



API категоризации сайтов

Инструкция по интеграции

Назначение API категоризации сайтов SkyDNS

API категоризации сайтов предназначено для того чтобы предоставить разработчикам и сторонним системам быстрый и легкий способ получения данных из базы категоризированных сайтов SkyDNS. API предназначено для интеграции с другими системами, где требуется проверка категорий сайтов (системы фильтрации, рекламные системы и т.п.). API категоризации сайтов использует стандартную спецификацию JSON для обработки запросов. API не предназначено для доступа к нему конечных пользователей интегрируемой системы, а должно запрашиваться с промежуточного сервера интегрируемой системы.

Для целей повышения скорости обработки, данные выдаваемые API категоризации сайтов могут быть кешированы на стороне интегрируемой системы на срок не более 12 часов.

База категоризированных сайтов SkyDNS на текущий момент включает более 10 млн. уникальных доменов в более чем 50 категориях. Категоризация покрывает более 40 млн. отдельных вебсайтов.

Для получения доступа к API категоризации сайтов SkyDNS обратитесь в отдел продаж.

Как работать с API категоризации сайтов

Адреса доступа к API категоризации сайтов

Для доступа к API вы можете использовать следующие адреса:

1. `z.api.skydns.ru` – для целей тестирования и анонимного доступа (количество запросов ограничено 10 запросами в минуту)
2. `x.api.skydns.ru` – для зарегистрированных пользователей (без ограничения числа запросов)

Авторизация

Для запросов к `x.api.skydns.ru` нужно использовать Basic Authorization.

Нужно передавать специальный HTTP заголовок Authorization в каждом запросе.

В заголовке Authorization передается строка `<client_id>:<client_secret>`, закодированная методом base64.

При этом следует указывать базовый (Basic) метод авторизации.

Пример заголовка:

Authorization: Basic

Ndc2MDE4N2Q4MWJjNGI3Nzk5NDc2YjQycjUxMDM3MTM6ZjI1YmViZjk5MWZmNDE5O
DkzZGlyNTU3MjhINGUxZGU=

Получение списка категорий веб сайта

Запрос

```
GET http://skydns-api/domain/www.website.com
```

Вернет результат в формате JSON (номера категорий, флаг хороший/плохой, имена категорий):

```
{  
  "category": [3, 6],  
  "bad": true,  
  "category_name": ["Сайты, распространяющие вирусы", "Наркотики"]  
}
```

К плохим категориям относятся категории с ID 3, 4, 16, 18.

Все русскоязычные тексты выдаются в формате Unicode - пример "\u0424\u0438\u0448\u0438\u043d\u0433".

Получение списка категорий URL

На текущий момент результат для URL выдает тот же результат что запрос выше для имени сайта/домена.

URL может быть указан без протокола (http://, https://).

Запрос

```
GET http://skydns-api/url/http://www.website.com/path/to?arg=val
```

Вернет результат в формате JSON (номера категорий, флаг хороший/плохой, имена категорий):

```
{  
  "category": [3, 6],  
  "bad": true,  
  "category_name": ["Сайты, распространяющие вирусы", "Наркотики"]  
}
```

К плохим категориям относятся категории с ID 3, 4, 16, 18.

Все русскоязычные тексты выдаются в формате Unicode - пример "\u0424\u0438\u0448\u0438\u043d\u0433".

Получение списка категорий

Запрос

GET <http://skydns-api/catgroups>

Вернет результат в формате JSON:

```
[
  {
    "Черные сайты":
      {
        "3": "Сайты, распространяющие вирусы",
        "4": "Фишинг",
        "6": "Наркотики",
        ...
      }
  },
  {
    "Сайты для взрослых":
      {
        "13": "Сайты для взрослых",
        "14": "Алкоголь и табак",
        ...
      }
  },
  ...
]
```

Все русскоязычные тексты выдаются в формате Unicode - пример "\u0424\u0438\u0448\u0438\u043d\u0433".

О компании. СкайДНС - ведущий российский разработчик систем контент-фильтрации и безопасного поиска. Услугами компании пользуются тысячи домашних пользователей, организаций, школ и сотни провайдеров. В частности на базе системы SkyDNS запущена услуга "Ребенок в доме" в Северо-Западном филиале Ростелекома, обеспечивается защита от вредоносных сайтов школ и библиотек практически во всех регионах России.

Контакты

“СкайДНС”

Тел: 8-800-333-33-72

E-mail: info@skydns.ru

Сайт: www.skydns.ru