

Для взаимодействия между клиентом и сервером используется REST API.

Список API:

1. GET «articles» - возвращает коллекцию документов, хранящейся в базе данных, имеет два параметра:
 - a. «selected_label» - используется для фильтрации коллекции по категории. Возможные значения: «All», «Develop», «Other», по-умолчанию установлено значение «All»;
 - b. «sorting» - используется для определения порядка сортировки коллекции. Возможные значения: 0, 1. По-умолчанию установлено значение 0.
 - c. «page» - номер отображаемой страницы.

Коды ошибок:

1. 503 – нет соединения с базой данных;
2. POST «/add_file» - добавление новой статьи в базу данных. Имеет один параметр – файл со статьей.

Коды ошибок:

1. 422 – Файл не был выбран или файл не прошел валидацию системы;
2. 503 – нет соединения с базой данных.
3. GET «/train» - переобучение классификатора. Не имеет параметров.

Коды ошибок:

1. 503 – нет соединения с базой данных;
4. GET «/classificate» - открывает форму для вводе текста, который нужно классифицировать.

Коды ошибок:

1. 503 – модель классификатора не была обучена;
5. POST «/classificate» - возвращает результат классификации. Имеет один параметр – текст для классификации.

6. GET «/text» - возвращает текст статьи. Имеет один параметр – идентификатор статьи в базе данных.

Коды ошибок:

1. 422 – Статья не выбрана или в запросе передан некорректный параметр;
2. 503 – нет соединения с базой данных.

7. POST «/text» - обновляет текст статьи. Параметры:

- a. id – идентификатор статьи в базе данных;
- b. text – новый текст.

Коды ошибок:

1. 422 – В запросе передан некорректный параметр идентификатора статьи;
2. 503 – нет соединения с базой данных.

8. GET «/remove» - открывает форму с подтверждением удаления статьи. Параметры: id – идентификатор статьи в базе данных.

Коды ошибок:

1. 422 – Статья не выбрана или в запросе передан некорректный идентификатор статьи.
2. 503 – нет соединения с базой данных.

9. POST «/remove» - удаляет статью из базы данных. Параметр: id – идентификатор статьи в базе данных.

Коды ошибок:

1. 422 – Статья не выбрана или в запросе передан некорректный идентификатор статьи.
2. 503 – нет соединения с базой данных.