Учреждение образования

«Белорусский государственный технологический университет»

**Лабораторная работа №1**

Сбор требований

Выполнил:

Студент 2 курса 4 группы ФИТ

Корнелюк Валентин Владимирович

2023 г.

Интернет магазин телефонов

Бизнес цель: Привлечь больше покупателей, чтобы заработать много денег.

Требования заказчика:

- Просмотр телефонов

- Фильтр телефонов

- Возможность посмотреть отзывы

- Возможность добавлять, удалять и изменять информацию

- Возможность онлайн оплаты

- Возможность размещать рекламу

- Админ панель

Требования пользователей:

- Удобная навигация

- Удобная система фильтра, сортировки

- Большой ассортимент

- Быстрая, отзывчивая техподдержка

- Возможность сравнивать товары

- Доставка

- Возможность оставлять отзывы

- Удобная система оплаты

Рассмотрение аналогов.

Первым рассмотренным аналогом был магазин A1, представленный на рисунке 1.

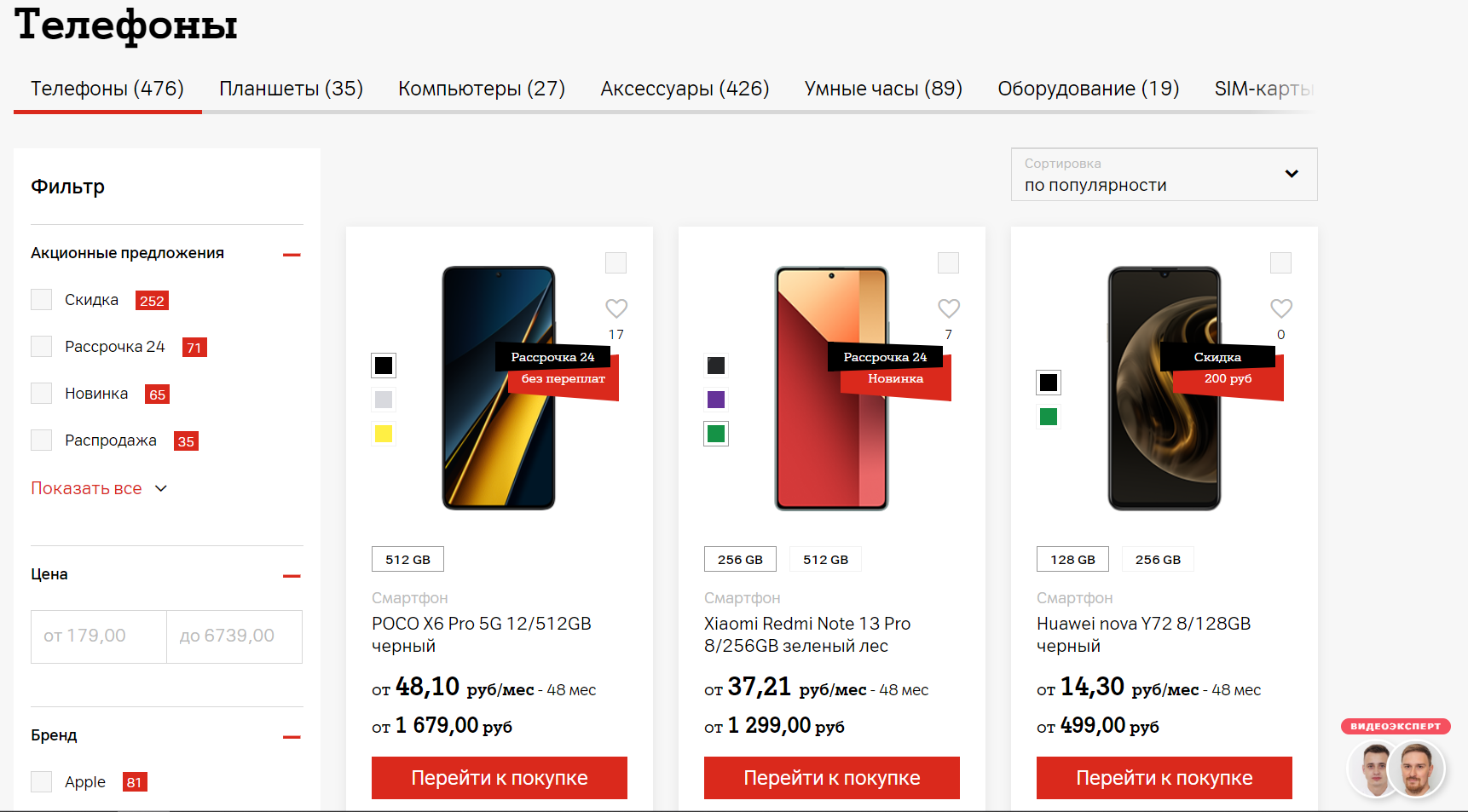


Рисунок 1 – Магазин телефонов A1

Функционал магазина включает в себя сортировку по цене, больной набор фильтров, возможность заказа онлайн и доставки, а также возможность обратиться к экспертам за советом.

Следующим рассмотренным аналогом был магазин 5 Элемент, представленный на рисунке 2.

