

```

1 # Request API
2 import requests
3 url = "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1"
4 resp = requests.get(url)
5 resp.status_code

200

1 resp.json()

{'userId': 1,
 'id': 1,
 'title': 'sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit',
 'body': 'quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto'}

1 import time
2
3 user_posts = []
4 for i in range(20) :
5     url = f"https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/{i+1}"
6     resp = requests.get(url)
7
8     if resp.status_code == 200 :
9         json_data = resp.json()
10        user_posts.append(
11            (
12                json_data["userId"],
13                json_data["id"],
14                json_data["title"],
15                json_data["body"]
16            )
17        )
18
19        time.sleep(1)
20
21    else:
22        user_posts.append("error")
23
24

1 user_posts[0:3]

[(1,
 1,
 'sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit',
 'quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto'),
 (1,
 2,
 'qui est esse',
 'est rerum tempore vitae\nsequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque\nfugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis\nqui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla'),
 (1,
 3,
 'ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut',
 'et iusto sed quo iure\nvoluptatem occaecati omnis eligendi aut ad\nvoluptatem doloribus vel accusantium quis pariatur\nmolestiae porro eius odio et labore et velit aut')]

1 import pandas as pd
2 df = pd.DataFrame(user_posts, columns=["userId", "id", "title", "body"])
3
4 df.head()

```

	userId	id	title	body
0	1	1	sunt aut facere repellat provident occaecati e...	quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequu...
1	1	2	qui est esse	est rerum tempore vitae\nsequi sint nihil repr...
2	1	3	ea molestias quasi exercitationem repellat qui...	et iusto sed quo iure\nvoluptatem occaecati om...
3	1	4	eum et est occaecati	ullam et saepe reiciendis voluptatem adipisci...
4	1	5	nesciunt quas odio	repudiandae veniam quaerat sunt sed\nalias aut...

[Colab paid products](#) - [Cancel contracts here](#)
✓ 0s completed at 10:13 PM

