Поиск по фото

https://{адрес\_сервера}/api/find

Входные данные:

Post-запрос с html формой типа multipart/form-data, в которой находится input-элемент(name="photo") с картинкой.

Пример генерации формы:

HttpResponseMessage response;

using (var formContent = new MultipartFormDataContent())

{

StreamContent sc = new StreamContent(photo.OpenReadStream());

formContent.Add(sc, "photo", photo.FileName);

response = await \_api.PostAsync("api/find", formContent);

}

Выходные данные:

* Была отправлена форма без картинки: статус код: 404
* Человека с соответствующей картинкой не найдено: статус код 204 (NoContent)
* Человек с соответствующей картинкой найден: Статус код 200, объект класса **Person** с данными о человеке в формате Json **(id, surname, name, fathname)** в формате Json

Получение списка людей

https://{адрес\_сервера}/api/person

Входные данные:

* Get-запрос

Выходные данные:

* Статус код 200, Объект List <Person> в Json формате

Получение данных о человеке по id

https://{адрес\_сервера}/api/person/{id}

Входные данные:

* Get-запрос

Выходные данные:

* Человек с указанным id найден: Статус код 200, объект класса **Person** с данными о человеке в формате Json **(id, surname, name, fathname)** в формате Json
* Человек с указанным id не найден: Статус код 204 (NoContent)

Обновление данных о человеке по id

https://{адрес\_сервера}/api/person/{id}

Входные данные:

* Post-запрос с объектом **Person** **(id, surname, name, fathname)** в формате Json

Выходные данные:

* Данные были обновлены: Статус код 200
* Данные небыли обновлены: Статус код 204

Удаление данных о человеке по id

https://{адрес\_сервера}/api/person/{id}/delete

Входные данные:

* Get-запрос

Выходные данные:

* Данные были удалены: Статус код 200
* Данные небыли удалены (если человека с заданным id нет в базе): Статус код 204

Добавление данных о человеке по id

https://{адрес\_сервера}/api/person/add

Входные данные:

* Post-запрос с объектом **Person** **(id, surname, name, fathname)** в формате Json

Выходные данные:

* Данные были добавлены: Статус код 200
* Данные небыли обновлены: Статус код 204

Добавление фото

https://{адрес\_сервера/api/person/{person\_id}/face/add

Входные данные:

Post-запрос с html формой типа multipart/form-data, в которой находится input-элемент(name="photo") с картинкой.

Пример генерации формы:

HttpResponseMessage response;

using (var formContent = new MultipartFormDataContent())

{

StreamContent sc = new StreamContent(photo.OpenReadStream());

formContent.Add(sc, "photo", photo.FileName);

response = await \_api.PostAsync("api/find", formContent);

}

Выходные данные:

* Картинка была добавлена: Статус код 200
* Картинка не была добавлена: Статус код 204

Получение списка фотографий человека

https://{адрес\_сервера}/api/person/{person\_id}/face

Входные данные:

Get-запрос

Выходные данные:

* Человек с данным id существует: Статус код 200, сериализованный в Json объект List<Face>

{

int id,

int id\_person,

string fileaddress,

string base64string // картинка

}

* Человек с данным id не существует: Статус код 204

Удаление фотографии

https://{адрес\_сервера}/api/person/{person\_id}/face/{face\_id}/delete

Входные данные:

* Get-запрос

Выходные данные:

* Фотография была удалена: Статус код 200
* Фотография не была удалена: Статус код 204