



Петрозаводский государственный университет
Кафедра информатики и математического обеспечения



Элина Александровна Сарконен

Разработка подсистемы "Выпускники" веб-сервера
ИМиИТ.
Проект интерфейсов

Научный руководитель: к. т. н., доцент О. Ю. Богоявленская

Введение

Подсистема предназначена для представления и сопровождения информации о выпускниках, которая будет включать в себя: год выпуска, место работы, информацию о дипломных работах.

Благодаря этим данным можно будет сделать выводы об успешности людей, окончивших Институт Математики и Информационных Технологий.

Потенциальными пользователями системы являются выпускники, абитуриенты и другие посетители сайта, желающие увидеть достижения выпускников.



Цель и задачи

Цель работы

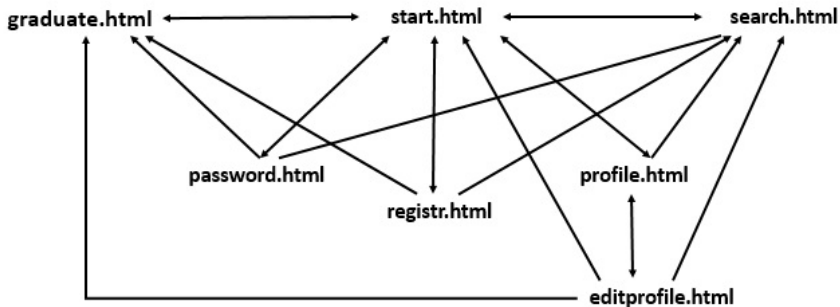
Цель: Представить в веб пространстве карьеры выпускников Института Математики и Информационных Технологий.

Задачи

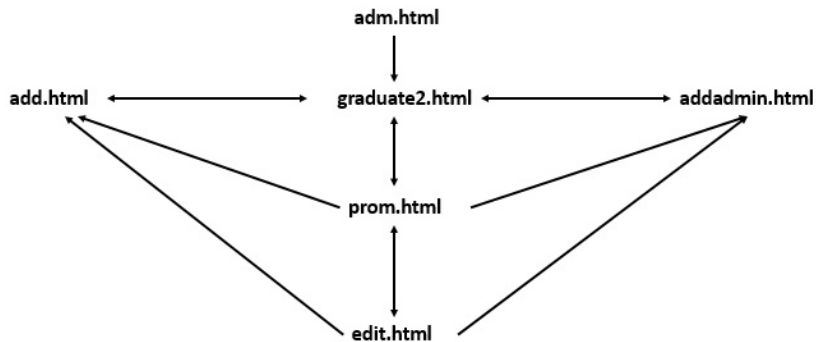
- Проектирование интерфейсов;
- Реализация интерфейсов.



Структура взаимосвязи страниц в диалоге пользователя




Структура взаимосвязи страниц в диалоге администратора



Шаблон страницы общего списка выпускников



Петрозаводский государственный университет
Институт математики и информационных технологий 



$$f(x) = \sum_{k=1}^n \frac{f^{(k)}(x_0)}{k!} (x - x_0)^k + o((x - x_0)^n)$$

[Главная](#)[Институт](#)[Обучение](#)[Абитуриентам](#)[Клуб программистов](#)[Математический клуб](#)[Вакансии](#)[Выпускники](#)

Выпускники

[Общий список выпускников](#)[Поиск по критериям](#)[Вход/зарегистрироваться](#)

ФИО	Тема	Научный руководитель
Иванов Иван Иванович	"Алгоритмы"	Перепечко С.Н.
Петров Даниил Игоревич	"Информационная безопасностьбезопасность "	Соколов В.Е.

Замечания по работе сервера: [Андреев А.А.](#)



Шаблон страницы поиска выпускников по критериям

Фамилия:	<input type="text"/>
Имя:	<input type="text"/>
Направление:	<input type="text" value="▼"/>
Год выпуска:	<input type="text"/>
Кафедра:	<input type="text" value="▼"/>
Сфера работы:	<input type="text" value="▼"/>
	<input type="button" value="Поиск по критериям"/>



Шаблон страницы для входа/регистрации/восстановления пароля

Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Зарегистрироваться"/>	<input type="button" value="Вход"/>
<input type="button" value="Восстановить пароль"/>	



Шаблон страницы для регистрации пользователя

Фамилия:	<input type="text"/>
Имя:	<input type="text"/>
Отчество:	<input type="text"/>
Направление:	<input type="text" value="▼"/>
Год выпуска:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Я согласен на обработку персональных данных	<input type="button" value="Зарегистрироваться"/>



