***Слайд 1***

Здравствуйте, уважаемый председатель и члены государственной экзаменационной комиссии. Тема выпускной квалификационной работы – Автоматизация планирования задач отдела развития бэк-офисных систем ООО «РСХБ-Интех».

***Слайд 2***

Компания РСХБ-Интех входит в группу компаний АО «Россельхозбанк»

Была поставлена задача автоматизировать планирование задач в отделе развития в компании ООО «РСХБ-Интех»

***Слайд 3***

Отдел где необходимо автоматизировать планирование занимается бэк-офисными системами. Есть 3 типа подразделений в банке бэк, миддл и фронт, на возложены обязанности по работе с клиентами, Миддл офис представляет собой канал связи между оставшимися двумя офисами, Бэк офис занимается тем, что работает над обеспечение и связью всех отделов и подразделений в компании. Они не имеют прямого контакта с клиентами.

***Слайд 4***

Когда при реализации проекта задействован только один исполнитель, то составление плана возможно будет не продуктивным, но если над большим проектом работает штат сотрудников, то без плана невозможно будет его реализовать.

***Слайд 5***

При планировании большого проекта, сам процесс планирования может затянуться, так что необходимо ускорить этот процесс

***Слайд 6***

* Построить алгоритм выбора оптимального исполнителя на задачу
* Вывод спланированного времени количества времени, которое

необходимо потратить на задачу

* Построить алгоритм выбора главной подзадачи
* Расчет новых процентов исполнения на подзадачи

***Слайд 7***

Чтобы начать планировать задачу необходимо иметь постановку задачи и знать имеющейся свой объем ресурсов.

***Слайд 8***

План будет составляться в программе MS Project в основу, идеи которой вложена Диаграмма Ганта. Диаграмма Ганта – горизонтальные полосы, расположенные между двумя осями: списком задач по вертикали и датами по горизонтали.

***Слайд 9***

Скрипт, который будет осуществлять перенос данных из Экономической оценки, и дальнейшую выборку оптимальных ресурсов был реализован в среде разработки Visual Basic For Application.

***Слайд 10***

Как выбирается оптимальный исполнитель задачи. В основу взята идея из банковской скоринговой системы. Банковский скоринг подсчитывает кредитоспособность клиента. Скоринг в скрипте будет подсчитываться, сравнивая качества исполнителя и предполагаемой задачи.

***Слайд 11***

У MS Project есть аналоги, идея которых построена вокруг Диаграммы Ганта, но так как в MS Project уже ведется планирование, было принято решение ускорить этот процесс

***Слайд 12***

Средства разработки, немного упрощённая реализация [языка программирования](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) [Visual Basic](https://ru.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic" \o "Visual Basic), встроенная в линейку продуктов [Microsoft Office](https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Office" \o ").

***Слайд 13***

Все поставленные задачи выполнены скрипт используется что подтверждено актом о внедрении.

***Слайд 14***

Спасибо за внимание!