Cart`, в нем объявить методы `GetCart()` и `AddToCart()`.
2. Создать класс `Session`, который связан с классом `Cart`. Определить отношения между двумя классами. В классе `Session` создать поля: `productList` — массив объектов класса `Product`, `sessionId` — число, которое заполняется случайным значением, и описать методы. Метод `GetCart()`, который на входе не принимает параметров и возвращает `productList`. Метод `AddToCart()` принимает объект класса `Product` в качестве параметра и добавляет его к `productList`.
3. В классе `Session` добавить поле `sessionDateTime` типа `DateTime`, которое заполняется в конструкторе класса значением текущей даты и времени, метод `isSessionLive()`, который принимает на входе дату и сравнивает с датой в поле `sessionDate`. Если разница в датах больше 5 минут, он возвращает `false`, если нет — `true`.

4. В файле *index.php* создать объект класса Session. К каждому созданному продукту добавить кнопку "Add To Cart", которая будет добавлять продукт в productList и кнопку "Go To Cart", которая будет переходить к файлу cart.php и отражать добавленные в корзину продукты.
5. Создать файл *cart.php*, в котором будут выводиться продукты, добавленные в productList массива класса Session.
6. Создать метод, который будет проверять, когда пользователь добавил продукт в корзину: каждые 5 минут корзина должна удаляться и, когда пользователь добавит продукт, предыдущие продукты должны исчезнуть.

Пример вывода:

Index.php



Пример вывода:

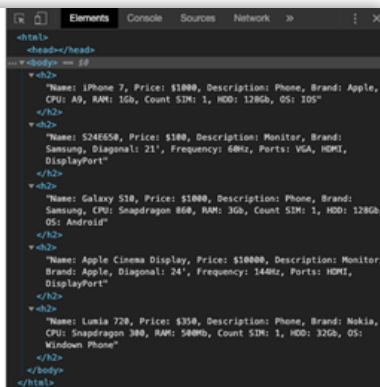
Name: iPhone 7, Price: \$1000, Description: Phone, Brand: Apple, CPU: A9, RAM: 1Gb, Count SIM: 1, HDD: 128Gb, OS: IOS

Name: S24E650, Price: \$100, Description: Monitor, Brand: Samsung, Diagonal: 21', Frequency: 60Hz, Ports: VGA, HDMI, DisplayPort

Name: Galaxy S10, Price: \$1000, Description: Phone, Brand: Samsung, CPU: Snapdragon 860, RAM: 3Gb, Count SIM: 1, HDD: 128Gb, OS: Android

Name: Apple Cinema Display, Price: \$10000, Description: Monitor, Brand: Apple, Diagonal: 24', Frequency: 144Hz, Ports: HDMI, DisplayPort

Name: Lumia 720, Price: \$350, Description: Phone, Brand: Nokia, CPU: Snapdragon 300, RAM: 500Mb, Count SIM: 1, HDD: 32Gb, OS: Window Phone



```

<html>
<head></head>
<body>
  <div>
    "Name: iPhone 7, Price: $1000, Description: Phone, Brand: Apple, CPU: A9, RAM: 1Gb, Count SIM: 1, HDD: 128Gb, OS: IOS"
  </div>
  <div>
    "Name: S24E650, Price: $100, Description: Monitor, Brand: Samsung, Diagonal: 21', Frequency: 60Hz, Ports: VGA, HDMI, DisplayPort"
  </div>
  <div>
    "Name: Galaxy S10, Price: $1000, Description: Phone, Brand: Samsung, CPU: Snapdragon 860, RAM: 3Gb, Count SIM: 1, HDD: 128Gb, OS: Android"
  </div>
  <div>
    "Name: Apple Cinema Display, Price: $10000, Description: Monitor, Brand: Apple, Diagonal: 24', Frequency: 144Hz, Ports: HDMI, DisplayPort"
  </div>
  <div>
    "Name: Lumia 720, Price: $350, Description: Phone, Brand: Nokia, CPU: Snapdragon 300, RAM: 500Mb, Count SIM: 1, HDD: 32Gb, OS: Window Phone"
  </div>
</body>
</html>

```

Рисунок 3