



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Презентация к курсовому проекту на тему:

# **Разработка онлайн-платформы для поиска вакансий**

Студент: Кондрашова Ольга Павловна, ИУ7-65Б

Руководитель: Гаврилова Юлия Михайловна

# Постановка задачи

**Цель:** разработать онлайн-платформу для поиска вакансий.

## **Задачи:**

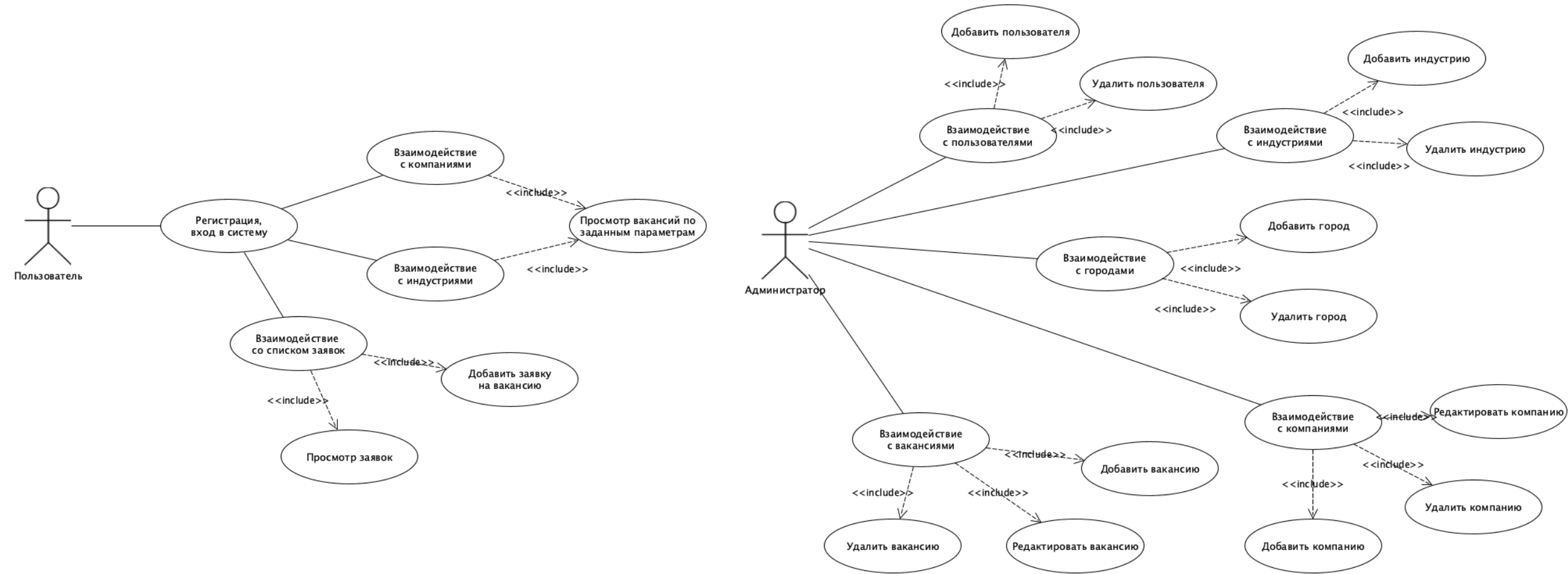
- проанализировать существующие СУБД;
- спроектировать базу данных для хранения и структурирования данных;
- реализовать приложение для взаимодействия с базой данных.

# Формализация задачи

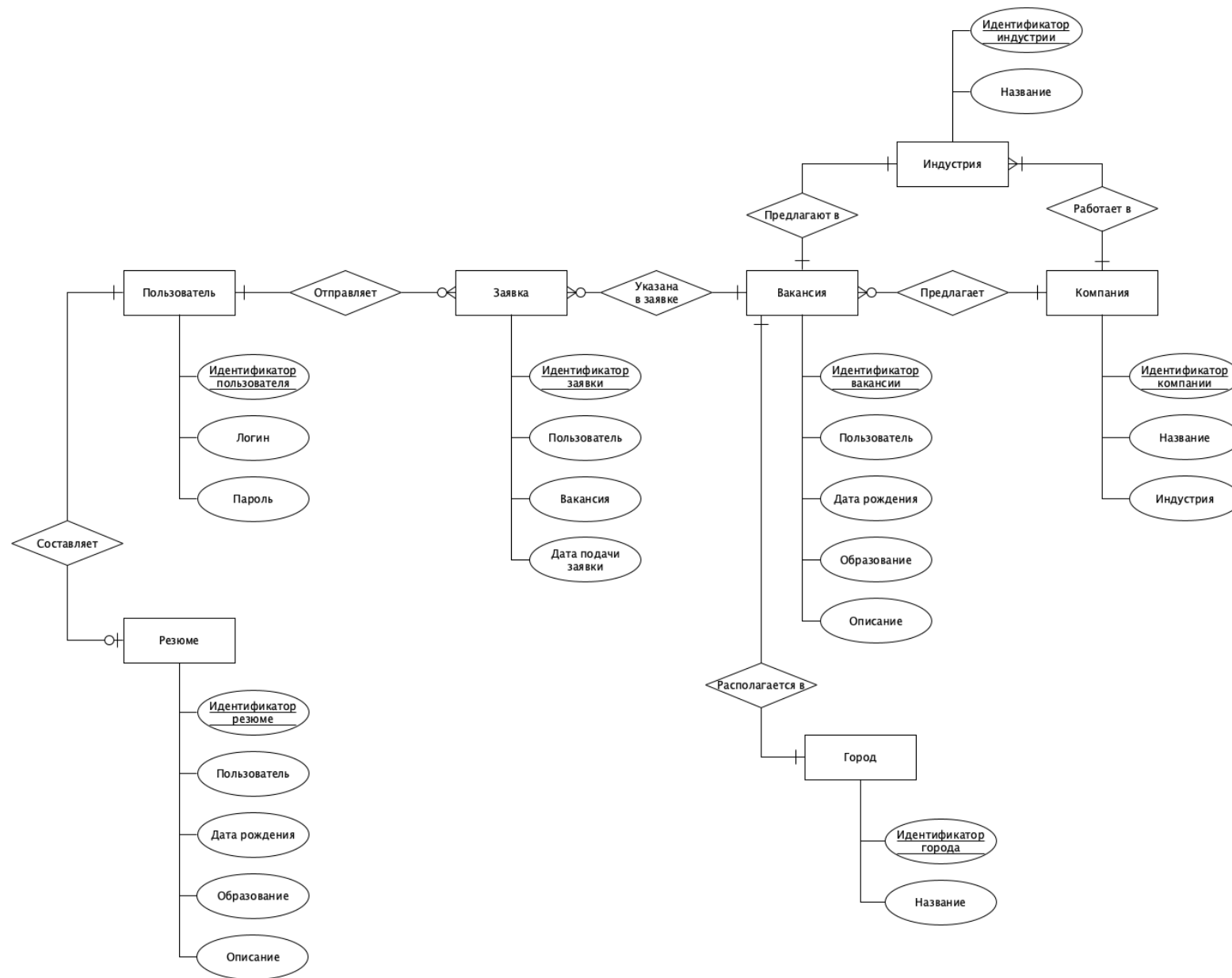
Функционал приложения:

