



ОТЗЫВ

на дипломный проект

студента Данилова Михаила Сергеевича.

Специальность 1-53 01 02 : Автоматизированные системы обработки информации.

Тема проекта (работы) Разработка многопользовательской информационной системы «Компания по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений».

Структура и объем проекта.

Дипломный проект состоит из 6 листов графической части и пояснительной записки на 104 страницы. Пояснительная записка состоит из аннотации, введения, семи глав, заключения и списка литературы.

Проект содержит 43 иллюстрации и 28 таблиц. Список литературы включает 15 наименований.

Содержание проекта

В первой главе проведен анализ объекта автоматизации.

Во второй главе описывается проектирование структуры приложения.

В третьей главе описывается программная реализация разработанной информационной системы.

В четвертой главе рассмотрена политика информационной безопасности.

В пятой главе рассмотрена организационно-экономическая часть.

В шестой главе рассмотрены вопросы охраны труда.

В седьмой главе рассмотрены вопросы энергосбережения.

В заключении производится анализ степени выполнения требований к проектируемой системе.

Содержание отзыва.

Тема дипломного проекта является актуальной.

Проект выполнен с целью повышения эффективности работы сотрудников компании, за счет создания многопользовательской информационной системы с автоматизированным процессом обработки данных. В процессе реализации проекта осуществляется прием и обработка заявок от клиента веб-сайта, а также автоматизация прогнозирования времени и стоимости обследования. Прогнозирование данных осуществляется на основе данных заявки и

предшествующих работ. Информационная система позволяет легко управлять данными компании, а также работает как маркетинговый сайт для привлечения клиентов.

Прямой эффективностью внедрения информационной системы является общее сокращение времени на прием заявки от клиента, уменьшение времени необходимое для высчитывания данных, снижение затрат на обработку данных.

Косвенной эффективностью является простой контроль клиентов, достоверность информации; повышение маркетингового уровня; увеличение надежности хранения информации, что позволяет избежать значительных ошибок.

Студент разработал диаграммы UML базы данных, вариантов использования системы, состояний системы и бизнес-процессов. Автоматизированная система имеет удобный интерфейс, состоящий из форм просмотра, ввода, редактирования и удаления данных, формирования заявок.

В ходе дипломного проектирования студент продемонстрировал хорошие знания по дисциплинам учебного плана, умение пользоваться специальной литературой и интернет-источниками. В дипломном проекте использованы современные версии программного обеспечения (Microsoft Visual Studio Code, Docker Desktop, DBeaver, Enterprise Architecture 12.0).

Студент показал свои знания как: системного аналитика, администратора баз данных, системного архитектора, руководителя проектов, программиста.

Дипломный проект выполнен на высоком техническом уровне с использованием современных средств проектирования и программирования. Вся работа выполнена студентом самостоятельно и в установленные сроки.

Дипломный проект полностью отвечает требованиям, предъявляемым к дипломным проектам, и рекомендуется к защите.

Дипломный проект заслуживает высокой оценки, а автор – присвоения квалификации инженера по информационным технологиям по специальности 1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации.

Руководитель проекта

(подпись)

Венберг А.В.

(ФИО)

«_____» _____ 2022 г.