

REACT - PORTÁLY



Portály nám poskytují renderovat potomky do elementu, který existuje mimo DOM hierarchii komponenty.

VYTVOŘENÍ PORTÁLU

Když vrátíme element v render metodě, tak se přidá do DOMu jako potomek nejbližšího předka. Někdy se ale hodí vložit potomka na jinou lokaci v DOMu. K tomu můžeme v render metodě použít funkci `React.createPortal`, které předáme potomky a node do které je chceme vyrenderovat.

```
render() {  
  // `domNode` je jakákoliv validní DOM node  
  return ReactDOM.createPortal(  
    this.props.children,  
    domNode  
  );  
}
```

Typické použití portálů je třeba pro dialogová okna nebo tooltipsy.

EVENT BUBBLING PŘES PORTÁLY

I když mohou být portály kdekoliv v DOM tree, tak fungují stejně jako normální React potomci. Funkce jako je `context` fungují úplně stejně i když je potomek portál. Zahrnuje to i event bubbling. Event spuštěný v portálu propaguje k předkům v React tree, i když tyto elementy nejsou předky v DOM tree.