

Название проекта

## Know where to go

Авторы

**Мелехин Матвей**  
**Старичкова Дарья**

Идея и функции

Веб-приложение предназначено для быстрого поиска места для проведения досуга (поиск производится по указанным тегам, а далее сортируется по удалённости от места поиска введённого пользователем)

или

добавления в общую базу выбранного пользователем места с возможностью добавлять описание места (фото, небольшой текст-описание, теги и т.д.)

работа делилась на 2 пласта: бэк и фронт

- **Бэк:** создание и обновление БД, проектирование форм, сохранение изображений при регистрации, работа с библиотеками (flask, flask\_login, flask\_uploads, flask\_wtf, wtforms, requests, sqlalchemy, sqlalchemy\_serializer, werkzeug, math, os, datetime), отладка работы всего приложения (Старичкова Дарья)
- **Фронт:** создание html макетов страниц, работа с компонентами bootstrap (Мелехин Матвей)

**Подробная информация о сайте:**

**Страницы:**

/ (главная страница)

/sign\_up (регистрация)

/log\_in (логин)

/post\_place (форма публикации места)

/search\_place (форма поиска мест)

/search\_results?... (результаты поиска мест)

/user\_profile (профиль пользователя)  
/place/... (подробная страница о месте)  
обработчики ошибок 404 и 401

### **Файлы:**

main.py

data: \_\_all\_models.py, db\_session.py, users.py, places.py, tags.py, place\_tag.py

forms: user.py, places.py

db: blogs.db

templates: base.html, header.html, footer.html, main\_page.html, sign\_up.html, log\_in.html, add\_place.html, search\_place.html, results.html, place.html, settings.html

static: css: stiles.css

### **Классы (таблицы БД и формы):**

- User
- Places
- Tags
- PlaceTag
- RegisterForm
- LoginForm
- ChangeProfileForm
- PlaceForm
- SearchForm

### **Функции:**

get\_coordinates() (возвращает координаты места),

get\_distance() (возвращает расстояние между местами),

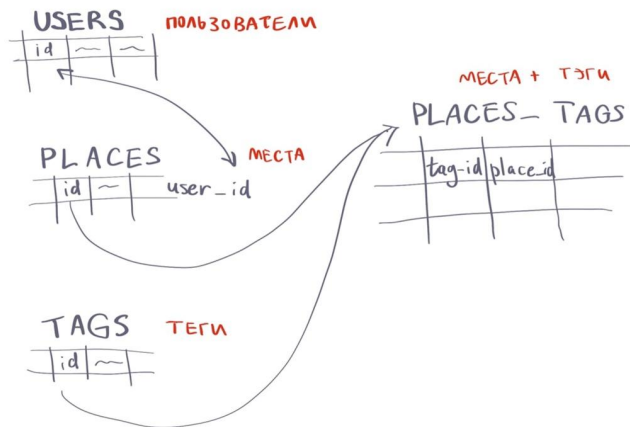
user\_photo() (возвращает аватарку пользователя)

### **API:**

geocoder (для проверки верности адреса и сортировки по расстоянию)

### **БД:**

4 таблицы: users, places, tags, places\_tags



Реализовано добавление (регистрация пользователей, добавление мест) и изменение (изменение данных пользователя) данных

### Функциональность для авторизованных и неавторизованных пользователей:

Для неавторизованных пользователей доступны: регистрация, логин, поиск места, подробная страница места.

Для авторизованных пользователей доступны: поиск места, добавление места, подробная страница места, профиль пользователя

### Компоненты Bootstrap:

формы ввода: email, text, textarea, password, file, checkbox

card, button, alert

know where to go

Выйти

Параметры, по которым будет поиск

Выбрать теги

☐ посидеть одному

☐ посидеть с друзьями

☐ побыть на свежем воздухе

☐ поесть

☐ подвигаться

☐ поработать/поучиться

☐ спрятаться от дождя/жары

☐ получить новые впечатления

Другие теги (каждый с новой строки)

Адрес

Результаты поиска будут отсортированы в зависимости от удалённости от введённого адреса

Цена

0

Р

Сколько не жалко потратить

Искать

справка

Это писали два бедных и уставших школьника:  
Даша Старичкова и Мелехин Матвей  
создано в 2022 году

know where to go

Выйти

user1

сменить имя

user1

mail@gmail.com

сменить почту

mail@gmail.com

подтвердить изменения

загрузить новую

Choose File

no file selected

Вы выложили 4 записей

Парк Горького

Парк, подходящий как и для неспешных прогулок возле Москвы реки, так и для

know where to go

Войти · Зарегистрироваться

Добро пожаловать на

Know where to go

Этот сайт посвящён нахождению новых приятных мест для прогулок и приятного времяпрепровождения. На нём вы можете оставлять записи о тех местах, в которых вы побывали, и искать новые по тем параметрам, которые сами укажете!

Здесь несколько из них, но вы можете настроить фильтры поиска, нажав на лупу в верхнем правом углу зеркала.

Парк Горького

ул. Крымский вал, 9

погода на сегодня

Парк, подходящий как и для неспешных прогулок возле Москвы реки, так и для активного отдыха: в парке есть качели, даже верёвочный

теги:  
#посидеть одному  
#посидеть с друзьями  
#побыть на свежем воздухе  
#поесть  
#подвигаться