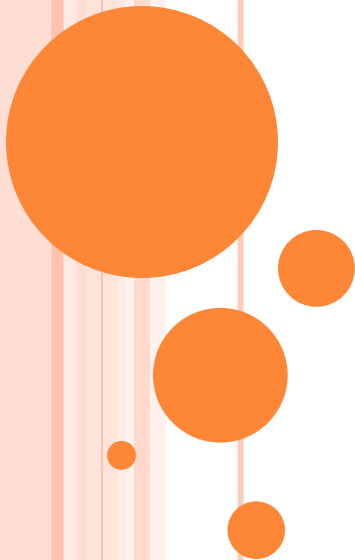


СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Руководитель: Куандыков А.А.

Студент: Стаханов Ж.Н.

Алматы 2016



АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

- ▣ Необходимость повышения эффективности поиска данных для проведения исследования и определения уникальности. Необходимость снижения временных затрат процесса исследования за счет семантического анализа.



НОВИЗНА

- Модели мультиагентной системы поиска информации и алгоритмы взаимодействия интеллектуальных агентов, отличающиеся агентноориентированной интерпретацией алгоритмов семантического поиска и анализа информации.



ОБЗОР

- Агент это программа или модуль помогающий автоматизировать поиск, распознает, извлекает и анализирует информацию из Интернета и других источников информации или выполнять специфическую задачу от конкретной нужды пользователя (или группы пользователей). Агенты и классические поисковые системы отличаются друг от друга тем что:
 - 1. Агенты могут работать автономно и длительное время выполняя поставленную задачу.
 - 2. Поскольку агенты это программы и они могут работать независимо друг от друга, то можно их использовать неограниченное количество раз или использовать в других программах. В то время как запрос, посланный поисковой системе, показывает однократно собранную информацию.



ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ИДЕЯ РАБОТЫ

- Анализ данных для информационной поддержки развития исследования.
- Анализ данных для определения уникальности.
- Сократить время сбора и обработки информации.
- Разработать информационную систему на основе сервис-ориентированной архитектуры.



ЦЕЛЬ РАБОТЫ

- Целью работы является автоматизация процесса поиска данных и сопоставление уже имеющимися данными.

