**Шаблон доклада к выступлению**

**Слайд №1**. Здравствуйте, уважаемая комиссия. Я, студент 483 группы, Яремко Богдан, хочу продемонстрировать Вам свой дипломный проект на тему «Разработка информационной системы для оконного бизнеса».

**Слайд №2**. Тема ДП была выбрала не случайно. Предметная область связана с тем, что у моего отца есть компания по продаже стеклопакетов, и он обратился ко мне за помощью в разработке информационной системы. Тема актуальна, поэтому на сегодняшний день существуют похожие аналоги.

**Система управления 5CRM**

5CRM-система эффективно автоматизирует все этапы в каждом отделе компании по продаже окон. Система содержит все основные инструменты для качественного выполнения поставленных задач.

К преимуществам системы можно отнести хорошо исполненное техническое решение, большие функциональные возможности и удобство, и простота в использовании.

(Не обладает полной информацией о заказах и товарах, в основном рассчитана на работу клиента)

К недостаткам системы отнесем достаточно высокую стоимость самого программного продукта, а также его настройке и сопровождению. Также немаловажным фактором является невозможность развития программного продукта под нужды компании.

**Система управления Altec**

Система предназначена для автоматизации служб продаж и маркетинга в оконных компаниях. Позволяет организовать планирование контактов с пользователем: плановый обзвон, напоминание о важных датах, календарь задач для сотрудников, ведение истории контактов с покупателями, отслеживание исполнения выполнения задач.

(Больше нацелена на маркетинговые цели, а не на удобство клиентов при обращении в компанию)

К недостаткам можно отнести высокую стоимость и непонятный для персонала интерфейс. Из-за неудобности использования программный продукт может только замедлить работу сотрудников, поэтому придется тратить значительное количество времени на обучение использования программы.

**Слайд №3**. Целью проекта является:

разработать приложение для компании, занимающейся продажей и изготовлением стеклопакетов, которое позволит вести учет заказов в базе данных, составлять заказы, а также сократить временные затраты сотрудников на выполнение рутинных задач за счет автоматизации процессов.

. Для ее решения потребуется решить следующие задачи:

* + Исследовать предметную область;
  + Проанализировать аналогичные решения;
  + Автоматизировать оформление заказа;
  + Внедрить модуль проектирования нестандартных окон;
  + Внедрить модуль изменения цен и товаров;
  + Автоматизировать ведение базы данных.

**Слайд №4**. Основными пользователями данного проекта буду являться: Основными пользователями данного проекта являются директор и менеджеры компании.

Определим функционал, который должен быть доступен директору фирмы с помощью программного продукта:

* формирует отчеты о работе менеджеров;
* формирует отчеты о доходах;
* добавляет менеджеров в систему;
* изменяет цены и товары.

Также определим функционал менеджера:

* просмотр своих заказов;
* оформление заказов;
* проектирование нестандартных окон;
* внесение заказов в БД;
* внесение информации о клиентах в БД;
* просмотр спроектированных окон.

**Слайд №5**. Таким образом, требуется разработать десктопное приложение должно выполнять следующий набор функций:

* добавление и редактирование информации в БД о товарах;
* управление БД клиентов компании;
* просмотр заказов;
* составление заказов;
* просмотр отчетности;
* проектирование нестандартных окон.

**Слайд №6**. Для реализации указанного приложения потребуется разработать схему данных в виде БД, диаграмма которой представлена на слайде 6.

**Слайд №7**. Общий принцип работы приложения, следующий: на слайде 7 представлен алгоритм работы приложения для менеджера и директора.

**Слайд №8**. Для реализации проекта потребовался следующий стек технологий: самостоятельно изученный язык программирования C#, а также SQL Server для работы с реляционной базой данных.

**Слайд №9**. Было проведено экономическое обоснование дипломного проекта. На слайде представлены результаты расчетов

**Перейду к демонстрации своего проекта**