

# GABRIELE ROMANATO

## Python: impostare gli header di una richiesta HTTP

Le richieste HTTP sono una parte fondamentale della comunicazione tra client e server su Internet. Quando si inviano richieste HTTP da un'applicazione Python, è spesso necessario personalizzare gli header per includere informazioni specifiche o per adempiere a requisiti particolari. In questo articolo, esploreremo come impostare gli header di una richiesta HTTP in Python utilizzando la libreria `requests`.

La libreria `requests` rende molto semplice l'invio di richieste HTTP personalizzate con gli header desiderati. Vediamo come fare:

```
import requests

# URL di destinazione
url = "https://www.example.com"

# Gli header che desideriamo impostare
headers = {
    'User-Agent': 'IlMioUserAgent/1.0', # Un esempio di
    User-Agent personalizzato
    'Content-Type': 'application/json', # Tipo di contenuto
    della richiesta
    'Authorization': 'Bearer Token123' # Un esempio di
    header di autorizzazione
}

# Effettuiamo una richiesta GET con gli header personalizzati
response = requests.get(url, headers=headers)

# Stampiamo la risposta del server
print(response.text)
```

Nell'esempio sopra, abbiamo definito una variabile `headers` che contiene un dizionario di header. Questi possono includere informazioni come il `User-Agent` (che identifica il client che sta effettuando la richiesta), il `Content-Type` (che specifica il tipo di contenuto della richiesta, ad esempio JSON), e l'`Authorization` (usato per autenticarsi tramite un token).

Se la tua richiesta include dati nel corpo (ad esempio, quando si effettua una richiesta POST o PUT), puoi aggiungere i dati nel parametro `data` come segue:

```
import requests

url = "https://www.example.com"
headers = {
    'Content-Type': 'application/json',
    'Authorization': 'Bearer Token123'
}

# Dati da inviare nel corpo della richiesta (in formato JSON)
data = {
    'key1': 'value1',
    'key2': 'value2'
}

response = requests.post(url, headers=headers, json=data)

print(response.text)
```

In questo caso, stiamo utilizzando il metodo `post` e il parametro `json` per inviare i dati nel corpo della richiesta in formato JSON.

## Conclusioni

Impostare gli header di una richiesta HTTP in Python è un'operazione chiave quando si lavora con API web. La libreria `requests` semplifica notevolmente questo processo, consentendo agli sviluppatori di

personalizzare facilmente le loro richieste in base alle esigenze specifiche. Speriamo che questo articolo ti sia stato utile nel comprendere come gestire gli header delle richieste HTTP in Python.