

GABRIELE ROMANATO

Uso del tipo di dati Set in JavaScript

In JavaScript, Set è una struttura dati che consente di memorizzare valori unici di qualsiasi tipo, sia primitivi che oggetti.

Creazione di un Set

Un Set può essere creato utilizzando il costruttore `Set()`:

```
const mySet = new Set();
```

È possibile inizializzare un Set con valori:

```
const numbers = new Set([1, 2, 3, 4, 4, 5]);  
console.log(numbers); // Output: Set { 1, 2, 3, 4, 5 }
```

Operazioni su un Set

Aggiungere elementi:

```
numbers.add(6);  
console.log(numbers); // Output: Set { 1, 2, 3, 4, 5, 6 }
```

Verificare se un valore esiste:

```
console.log(numbers.has(3)); // Output: true  
console.log(numbers.has(10)); // Output: false
```

Rimuovere un elemento:

```
numbers.delete(2);  
console.log(numbers); // Output: Set { 1, 3, 4, 5, 6 }
```

Ottenere la dimensione del Set:

```
console.log(numbers.size); // Output: 5
```

Iterare su un Set:

```
numbers.forEach(value => console.log(value));
```

Convertire un Set in un array:

```
const arrayFromSet = [...numbers];
```

```
console.log(arrayFromSet); // Output: [1, 3, 4, 5, 6]
```

Conclusione

Il tipo di dati `Set` è utile per gestire collezioni di valori unici in modo efficiente, eliminando automaticamente i duplicati e fornendo metodi semplici per aggiungere, rimuovere e verificare elementi.

Applicazioni Correlate

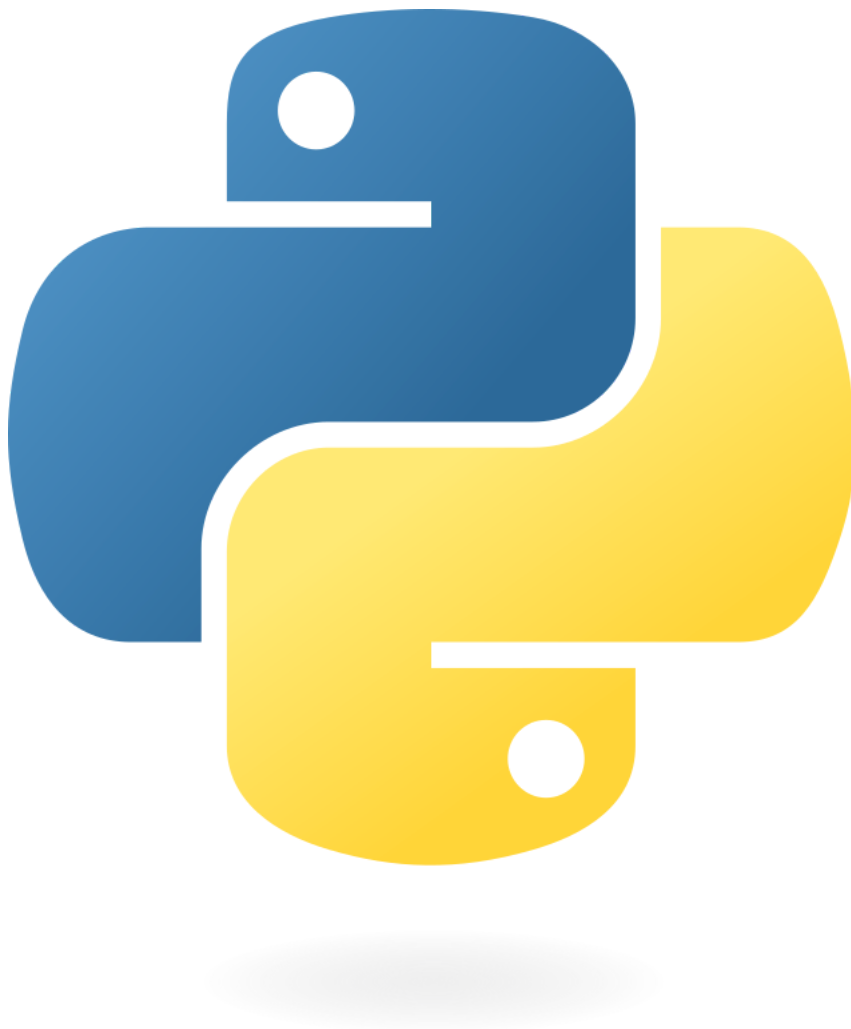


-

JavaScript Password Mask

Un esempio in JavaScript di mascheramento di una password con l'aggiunta della funzionalità di copia negli appunti.

[Docker](#)[Docker Compose](#)[JavaScript](#)



-

Python Placeholder Image

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

Docker Docker Compose Python Flask JavaScript



-

Go Placeholder Image

Applicazione in Go per la creazione di immagini segnaposto.

[Docker](#)[Docker Compose](#)[Go](#)[JavaScript](#)