**РЕЦЕНЗИЯ**

на дипломный проект

Студента(ки) ГБПОУ КАИТ №20 Луценко Никиты Романовича

(Ф.И.О. студента)

Специальности: 09.02.07 Информационные системы и программирование

(код, наименование специальности)

Рецензент: Индивидуальный предприниматель, Ромашов Артем Сергеевич

(должность, ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

Дипломный проект выполнен на тему: «Разработка информационной системы для автоматизации торговой деятельности индивидуального предпринимателя Ромашова Артема Сергеевича»

1. Актуальность, новизна:

Дипломный проект состоит в разработке информационной системы для автоматизации торговой деятельности индивидуального предпринимателя, что является крайне актуальной задачей в условиях цифровизации бизнеса. Рост онлайн-торговли и необходимость оптимизации рабочих процессов делают подобные решения востребованными. Новизна работы заключается в создании специализированной системы, учитывающей специфику малого бизнеса, в отличие от универсальных коммерческих решений, которые являются избыточными или дорогими для индивидуального предпринимателя.

2. Оценка содержания:

Содержание проекта логично структурировано и включает все необходимые этапы: анализ существующих решений, проектирование архитектуры, разработку. Особое внимание уделено анализу требований и выбору технологий (Python, Flask, SQL Server), что свидетельствует о продуманном подходе.

3. Отличительные положительные стороны:

Разработанная система учитывает специфику бизнеса, обеспечивая высокую практическую ценность. Применены современные технологии (Flask, адаптивный интерфейс), реализован полный цикл разработки. Архитектура системы предусматривает возможность дальнейшего расширения функционала.

4. Практическое значение и рекомендации по использованию:

Разработанная система способна повысить эффективность бизнеса за счет автоматизации продаж, улучшения клиентского сервиса и сокращения временных затрат. Рекомендуется ввести систему в опытную эксплуатацию, протестировать в реальных условиях и постепенно расширять функционал (например, добавить мобильную версию или интеграцию с CRM).

5. Недостатки и замечания:

В проекте недостаточно проработаны аспекты информационной безопасности. Также можно отметить неполное освещение вопросов масштабируемости системы при значительном увеличении количества пользователей.

6. Рекомендуемая оценка:

Работа заслуживает оценки «отлично».

РЕЦЕНЗЕНТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ромашов А. С.

(подпись) (Ф.И.О. рецензента)