

## Домашнее задание к лекции 2.1 «Создаем собственный переводчик, используя модуль http»

Существует сервис Яндекс.Переводчик, у него есть [хорошо описанное API](#).

1. Необходимо реализовать собственный сервис, который будет слушать порт 3000.
2. На GET-запрос будет отдавать HTML-форму, в которую пользователь будет вводить текст и по кнопке отправлять эти данные на сервер с помощью POST-запроса.
3. Отправить запрос к <https://translate.yandex.net/api/v1.5/tr.json/translate> с параметрами:
  - `key` — ключ, который вам предстоит самостоятельно получить с [сервера яндекса](#), либо же можно воспользоваться этим ключом:  
`trnsl.1.1.20160723T183155Z.f2a3339517e26a3c.d86d2dc91f2e374351379bb3fe371985273278df` ;
  - `text` — непосредственно текст из формы;
  - `lang` — описание языка перевода, на ваше усмотрение.
4. Ответ от сервиса Яндекса показать пользователю в браузере в любом виде.

### Пример:

Запрос:

```
https://translate.yandex.net/api/v1.5/tr.json/translate?
key=trnsl.1.1.20160723T183155Z.f2a3339517e26a3c.d86d2dc91f2e374351379bb3fe371985273278df&text=подосинов
en
```

Ответ:

```
{
  "code": 200,
  "lang": "ru-en",
  "text": [
    "boletus"
  ]
}
```

Сервис необходимо реализовать на языке Node.js. Допускается использование **только встроенных модулей (http)**.

---

Способы предоставить домашнее задание в порядке приоритета:

1. Исходный код на [BitBucket](#) или [GitHub](#)
2. Код в песочнице [CodePen](#) или [JSFiddle](#)

Не смогу проверить и помочь если прислать:

- Архивы, особенно RAR
- Скриншоты кода
- Теоретический рассказ о возникших проблемах