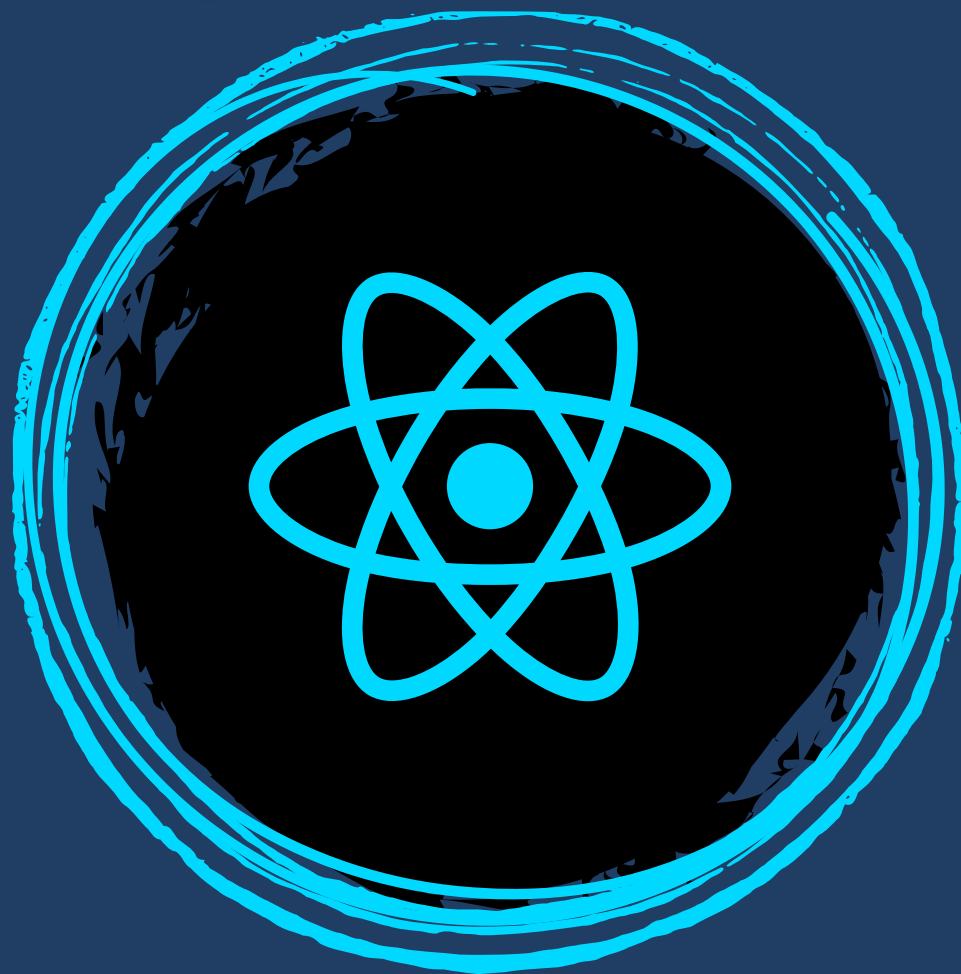
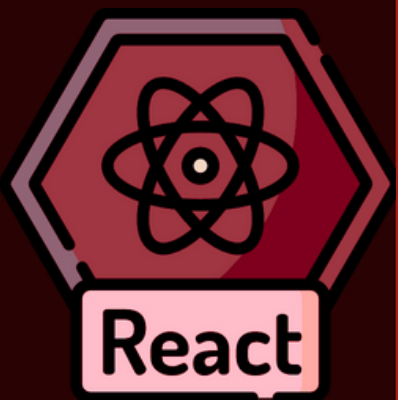


آموزش سریع ریکت



مهم‌ترین ویژگی یک برنامه‌این است که آیا کاربر را به هدف خود می‌رساند یا خیر.
توونی هور، دانشمند علوم کامپیوتر

JSX



```
<>

<HeroSection />

<h1>What is React?</h1>

<p>A JS framework, I mean, library. </p>

</>
```

JSX یک سینتکس ویژه که مخفف "JAVASCRIPT XML" هست که برای (JAVASCRIPT) توصیف می شود ایجاد واسط کاربری (UI) در برنامه های وب استفاده می شود در واقع، **JSX** به شما این امکان را می دهد که تگ ها و عناصر وب را در کد جاوااسکریپت استفاده کنید

COMPONENTS

یک برنامه **REACT** از اجزایی ساخته شده است، تقریباً شبیه به بلوک های ساختمان. در زیر جزء **HEROSECTION** ما است که در اسلاید قبلی لانه کردیم

```
function HeroSection() {  
  return (  
    <div className='hero'>  
      <h1>React in 8 Slides </h1>  
      <p style={{ maxWidth : '512px' }}>  
        You won't find this elsewhere!  
      </p>  
    </div>  
  )  
}
```





ما به عنصر والد **HEROSECTION**

استایل دادیم

تعیین یک کلاس CSS با ویژگی **.CLASSNAME**.

```
<div className='hero'>...</div>
```

```
.hero {  
  /* Just regular CSS */  
}
```

