**Оглавление**

Введение

Глава 1. Типовые решения на рынке

1.3 Истрия развития ЕГАИС

* 1. АО «ЦентрИнформ»

1.3 Недостатки приложения

Глава 2. Описание API УТМ

2.1 Принципы функционирования УТМ

2.2 Описание xsd-схемы документов ЕГАИС

Глава 3. Определение требований к разрабатываемой системе

3.1 Описание бизнес-процессов

3.2 Основной функционал системы

3.3 Интеграция с основной учетной системой организации

Глава 4. Разработка архитектуры системы

4.1 Проектирования главного модуля системы

4.2 Проектирования источника данных

4.3 Проектирование базы данных

4.4 Проектирование WEB API системы

4.5 Проектирование интерфейса

Глава 5. Выбор стека технологий для реализации проекта

5.1 .NET и Core

5.2 Описание основных СУБД и их поддержка системой

5.3 Windows Service

5.4 WEB API

5.5 Angular

Глава 6. Программирование

6.1 Разработка через тестирование

6.2 Разработка ExchangeUTMService

6.3 Разработка ExchangeUTMAPI

6.4 Разработка интерфейса

Демонстрация

Заключение

Приложение 1

Приложение 2