



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И  
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет информационных технологий и управления  
Кафедра информационных технологий автоматизированных систем

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ МЕСТ В ОБЩЕЖИТИИ**

**Выполнил:**

Старовойтов В.В.

студент группы

720601

**Руководитель:**

Трофимович А.Ф.

\*\*\*\*

## **Цель:**

Разработка системы, которая позволит автоматизировать процесс обработки документов на заселение

## **Задачи:**

- Провести обзор систем-аналогов
- Выбрать необходимые технические инструменты
- Реализовать автоматизированную систему
- Выполнить технико-экономическое обоснование

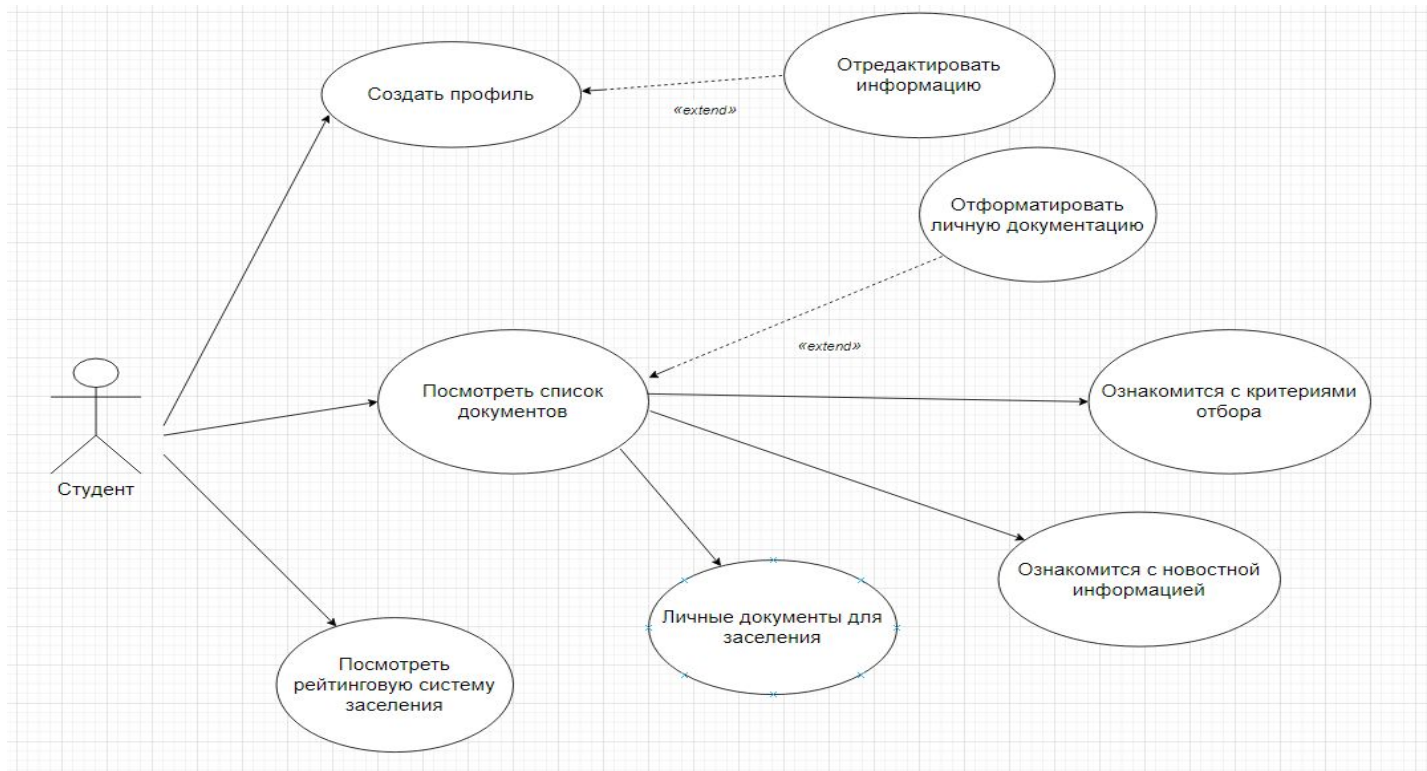
# **Актуальность темы дипломного проекта:**

Разработка системы позволит автоматизировать, упростить и ускорить процесс заселения студентов в общежитие.

