**Инженерное проектирование, Проектная деятельность**

Система управления небольшим магазином на платформе 1С

**Отчет о завершении проекта**

**Исполнитель**

Группа 161-351, Студент: Блинников Д.А. « » \_\_\_\_\_\_2017г.

**Согласовано**

Заказчик: Макаров Д.А (Согласовано: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Консультант по инженерному проектированию:

Нужненко С.А.(Согласовано: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) « » \_\_\_\_\_\_2017г.

Защита выполнена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Описание проекта

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Система управления небольшим магазином. |
| **Ссылка на проект в тикет-трекере** | https://redmine.fit.mospolytech.ru/issues/1734 |
| **Ссылка на проект в системе управления версиями** |  |
| **Команда** | - |
| **Автор отчета** | Блинников Даниил Алексеевич. |
| **Назначение продукта/системы** | Помощь в управлении небольшим магазином, который специализируется на продаже спортивного инвентаря. |
| **Краткое описание продукта** | Выполнен на платформе 1С. |
| **Описание персонального вклада автора отчета** | Работа выполнена самостоятельно. |

# Описание результатов

## Параметры пакета поставки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Имя файла пакета** | Блинников. Система управления небольшим магазином |
| 2. | **Номер тикета** | 1734 |
| 3. | **Формат (zip/rar)** | Rar |
| 4. | **Общее число каталогов** | 3 |
| 5. | **Общее число файлов** | 8 |
| 6. | **Размер пакета** | 630 784 байт |
| 7. | **Ссылка на место хранения в электронном архиве** |  |

## Содержание пакета поставки

| **№** | **Документ/файл** | **Полное имя файла в пакете** | **Формат, сжатие** | **Доля участия автора отчета, %** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Установочный пакет | 1Сv8 |  | 100 |
|  | Раскрыть содержание установочного пакета | 1 |  |  |
| 2. | Техническое задание | Техническое задание |  | 100 |
|  | Раскрыть список по фактическому числу документов | 1 |  |  |
| 3. | Проектная документация | Программная документация |  | 100 |
|  | ДОБАВИТЬ СОСТАА ПД, согласованный с консультантом | 1)Техническое задание (ГОСТ 19.201-78)  2)Диаграммы  2.1) ER  2.2) Бизнес – процесс  3)Код программы  4)Чек-лист |  |  |
| 4. | Презентация проекта | Итоговая презентация |  | 100 |
| 5. | Другие артефакты |  |  |  |
| 5.1. | Тестовые сценарии, планы, наботы данных | Чек-лист |  | 100 |
|  | Раскрыть список по фактическому числу документов | 1 |  |  |
| 5.2. | Протоколы приемки | Протокол сдачи-приемки |  | 100 |
|  | Раскрыть список по фактическому числу документов | 1 |  |  |
| 5.3. | Отчеты по статистике дефектов | Баги |  | 100 |
|  | Раскрыть список по фактическому числу документов | 1 |  |  |
| 5.4. | Добавить другие имеющиеся документы проекта | - |  |  |

