# ВВЕДЕНИЕ

В эпоху цифровой трансформации, стремительный рост интернет-технологий оказывает значительное влияние на все сферы жизни, включая торговлю. Онлайн-рынки становятся всё более популярными, позволяя пользователям не только покупать новые товары, но и обмениваться подержанными. Одним из актуальных направлений в данной области является создание платформ для продажи и обмена подержанных книг. Эти платформы предлагают удобный способ для людей найти нужную литературу по доступным ценам, а также избавляться от ненужных книг, предоставляя им вторую жизнь.

Данная курсовая работа посвящена разработке и реализации веб-приложения "ReRead" – маркетплейса подержанных книг. Проект ReRead призван создать удобную и эффективную платформу для взаимодействия пользователей, желающих покупать, продавать или обменивать подержанные книги. Основными целями проекта являются:

Создание интуитивно понятного пользовательского интерфейса, обеспечивающего удобный поиск и просмотр объявлений.

Реализация эффективной системы управления объявлениями, позволяющей пользователям легко добавлять, редактировать и удалять свои объявления.

Внедрение функционала обмена сообщениями, обеспечивающего быструю и безопасную коммуникацию между покупателями и продавцами.

Разработка механизмов безопасности, включая защиту данных пользователей и предотвращение мошенничества.

Обеспечение возможности многопользовательского взаимодействия, поддерживающего различные роли пользователей, такие как покупатели и продавцы.

В процессе разработки были использованы современные технологии веб-разработки, включая Django для серверной части и Tailwind CSS для клиентской. Для хранения и управления данными была выбрана реляционная база данных, а для обеспечения безопасности – механизмы аутентификации и авторизации пользователей.

Введение описывает общую концепцию проекта и его значимость в современном мире. В следующих разделах курсовой работы будут подробно рассмотрены все этапы разработки, начиная от анализа требований и проектирования системы, до её реализации и тестирования. Особое внимание будет уделено архитектуре приложения, выбору технологий и инструментов, а также практическим аспектам их применения. Работа завершится обсуждением результатов, выводами и предложениями по дальнейшему развитию проекта.