همچنین می توانیم با تعیین استایل از
استایل های درون خطی استفاده کنیم
ویژگی با یک شی **JS** با ویژگی
.camelCased

```
<p style= {{ maxWidth:'512px' }}>...</p>
```



CONDITIONAL RENDERING

گاهی می خواهیم یک کامپوننت را بر اساس رندر کنیم
یک شرط ما هنوز از جاوا اسکریپت استفاده می کنیم، درست است؟ بنابراین...

```
<header>
{isLoggedIn ? (
<SignOutButton />
) : (
<SignInButton />
)}
</header>
```

نیازی به چیز دیگری نیست؟ می توانیم از عملگر **&&** منطقی استفاده کنیم..

```
{isLoggedIn && <SignOutButton />}
```



RENDERING A

LIST

```
const fruits = [
  { id: 1, name: 'Apple' },
  { id: 2, name: 'Lemon' }
]
```



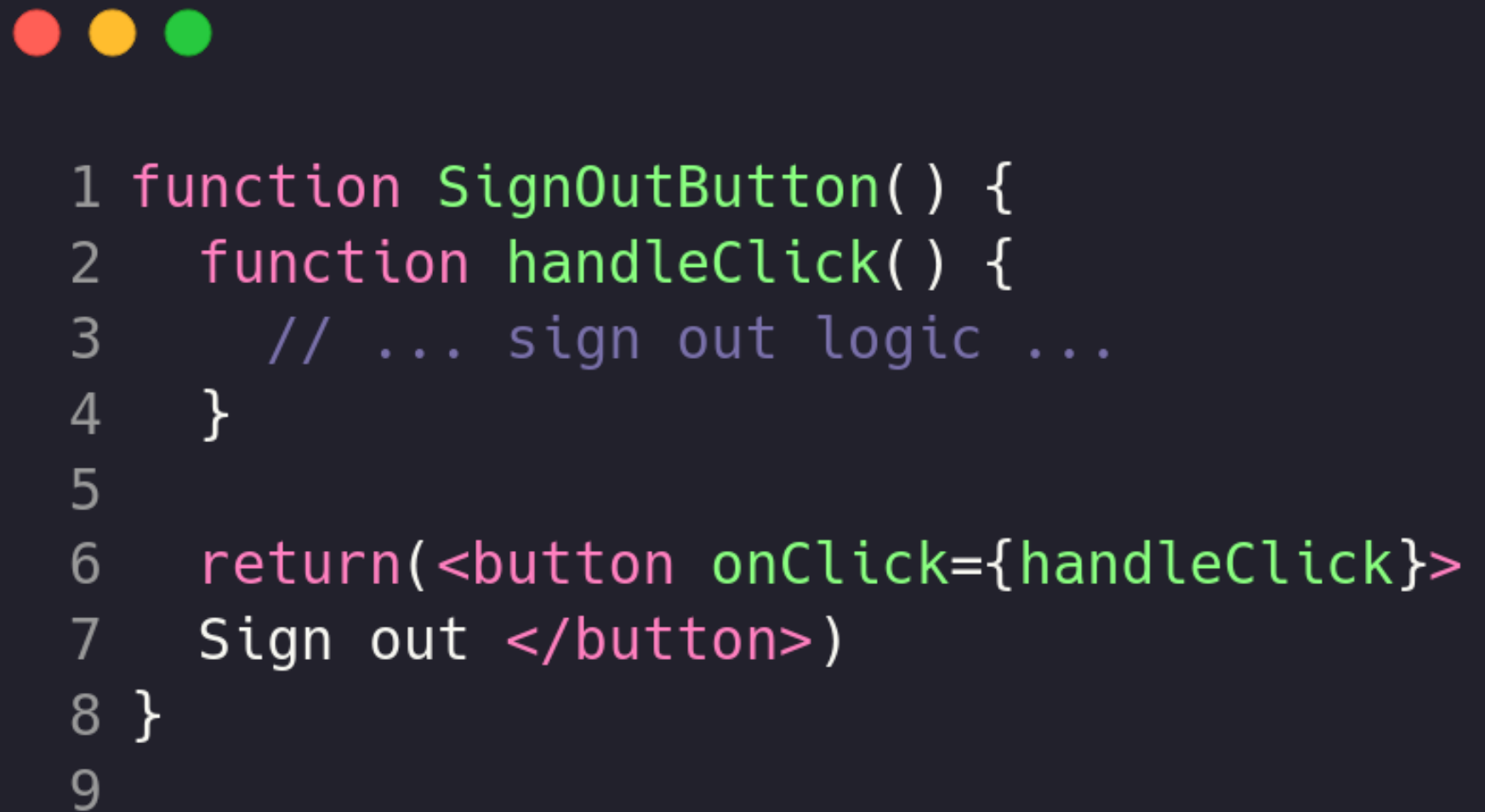
```
1 ;<ul>
2   {fruits.map(({ id, name }) => (
3     <li key={id}>{name}</li>
4   ))}
5 </ul>
6
```



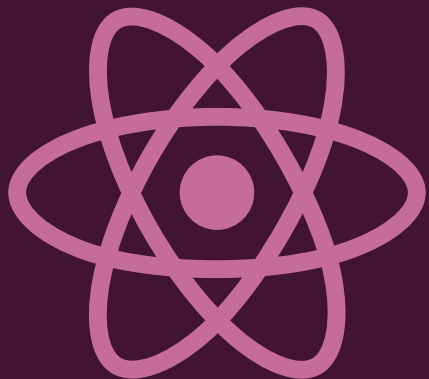
برای هر مورد در یک لیست، باید یک
کلید (KEY) منحصر به فرد یا
REACT شکایت خواهد کرد.