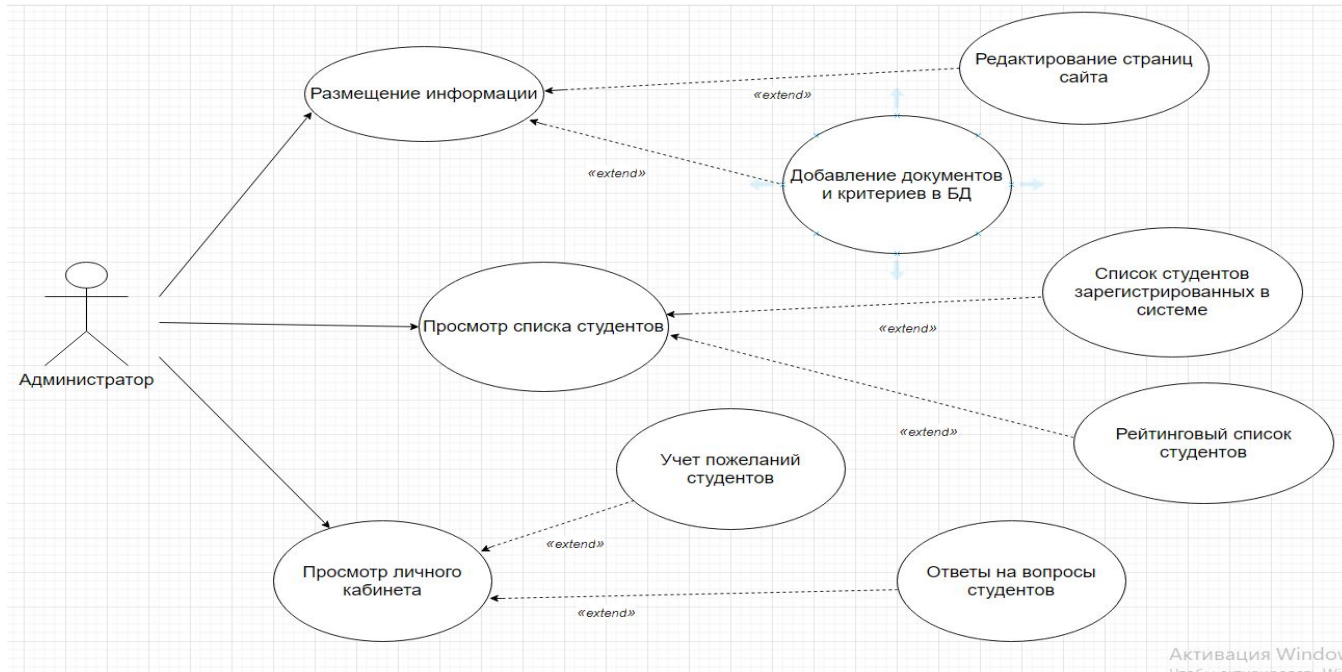
# Структура общежития:



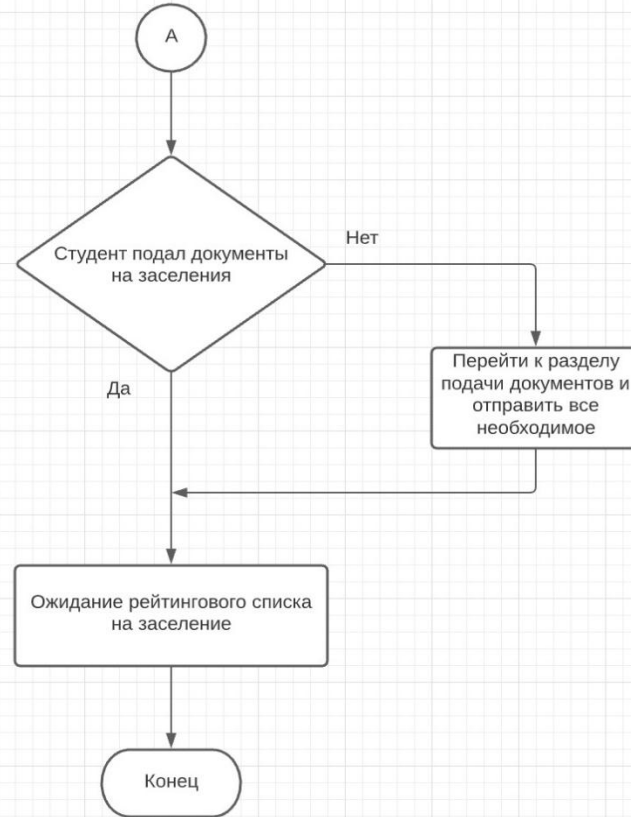
# Диаграмма вариантов использования для пользователя в роли студента:



