



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Front End III

createElement



Por que é importante ?

Talvez a coisa mais importante a saber sobre createElement é que ele nos permite dispensar a configuração da compilação JSX em nosso ambiente de desenvolvimento. O outro fator importante é que, na realidade, o navegador não entende JSX, mas nos bastidores, em um processo conhecido como transpilação, o código JSX é transformado em chamadas para a função React.createElement, por isso é importante entender o que é e o que realmente acontece.



Dados importantes

Podemos criar uma referência a uma função React.createElement e usar essa referência como atalho para escrever menos:

```
const create = React.createElement;

const myP = create('p', null, 'Hello World');
const myDiv = create('div', null, myP);
```

No código acima, em vez de escrever `React.createElement` sempre que precisarmos, criamos uma constante que aponta para a função e, em seguida, usamos essa constante para criar nossos elementos. O primeiro elemento é uma tag `<p>`, sem adereços (passamos `null`), e como filho passamos a conhecida string “Hello World”; o segundo elemento é um `<div>`, sem adereços (mais uma vez, passamos `null`) e, como filho, passamos o parágrafo recém-criado para ele.

Lembre-se de que a função `getElementById` não faz parte da especificação ECMAScript, mas está disponível no `document`, que é uma propriedade do objeto janela global oferecido pelo DOM. O DOM (Document Object Model) é uma API para trabalhar com documentos HTML e XML.

Isso é tudo por agora. Até a próxima!