

GABRIELE ROMANATO

Menu

React: i moduli ES6

Nel processo di sviluppo con React è fondamentale comprendere l'uso dei moduli ES6 di JavaScript.

I moduli ES6 vengono utilizzati in React durante il processo di sviluppo, vale a dire prima di aver compilato i file JavaScript in un unico file.

In generale, l'utilizzo dei moduli crea un canale di comunicazione tra diversi file JavaScript. C'è sempre un file che **importa** (la parola chiave `import`) uno o più funzioni o oggetti da altri file. A loro volta, i file di destinazione (specificati come un percorso utilizzando la parola chiave `from`), **esportano** (la parola chiave `export`) le funzioni o gli oggetti che si vuole importare.

In breve, di solito si ha `import Something from './Something'` (l'estensione `.js` è stata omessa) in un file (componente). A sua volta, all'interno di `Something.js` si può avere `export default Something` alla fine del file. Questo è lo scenario più semplice quando si dispone di una sola funzione o oggetto esportato. Un altro esempio è quando si hanno diverse funzioni in un modulo:

```
// Amodule.js

export function randomKey() {
  return Math.random().toString().substring(1);
}

export function currentDate() {
  return new Date().toLocaleString();
}
```

Quindi possiamo importare le funzioni di cui sopra come segue:

```
import { randomKey } from './Amodule';

console.log(randomKey());
```

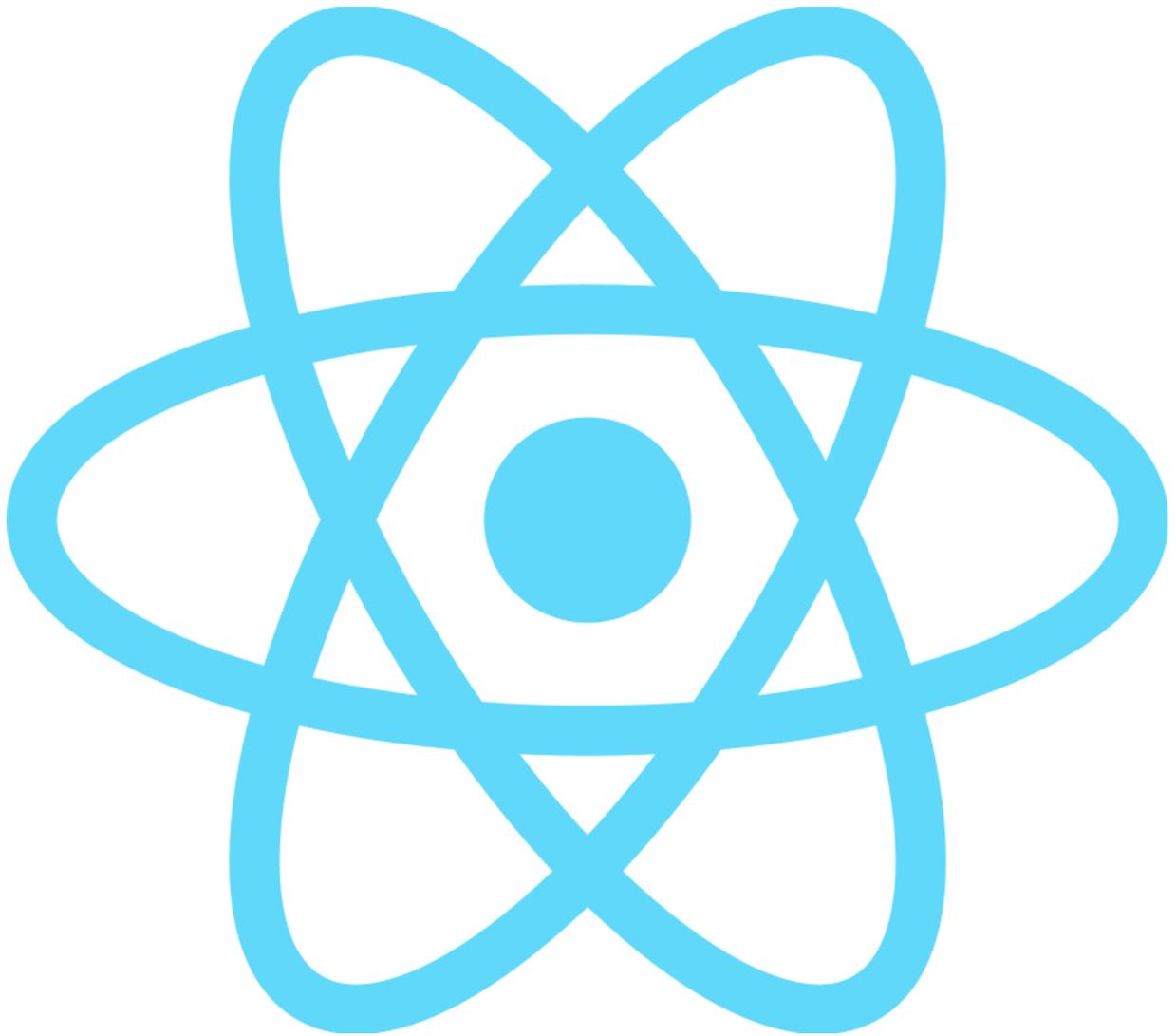
La parola chiave `from` in React consiste in percorsi relativi per i moduli definiti dall'utente (come quelli che abbiamo visto sopra) o nomi assoluti se il modulo è stato installato tramite NPM. Per esempio:

```
import { Routes, Route } from 'react-router-dom';
import axios from 'axios';
```

Questi componenti e oggetti sono disponibili a livello globale tramite NPM, quindi non è necessario specificare un percorso. Si tenga presente che useremo i moduli ES6 solo durante il processo di sviluppo: quando effettueremo il build del progetto, il codice finale sarà raggruppato in un unico file JavaScript.

I moduli ES6 sono piuttosto "nuovi" per gli sviluppatori che usano per lo più l'elemento `script`, ma se si segue la documentazione e i tutorial, non ci saranno problemi. Durante lo sviluppo, Webpack fornirà avvertimenti utili in modo che si può sempre cercare su Google l'errore o il messaggio di avviso per avere maggiori informazioni sul problema e trovare una soluzione.

Applicazioni Correlate



-

Book Store

Un'applicazione in React con Node.js e Fastify come backend.
Docker Docker Compose Node.js JavaScript Fastify React