1. Название проекта: «Ademy»

2. Авторы: Сермягин Кирилл, Кижинов Андрей, ученики второго курса Яндекс.Лицея

3. Идея: создать WEB — приложение, сайт знакомств, где можно будет знакомиться с людьми, пользователи могут ставить лайки другим пользователям и смотреть, кто их лайкнул. Приложение сможет решить проблему поиска людей для совместного отдыха, а также стать отличным импортозамещением аналогов, в связи с текущей ситуацией в мире.

4. Описание реализации: приложение использует библиотеку Flask для создания веб приложения. Также использована технология API RESTful. При открытии некоторых страниц WEB приложение отправляет запросы к API и обрабатывает 0ответы из JSON. Для динамического обновления страницы используется JavaScript. Для работы с базой данных используется технология ORM, которая реализована с помощью библиотеки SQLAlchemy. В качестве базы данных была выбрана MYSQL, из — за ее удобства хранения данных и использования больших количеств тип данных

Основные классы:

- Token.py — класс реализовывает безопасную работу между FRONTEND и BACKEND частью проекта, с помощью access\_token

- SqlAlchemyDatabase — класс реализовывает работу с базой данных MYSQL

- Model — основной класс от которого наследуются все ресурсы RESTful API

Большинство остальных классов — это ресурсы и модели ORM.

5. Использованные библиотеки:

1. Flask

2. SQLAlchemy

3. Pillow

4. Requests

5. Os

6. Random

7. Cryptography

8. Functools

9. importlib

6. Запуск проекта: для того, чтобы запустить проект, нужно запустить файл app.py





