

Ref ها مربوط به ReactJS

Ref ها در برگشت دادن مرجعی به عنصر کاربرد دارند. در اغلب مواقع بهتر است از ref ها پرهیز کرد، اما اگر به اندازه گیری DOM و یا به افزودن متدها به اجزا نیاز داریم، ref ها می توانند به ما کمک کنند.

استفاده از Ref ها

در مثال زیر چگونگی استفاده از ref ها جهت پاک کردن کادر ورودی نشان داده شده است. تابع ClearInput به کمک مقدار ref = "myInput" به دنبال عنصر می گردد، حالت را ریست می کند و پس از فشردن شدن دکمه تمرکز را به آن وارد می کند.

App.jsx

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';

class App extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);

    this.state = {
      data: ""
    };

    this.updateState = this.updateState.bind(this);
    this.clearInput = this.clearInput.bind(this);
  };

  updateState(e) {
    this.setState({data: e.target.value});
  }
}
```

```

clearInput() {
  this.setState({data: ""});
  ReactDOM.findDOMNode(this.refs.myInput).focus();
}

render() {
  return (
    <div>
      <input value = {this.state.data} onChange = {this.updateState}
        ref = "myInput"></input>
      <button onClick = {this.clearInput}>CLEAR</button>
      <h4>{this.state.data}</h4>
    </div>
  );
}
}

export default App;

```

main.js

```

import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';
import App from './App.jsx';

ReactDOM.render(<App/>, document.getElementById('app'));

```

بعد از فشردن شدن دکمه ورودی پاک شده و تمرکز بر روی آن قرار می گیرد.