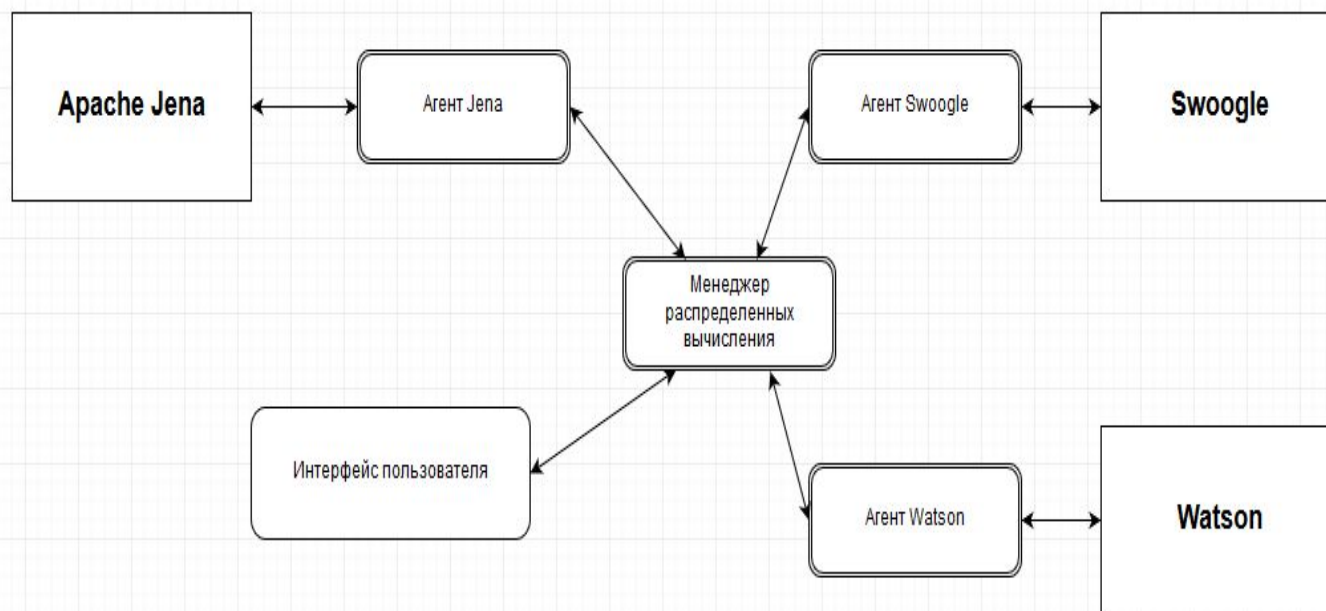


ОБЪЕКТ, ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

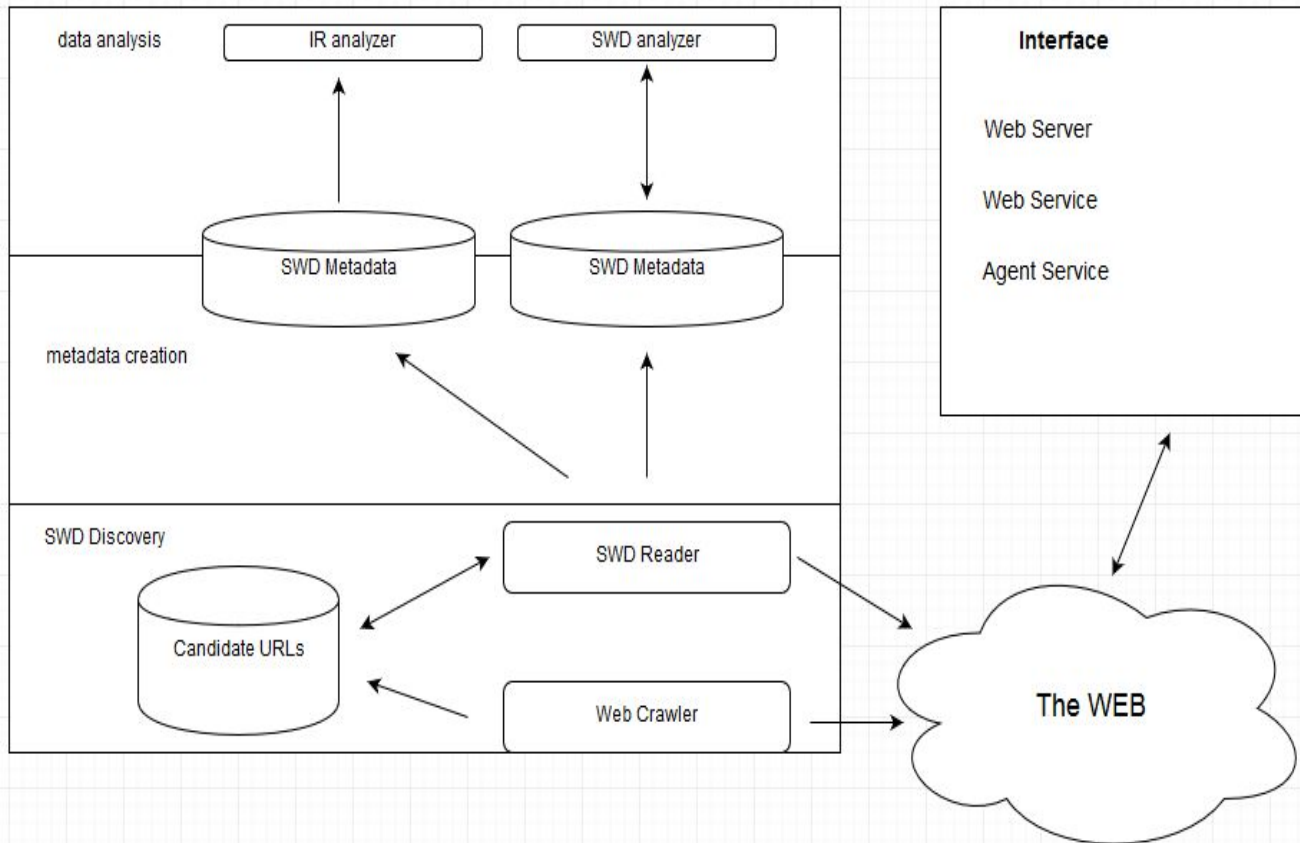
- **Объектом исследования** является процесс поиска пользователями интересующих их информационных ресурсов в компьютерных сетях.
- **Предметом исследования** являются методы и алгоритмы выполнения поиска информационных ресурсов с использованием семантических технологий для реализации концепции семантического поиска информации.
- **Методы исследования.** При выполнении диссертационной работы использовались методы математической логики, семантического моделирования и системного анализа.



