##### 1. Общие сведения:

* Название проекта: **«Универсальный магазин»**
* Описание: Веб магазин для просмотра и заказа товаров
* Пользователи могут выбирать, добавлять в корзину, оформлять заказ.
* Целевая аудитория: Женщины и мужчины в возрасте 18-40, заинтересованные в онлайн покупках.
* Ограничения: Поддержка >100 пользователей одновременно.

##### 2. Функциональные требования:

* Каталог товаров
  + Показывать товары с фильтрами по категориям.
  + Поиск по наименованию.
  + Возможность сортировки по популярности, новизне, цене.
* Корзина и оформление заказа
  + Пользователь может добавить товар в корзину, изменить количество, удалить товар.
  + Обработкой заказа, занимается работник (кассир или администратор магазина)
* Панель администратора
  + Администратор может добавить\удалить категорию, товар, ?специальные предложения?
  + Администратор получает список заказов

##### 3. Не функциональные требования

* Производительность

Приложение должно обрабатывать >10 заказов в минуту

* Надежность

Не менее 99% времени работы без сбоев. Резервное копирование баз данных каждые 24 часа.фы

* Безопасность

Шифрование данных пользователей(SSL/TLS). Аутентификация для администраторов отдельным интерфейсом.

* Юзабилити

Понятный пользовательский интерфейс, поддержка мобильных устройств и десктопов.

* Совместимость

Поддержка основных браузеров и платформ.

##### 4. Ограничения и предположения

* Приложение должно быть разработано в течении 4 месяцев.
* Бюджета нет.
* Используемые технологии:
  + Frontend: JS, Next.js, React, Redux Toolkit
  + Backend: C#, ASP.NET core, PostgreSQL, Docker, RabbitMQ

##### 5. Критерии успеха

Успешная разработка и запуск приложения