



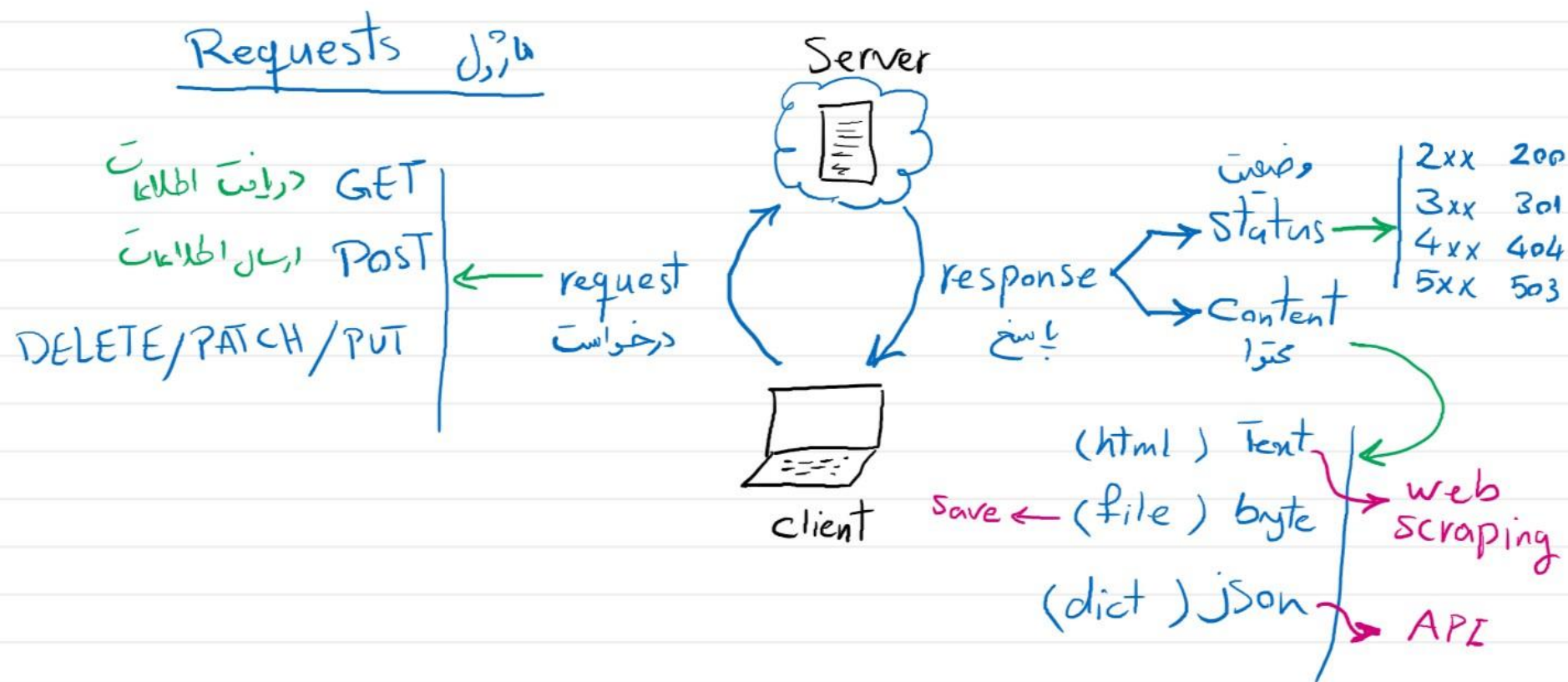
برنامه نویسی با پایتون

سعید محقق / پاییز 1400

08 : Web

ارتباط Client و Server

پروتکل http



- داکيومنت رسمی ماژول Requests: <https://docs.python-requests.org/en/master/index.html>
<https://docs.python-requests.org/en/master/user/quickstart/>
- راهنمای استفاده از Requests: <https://realpython.com/python-requests/>

■ سرویس تست HTTP Request & Response : <https://httpbin.org/>

■ لیست API های عمومی: <https://github.com/public-apis/public-apis>

❖ تست کدنویسی: <http://jsonplaceholder.typicode.com/>

❖ آب و هوا: <https://www.metaweather.com/api/>

❖ ایجاد تصویر آواتار: <https://avatars.dicebear.com/>

نکات استفاده از Requests

■ برای جلوگیری از مکث طولانی برای سایت‌های فیلتر شده در ایران!

■ `r = requests.get('https://facebook.com', timeout=2)`

```
import requests

try:
    response = requests.get('https://facebook.com', timeout=2)
except Exception e:
    ('The request timed out')
```

■ تست اتصال اینترنت

```
import requests
import time

for i in range(3):
    try:
        response = requests.get('https://google.com', timeout=2)
        print(f'try {i+1}: Success')
        break
    except Exception as e:
        print(f'try {i+1}: Failed')
        time.sleep(3)
```