Министерство образования и науки Российской Федерации

ФБГОУ ВПО Волгоградский государственный технический университет

Кафедра программное обеспечение автоматизированных систем

Руководство оператора

Руководитель работы:

Нормоконтролер:

\_\_\_\_\_\_\_\_к.т.н., доц. Жукова И.Г.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_к.т.н., доц. Жукова И.Г.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г.

Разработчики:

Студенты ИВТ-463

\_\_\_\_\_\_Коваленко Е.А.

\_\_\_\_\_\_Плугатарь Е. К.

\_\_\_\_\_\_Пономарев А.Д.

\_\_\_\_\_\_ Пономарева А.С.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г.

2013

Содержание

1. Назначение программы……………………………………………..…………3

1.1 Функциональное назначение……………………………………...………3

1.2 Эксплуатационное назначение……………………………………………3

1.3 Состав функций………………………………………………….…………3

1. Условия выполнения программы……………………………………………..4
2. Выполнение программы……………………………………………………….4
3. Назначение [программы](http://www.tdocs.su/10678)
   1. Функциональное назначение

[Функциональным](http://www.tdocs.su/16566) назначением программы является предоставление пользователю возможности работы с UML диаграммами типа Influence.

#### Эксплуатационное назначение

#### Программный продукт применяется в учебных целях.

[Пользователями](http://www.tdocs.su/16556) программы являются студенты, изучающих Influence диаграммы, создающие Influence диаграммы для курсовых, дипломных проектов или для лабораторных работ, и преподаватели.

#### Состав функций

Программа обеспечивает возможность выполнения перечисленных ниже функций:

1. Функция создания новой диаграммы влияния.
2. Функция открытия существующей диаграммы.
3. Функция редактирования открытой диаграммы.
4. Функция сохранения диаграммы в файл.
5. Функция экспорта диаграммы в картинку формата JPG или PNG.
6. Функция защиты программы паролем.
7. Функция copy-paste с окнами.
8. Функция «Горячие клавиши»
   1. CTRL+N новый файл
   2. CTRL+H справка
   3. CTRL+O открыть файл
   4. CTRL+S сохранить
   5. CTRL+E сохранить в картинку
   6. CTRL+X вырезать элемент
   7. CTRL+C копировать элемент
   8. CTRL+V вставить элемент
9. Условия выполнения программы

Минимальный состав аппаратных с редств:

* процессор с тактовой частотой не менее 2 ГГц;
* 512 Мб оперативной памяти;
* операционная система Windows XP;
* объем свободного места на винчестере не менее 100 Мб;
* мышь;
* клавиатура.

1. Выполнение программы

Сценарий работы программы:

Сохранение

|  |  |
| --- | --- |
| Пользователь | Программа |
| 1. Нажатие на кнопку сохранения или использовать горячие клавиши |  |
|  | 2. открытие окна выбора места сохранения и задания имени файла |
| 3. выбор места сохранения и задание имени файла |  |
|  | 4. сохранение диаграммы |

Удаление

|  |  |
| --- | --- |
| Пользователь | Программа |
| 1. выбор удаляемого элемента |  |
| 2. нажатие на кнопку удаления или использование горячих клавиш |  |
|  | 3. удаление элемента |

Редактирование

|  |  |
| --- | --- |
| Пользователь | Программа |
| 1. выбор элемента для редактирования |  |
| 2. изменение одержимого элемента |  |
|  | 3. сохранение измененного содержимого элемента |
| 4. перемещение элемента |  |
|  | 5. изменение координат перемещаемого элемента и прикрепленных к нему связей |
| 6. копирование элемента |  |
|  | 7. перемещение данных о элементе в буфер обмена |
| 8. вставка элемента |  |
|  | 9. создание элемента на основе данных буфера обмена |