Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова»

Кафедра «Программное обеспечение»

Отчет по лабораторной работе №3

«Планирование разработки проекта»

Выполнили: студенты гр. Б07-191-1 Е. В. Зайцев

А. А. Тимофеева

Проверил: М. О. Еланцев

Ижевск 2017

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

1. Прототип: создать основные формы (окно входа, создания документа, задачи и отчета), а также реализовать их api (экспорт, импорт, отправка) и сущности в системе.
2. Финальный продукт: реализовать реквизит электронной подписи к основным сущностям системы (документы, задачи и отчеты), а также добавить возможность их поиска; разработать подсистему групп и прав для пользователей.

ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ

В файле excel.

ДИАГРАММА ГАНТА

См. картинку

РИСКИ ПРОЕКТА

1. Неправильная оценка времени разработки:

Категория: Организационная.  
Симптомы: Не успеть разработку к концу проекта.  
Последствия: Неполноценный продукт или задержка сроков  
Воздействия: время и деньги  
Вероятность: 2  
Степень воздействия: 3  
Близость: 2  
Ранг: 6  
Решение: Подобрать более эффективный метод разработки

1. Неоптимизированный код

Категория: Техническая  
Симптомы: Долгая обработка функции при большом количестве точек  
Последствия: Неудовлетворённый заказчик  
Воздействия: Деньги  
Вероятность: 1  
Степень воздействия: 2  
Близость: 3  
Ранг: 2  
Решение: ускорение алгоритмов обработки

1. Потеря ключевых разработчиков

Категория: Техническая  
Симптомы: Замедление/ прекращение или потеря качества разработки  
Последствия: Неудовлетворённый заказчик  
Воздействия: Деньги и время  
Вероятность: 2  
Степень воздействия: 2  
Близость: 3  
Ранг: 4  
Решение: Заключать соответствующий договор

1. Неудобный интерфейс

Категория: Техническая  
Симптомы: Недовольство заказчика на этапе разработки прототипа  
Последствия: Увеличение срока разработки  
Воздействия: время  
Вероятность: 1  
Степень воздействия: 1  
Близость: 1  
Ранг: 1  
Решение: Переработка интерфейса с учетом требований заказчика

1. Нестабильная работа программы

Категория: Техническая  
Симптомы: Частые «вылеты» программы  
Последствия: Существенное продление этапа разработки  
Воздействия: время и деньги  
Вероятность: 1  
Степень воздействия: 3  
Близость: 3  
Ранг: 3  
Решение: Добавление в код программы дополнительных условий на рискованные операции