# REST API <Language Recognizer API>

## Метрики документа

|  |  |
| --- | --- |
| Номер | API-0.1 |
| Название | Language Recognizer API |
| Последняя версия | 0.1 |
| Статус | Актуален |
| URL | http://127.0.0.1:8000/predict |
| Swagger | http://127.0.0.1:8000/docs#/default/predict\_language\_predict\_post |
| Связанные документы | - |

## Версия документа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Ответственный | Задача / требование | Изменения |
| 1.0.0 | 25.09.2024 | Кабанов И.А. | Создание API для веб приложения по распознаванию языков. | Документ создан |

## 1. Аутентификация

Для доступа к API не требуется аутентификация.

## 2. Адрес API (REST)

Prod: -

Stage: -

Test: -

## 3. Описание метода

POST Метод predict lang принимает на вход текст и возвращает язык текста. Если текст меньше 5 символов, то будет возращена ошибка.

## 4. Описание контракта API

### 4.1. Требования к интерфейсу API на вход

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код параметра | Тип данных | Обязательность | Описание | Доступные значения |
| Поля тела запроса (если есть) | | | | |
| text | String | Да | Текст, который будет использоваться для определения языка |  |

### 4.2. Требования к интерфейсу API на выход

#### 4.1.1 Успешное выполнение операции

Код ответа HTTP: 200, 201 и др.

Описание успешного выполнения операции/создания объекта/...

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код параметра** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Описание** |
| Поля тела ответа (если есть) | | | |
| cluster | String | нет | Успешный результат |

#### 4.1.2 Не успешное выполнение операции

Формат ответа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код параметра** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Описание** |
| Поля тела ответа (body) | | | |
| detail | String | нет | Ошибка |

## 5. Обрабатываемые ошибки

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** |
| 400 | Указаны некорректные параметры запроса (Пустой text или меньше 5 символов) |
| 422 | Не правильно составлен JSON body |
| 500 | Внутренняя ошибка сервера |

## 6. Пример запроса / ответа

### 6.1. Запрос

**{**

**"text": "Всем привет, меня зовут Илья"**

**}**

### 6.2. Успешный ответ

**{**

**"cluster": "5 - Русский"**

**}**

### 6.3. Ответ с ошибкой

**{**

**"detail": " Item is None or less than 5"**

**}**

## 7. Сопоставление параметров метода с базой данных

База данных не используется.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр метода** | **Параметр БД** | **Комментарий** |
| - |  |  |