

Лабораторная работа №2

Тема – «Интернет-магазин одежды»

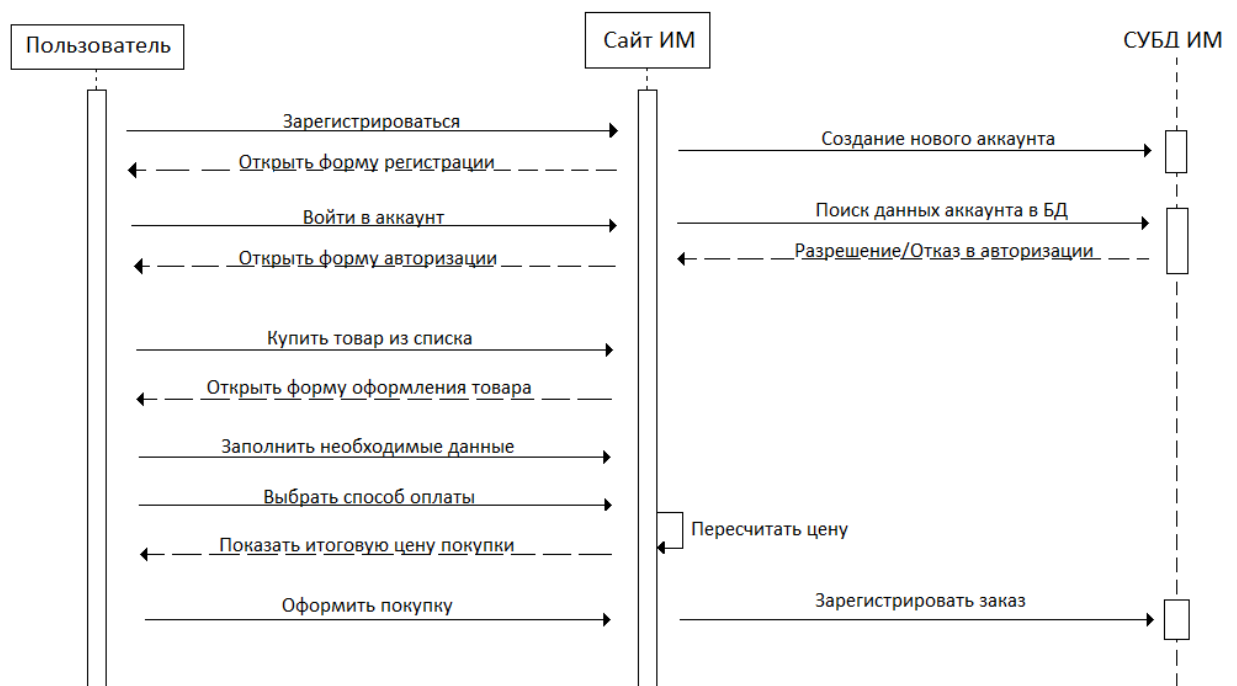
Выполняли:

