

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Уральский государственный экономический университет»**

**(УрГЭУ)**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(БАКАЛАВРИАТ)**

**Тема: Оптимизация логистики на торговом предприятии**

Кафедра информационных технологий и статистики

Институт менеджмента и информационных технологий

Направление подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль)

Автоматизированные системы управления производством

Дата защиты: 20.06.2022

Оценка:

Студент

Сёмкин Сергей Константинович

Группа ИВТ-18-2

Руководитель: канд. экон. наук, доцент Кислицын Евгений Витальевич

Нормоконтролер: Старший преподаватель Панова Марина Валерьевна

Екатеринбург

2022 г.

Оглавление

**Элементы оглавления не найдены.**

# ВВЕДЕНИЕ

В наше время наличие информационной системы, автоматизирующей некоторые бизнес-процессы, является одним из важных показателей конкурентоспособности на рынке. Информационная система значительно облегчает и уменьшает объём работы, выполняемой непосредственно человеком, исключая человеческие погрешности, которые могут оказаться в итоге фатальными.

В сфере продажи недвижимости, каждый день появляются новые предложения о продаже жилой недвижимости: квартир, комнат, загородных участков, так же появляется спрос на подобные предложения.

Агентства недвижимости (далее АН) представляют из себя посредника между продавцом и покупателем давая гарантию обоим сторонам, что если сделка состоится, то не принесёт никаких проблем. Так же АН предоставляют услуги по поиску, как покупателей, так и продавцов, снимая тем самым хлопоты с клиентов.

Хранение данных об объектах, собственниках, а также дальнейшая обработка данных значительно облегчит работу риелторов, так же руководство сможет отслеживать объём заказов и эффективность сотрудников.

Предметом исследования является процессы создания, обработки, изменения и удаления объектов недвижимости (далее ОН), а также работа с доступами к системе и разделение ролей для различных по должностям сотрудников.

Целью дипломной работы является создание и сопровождение «Системы для работы с объектами недвижимости».

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

* + Выполнить сравнительны анализ готовых решений на рынке;
  + Спроектировать будущую информационную систему;
  + Разработать информационную систему;
  + Протестировать получившийся продукт;
  + Произвести оценку системных требований для серверного оборудования и возможные затраты.

# ОПИСАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

# 1.1 ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

# 1.1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Практика проходила в ООО «Ареон», в отделе разработки и внедрения ПО, находящемся по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург 19.

Директор: Сбродов В.И.

Руководитель группы разработки ПО: Никонов А.С.

Сайт: <https://www.areon.pro>

# ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

# ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЕ ПО ИНФОРМАЦИОННОУ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для разработки необходимо выбрать СУБД, фреймворк для реализации серверной части, фреймворк для реализации клиентской части приложения.