Оглавление

Реферат

Оглавление

Список сокращений

Введение

1. Аналитический обзор исследуемой области и формирование требований к разрабатываемой системе

1.1. Аналитический обзор средств анализа качества ПО контроллеров

1.1.1. Общая характеристика современных средств анализа качества ПО контроллеров

1.1.2. Системы анализа ….

1.1.3. Система анализа ….

1.2. Основные требования к системе

1.2.1. Требования к функциональной структуре системы

1.2.2. Требования к техническому обеспечению.

1.2.3. Требования к информационному обеспечению.

1.2.4. Требования к программному обеспечению

1.2.5. Критерии эффективности функционирования системы

1.2.6. Перспективность системы, возможности её развития

1.3. Выводы, постановка цели и задач работы

2. Разработка архитектуры системы АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ПО КОНТРОЛЛЕРОВ

2.1. Разработка архитектуры системы

2.1.1. Проектирование системы

2.1.2. Варианты использования системы

2.1.3. Общая схема работы системы

2.2. Разработка структуры БД системы

2.2.1. Развернутая схема БД системы

2.2.2. Описание структуры БД системы

2.3. Методики работы с проектом

2.3.1. Система управления версиями

2.3.2. Системы автоматического тестирования

2.4. Критерии качества программного обеспечения

2.5. Полученные результаты и выводы

3. Разработка подсистем и модулей системы

3.1. Разработка подсистемы работы с БД

3.1.1. Характеристика задачи

3.1.2. Входная информация

3.1.3. Выходная информация

3.1.4. Функциональное назначение

3.1.5. Описание алгоритма работы

3.1.6. Описание реализации

3.1.7. Результаты испытания

3.2. Разработка подсистемы ввода необходимых событий

3.2.1. Характеристика задачи

3.2.2. Входная информация

3.2.3. Выходная информация

3.2.4. Функциональное назначение

3.2.5. Описание алгоритма работы

3.2.6. Описание реализации

3.2.7. Результаты испытания

3.3. Разработка подсистемы считывания произошедших событий с контроллера

3.3.1. Характеристика задачи

3.3.2. Входная информация

3.3.3. Выходная информация

3.3.4. Функциональное назначение

3.3.5. Описание алгоритма работы

3.3.6. Описание реализации

3.3.7. Результаты испытания

3.4. Разработка подсистемы анализа данных

3.4.1. Характеристика задачи

3.4.2. Входная информация

3.4.3. Выходная информация

3.4.4. Функциональное назначение

3.4.5. Описание алгоритма работы

3.4.6. Описание реализации

3.4.7. Результаты испытания

3.5. Полученные результаты и выводы

Заключение

Литература

Приложение А

Приложение Б