Барщик Александр

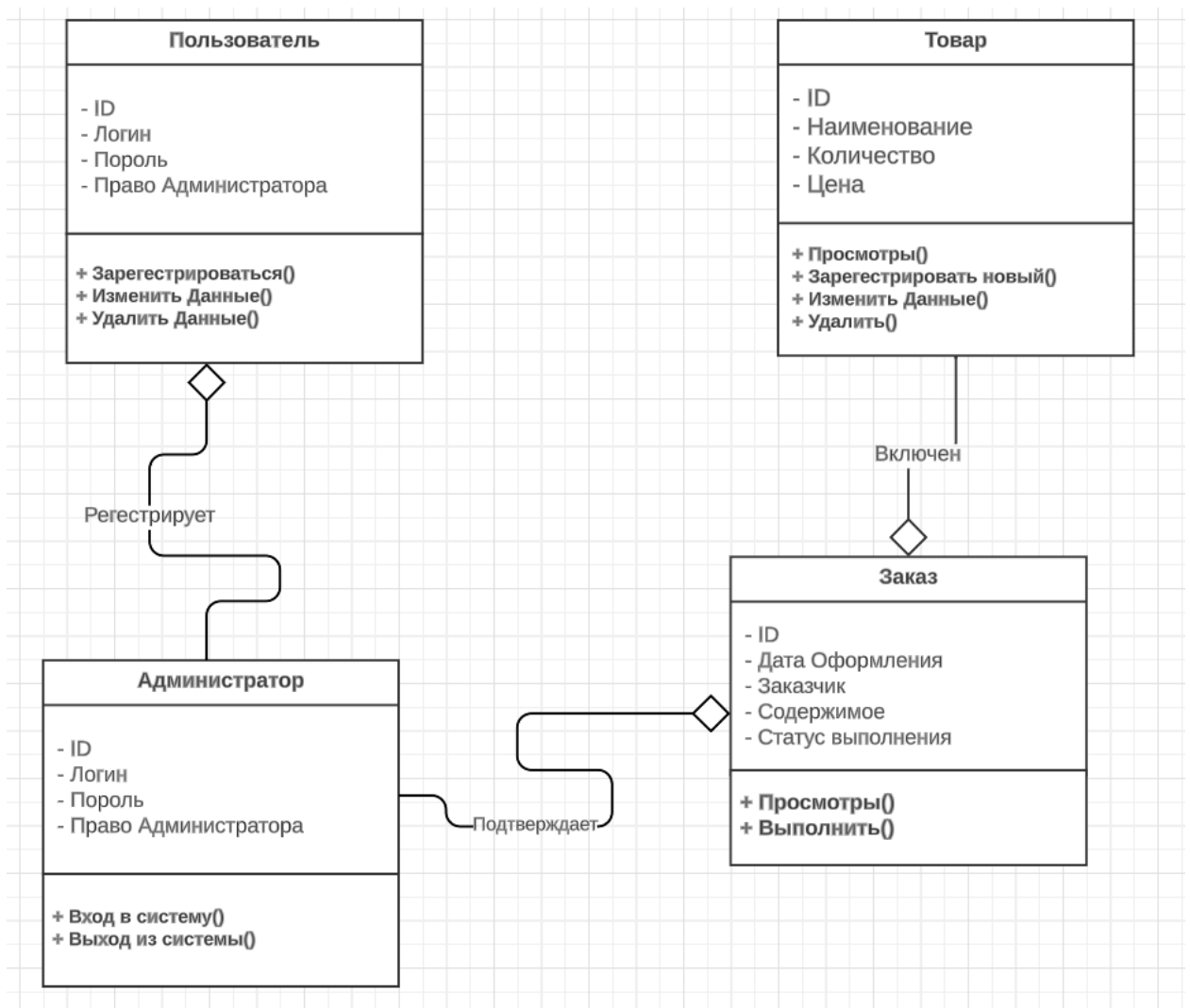
Мултыкбаев Жандос

Скорлыкин Глеб

1. Диаграмма последовательности:



2. Диаграмма классов:



3. Разработка технического задания:

Техническое задание

Название проекта: Разработка Интернет-магазина одежды

Заказчик: ...

Исполнитель: ...

Дата создания: 25.09.2023 г.

Цель проекта:

Целью данного проекта является разработка интернет-магазина одежды для расширения нашего бизнеса и увеличения онлайн-продаж. Этот интернет-

магазин должен обеспечивать удобство для покупателей и эффективное управление продуктами и заказами.

Требования к функциональности

1. Основная функциональность

1.1. Регистрация и аутентификация пользователей:

- Возможность регистрации новых пользователей.
- Аутентификация с помощью электронной почты и пароля.
- Вход через социальные сети (по желанию).

1.2. Каталог товаров:

- Подробное отображение товаров с описанием, изображениями, ценой и наличием.
- Фильтрация и сортировка товаров по различным параметрам (цена, размер, цвет и т.д.).
- Поиск товаров по ключевым словам.

1.3. Добавление товаров в корзину:

- Возможность добавления товаров в корзину без регистрации.
- Сохранение корзины между сеансами для зарегистрированных пользователей.

1.4. Оформление заказа:

- Возможность оформления заказа из корзины.
- Указание адреса доставки.
- Оплата заказа онлайн.

1.5. Личный кабинет пользователя:

- История заказов.

- Управление личными данными.

1.6. Административная панель

- Управление каталогом товаров (добавление, редактирование, удаление).
- Управление заказами (подтверждение, отмена, обработка).
- Мониторинг статистики продаж.

2. Дизайн и интерфейс

2.1. UI/UX дизайн:

- Привлекательный и интуитивно понятный интерфейс для пользователей.
- Адаптивный дизайн для мобильных устройств.

3. Технические требования

3.1. Технологический стек:

- Использование современных технологий и языков программирования.
- Разработка на основе веб-фреймворка (например, Django, Ruby on Rails, Node.js).

3.2. Безопасность:

- Защита от SQL-инъекций, XSS и других угроз безопасности.
- Шифрование пользовательских данных и транзакций.

3.3. Скорость и производительность:

- Оптимизация загрузки страниц и скорости работы интернет-магазина.

Сроки выполнения проекта

Сроки выполнения проекта определяются сторонами и могут быть указаны в дополнительном соглашении.

Бюджет

Бюджет проекта определяется сторонами и может быть указан в дополнительном соглашении.

4. Заключение:

Это техническое задание определяет ключевые параметры и требования к разработке интернет-магазина одежды. В рамках данного проекта заказчик выражает желание создать онлайн-платформу для продажи одежды, обеспечивая удобство для клиентов и эффективное управление продуктами и заказами.