Яндекс Лицей

Проект:

Веб приложение: Любимые места

Пояснительная записка

Васин Николай, 10-А

Преподаватель: Савельева И. В.

г. Санкт-Петербург, 2023

Содержание

[Структура приложения 2](#_Toc133847580)

[Основные страницы приложения 2](#_Toc133847581)

[Главная страница 2](#_Toc133847582)

[Страница введения нового места 3](#_Toc133847583)

[Страница просмотра и редактирования места 3](#_Toc133847584)

[Страница «О приложении» 4](#_Toc133847585)

[Заключение 4](#_Toc133847586)

# Назначение приложения

Приложение предназначено для ведения списка любимых мест, в котором можно оставлять заметки по месту и просматривать географическую карту, где находится это место.

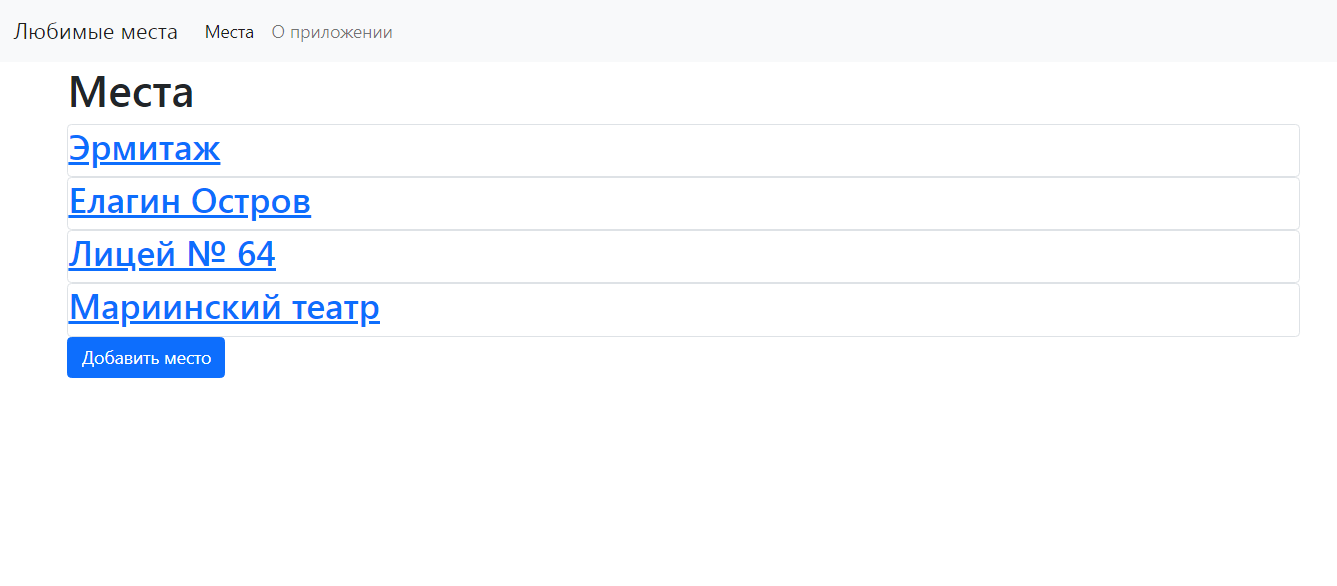
# Структура приложения

Веб приложение «Любимые места» написано на языке Python и использует несколько модулей:

* Flask – основной модуль для программирования веб приложения.
* Flask-WTF – модуль для обработки веб форм.
* Sqlalchemy – для работы с базой данных используя ORM. В качестве базы данных используется SQLite.
* Для работы с API Яндекс используется модуль requests, который методом GET получает данные по организациям с серверов Яндекса.

