

GABRIELE ROMANATO

L'uso dell'oggetto URL in JavaScript

In JavaScript, l'oggetto URL fornisce un'interfaccia potente per analizzare, modificare e gestire gli URL. Questo oggetto è particolarmente utile per estrarre informazioni dagli URL o modificarli dinamicamente.

Creazione di un oggetto URL

È possibile creare un nuovo oggetto URL utilizzando il costruttore:

```
const myUrl = new URL('https://example.com/path?name=John&age=30');
console.log(myUrl);
```

Questo oggetto fornisce diversi metodi e proprietà per interagire con l'URL.

Proprietà principali

L'oggetto URL include numerose proprietà utili:

- href: L'URL completo
- protocol: Il protocollo (es. https:)
- host: Il nome host e la porta
- pathname: Il percorso
- search: La stringa di query
- hash: L'ancora (se presente)

Esempio di utilizzo:

```
console.log(myUrl.protocol); // "https:"
console.log(myUrl.hostname); // "example.com"
console.log(myUrl.pathname); // "/path"
console.log(myUrl.search); // "?name=John&age=30"
```

Gestione dei parametri di query

L'oggetto URLSearchParams consente di leggere e modificare i parametri della query string:

```
const params = myUrl.searchParams;
console.log(params.get('name')); // "John"
params.set('name', 'Jane');
params.append('city', 'Rome');
console.log(myUrl.toString());
```

Conclusione

L'oggetto URL in JavaScript è uno strumento essenziale per la manipolazione delle stringhe di URL. Permette di ottenere facilmente informazioni sugli URL e di modificarli senza bisogno di operazioni di parsing manuale.

Applicazioni Correlate

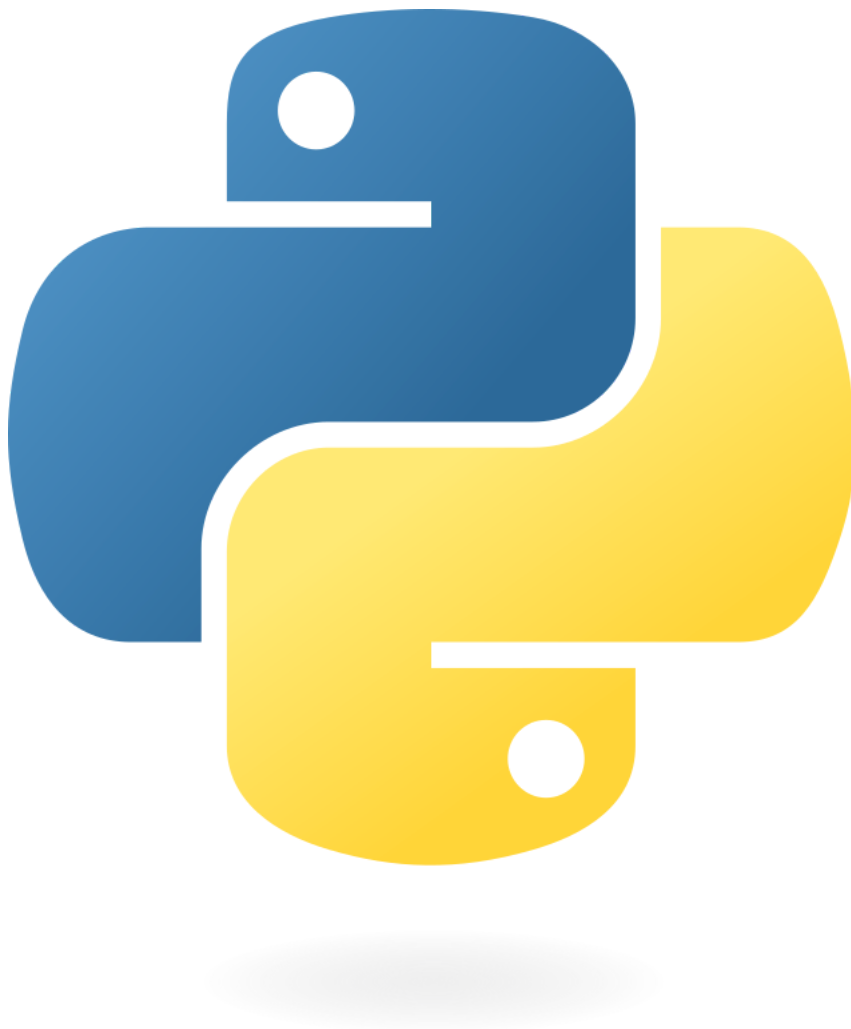


-

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](#)