Введение

1. Цели и объем работы

2. Системная интеграция

2.1. Уровни интеграции

2.2. Типы интеграции

2.2.1. А2А (Application to Application)

2.2.2. B2B (Business to Business)

2.2.3. B2C (Busines to Customer)

2.3. Топологии интеграции:

2.3.1. Точка-точка (point-to-point)

2.3.2. Ось и спицы (hub-and-spoke)

2.3.3. Pipelines

2.4. Архитектуры интеграции

2.4.4. Событийно-ориентированная архитектура - EDA

2.4.5. Сервис-ориентированная архитектура - SOA

2.5. Средства интеграции

2.4.2. Удаленный вызов процедур - RPC

2.4.3. Распределенное программирование – CORBA

2.4.4. COM технологии

2.4.4. Системы сообщений - Messaging

2.4.5. Веб-сервисы - Web Service

2.6. Концепции интеграции

2.5.1. Интеграция приложений предприятия - Enterprise Application Integration (EAI)

2.5.2. Сервисная шина предприятия — ESB

2.5.3. Шаблоны интеграции (Integration patterns)

2.7. Технологии имплементации систем EAI

2.8. Инструменты для интеграции систем

2.8.1. TIBCO Software

2.8.2. BEA WebLogic

2.8.3. Microsoft BizTalk

2.8.4. Apache Camel

2.8.5 Talend

2.8.6 Openadaptor

3. Анализ систем EAI

3.1 Разработка экспериментальной модели для сравнения инструментов EAI

3.2 Сравнительный анализ основных критериев инструментов для интеграции систем EAI (на примере TIBCO Software и BEA WebLogic)

3.2.1 Разработка плана для сравнения инструментов

3.2.2 Проведения сравнительного анализа

3.2.3 Результаты сравнения

Выводы

Список использованной литературы

Приложения