# 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 №2  
на тему «Разработка иерархической структуры работ»

по дисциплине «Управление программными продуктами»

Выполнили

студенты гр. Б07-191-1 М.В. Волков

К.О. Елушев

Принял М.О. Еланцев

Ижевск 2016

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Разработать иерархическую структуру работ:

* Диаграмма сущностей (ER) (не менее 7)
* Прототипы экранных форм (не менее 7)
* Действия в системе (апи, не менее 7)
  + название функции
  + описание действий
  + входная информация
  + выходная
* Иерархическая структура работ (ИСР) (не менее 3 уровней)

1)Диаграмма сущностей

C:\Users\olymp.WINCS\Downloads\Untitled Diagram.png

2)Экранные формы

C:\Users\EF4F~1\AppData\Local\Temp\mobile.png

Main Screen Preview Screen Help Screen

C:\Users\EF4F~1\AppData\Local\Temp\mobile2.png

Load Screen Send Screen Database Screen Success screen

3)Действия в системе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название действия | Краткое описание | Входная инф. | Выходная инф. |
| Загрузка файла | Открытие файла | Путь файла | Сообщение об ошибке/успехе |
| Предпросмотр | Предпросмотр содержимого файла | Имя файла | Таблица |
| Помощь\Справка | Краткое руководство по использованию программы | ID пункта справки | Текстовые сведения по выбранному пункту |
| Запись файла в БД | Отравление данных в БД на сервере | Строка подключения к БД, массив данных для отправки, имя таблицы для отправки, адрес отправки | Сообщение об ошибке/успехе |
| Выбор шаблона (скрытое действие) | Автоматически подбирает шаблон (ранее созданный) для таблицы при загрузке прайслиста | Имя прайслиста | нет |

4)Иерархическая структура работ

1. Разработка технического задания
   1. Определение сроков разработки
   2. Определение принципа работ
   3. Определение требований к системе
   4. Определение бюджета проекта
2. Проектирование интерфейса
   1. Форма «Main Screen»
   2. Форма «Preview Screen»
   3. Форма «Help Screen»
   4. Форма «Load Screen»
   5. Форма «Send Screen»
   6. Форма «Database Screen»
   7. Форма «Success screen»
3. Разработка программной реализации
   1. Загрузка прайслистов формата xls, xlsx
   2. Обработка прайслистов по шаблону
   3. Предпросмотр перед отправкой
   4. Загрузка данных из прайслиста в таблицу БД
   5. Создание api-интерфейса для «общения» с сервером
   6. Отправка таблиц на сервер
4. Тестирование
   1. Тестирование общей функциональности
   2. Тестирование интерфейса
   3. Тестирование интернет-взаимодействия
   4. Инсталляционное тестирование
5. Документирование
6. Размещение готового приложения
   1. Создание подробного описания
   2. Создание каталога прайслистов