

Для взаимодействия между клиентом и сервером используется REST API.

Список API:

1. GET «/» - возвращает коллекцию документов, хранящейся в базе данных, имеет два параметра:
  - a. «selected\_label» - используется для фильтрации коллекции по категории. Возможные значения: «All», «Develop», «Other»;
  - b. «sorting» - используется для определения порядка сортировки коллекции. Возможные значения: 0, 1.

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.
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.
  7. POST «/text» - обновляет текст статьи. Параметры:
    - a. id – идентификатор статьи в базе данных;
    - b. text – новый текст.
  8. GET «/remove» - открывает форму с подтверждением удаления статьи. Параметры: id – идентификатор статьи в базе данных.
- Коды ошибок:
1. 422 – Статья не выбрана.
  9. POST «/remove» - удаляет статью из базы данных. Параметр: id – идентификатор статьи в базе данных.