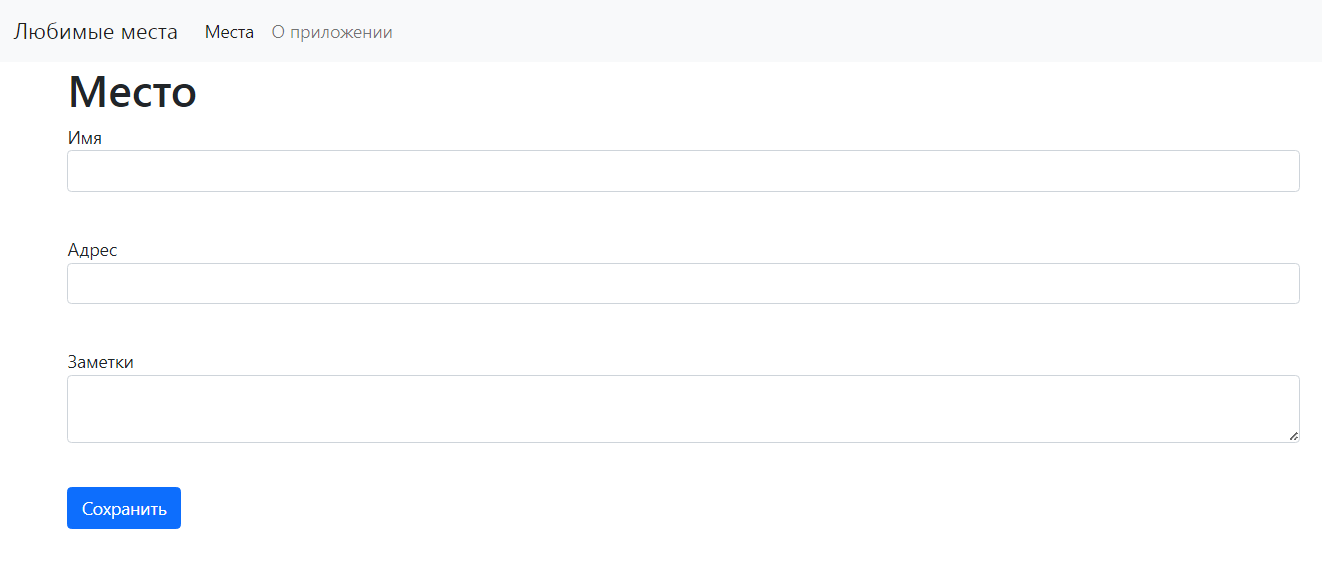
# Основные страницы приложения

## Главная страница

Отображает список мест с возможностью добавления нового места.