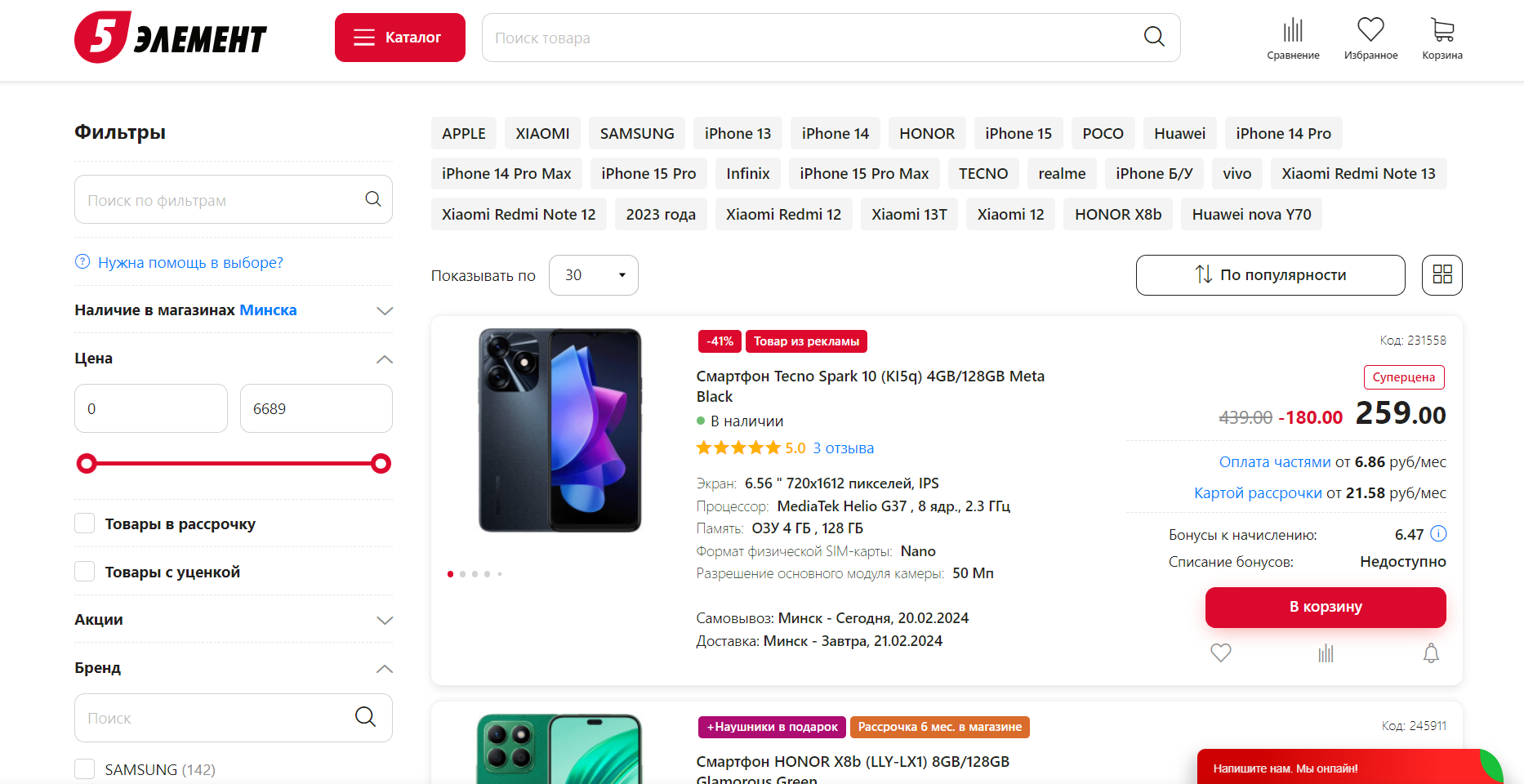


Рисунок 2 – Магазин 5 Элемент

Функционал магазина включает в себя сортировку, набор фильтров, заказ онлайн, возможность добавления телефонов в избранное или корзину, а также возможность сравнивать телефоны.

Финальный функционал приложения.

Для администратора:

- Возможность добавлять, удалять и изменять информацию

- Возможность размещать рекламу

- Возможность добавлять новых сотрудников техподдержки

Для пользователя:

- Поиск телефонов

- Фильтр, сортировка телефонов

- Возможность сравнивать телефоны

- Возможность посмотреть, оставить отзывы

- Онлайн оплата

- Возможность обратиться в техподдержку

- Возможность заказать доставку

- Возможность добавлять товары в корзину

Диаграмма Use Case представлена на рисунке 3.

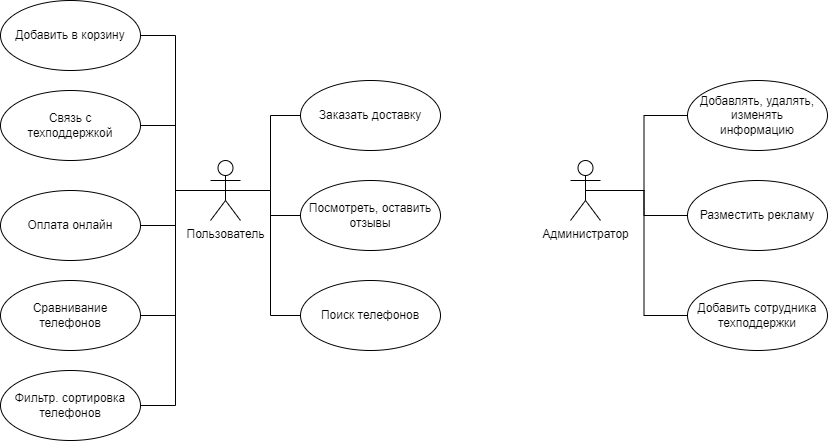


Рисунок 3 – Use Case диаграмма

Требования и ограничения на вводимые данные:

- Проверка наличия товара (товар должен быть в наличии)

- Проверка данных при оплате (срок действий карты, достаточное количество средств)

- Проверка данных при заказе доставки (корректный, существующий адрес, номер телефона для связи)

Примеры позитивного тестирования:

- Добавление товара в корзину

- Заказ доставки товара

Примеры негативного тестирования:

- Пользователь ввел некорректные данные при оплате онлайн

- Пользователь ввел некорректные данные при заказе доставки