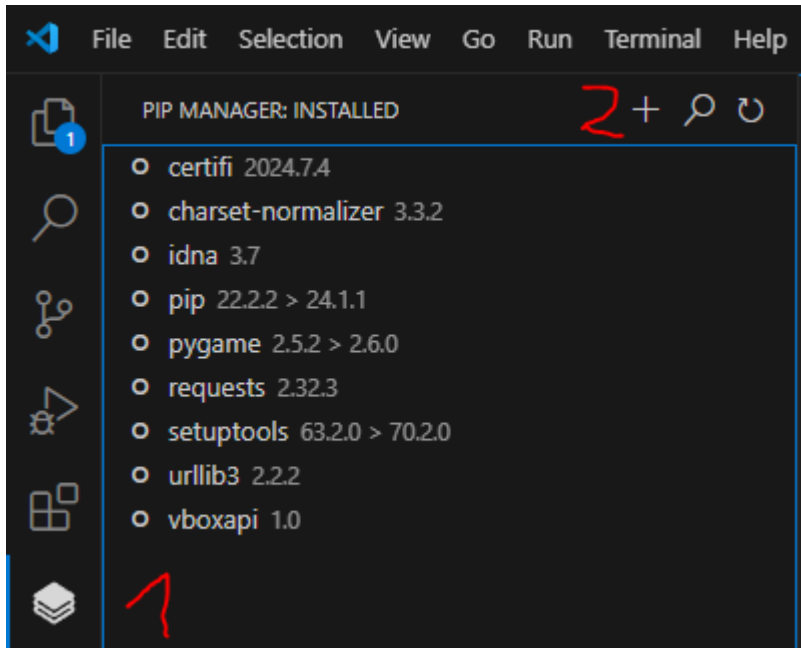


Code für API-Aufrufe

Um eine API in Python zu benutzen, brauchen wir das „requests“-Modul. Dafür öffnen wir den PIP-Manager in Visual Studio Code und gehen oben Links auf das kleine + .



Damit landen wir in der Suchleiste. Hier musst du nurnoch `requests` eingeben und Enter drücken. PIP macht den Rest für dich.

Code

Folgenden Code kannst du einfach rauskopieren, da er zu lange zum Abtippen braucht:

```
#Python module, für API Abfrage
import requests

#Stadt für Wetter
city = "London"

#Land der oben aufgeführten Stadt, als LänderCode
#Deutschland hat den Ländercode "de"
countryCode = "uk"

#Schlüssel, damit Server weiß wer du bist
apiKey = "de385b1aa1c0a67843254d21af6dc54a"

#Webadresse, von der wir die Daten aufrufen
```

```
url =  
f"https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city},{countryCode}&appid={apiKey}"
```

Der Rest des Codes muss abgeschrieben werden, um es zu verstehen.

Um die API aufzurufen, befolge diesen Code:

```
#Python module, für API Abfrage  
import requests  
  
#Stadt für Wetter  
city = "London"  
  
#Land der oben aufgeführten Stadt, als LänderCode  
#Deutschland hat den Ländercode "de"  
countryCode = "uk"  
  
#Schlüssel, damit Server weiß wer du bist  
apiKey = "de385b1aa1c0a67843254d21af6dc54a"  
  
#Webadresse, von der wir die Daten aufrufen  
url = f"https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city},{countryCode}&appid={apiKey}"  
try:  
    #Rufe Daten vom Server ab  
    response = requests.get(url)  
  
    #Wenn Abfrage erfolgreich, lies die Daten aus  
    if response.status_code == 200:  
        #Lese Daten  
        posts = response.json()  
        print (posts)  
    #Wenn Abfrage nicht erfolgreich  
    else:  
        print('Error:', response.status_code)  
#Irgendwas ist ganz fehlgeschlagen, Server nicht erreichbar  
except:  
    print ("Komplett fehlgeschlagen")
```

Zusatz: Probiere die Wetterdaten von Eichstätt (als Stadt „Eichstaett“ geschrieben) herauszufinden und vergleiche diese mit einer Wetter Webseite!