



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:

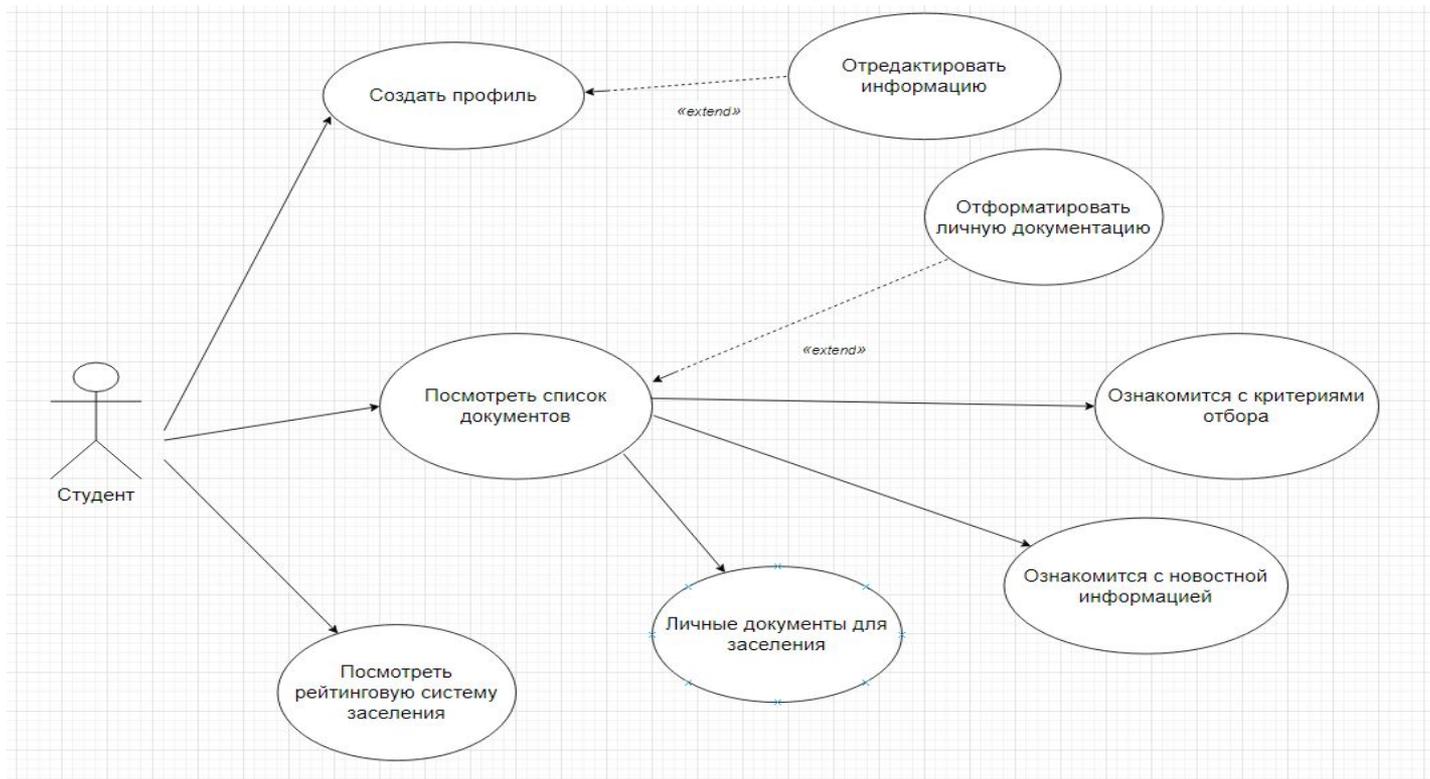


Диаграмма вариантов использования для пользователя в роли администратор:

