Добрый день, уважаемые члены ГАК. Я студент группы 043 Кирюшин Александр.

1 слайд

Тема проекта: разработка программных средств обеспечивающих функционирование виртуального предприятия

2 слайд – цель диплома

целью дипломного проектаследует определить разработку программного обеспечения повышающего качество оказываемых услуг и увеличения эффективности коммуникации сотрудников предприятия.

3 слайд

Постановка задачи.

Разработать систему обеспечивающую функционирование виртуального предприятия. Система должна выполнять следующие функции:

* Коммуникацию сотрудников внутри виртуального предприятия;
* Систему распределения задач между сотрудниками;
* Систему оценки вклада сотрудников в проекты предприятия.

4 слайд-потребность в разработанной системе

Потребность в разработанной системе объясняется невозможностью функционирования виртуального предприятия без информационной системы обеспечивающей коммуникацию сотрудников и обеспечивающей грамотное управление и четкое разделение обязанностей.

5 слайд – практическая ценность

Разработанная система представляет следующую практическую ценность:

1. Обеспечение коммуникации сотрудников;
2. Возможность анализа вклада каждого участника в проект;
3. Менеджер задач позволяющий отслеживать все задачи предприятия и назначать ответственных за их выполнение;
4. Быстрое информирование всех необходимых сотрудников.

6 слайд – средства проектирования

В качестве средств проектирования выбраны Microsoft visual studio 2013 и Microsoft SQL server 2008

Microsoft visual studio выбрана в качестве средства разработки потому что обладает возможностью всестороннего взаимодействия с различными СУБД.Microsoft SQL server выбран средством разработки потому что предоставляет мощные инструменты, уменьшая сложность создания, развёртывания, управления и использования, данных предприятия и аналитических приложений на платформах от мобильных устройств до информационных систем предприятия.

7 слайд

Клиентское приложение состоит из 3 слоев. Первый слой это слой представления. Он представлен стандартными элементами Windows Forms.

Второй слой- слой бизнес-логики. Он представлен бизнес сущностями которые необходимы для организации взаимодействия между слоем доступа к данным и слоем представления. Третий слой-слой доступа к данным представлен классом взаимодействующим с базой данных для получения, добавления, обновления и удаления информации.

8 слайд

Окно регистрации видно на слайде. Первоначальная регистрация в системе предполагают одновременную регистрацию в системе компании и пользователя с привязкой к электронной почте. Имя пользователя и название компании выставляется по умолчанию как адрес электронной почты. В последующем их можно изменить при заходе в систему. Пользователь по умолчанию получает должность владельца компании .Далее пользователь заходит под своим логином и паролем и может высылать приглашения другим пользователям через электронную почту.

9 слайд

Как видно из слайда пользователь вводит почту, жмет кнопку пригласить. Далее система отсылает на почту приглашенного сообщение с логином и сгенерированным паролем для входа в систему. Меню приложения также видно на слайде. Оно включает в себя такие пункты как проект, задачи, сообщения, аналитика ,компания и пункт меню пользователь, который отображается в виде имени пользователя.

Пункт проект позволяет добавлять участников проекта и следить за задачами проекта. В пункте меню задачи пользователь может управлять задачами которые он создал, а также увидеть задачи которые ему поручили. В пункте меню сообщения можно подписываться на рассылку сообщений от других пользователей, а также самому отправлять такие рассылки. В пункте меню компания можно увидеть всех сотрудников компании, а также пригласить новых. Пункт меню аналитика предлагает отчеты по проделанной работе.

10 слайд

Далее рассмотрим подробнее отчеты. Первый вид отчетов дает возможность выбрать диапазон дат, сотрудника и проект и посмотреть, сколько сотрудник проработал над указанным проектом в каждый из дней.

11 слайд

Второй вид отчетов позволяет выбрать проект и посмотреть, сколько часов каждый из сотрудников суммарно над ним работал.

12 слайд – предполагаемые пользователи системы

Пользователями данной системы будут сотрудники виртуальных предприятий. Также возможно использовать данную систему в классических компаниях.

13 слайд

По результатам проектирования можно определить следующие направления развития разработанной программы:

* + добавить возможность обмена файлами;
  + добавить средства голосовой коммуникации;
  + создать чат с возможностью общения более двух сотрудников одновременно.