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»

«Методика тестирования»

Нормоконтролер:

\_\_\_\_\_\_\_\_ Ерофеев А.А.

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

Волгоград 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.

Содержание

1 Объект испытаний

* 1. Наименование испытуемой программы
  2. Область применения испытуемой программы

2 Цель испытаний

3 Требования к программе

4 Требования к программной документации

5 Порядок испытаний

6 Методы испытаний

1 Объект испытаний

* 1. Наименование испытуемой программы

Anthill

* 1. Область применения испытуемой программы

Графический редактор будет использоваться при моделировании физических аспектов в небольших, несложных объектно-ориентированных системах (25 компонент). Преимущественно область применения – это демонстрация диаграммы компонентов в учебных целях.

2 Цель испытаний

Проверить качество испытуемой программы

3 Требования к программе

Функциональность, надежность, удобство использования

4 Требования к программной документации

На испытаниях необходимо предъявить следующую документацию:

1 Анализ требований. Концепция проекта

2 Разработка проектных решений

3 Кодировка программы

4 Тестирование

5 Внедрение программы

5 Порядок испытаний

Порядок испытаний определяют критерии качества ПО

6 Методы испытаний

Для проверки качества ПО мы используем следующие виды тестирования:

1 Функциональное тестирование

2 Юзабилити-тестирование

3 Тестирование интерфейса пользователя