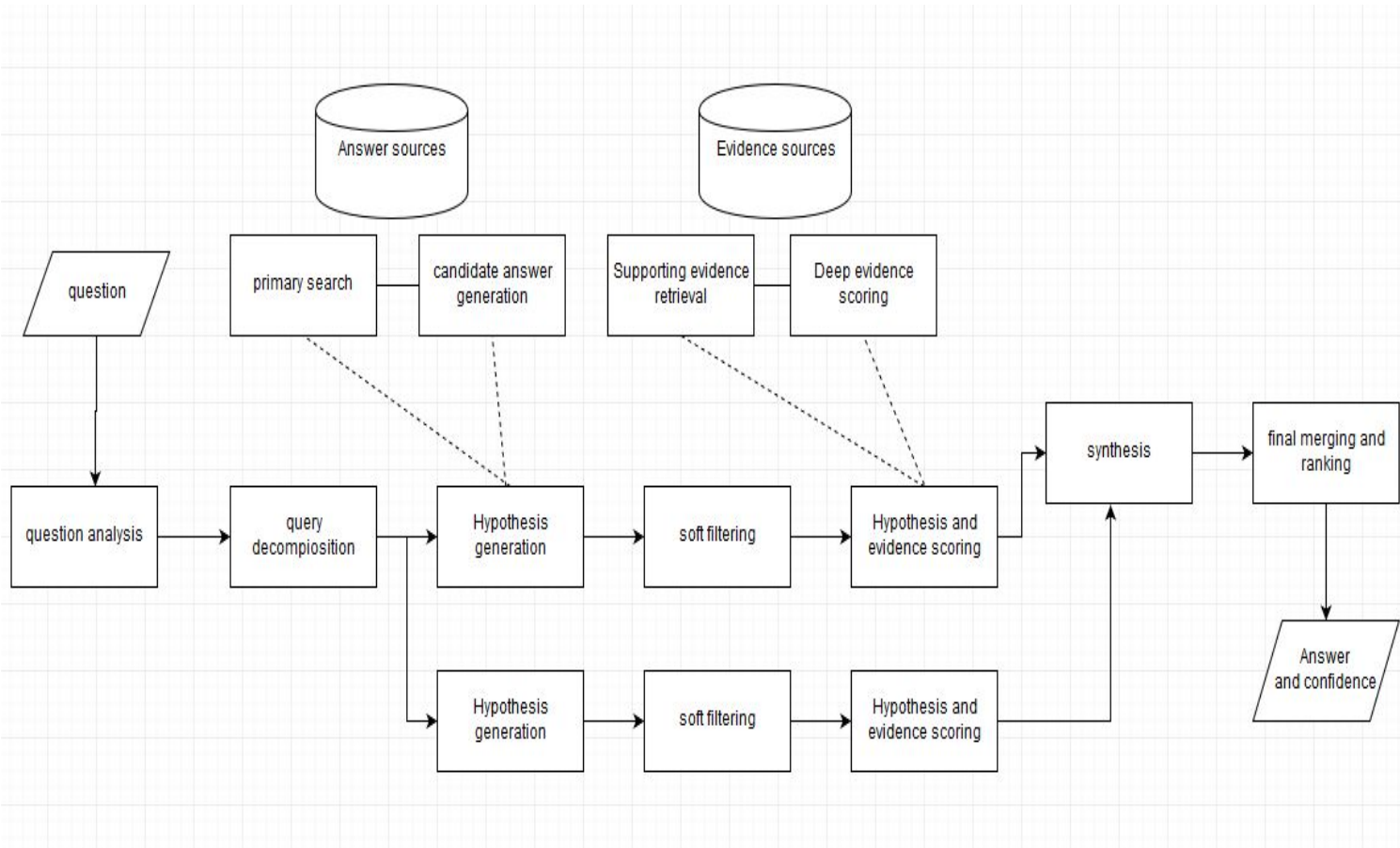
Модель ПО



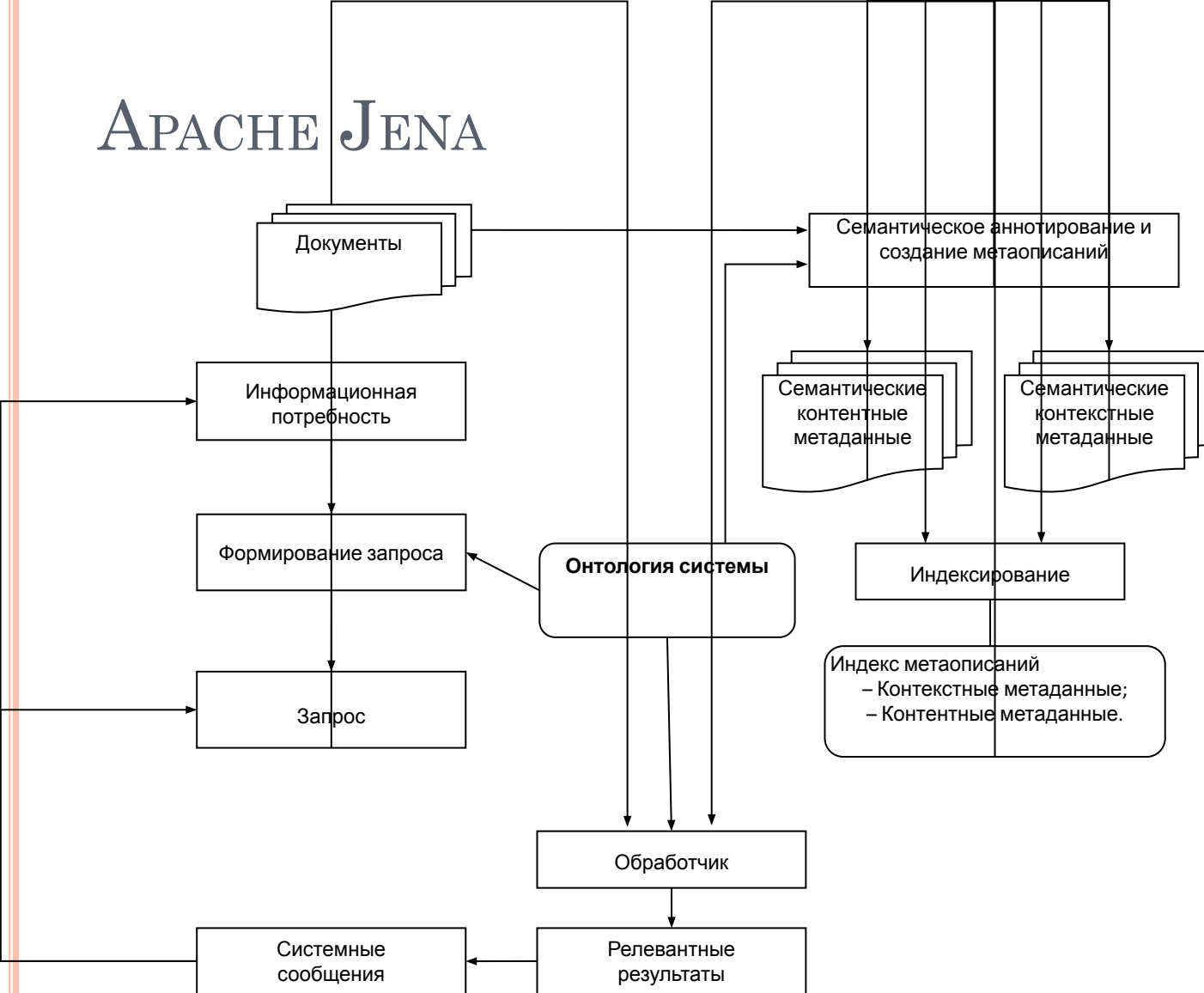
SWOOGLE



WATSON



АРАСНЕ JENA



СРАВНЕНИЯ С АНАЛОГАМИ

| инструменты | приложение | Sesame |
|-----------------|------------|--------|
| ДБ | RDF | RDF |
| Язык разработки | Java | Java |
| | | |
| | | |
| | | |



ЗАКЛЮЧЕНИЯ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЯ!

