

# API and JSON

We hebben de volgende code

```
import requests
import json

def vind_langste_username():
    # Verzend een GET verzoek naar de JSONPlaceholder API
    response = requests.get("https://jsonplaceholder.typicode.com/users")

    # Zet de JSON response om naar een Python object
    data = json.loads(response.text)

    # Initieer de lengte variabele voor de langste gebruikersnaam en de bijbehorende gebruiker
    max_len = 0
    user_met_max_len = ''

    # TODO: Schrijf hier de code die door de data loopt,
    #       de lengtes van de gebruikersnamen vergelijkt en de langste gebruikersnaam en bijbehorende gebruiker
    #       teruggeeft.
    return user_met_max_len, max_len

# Test de functie
naam, lengte = vind_langste_username()
print(f'De gebruiker met de langste gebruikersnaam is {naam} met een lengte van {lengte} karakters')
```

Deze code laadt een JSON-bestand via een API. Vervolgens moet je de langste naam selecteren. Vul daarvoor de code aan.

Let op, je hebt de library requests nodig (import requests) deze library moet je waarschijnlijk installeren.

Dat doe je met het volgende commando.

```
pip install requests
```

Pip is de installer voor Python (zoals composer voor PHP).

Gebruik alle hulpbronnen, maar zorg dat je de code kan uitleggen.

## Inleveren

Aangevulde werkende code, *api-<jouw-naam>.py*

---

Revision #1

Created 2023-07-11 14:20:12 UTC by Max

Updated 2023-07-11 14:20:47 UTC by Max