

**ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «СЕРВИС ДЛЯ ПРОДАЖИ КВАРТИР
В ЖИЛОМ КОМПЛЕКСЕ»**

Жилищный вопрос всегда был одним из ключевых аспектов жизни человека, и в современном мире это становится все более актуальным. Веб-приложение «Сервис для продажи квартир в жилом комплексе» создано с целью упростить и сделать более доступным процесс выбора и приобретения жилья. Оно обеспечивает возможность ознакомления с разнообразными предложениями новостройки, предоставляет детальную информацию о каждой квартире, включая виртуальные туры, и обеспечивает возможность бронирования квартир удаленно. Разработанное на основе передовых технологий веб-приложение помогает объединить как покупателей, так и продавцов в удобное и эффективное пространство для совершения сделок с недвижимостью.

Для создания приложения была применена клиент-серверная модель, которая предоставляет ряд очевидных преимуществ. Для написания серверной части приложения была выбрана платформа ASP.NET Core. Платформа была выбрана из-за своей высокой производительности, масштабируемости и переносимости. Она обеспечивает широкий функционал для разработки веб-приложений, включая удобное управление памятью, высокую скорость работы и поддержку кроссплатформенной разработки, что делает её оптимальным выбором для создания серверной части веб-приложения. Для реализации клиентской части была выбрана HTML с CSS. Также задействован JavaScript и фреймворк Vue.js. Для виртуального обзора комплекса был выбран инструмент ModelViewer [1], который обеспечивает удобное и интерактивное взаимодействие с трехмерными моделями. Использование ModelViewer позволяет пользователям получить более наглядное представление о жилом комплексе, обеспечивая возможность виртуального прогулки по его территории и изучение всех деталей и особенностей проектируемого объекта. Для хранения данных была выбрана SQL Server в связи с её надежностью, масштабируемостью и высокой производительностью. Этот выбор делает SQL Server идеальным решением для хранения информации в веб-приложении.

ЛИТЕРАТУРА

1. Modelviewer.dev [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://modelviewer.dev/examples/augmentedreality/index.html> – Дата доступа: 03.04.2023.