**Designing a Web Page**

**Functional Requirements:**

* **The catalog should display a list of products with an image, name, price, and a button to add the product to the cart.**
* **There should be an option to filter products by categories (e.g., "All", "Electronics", "Clothing").**
* **There should be a search functionality to find products by name.**

**Non-functional Requirements:**

* **The page should be responsive (display correctly on different devices).**
* **The page load time should not exceed 3 seconds.**

**Функциональные и нефункциональные требования:**

* **Функциональные требования:**
  + **Каталог должен отображать список товаров с изображением, названием, ценой и кнопкой для добавления в корзину.**
  + **Возможность фильтрации товаров по категориям (например, «Все», «Электроника», «Одежда»).**
  + **Возможность поиска товаров по названию.**
* **Нефункциональные требования:**
  + **Страница должна быть адаптивной (отображаться корректно на разных устройствах).**
  + **Время загрузки страницы не должно превышать 3 секунд.**