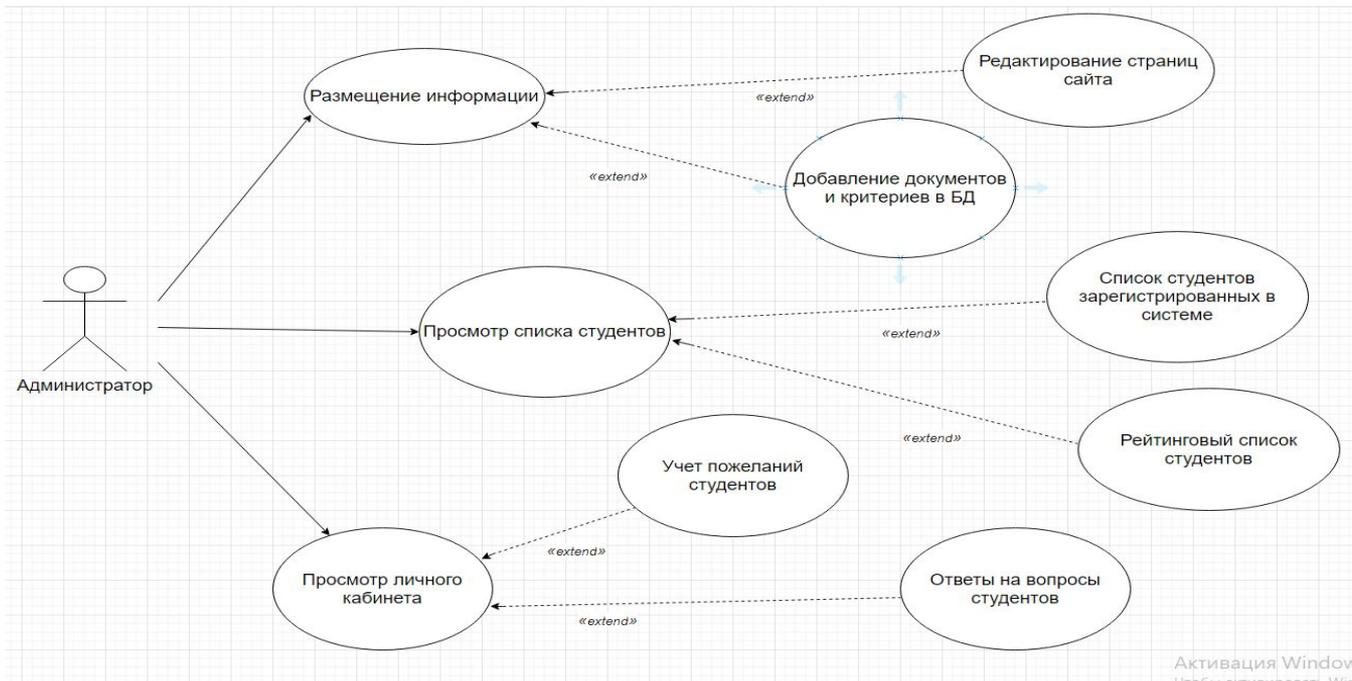


Схема алгоритма действий студента:

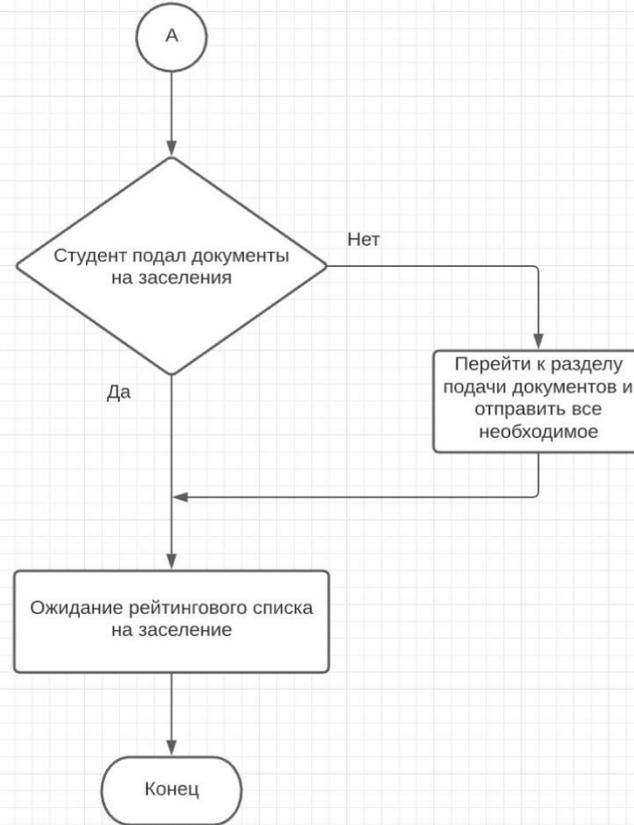
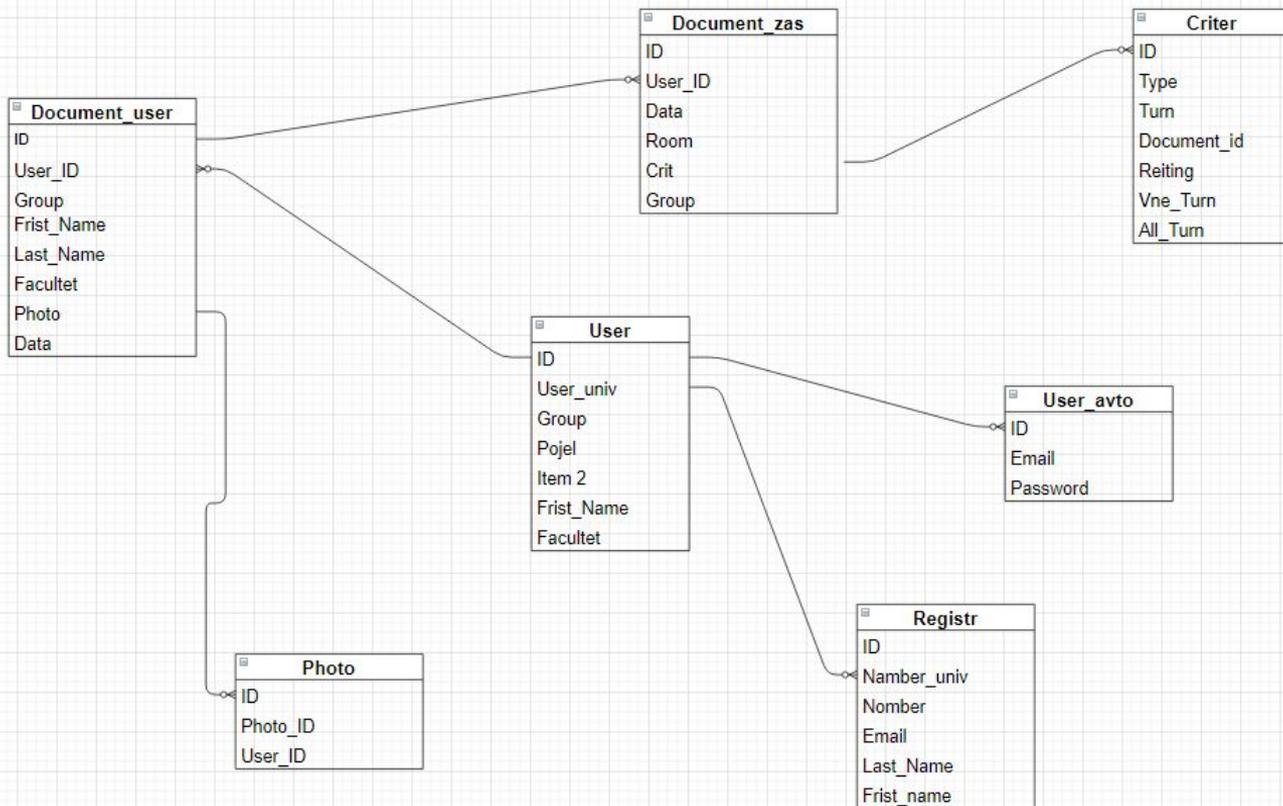


Схема алгоритма отбора наиболее подходящих студентов на заселение:

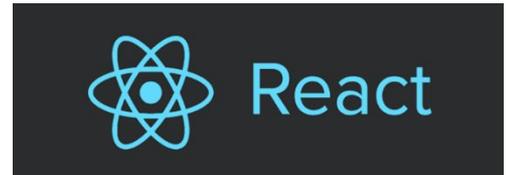
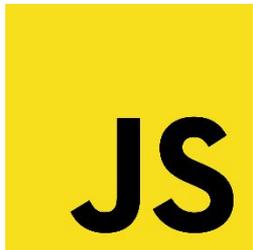


Схема базы данных:



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!