- предоставляет доступ к списку всех существующих вакансий;
- просмотр информации о конкретной вакансии;
- возможность подать заявку на выбранную вакансию;
- поиск вакансий по нескольким параметрам: название, наименование индустрии, компания;
- регистрация новых пользователей;
- авторизация уже зарегистрированных пользователей.

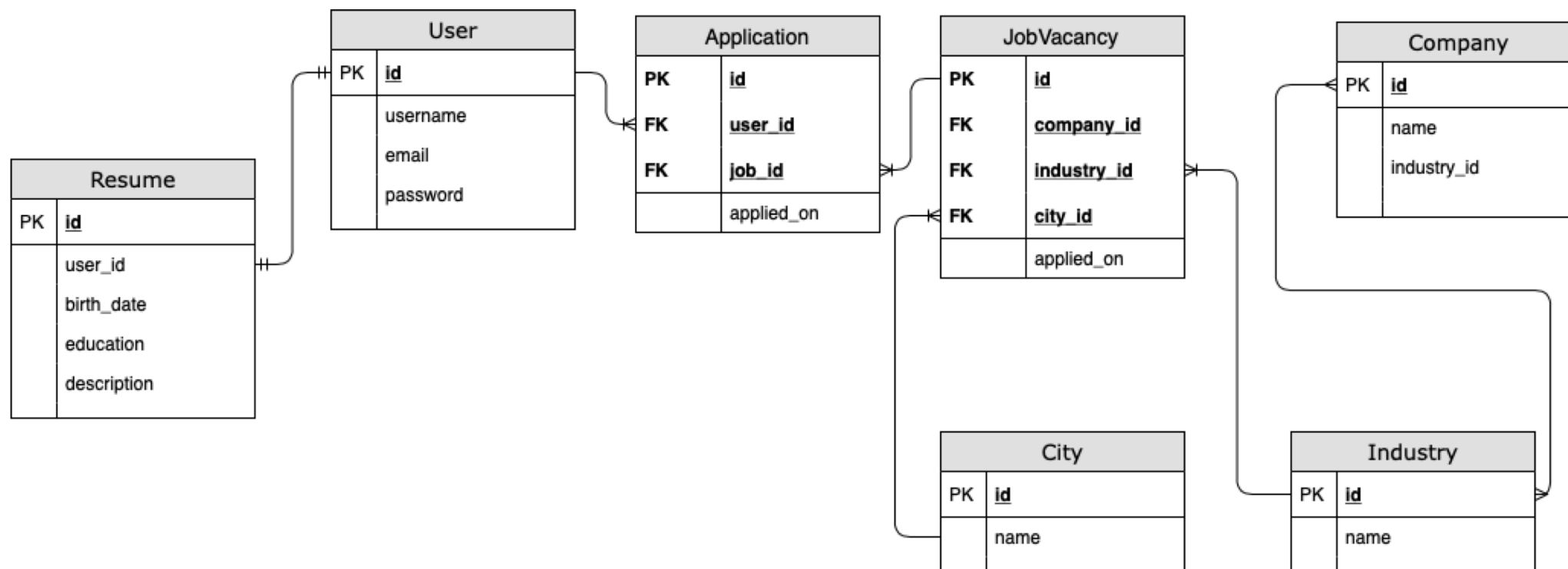
# Диаграмма вариантов использования



# ER диаграмма



# Диаграмма базы данных



# Используемые технологии

- Python v3.7
- Django Framework v2.1
- PostgreSQL v12.2
- Bootstrap v4.5.0



# Заключение

- В ходе проделанной работы были проанализированы основные принципы реляционных баз данных и реляционные СУБД.
- Спроектирована база данных, состоящая из нескольких сущностей..
- С помощью выбранных технологий было реализовано приложение для взаимодействия с базой данных.