# Отчет о завершении этапов проекта

| **№** | **Этап/поставка** | **Дата начала работы** | **Дата завершения** | **Фактический объем** | **Фактическая трудоемкость** | **Дефекты, выявленные в ходе выполнения (номера тикетов)** | **Дефекты, выявленные в ходе приемки (номера тикетов)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Техническое задание | 01.03.2017 | 01.06.2017 |  | 6ч | - | - |
| 1.1. | ТЗ к релизу 1 | 01.03.2017 | 17.03.2107 |  | 2ч | - | - |
| 1.2. | ТЗ к релизу 2 | 17.03.2017 | 21.04.2017 |  | 2ч | - | - |
| 1.3. | ТЗ к релизу 3 | 21.04.2017 | 01.06.2017 |  | 2ч | - | - |
| 2. | Программная документация | 17.03.2107 | 01.06.2017 |  | 5ч | - | - |
|  | Состав ПД | 1) Техническое задание  2) Диаграммы:  ER,  Бизнес – процесс.  3) Руководство пользователя  4) Код программы  5) Презентация по проекту  6) Протокол сдачи – приемки  7) Отчет о завершении проекта | 05.06.2017 |  | 10ч | - | - |
| 3. | Релизы | 2 |  |  | 9ч | - | - |
| 3.1. | Релиз 1 | 01.03.2017 | 17.03.2107 |  |  | - | - |
| 3.1.1. | Разработка | 01.03.2017 | 17.03.2107 |  |  | - | - |
| 3.1.2. | Планы, сценарии тестирования, тестовые наборы данных | 01.03.2017 | 01.06.2017 |  | 6ч | - | - |
| 3.1.3. | Тестирование | 01.03.2017 | 17.03.2107 |  | 2ч | - | - |
| 3.1.4. | Документирование | 17.03.2017 | 21.04.2017 |  | 2ч | - | - |
| 3.1.5. | Приемка | 21.04.2017 | 01.06.2017 |  | 2ч | - | - |
| 3.2. | Релиз 2 | 17.03.2107 | 01.06.2017 |  | 5ч | - | - |
| 3.2.1. | Разработка | 1) Техническое задание  2) Диаграммы:  ER,  Бизнес – процесс.  3) Руководство пользователя  4) Код программы  5) Презентация по проекту  6) Протокол сдачи – приемки  7) Отчет о завершении проекта | 05.06.2017 |  | 10ч | - | - |
| 3.2.2. | Планы, сценарии тестирования, тестовые наборы данных | 01.06.2017 | 05.06.2017 |  |  | - | - |
| 3.2.3. | Тестирование | 01.06.2017 | 05.06.2017 |  |  | - | - |
| 3.2.4. | Документирование | 01.06.2017 | 05.06.2017 |  |  |  |  |
| 3.2.5. | Приемка | 06.06.2017 | 06.06.2017 |  |  |  |  |
| 3.3. | Релиз 3 | 01.06.2017 | 05.06.2017 |  |  |  |  |
| 3.3.1. | Разработка | 01.06.2017 | 05.06.2017 |  |  |  |  |
| 3.3.2. | Планы, сценарии тестирования, тестовые наборы данных | 01.06.2017 | 05.06.2017 |  |  | - | - |
| 3.3.3. | Тестирование | 01.06.2017 | 05.06.2017 |  |  | - | - |
| 3.3.4. | Документирование | 01.06.2017 | 05.06.2017 |  |  | - | - |
| 3.3.5. | Приемка | 06.06.2017 | 06.06.2017 |  |  | - | - |
| 4. | Итоговая сдача-при емка | 06.06.2017 | 06.06.2017 |  | 1ч |  |  |
| 4.1. | Итоговые приемочные испытания | 06.06.2017 | 06.06.2017 |  | 1ч |  |  |
| 4.2. | Оформление и передача документации и установочного пакета | 06.06.2017 | 06.06.2017 |  | 2ч | - | - |
| 4.3. | Презентация проекта | 06.06.2017 | 06.06.2017 |  | 1ч | - | - |
| 4.4. | Отчет о выполнении проекта | 06.06.2017 | 06.06.2017 |  | 1ч | - | - |

# Метрики и показатели

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметр** | **Релиз 1** | **Релиз 2** | **Релиз 3** |
| 1 | Число строк кода в релизе | 100 | 196 | 305 |
| 2 | Удалено строк в релизе | 60 | - | 130 |
| 3 | Покрытие требований кодом | 50 | 60 | 150 |
| 4 | Покрытие требований тестами |  |  |  |
| 5 | Багов выявлено в релизе |  |  |  |
| 6 | Багов исправлено в релизе |  |  |  |
| 7 | Общая трудоемкость релиза | 5ч | 7ч | 15ч |
| 8 | Стоимость строки кода | 20 | 28 | 20 |

# Ретроспектива

## Встреченные проблемы

1. Сложность освоения проектирования систем
2. Проблема при написании кода

## Выученные уроки

Какие решения, практики, шаблоны, приемы и подходы рекомендуются к применению в будущем.

1. Основа создания систем на платформе 1С
2. Навык проектирования