## Получения предсказания от сервиса.

Делается запрос по пути /predict.

Сервер ожидает массив фотографий.

В удачном случае возвращает массив предсказаний.

Иначе сообщает что пошло не так.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

## Сохранение новых данных для дальнейшего обучения.

Делается запрос по пути /train/{severity} (severity – число от 0 до 4 в зависимости от тяжести поражения).

Сервер ожидает фотографию и тяжесть поражения.

В удачном случае возвращает сообщение об удачном сохранении.

Иначе сообщает что пошло не так.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

## Начало работы бота.

Отправляется сообщение /start.

Бот всегда готов к такому сообщению.

В любом случае здоровается и даёт краткую информацию о себе.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, зеленый

Автоматически созданное описание

## Получить помощь бота.

Отправляется сообщение /help.

Бот всегда готов к такому сообщению.

В любом случае дает список допустимых команд и описывает их.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

## Получить подробную информацию о боте.

Отправляется сообщение /description.

Бот всегда готов к такому сообщению.

В любом случае дает полное описание о своём назначении, кратко как получить предсказание и небольшое описание о данных, на которых он обучался.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

## Получить предсказание от бота.

Если ранее отправляли /help\_with\_train, то необходимо прислать /start, иначе будет и так готов.

Бот всегда готов к такому сообщению, если ранее не изменили состояния бота на получение новых данных для обучения командой /help\_with\_train.

В случае удачного общения с сервером возвращает сообщение с вашим изображением и говорит к какой степени поражения сустава остеоартритом его отнесла модель.

Иначе сообщает что пошло не так.

Изображение выглядит как рентгеновская пленка, Медицинская визуализация, радиология, рентгенография

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как рентгеновская пленка, радиология, Медицинская визуализация, рентгенография

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как рентгеновская пленка, Медицинская визуализация, радиология, рентгенография

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как рентгеновская пленка, Медицинская визуализация, радиология, рентгенография

Автоматически созданное описание

## Помочь с обучением бота.

Отправляется сообщение /help\_with\_train.

Бот будет готов к получению изображений только после ввода команды, иначе он будет пытаться дать предсказание.

В случае удачном общения с сервером возвращает сообщение с вашим изображением и говорит, что мы сохранили изображение с вашим предсказанием.

Иначе сообщает что пошло не так.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как рентгеновская пленка, Медицинская визуализация, радиология, рентгенография

Автоматически созданное описание

## Возможные ошибки

/predict server

Если забыть прислать изображение.

Изображение выглядит как текст, линия, снимок экрана

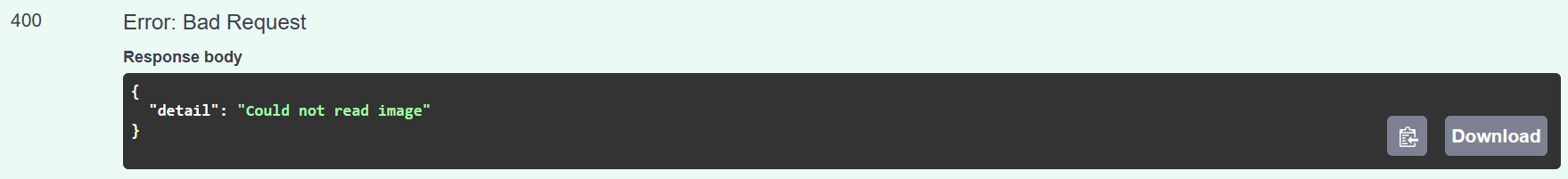
Автоматически созданное описание

Если вместо изображения прислать что-то другое.



/train/{severity} server

Если вместо изображения прислать что-то другое.



/predict bot

Если пытаемся получить предсказание по НЕ изображению.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Если хотите помочь, но забыли написать к какому типу поражения относится рентген. Изображение выглядит как текст, рентгеновская пленка, снимок экрана, радиология

Автоматически созданное описание

Если хотите помочь, но забыли прислать рентгеновский сником. Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, зеленый

Автоматически созданное описание

Если хотите помочь, но написали неверное название.

Изображение выглядит как рентгеновская пленка, текст, снимок экрана, радиология

Автоматически созданное описание

Если хотите помочь, но прислали несколько снимков, в таком случае мы сохраняем только один. Изображение выглядит как рентгеновская пленка, Медицинская визуализация, радиология, рентгенография

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, снимок экрана, рентгеновская пленка

Автоматически созданное описание

## Покрытие тестами.

Бот покрыт тестами на 87%. Исключениями являются только описание логов, проверка переменных среды окружения и команды для инициализации, запуска бота, сессии и остального.Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание