

GABRIELE ROMANATO

Come ordinare una lista di dizionari in Python

In Python, una lista contenente dizionari può essere ordinata utilizzando la funzione `sorted()` o il metodo `sort()`. Questi metodi permettono di specificare una chiave personalizzata per determinare l'ordinamento degli elementi.

Utilizzo di `sorted()`

La funzione `sorted()` restituisce una nuova lista ordinata senza modificare l'originale. È utile quando si desidera mantenere intatta la lista di partenza.

```
lista = [  
    {"nome": "Mario", "età": 25},  
    {"nome": "Anna", "età": 22},  
    {"nome": "Luca", "età": 30}  
]  
  
lista_ordinata = sorted(lista, key=lambda x: x["età"])  
print(lista_ordinata)
```

In questo esempio, la lista viene ordinata in base al valore della chiave `età`.

Utilizzo di `sort()`

Il metodo `sort()` ordina la lista in-place, modificando l'oggetto originale.

```
lista.sort(key=lambda x: x["età"])  
print(lista)
```

Il risultato sarà lo stesso di `sorted()`, ma la lista originale verrà modificata.

Ordinamento decrescente

Per ordinare in ordine decrescente, basta aggiungere il parametro `reverse=True`:

```
lista_ordinata_dec = sorted(lista, key=lambda x: x["età"], reverse=True)  
print(lista_ordinata_dec)
```

Ordinamento per più chiavi

Se si vuole ordinare per più criteri, è possibile usare una tupla come chiave:

```
lista_ordinata = sorted(lista, key=lambda x: (x["età"], x["nome"]))  
print(lista_ordinata)
```

In questo caso, i dati vengono ordinati prima per età e poi, in caso di parità, per nome.

Conclusione

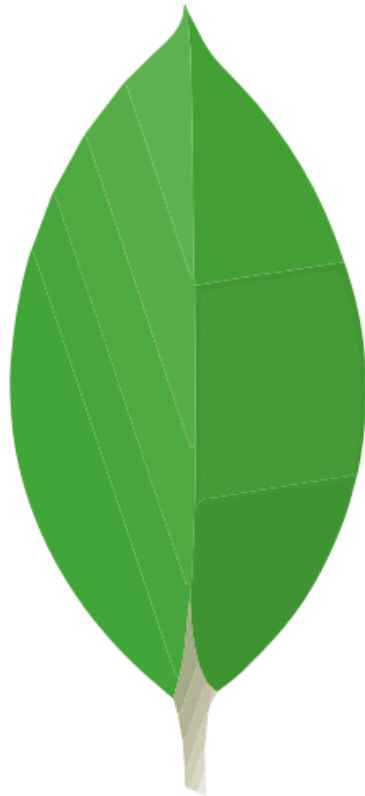
Python fornisce strumenti semplici ed efficaci per ordinare liste di dizionari. A seconda delle necessità, si può scegliere tra `sorted()`, per mantenere l'originale inalterato, o `sort()`, per ordinare direttamente la lista.

Applicazioni Correlate



Python Placeholder Image

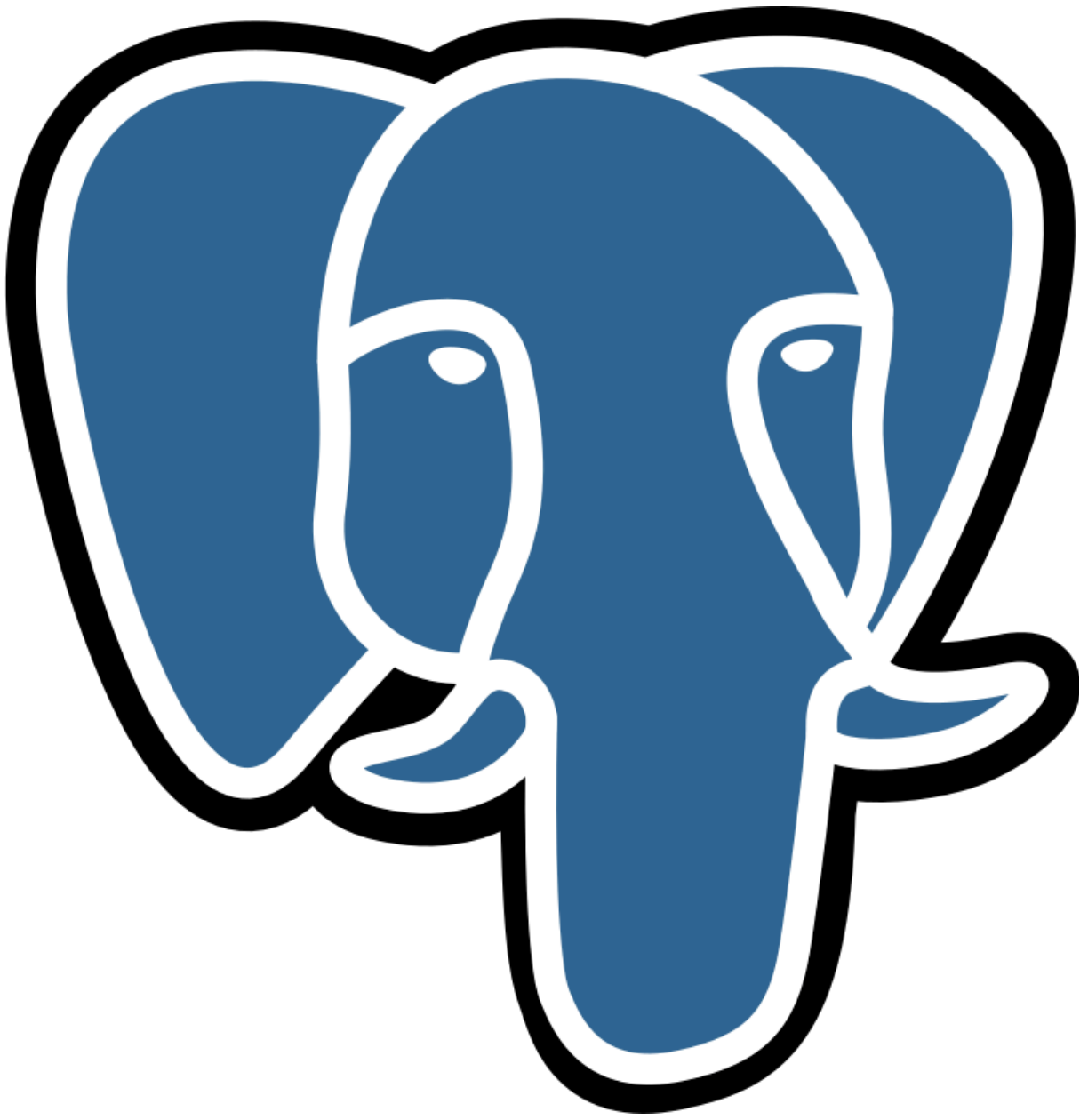
Applicazione sviluppata in Python con Flask per la creazione di immagini segnaposto.
Docker Docker Compose Python Flask JavaScript



-

Python MongoDB App

Applicazione basata su MongoDB e sviluppata in Python e Flask.
DockerDocker ComposePythonFlaskMongoDB



•

Python PostgreSQL App

Applicazione basata su PostgreSQL con Python e Flask.

Docker Docker Compose Python Flask