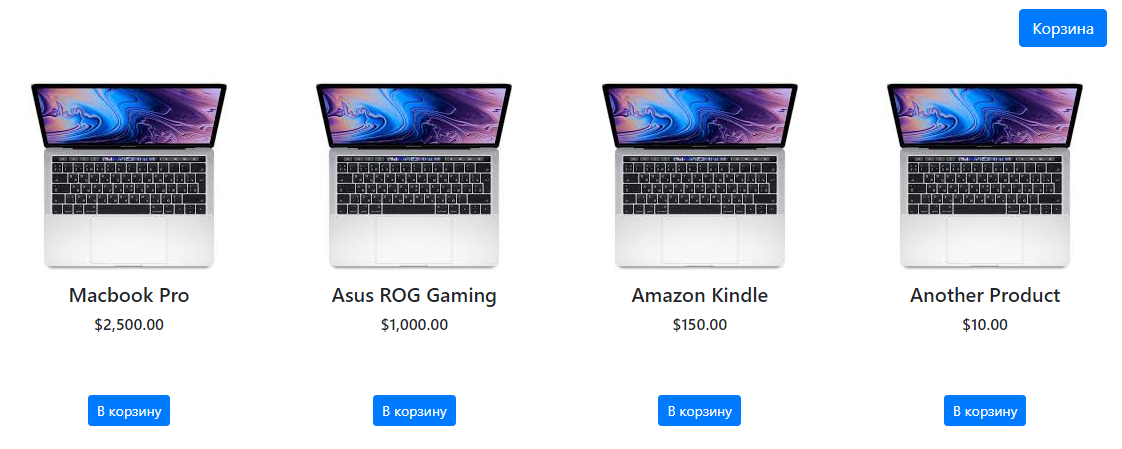
**Лабораторная работа №10. Клиентский JavaScript**

*Дата и Время. Модули. Окружение: DOM, BOM. Дерево DOM. Навигация по DOM-элементам. Методы поиска DOM-элементов. Свойства узлов: тип, тег и содержимое. Атрибуты и DOM-свойства. Добавление и удаление узлов. Стили. Размеры и прокрутка элементов. Размеры и прокрутка страницы. Координаты.*

**Задачи:**

Используя метод работы с DOM, создайте классы Product и Button, которые описывают представление элементов на странице. Используя эти классы, добавьте на страницу нужные элементы.

Разработайте класс Product, который позволяет добавлять (удалять, изменять) товар в каталог интернет-магазина. Фрагмент макета каталога:



Описание каждого продукта на странице содержит изображение товара, название, стоимость и кнопку «В корзину».

Класс Product должен позволять:

- добавлять товар на страницу;

- удалять конкретный товар (например, по коду);

- устанавливать изображение товара (ссылку на изображение можно передавать в качестве параметры метода);

- устанавливать название товара;

- устанавливать стоимость товара;

Для создания кнопок разработайте класс Button, который позволяет:

- создать, удалить кнопку;

- устанавливать размеры кнопки;

- устанавливать фон кнопки;

- устанавливать текст кнопки.

После того как все товары добавлены на страницу, найдите все нечетные товары и задайте им серый фон.

Структура разработанных классов/модулей, должна быть гибкой: легко расширяться, изменяться по мере необходимости.