

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.**