Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

(ВолгГТУ)

Кафедра “ПОАС”

**Графический редактор для построения диаграмм последовательности**

Руководство системного программиста

Листов 4

Руководитель проекта: Разработчики:

доцент кафедры ПОАС студенты ИВТ-460

Жукова И.Г. Казаков А.В.

(подпись) (подпись)

<< >> 2013 г. << >> 2013 г.

Проводин Р.А.

Нормоконтролёр: (подпись)

<< >> 2013 г.

доцент кафедры ПОАС

Цветков И.И.

Жукова И.Г. (подпись) (подпись)

<< >> 2013 г. << >> 2013 г.

Волгоград , 2013 г.

Содержание

1 Общие сведения о программе……………………………………………стр. 1;

1.1 Назначение программы……………………………..…………………..стр. 1;

1.2 Функции программы………………………………………………..…..стр. 1;

1.3 Обеспечивающие технические и программные средства…………….стр. 1;

2 Структура программы……………………….…………………………....стр. 2;

3 Настройка программы………...…………………………………………..стр. 2;

4 Проверка программы……...………………………………………………стр. 2;

5 Сообщения системному программисту………………..………….….….стр. 2;

1 Общие сведения о программе

Продукт представляет из себя программное изделие , с графическим интерфейсом , позволяющее пользователю строить(создавать , сохранять , загружать, редактировать) диаграммы последовательности.

1.1 Назначение программы

Создание диаграммы последовательности.

1.2 Функции программы

Программное изделие обладает следующими функциональными характеристиками:

1 Создание диаграммы;

2 Загрузка диаграммы;

3 Сохранение диаграммы;

4 Редактирование диаграммы;

5 Экспорт диаграммы в графический файл.

Под редактированием диаграммы подразумеваются следующие действия:

возможность изменения положения элементов диаграммы;

возможность изменения размера элементов диаграммы;

возможность подписи некоторых элементов диаграммы(а именно объектов(прямоугольники) и соединяющие линии(как входящую линию так и возвратную) );

возможность подписи в произвольном месте.

1.3 Обеспечивающие технические и программные средства

Для корректной работы программы необходимо наличие операционной системы Windows(NT).

Минимальные системные требования:

Процессор : 1000 MHz ; Оперативная память: 256Мб RAM ; Свободное место на HDD: 30Mб ; Устройства ввода/вывода.

2 Структура программы

Программный продукт состоит из исполняемого файла(.exe) и необходимых для запуска библиотек(.dll).

3 Настройка программы

Программа не обладает специальными настройками, работа возможна сразу после запуска исполняемого файла.

4 Проверка программы

Выводы о работоспособности программного продукта можно сделать ознакомившись со следующим документом – “Программа и методика испытаний”.

5 Сообщения системному программисту

В ходе работы с программным продуктом возможны ситуации в которых

нужно оповестить пользователя о чём либо(ошибке ,не допустимом действии и.т.п.).

Ниже представлены сообщения на те или иные действия пользователя:

* предложение о сохранении текущей диаграммы;
* сообщения о ошибке в ходе чтения/записи файла;

Возможные причины возникновения сообщений:

Ошибка чтения/записи файла – возможно на носителе не хватает места для записи или же используется какое то не допустимое имя файла, также возможно данный файл используется какой то другой программой.