

# Информационная система для смысловой обработки текста при автоматизированном анализе его языковых конструкций

Факультет: КТИ  
Кафедра: АСОИУ  
Группа: 9372  
Романов А.С.

Санкт-Петербург, 2013

# Цели

- Разработка инструмента для упрощения и автоматизации процесса смыслового анализа текста
- Накопление базы знаний для последующего усовершенствования приложения

# Анализ предметной области

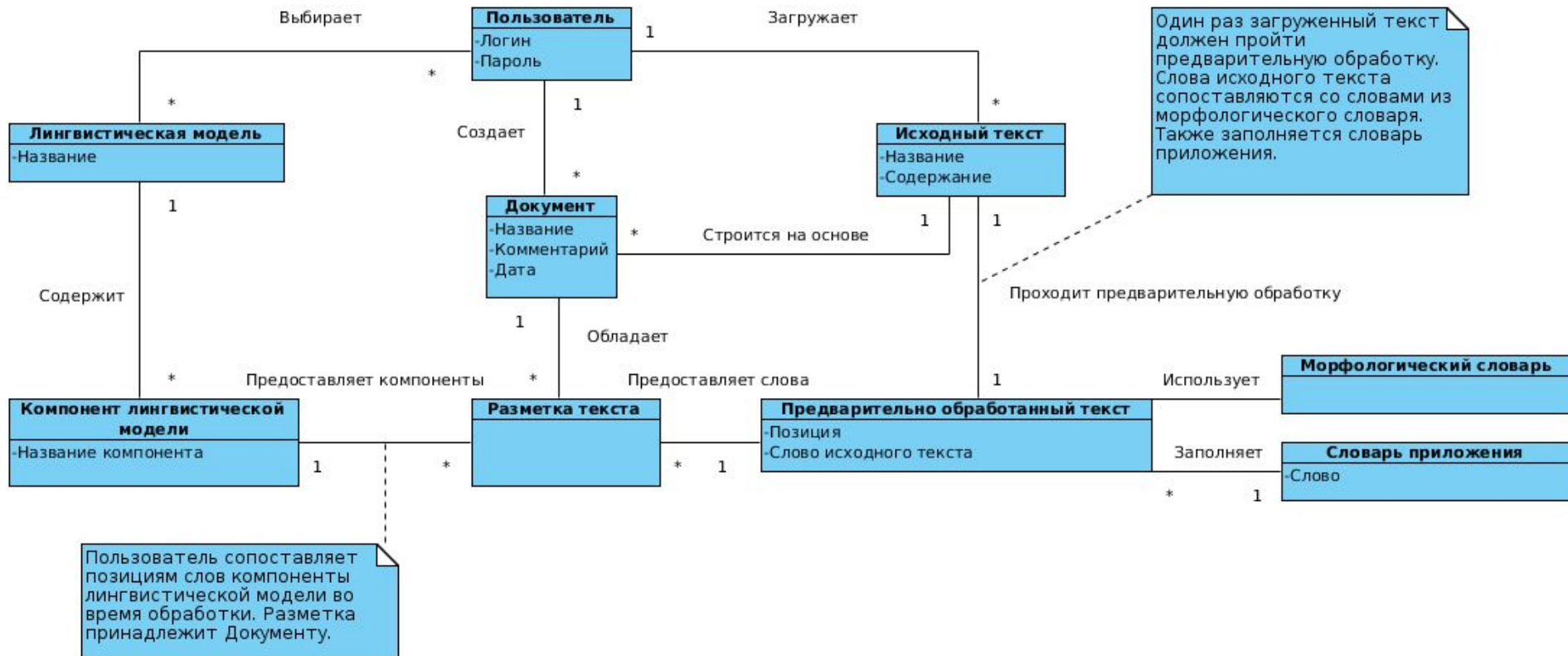


Рисунок 1

# ER-диаграмма базы данных

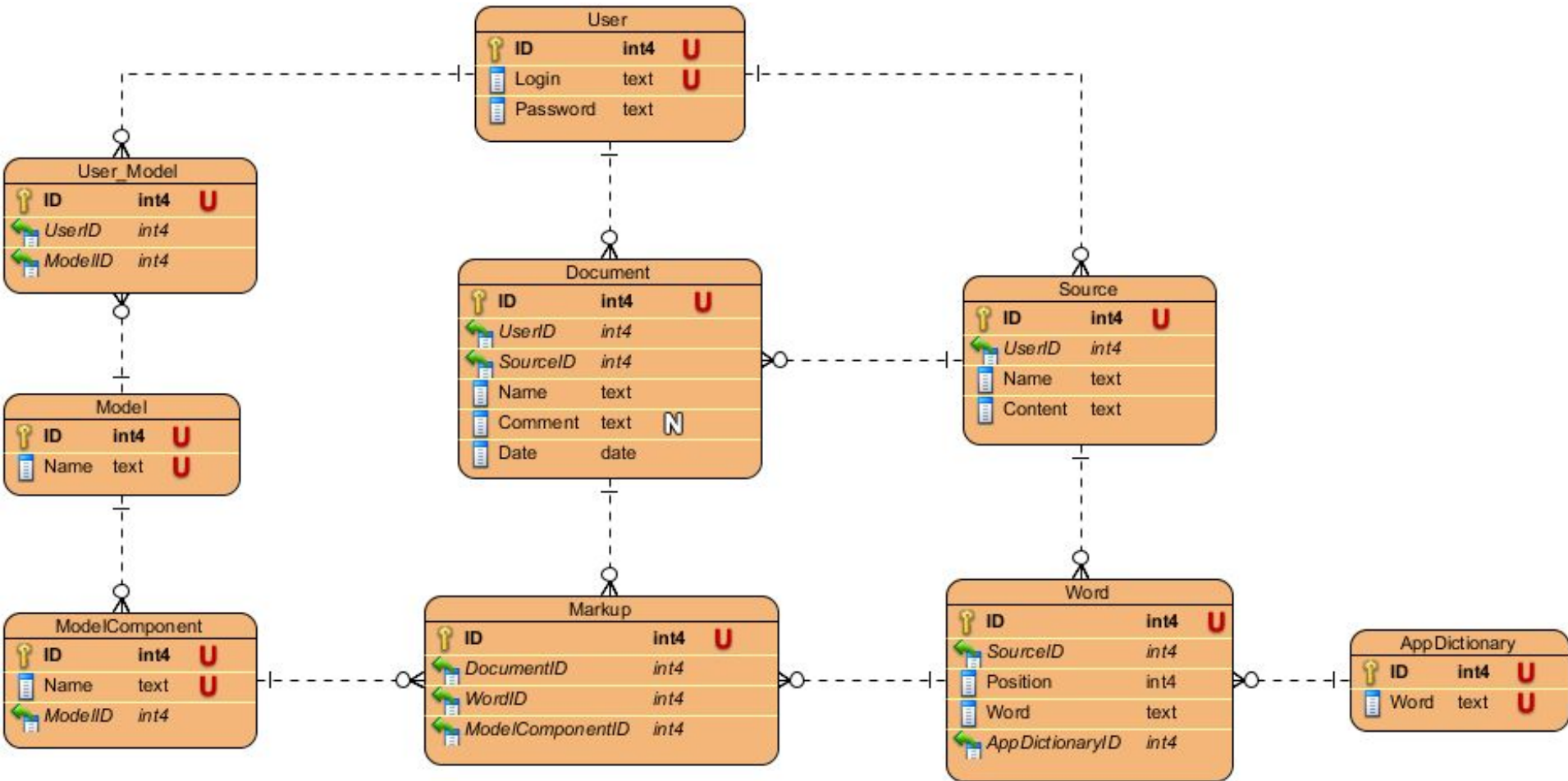


Рисунок 2

# Средства реализации

- **Java EE 7**
- **PostgreSQL** – свободная объектно-реляционная система управления базами данных
- **Hibernate** – фреймворк для отображения объектно-ориентированной модели данных в традиционные реляционные базы данных
- **Apache Wicket** – фреймворк для разработки веб-приложений
- **Spring Framework** – универсальный фреймворк с открытым исходным кодом для Java-платформы
- **Apache Maven** – фреймворк для автоматизации сборки проектов

# Заключение

- В процессе дальнейшей работы над выпускной квалификационной работой будет разработан интерфейс веб-приложения, бизнес-логика и функционал для работы с базой данных
- После публикации проекта и привлечения целевой аудитории начнется накопление базы знаний, что впоследствии может быть использовано для усовершенствования разработанного приложения и для решения задачи автоматического анализа загружаемых текстов