**1 слайд**

Уважаемый председатель, уважаемые члены Государственной ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ комиссии! Вашему вниманию предлагается дипломный проект на тему «Разработка модуля рабочих заданий для инструмента формирования недельно-суточных заданий с внедрением диаграммы Ганта».

**2 слайд**

ЧИТАЕМ СО СЛАЙДА

**3 слайд**

ЧИТАЕМ СО СЛАЙДА

**+ ко 2 пункту говорим:**

«для повышения эффективности строительного проекта»

**+ к 3 пункту говорим:**

«и отслеживать все бизнес-процессы, связанные со строительством»

**4 слайд**

**+ к 1 пункту говорим:**

«шрифтов, цветовой гаммы, элементов управления»

**+ ко 2 пункту говорим:**

«например, возможность перетаскивать работы влево/вправо по временной шкале на диаграмме Ганта, а не только при изменении дат старта и финиша работ, добавление всплывающих подсказок с актуальной информацией по работам»

**+ к 3 пункту говорим:**

«отображение списка рабочих заданий, всех работ как в табличной части диаграммы Ганта, так и в графической»

**5 слайд**

ЧИТАЕМ СО СЛАЙДА

**6 слайд**

**+ к 1 пункту говорим:**

«платформа на базе .NET предоставляют систему общих типов, интерфейсы API и модель приложений для управляемых приложений. Разработанная для c# является одной из лучших технологий для создания настольных программ»

**+ ко 2 пункту говорим:**

«система управления реляционными базами данных (РСУБД), разработанная корпорацией Microsoft. Использует в основном язык запросов — Transact-SQL»

**+ к 3 пункту говорим:**

«объектно-ориентированный язык программирования с си-подобным синтаксисом. С# перенял скорость и мощность c++ и почти ей не уступает что позволяет совершать миллионы операций в секунду»

**+ к 4 пункту говорим:**

«линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментальных средств.»

**7 слайд**

На диаграмме изображены основные операции пользователя, совершаемые с работами и рабочими заданиями.

**8 слайд**

Представленная диаграмма классов отображает структуру основных используемых в модуле РЗ классов и связи между ними.

**9 слайд**

Форма авторизации

**10 слайд**

Выбор модуля

**11 слайд**

Внешний вид модуля, окно информации о РЗ

**12 слайд**

Создание/редактирование РЗ

**13 слайд**

Переключение на вкладку «Работы». Список работ.

**14 слайд**

Внешний вид вкладки «Работы» с включенной ДГ. Положение работ н временной шкале.

**15 слайд**

Выбор работ в текущее РЗ.

**16 слайд**

Переключились на рабочее задание.

**17 слайд**

Демонстрация перемещения работ.

**18 слайд**

Демонстрация создания связей. Алгоритм оптимизации работ.

**19 слайд**

Демонстрация удаления связей.

**20 слайд**

Демонстрация создания ограничений по дате старта работ.

**21 слайд**

Демонстрация создания связей при наличии ограничений. Поведение алгоритма оптимизации.

**22 слайд**

Демонстрация перемещения работ при наличии ограничений. Поведение алгоритма оптимизации.

**23 слайд**

Отмена и восстановление действий.

**24 слайд**

Вкладка «Зависимости».

**25 слайд**

Сравнение эффективности.

**26 слайд**

В качестве заключения

Созданный модуль и его функционал поможет строительным подрядчикам быстро и эффективно планировать задачи, затрачивая минимальное количество времени на разработку и формирование рабочих заданий без потерь их эффективности, тем самым позволяя сосредоточиться на других аспектах строительства.

**Спасибо за внимание, доклад окончен**