РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

«Разработка информационной системы по учету автомобильных запчастей завода «Автоваз»»

*(тема ВКР)*

Обучающийся - Алиев Нурлан Фарман оглы

*(фамилия имя отчество)*

1. Соответствие ВКР заявленной теме и заданию на нее.

Выпускная квалификационная работа полностью соответствует выданному заданию.

1. Оценка качества выполнения каждого раздела

Введение.

Описывается актуальность разработки информационной системы по учету автомобильных запчастей завода «Автоваз»,  в контексте востребованности автоматизированных информационных систем, позволяющих эффективно обрабатывать большие потоки информации, значительно сократить время выполнения работ, повысить их точность и облегчить труд специалистов.

Глава 1. Предпроектное исследование

В **о**писание предметной областиприводится история развития информационных систем, классификация информационных систем по разным основаниям. Производится характеристика используемых инструментальных средств.

Произведен подробный анализ применяемых магазинами автозапчастей информационных систем для учёта поставок и продаж. Описаны возможности информационных систем компаний: Intrum; Битрикс24; Terrasoft Creatio; Amo; Mango; Мой склад; ClientBase; Salesap; YCLIENTS; Envybox. Перечисляются функции популярных CRM-систем для отдела продаж: Простой бизнес; Мегаплан; Pipedrive; RetailCRM. Сравнительный анализ автоматизированных информационных систем для оптимизации процесса продажи произведен по следующим критериям: интеграция с 1С, ограничения на количество пользователей, доступность клиентам, руководителям, менеджерам, сотрудникам; наличие документов для печати; тестовый период и стоимость.

Глава 2. Практическая часть

Вторая глава посвящена описанию программы.

Приведены анализ требований и определение спецификаций ПО. Приводится диаграмма состояний; диаграмма «Сущность-связь» (ER-диаграмма); диаграмма классов; диаграмма компонентов.

Описываются используемые технологии. При разработке проекта применяются следующие инструментальные средства, языки проектирования и разработки программного обеспечения:

– Система управления реляционными базами данных Microsoft SQL Server;

– Компактная встраиваемая СУБД SQL;

– Сервис для проектирования диаграмм Draw.io;

– Текстовый редактор Microsoft Word;

– Программа подготовки и просмотра презентаций Microsoft PowerPoint.

Этого пока нет: В главе 2 пока только схемы

Приводятся скриншоты страниц информационной системы по учету автомобильных запчастей завода «Автоваз».

Составлены руководство пользователя, руководство программиста, описание входных и выходных данных, описание интерфейса программы и т. д.

Описаны тестирование и отладка программы.

В заключении кратко подводятся итоги работы.

1. Оценка степени разработки поставленных вопросов и практической значимости ВКР.

Содержание работы соответствует заявленной теме. Поставленные практические задачи решены.

Практическая часть работы замечаний не вызывает.

1. Общая оценка качества ВКР

Рекомендуемая оценка хорошо.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(подпись) (ученое звание, степень, должность И.О. Фамилия)*

«29»мая 2023 г. М.П.