



Петрозаводский государственный университет
Кафедра информатики и математического обеспечения



Елена Юрьевна Коробкова

Разработка подсистемы "Выпускники" веб-сервера
ИМ и ИТ.
Модуль управления.

Научный руководитель: к. т. н., доцент Ю. А. Богоявленский

Введение

Важной информацией для поступления в университет является не только информация о нем, преподавателях и дисциплинах. Также будущим студентам интересно узнать о выпускившихся студентах института, о их достижениях и карьере. Для этого в рамках курсовой работы будет осуществляться разработка подсистемы “Выпускники” для института математики и информационных технологий.



Цель и задачи

Цель работы

Создание основных функций для подсистемы “Выпускники” сайта института математики и информационных технологий.

Задачи

- Описание функциональных требований;
- Разработка проекта архитектуры;
- Описание основных функций;
- Разработка модели управления;

Возможности Пользователя

1. Пользователь имеет доступ к просмотру информации о выпускниках ИМИТ.
2. Пользователь имеет возможность вести поиск по фамилии.
3. Так же пользователь имеет возможность вести поиск по сфере работы, направлению, году выпуска или кафедре.



Функциональные требования

Возможности Выпускника

1. Выпускник может зарегистрироваться в системе.
2. Выпускник имеет возможность авторизации.
3. Выпускник имеет возможность восстановить пароль через электронную почту.
4. Выпускник имеет возможность добавлять к текстовой информации о себе фото- и видеоматериалы.
5. Выпускник имеет возможность просматривать информацию о других Выпускниках ИМИТ.
6. Выпускник имеет возможность указать социальные сети.
7. Так же выпускник имеет возможность вести поиск по критериям.

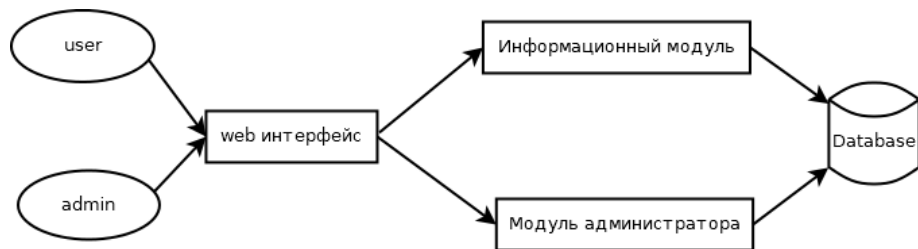


Возможности Администратора

1. Администратор имеет возможность авторизации;
2. Администратор может работать с подсистемой заполнения базы данных и ее редактирования.
3. Администратор имеет возможность добавить нового администратора.



Высокоуровневая архитектура

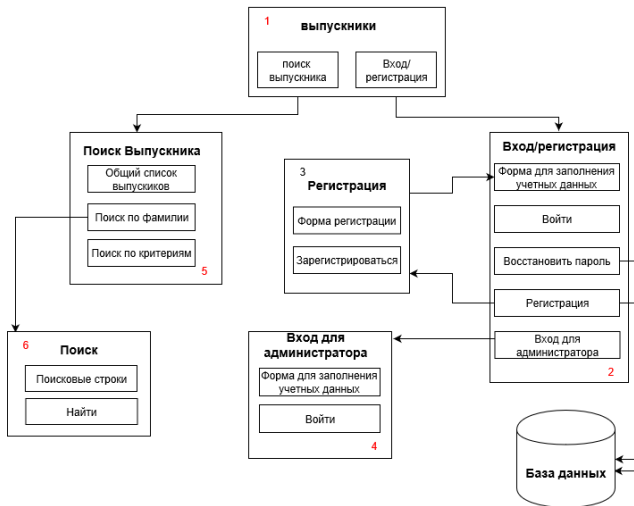


Проект подсистем

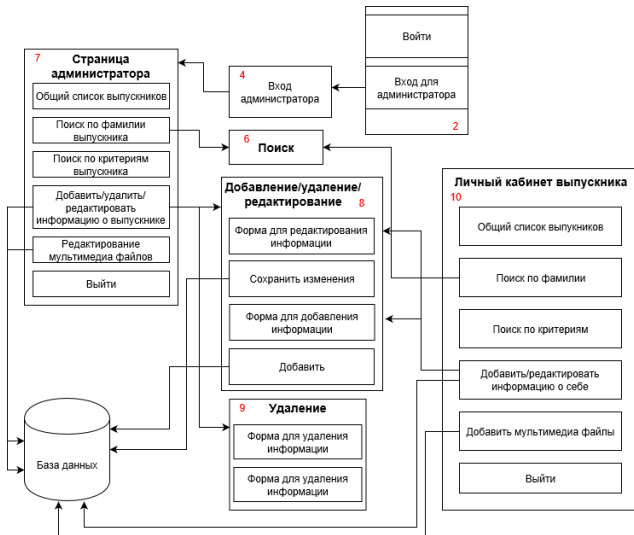
- Общий список выпускников(list()).
- Функция регистрации Выпускника(register()).
- Авторизация Выпускника(logingrad()).
- Авторизация администратора(login()).
- Восстановление пароля(password_recovery()).
- Поиск выпускников фамилии(search_surname()).
- Сортировка Выпускников(search()).
- Добавление данных о выпускнике(add_grad()).
- Удаление данных о выпускнике(del_grad()).
- Редактирование данных о выпускнике(update_grad()).



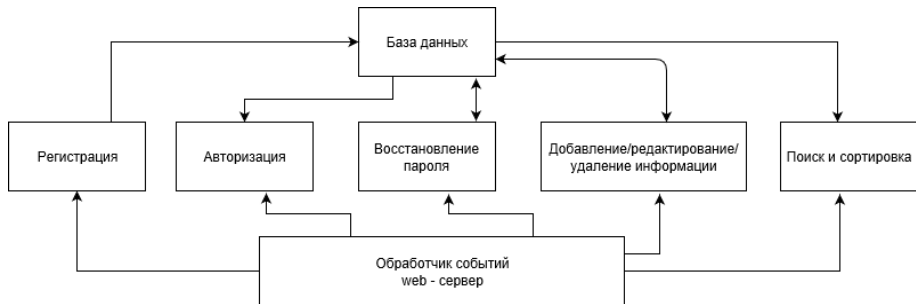
Проект архитектуры



Проект архитектуры



Модель управления



Полученные результаты

- Описаны функциональные требования;
- Разработан проект архитектуры;
- Описаны основные функции;
- Разработана модель управления;

