Министерство образования и науки Российской Федерации

ФБ ГОУ ВПО Волгоградский государственный технический университет

Факультет электроники и вычислительной техники

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»

Курсовая работа по дисциплине

Технология разработки программного обеспечения

на тему: «Разработка графического редактора UML 2.0 диаграмм компонент»

«Руководство системного администратора»

Нормоконтролер:

\_\_\_\_\_\_\_\_ Ерофеев А.А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013г.

Руководитель разработки:

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013г.

Разработчики:

Студенты группы ИВТ-461

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гущин Р.И.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сикорский Е.О.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Журавлев Д.В.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Смирнов П.Г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013г.

Волгоград 2013г.

Содержание

[Аннотация 3](#_Toc371351916)

[«Общие сведения о программе» 4](#_Toc371351917)

[«Структура программы» 5](#_Toc371351918)

[«Настройка программы» 6](#_Toc371351919)

[«Проверка программы» 7](#_Toc371351920)

# Аннотация

Данный документ соответствует ГОСТ 19.503-79 и предназначен для описания действий программиста, для установки графического редактора диаграмм компонент «Anthill».

Ниже приведены следующие разделы: структура программы, необходимые настройки, проверка программы, сообщения системному программисту.

# «Общие сведения о программе»

Программа «Anthill» представляет собой графический редактор, для построения диаграмм компонент. В данном редакторе реализована возможность создания диаграммы, путем добавления таких элементов диаграммы, как:

* Компонента.
* Интерфейс компоненты.
* Зависимость между компонентами.
* Свободный комментарий.

Программный продукт должен позволять **создавать**, **редактировать**, **хранить** и **удалять** диаграммы компонентов со связями. Так же данный редактор позволяет выводить созданную диаграмму на печать.

# «Структура программы»

«Anthill» состоит из исполняемого файла и файлов расширения \*.gzs. Программа может взаимодействовать с методами, для вызова функции печати для О.С. Windows.

Установочный пакет программы представляет собой один файл AntSetup.exe. он включает в себя исполняемый файл редактора, тестовые примеры, библиотеки QT и распространяемый пакет Microsoft Visual C++ 2010 (x86), который необходимо установить после окончания установки «Anthill».

# «Проверка программы»

В состав устанавливаемых файлов включен файл example.gzs.

В процессе работы программы происходит запуск тестового примера и сравнение результатов работы функционала с заявленными. Отсутствие явных сообщений об ошибках свидетельствует, о правильной работе программы.