

## رویدادها (Events) مربوط به ReactJS

در این بخش می خواهیم به چگونگی استفاده از رویدادها بپردازیم.

### مثال ساده

این مثال تا حدی ساده بوده و در آن می خواهیم تنها از یک جزء استفاده کنیم. در این مثال از رویداد `onClick` استفاده شده است. این رویداد پس از فشردن دکمه تابع `updateState` را فعال می کند.

### App.jsx

```
import React from 'react';

class App extends React.Component {

  constructor(props) {

    super(props);

    this.state = {

      data: 'Initial data...'

    }

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

  };

  updateState() {

    this.setState({data: 'Data updated...'})

  }

  render() {

    return (

      <div>

        <button onClick = {this.updateState}>CLICK</button>

      </div>

    );

  }

}
```

```
    <h4>{this.state.data}</h4>

  </div>

);

}

}

export default App;
```

## main.js

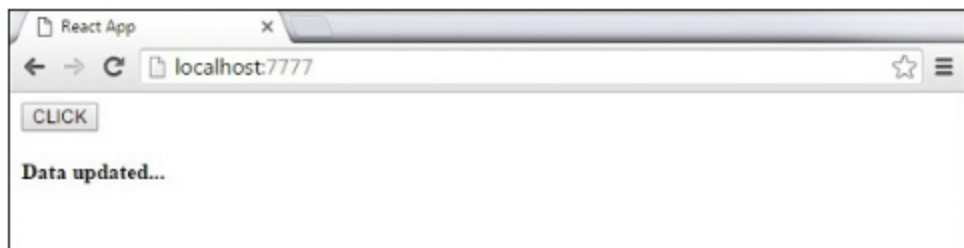
```
import React from 'react';

import ReactDOM from 'react-dom';

import App from './App.jsx';

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

این کد نتیجه ی زیر را به همراه دارد.



## رویدادهای فرزند

ما باید حالت جزء مادر را از فرزند آن به روز رسانی کنیم. می توانیم مدیریت کننده ی رویدادی را (`updateState`) در جزء مادر ایجاد کنیم و آن را به عنوان یک ویژگی (`updateStateProp`) به جزء فرزند عبور دهیم و در آن جا صرفاً آن را فراخوانی کنیم.

## App.jsx

```
import React from 'react';

class App extends React.Component {

  constructor(props) {

    super(props);

    this.state = {

      data: 'Initial data...'

    }

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

  };

  updateState() {

    this.setState({data: 'Data updated from the child component...'})

  }

  render() {

    return (

      <div>

        <Content myDataProp = {this.state.data}

          updateStateProp = {this.updateState}></Content>

      </div>

    );

  }

}

class Content extends React.Component {

  render() {

    return (

      <div>
```

```
<button onClick = {this.props.updateStateProp}>CLICK</button>

<h3>{this.props.myDataProp}</h3>

</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'));
```

این کار نتیجه ی زیر را به همراه دارد.

