

# Y.API

- [Сервис y.api](#)

# Сервис y.api

Сервис предназначен для категоризации доменов и может использоваться локально или в распределенной системе. Во втором случае скорость получения ответа может зависеть от задержек в сети.

Стабильное подключение к интернету необходимо для бесперебойной работы сервиса в случаях:

- загрузки и обновления базы данных
- обновления счетчиков категорий и неизвестных категорий
- отправки дополнительной информации

Запрос на подключение выполняется каждые 5 минут

## Использование сервиса

### Запуск

1. Установите Docker
2. Загрузите архив с контейнером командой `sudo docker load -i y_api.tar.gz`
3. Запустите образ Docker в подсети

#### 3.1 Или создайте отдельную подсеть

```
sudo docker network create --driver=bridge --subnet=193.33.33.0/24 y-api-net
```

и запустите контейнер

```
sudo docker run -it -d --net y-api-net --ip 193.33.33.33 y-api:1
```

4. Проверьте работу сервиса запросом `curl http://193.33.33.33/qwerty.com`

Адрес 193.33.33.33 использован в качестве примера. Вы можете проверить работу сервиса на любой сети

Пример ответа: `{"category": [36, 49], "bad": false, "category_name": ["Education", "Computers & Internet"]}`

Внимание! Запрос к серверу направляется каждые 5 минут. Время проверки должно быть короче, чтобы данные не отправлялись на сервер статистики для выставления счетов

Поддерживаются запросы типа **GET**

## Примеры запросов

Запрос	Ответ
<code>curl -v http://193.33.33.33/qwerty.com</code>	< HTTP/1.1 200 OK < Content-type: application/json < Connection: keep-alive * no chunk, no close, no size. Assume close to signal end < * Closing connection 0 { "category": [36, 49], "bad": false, "category_name": ["Education", "Computers & Internet"] }
<code>curl -v http://193.33.33.33/foo</code>	< HTTP/1.1 404 Not Found < Connection: keep-alive * Connection #0 to host 193.33.33.33 left intact
<code>curl -v http://193.33.33.33/stat/</code>	< HTTP/1.1 200 OK < Content-type: application/json < Connection: close < * Closing connection 0 { "counter_cat": [150002], "counter_unknown_cat": [0] }
<code>curl -v -X POST http://193.33.33.33/qwerty.com</code>	< HTTP/1.1 405 Method Not Allowed < Content-Type: text/html < Allow: GET < Connection: close * Closing connection 0
If there is no connection with the statistics server or any response from it other than "200 OK".  <code>curl -v http://193.33.33.33/qwerty.com</code>	< HTTP/1.1 503 Service Unavailable < Content-type: application/json < Connection: close < * Closing connection 0 { "details": "billing failure" }