# Диаграмма вариантов использования для пользователя в роли администратор:



# Схема алгоритма действий студента:

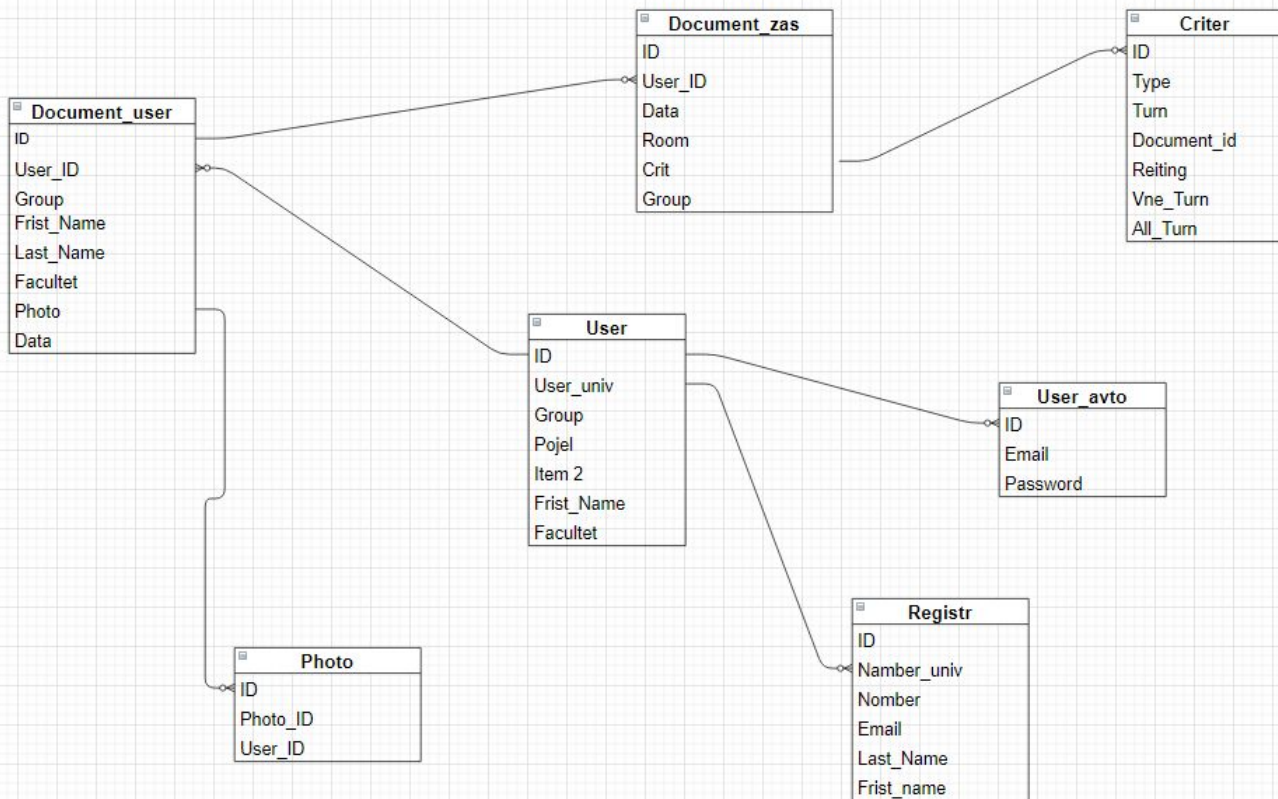


# Схема алгоритма отбора наиболее подходящих студентов на заселение:



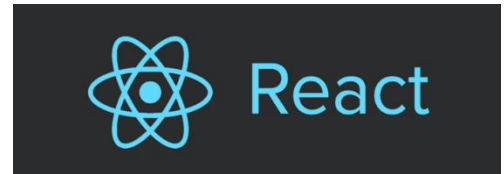
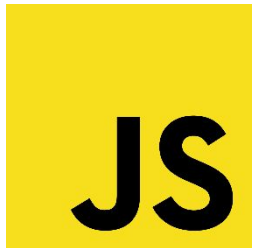


# Схема базы данных:



# Использованные технологии и средства разработки

- Язык программирования (серверная часть): *NodeJS*
- Язык программирования (пользовательский интерфейс): *JavaScript*
- База данных: *MySQL*
- Библиотека: *ReactJs*



# Примеры пользовательских интерфейсов:



Студенческий городок

Новости

Информация для иногородних

Общежитие

Администрация

Вход

Регистрация



НОВОСТИ 5

ОБЪЯВЛЕНИЯ 5

Архив >

- Достижения
- Образование



# ВЫВОДЫ

Результатом дипломного проектирования является автоматизированная система управления предоставлением мест в общежитии, предназначенный для автоматического выбора студентов на заселение. Рентабельность в течении первого года составляет 128,4%.

**Спасибо за внимание!**