

Веб-сервис “Поиск университета”

КОМАНДА 42 BUGS



Наша команда

- Михаил Суляк : студент 2 курса ТГУ
- Алексей Войцеховский: студент 3 курса ТПУ
- Артем Волков: студент 3 курса ТПУ

Проблема

Информация о направлениях подготовки рассредоточена по сайтам университетов. Если человек определился со специальностью, то ему необходимо посетить каждый сайт, чтобы уточнить, обучают ли выбранной специальности в определенном ВУЗе.

Решением данной проблемы должен стать разработанный нами веб-сервис, позволяющий по заданной специальности найти необходимые ВУЗы, а также сравнить их рейтинги, количество студентов и преподавателей.

Используемые наборы открытых данных

- Перечень направлений и специальностей, реализуемых в государственных вузах по очной форме обучения (бакалавриат, специалитет и магистратура):
<https://tomsk.gov.ru/opendata/front/getAPI/id/140>
- Международный рейтинг Томских ВУЗов :
<https://tomsk.gov.ru/opendata/front/getAPI/id/283>
- Национальный рейтинг Томских ВУЗов :
<https://tomsk.gov.ru/opendata/front/getAPI/id/282>
- Численность основного профессорско-преподавательского состава:
<https://tomsk.gov.ru/opendata/front/getAPI/id/138>
- Общий контингент студентов томских университетов:
<https://tomsk.gov.ru/opendata/front/getAPI/id/139>

Используемые технологии

- Фреймворк Django 1.10.2 (язык программирования Python 3.5.2)
- Фреймворк Bootstrap 3 (HTML, CSS, JavaScript)
- База данных SQLite

Функционал

- Поиск университетов по выбранной специальности
- Сортировка вузов по: численности преподавателей, численности студентов, национальному или международному рейтингу
- Визуализация распределения численности студентов и преподавателей по университетам города Томска

Преимущества

- Вся информация в одном месте – не нужна посещать сайт каждого ВУЗа
- Адаптивность – сайт одинаково хорошо отображается как на настольных компьютерах , так и на мобильных платформах
- Свежие данные открытые данные – база данных сайта регулярно обновляется напрямую из источника открытых данных, используя алгоритм парсинга информации
- Многоязычность – сервис имеет возможность переключать язык интерфейса: русский, английский, казахский

Перспективы развития

- Добавление информации о проходных баллах ЕГЭ
- Масштабирование проекта на все ВУЗы страны
- Создание разделов с информацией о ВУЗах: история, приоритетные направления, стипендии и т.д.
- Добавление тренажера ЕГЭ

ПОИСК УНИВЕРСИТЕТА

[Справка](#) [О нас](#)

Параметры поиска

Направление

Не выбрано

Сортировка

По нац. рейтингу

По меж. рейтингу

По кол-ву студентов

По кол-ву преподав

Поиск университета

№	Университет	Кол-во студентов	Кол-во преподав	Меж. рейтинг	Нац. рейтинг
16	СибГМУ	4570	507	---	---
18	ТГАСУ	7188	463	---	---
13	ТГПУ	6329	271	---	---
14	ТГУ	15276	1156	377	13
15	ТПУ	17859	1501	400	8
17	ТУСУР	10479	455	---	---

Copyright © 2016

Русский (ru) Go

Параметры поиска

Направление

Не выбрано

Сортировка

По нац. рейтингу

По меж. рейтингу

По кол-ву студентов

По кол-ву преподав

Мехатроника и робототехника

Бакалавриат

№	Университет	Кол-во студентов	Кол-во преподав	Меж. рейтинг	Нац. рейтинг
14	ТГУ	15276	1156	377	13
15	ТПУ	17859	1501	400	8
17	ТУСУР	10479	455	---	---

Магистратура

№	Университет	Кол-во студентов	Кол-во преподав	Меж. рейтинг	Нац. рейтинг
15	ТПУ	17859	1501	400	8
17	ТУСУР	10479	455	---	---

іздеу параметрлері

Направление

анықталмаған

Сұрыптау

Ұлттық тізімі туралы

Халықаралық рейтингіне сәйкес

Студенттер саны бойынша

Оқытушылар саны бойынша

Мехатроника и робототехника

Бакалавриат

№	Жоғары оқу орындары	Студенттер саны	Оқытушылар саны	Рейтингтік халықаралық	Ұлттық рейтинг
14	ТГУ	15276	1156	377	13
15	ТПУ	17859	1501	400	8
17	ТУСУР	10479	455	---	---

Магистратура

№	Жоғары оқу орындары	Студенттер саны	Оқытушылар саны	Рейтингтік халықаралық	Ұлттық рейтинг
15	ТПУ	17859	1501	400	8
17	ТУСУР	10479	455	---	---

ПОИСК УНИВЕРСИТЕТА

Параметры поиска

Направление

Не выбрано

Сортировка

По нац. рейтингу

По меж. рейтингу

По кол-ву студентов

По кол-ву преподав

О нас

Данный сайт был разработан совместными усилиями студентов Томского политехнического университета Алексея Войцеховского и Артема Волкова и студента Томского государственного университета Михаила Суляка. Сведения, размещённые на сайте, были получены из открытых данных Томской области, которые можно найти и скачать с сайта tomsk.gov.ru.

Спасибо за внимание!

Связаться с нашей командой можно с помощью электронной почты:

Войцеховский Алексей - alexvoit70@gmail.com