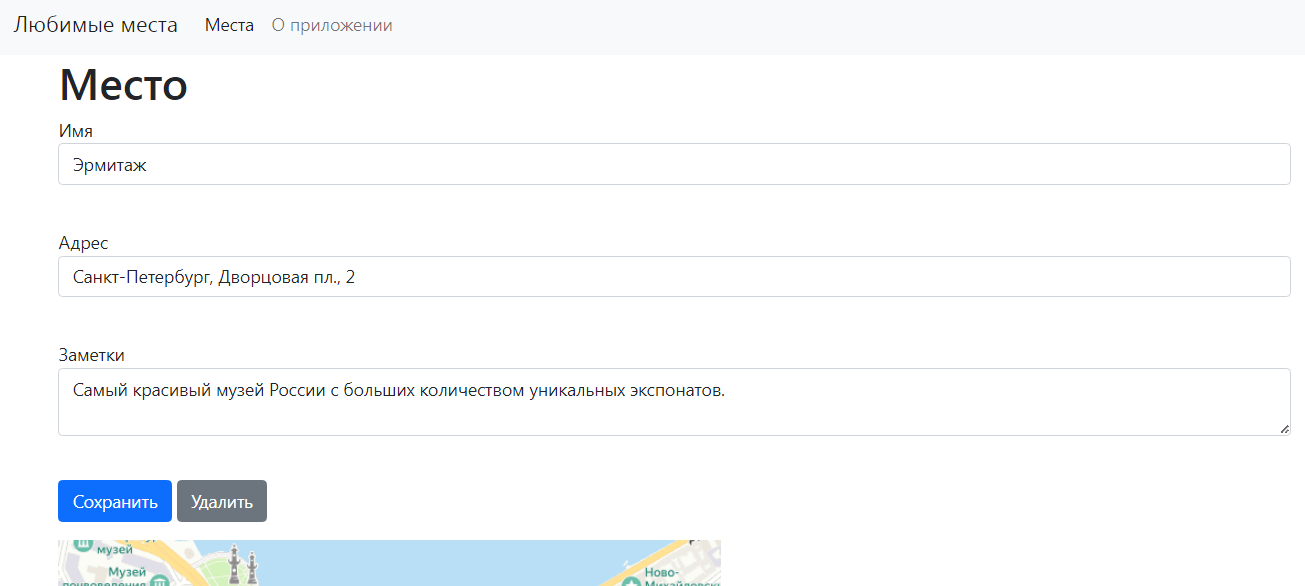
## Страница введения нового места

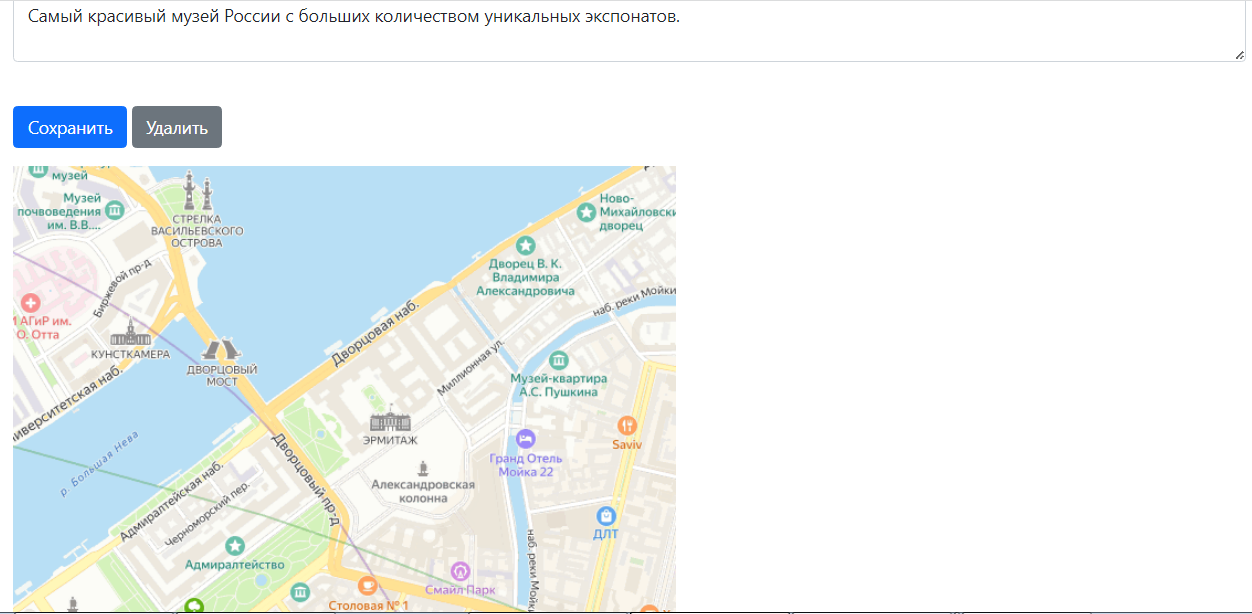
Показывает пустую страницу, в которую можно внести информацию о новом месте.



## Страница просмотра и редактирования места

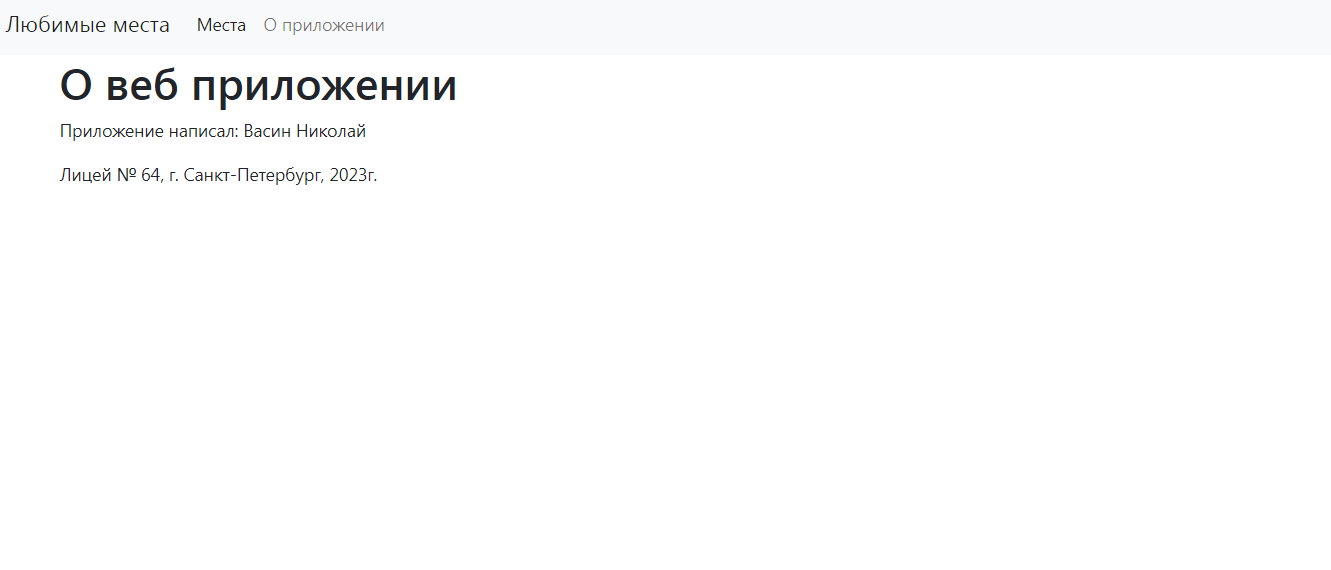
На основании введенного адреса внизу страницы показывает карта, которая получается используя картографические API Яндекса.





# Страница «О приложении»

Показывает краткую информацию об авторе приложения.



# Заключение

Созданное веб приложение выполняет все заявленные в **Задании проекта** функции. Оно просто в использовании и полезно.

Дальнейшие пути развития приложения:

* Добавить возможность загрузки фотографий места с возможностью просмотра фотографий в виде галереи.
* Добавить возможность поиска по местам.
* Добавить дополнительные поля, например, часы работы места.