

М. В. Кисель
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ АГЕНТСТВА ПО НЕДВИЖИМОСТИ

Современный рынок недвижимости характеризуется большим количеством предлагаемых к продаже объектов, большим количеством сделок, интенсивным характером операций. Риэлтор сталкивается с необходимостью учета и обработки большого количества данных как по собственным сделкам, так и по предложениям контрагентов.

Разрабатываемая система предназначена для комплексной автоматизации работы риэлторов и агентств недвижимости. Основная функция системы для управления работой агентства недвижимости – помочь агентству быстро и качественно предоставлять клиенту услуги по продаже или аренде недвижимости.

Ожидается, что данная система будет востребованной широким кругом лиц для решения всего спектра задач, связанного с оформлением сделок, ведением клиентской базы, учетом недвижимости, документооборотом агентства и многим другим. Исходя из этого, повысится производительность труда, скорость оформления сделок и общая прибыль фирмы. Программа легко и быстро настраивается под конкретные требования заказчика.

Для реализации веб-приложения используется клиент-серверная архитектура с применением принципов REST. Клиентская часть реализует логику отображения элементов пользовательского интерфейса.

Серверная часть отвечает за бизнес-процессы, анализ и доступ к данным, которые хранятся в базе данных. Следует отметить, что серверная часть реализована с помощью языка программирования Go. В качестве СУБД используется MySQL.

Для клиентской части был использован HTML и JavaScript. Для стилизации приложения использовались собственные стили CSS. Веб-приложение разворачивается в изолированной среде с помощью технологий контейнеризации и оркестровки Docker и Kubernetes.