EVENTS HANDLING

ما در برنامه خود نیاز داریم تا به
رویدادهایی مانند (CLICKS, CHANGE)
(AND MORE) پاسخ دهد

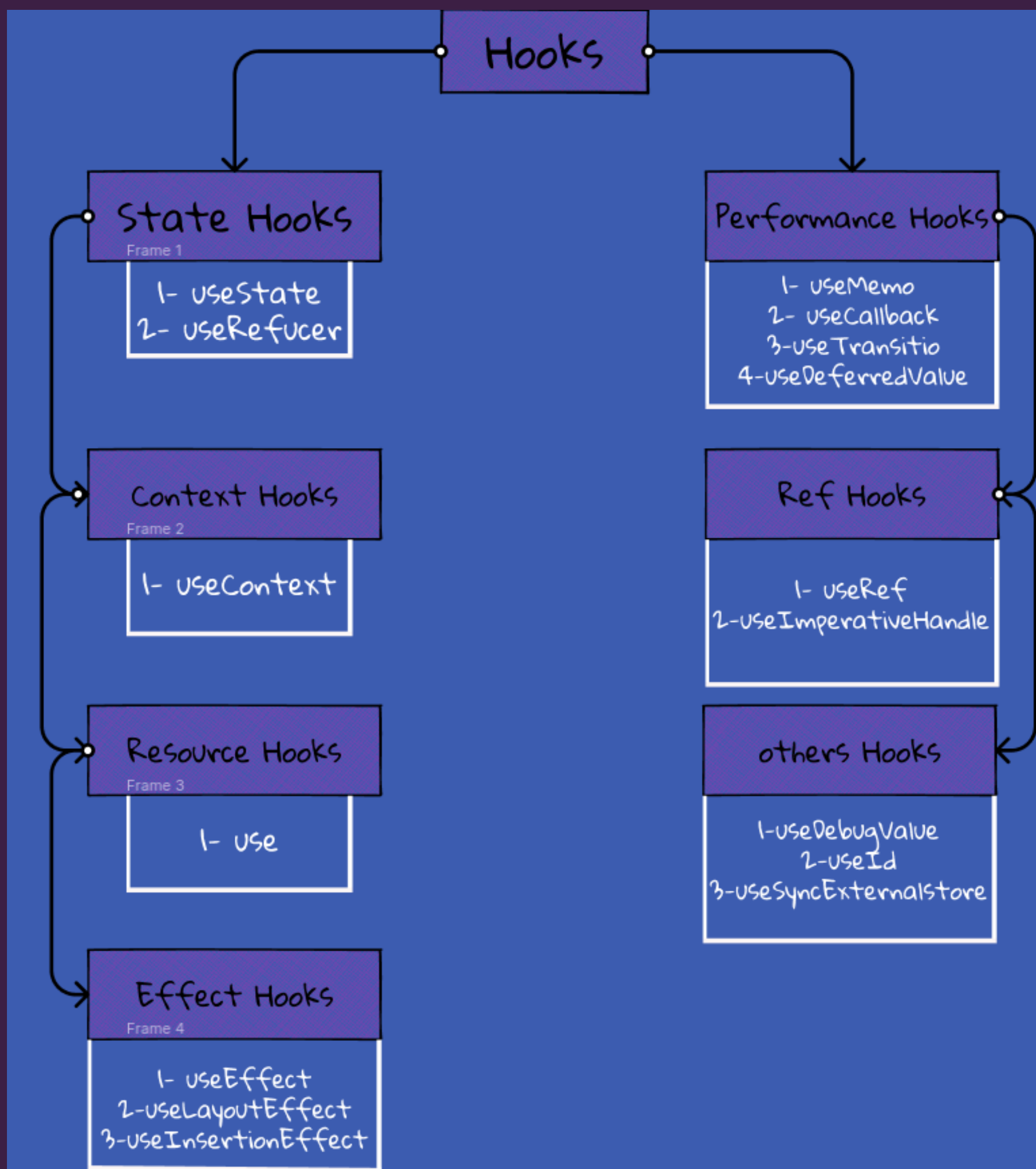


```
1 function SignOutButton() {  
2   function handleClick() {  
3     // ... sign out logic ...  
4   }  
5  
6   return(<button onClick={handleClick}>  
7     Sign out </button>)  
8 }  
9
```



HOOKS

توابعی که با استفاده شروع می شوند
HOOKS و نامیده می شوند
REACT با برخی از موارد داخلی ارائه می
شود.



→ ECHO WEB NERDS ←