Шаблон страницы для восстановления пароля

Логин:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Восстановить пароль"/>



Шаблон страницы профиля выпускника

[Редактировать профиль](#)

Фамилия:	Иванов
Имя:	Иван
Отчество:	Иванович
Направление:	Информационные системы и технологии
Год выпуска:	1999
Кафедра:	Информатики и математического обеспечения

Диплом

Научный руководитель:	Перепечко С.Н.
Тема работы:	Алгоритмы

Работа

Место работы:	ООО Мастер
Дата начала работы:	2019
Дата окончания работы:	
Сфера работы:	Бизнес
Должность:	Директор



Шаблон страницы профиля выпускника

Личная информация и контактные данные

Семейное положение:	Не женат
Email:	example@bk.ru
Социальные сети:	vk.com/id145678
Обработка личных данных:	Согласен
Фото и видео файлы:	Не добавлено



Шаблон страницы для редактирования профиля выпускника

Сохранить

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Направление:

Год выпуска:

Кафедра:

Диплом

Научный руководитель:

Тема работы:

Работа

Место работы:

Дата начала работы:

Дата окончания работы:

Сфера работы:

Должность:



Шаблон страницы для редактирования профиля выпускника

Личная информация и контактные данные

Семейное положение:	<input type="text" value="Не женат"/>
Email:	<input type="text" value="example@bk.ru"/>
Социальные сети:	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
Обработка личных данных	<input type="text" value=""/>
Фото и видео файлы:	<input type="button" value="Выбрать файлы"/> <input type="text" value="Файл не выбран"/>



Вход для администратора

Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Вход"/>	



Шаблон страницы администратора для просмотра выпускников



Петрозаводский государственный университет
Институт математики и информационных технологий



$$f(x) = \sum_{k=1}^n \frac{f^{(k)}(x_0)}{k!} (x - x_0)^k + o((x - x_0)^n)$$

[Добавить выпускника](#)

[Список выпускников](#)

[Добавить администратора](#)

Панель администратора

Поиск по фамилии

Количество зарегистрированных выпускников: 2

Фамилия	Имя	Отчество	Тема	Научный руководитель	Направление	Кафедра	Год выпуска
Иванов	Иван	Иванович	"Алгоритмы"	Перепечко С.Н.	ИСИТ	ИМО	2015
Петров	Даниил	Игоревич	"Безопасность"	Соколов В.Е.	Бизнес-информатика	ИМО	2003

Замечания по работе сервера: [Андреев А. А.](#)



Шаблон страницы для добавления выпускников администратором

Фамилия:	<input type="text"/>
Имя:	<input type="text"/>
Отчество:	<input type="text"/>
Направление:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Добавить"/>



Шаблон страницы для добавления администраторов

Имя:	<input type="text"/>
Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Зарегистрировать"/>



Шаблон страницы профиля выпускников для администратора

Редактировать выпускника

Фамилия:	Иванов
Имя:	Иван
Отчество:	Иванович
Направление:	Информационные системы и технологии
Год выпуска:	2000
Кафедра:	Информатики и математического обеспечения

Диплом

Научный руководитель:	Перелечко С.Н.
Тема работы:	Алгоритмы

Работа

Место работы:	ООО Мастер
Дата начала работы:	20.07.2005
Дата окончания работы:	
Сфера работы:	Бизнес
Должность:	Директор

Личная информация и контактные данные

Семейное положение:	Не женат
Email:	example@ok.ru
Социальные сети:	vk.com/id123456
Обработка личных данных	Не согласен
Фото и видео файлы:	Не добавлено



Шаблон страницы для редактирования профиля выпускников для администратора

Фамилия	Имя	Отчество	Тема	Научный руководитель	Направление	Кафедра	Год выпуска
Иванов	Иван	Иванович	"Алгоритмы"	Перепечко С.Н.	ИСИТ	ИМО	2020

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Направление:

Год выпуска:

Кафедра:

Диплом

Научный руководитель:

Тема работы:



Шаблон страницы для редактирования профиля выпускников для администратора

Работа

Место работы:

Дата начала работы:

Дата окончания работы:

Сфера работы:

Должность:

Личная информация и контактные данные

Семейное положение:

Email:

Социальные сети:

Обработка личных данных:

Фото и видео файлы: Файл не выбран



Реализация интерфейсов

```
from flask import render_template

@app.route('/start.html')
def fun1():
    return render_template('start.html')
```



Заключение

Полученные результаты

- Разработана структура взаимосвязи страниц;
- Разработано внешнее оформление, согласованное со стилями сайта ИМИТ.

