

четвъртък, 6.07.2017

Flux добри практики

React компонентите биват 2 основни типа:

- **Statefull** - Пример за такъв компонент е показан на следващата картинка. Общо взето той има конструктор, lifecycle методи, state който се променя и когато се промени се извиква `render()`, който рисува някакви неща.

```
1  import ...
5
6  export default class AuthorContainer extends React.Component {
7    constructor(props) {
8      super(props);
9
10     this.state = AuthorStore.getState();
11
12     this.onChange = this.onChange.bind(this);
13   }
14
15   onChange(state) {
16     this.setState(state);
17   }
18
19   componentDidMount() {
20     AuthorStore.listen(this.onChange);
21     AuthorActions.getAllAuthors();
22   }
23
24   componentWillUnmount() {
25     AuthorStore.unlisten(this.onChange);
26   }
27
28   render() {
29     return <AuthorsAll authors={ this.state.authors } />
30   }
31 }
```

- **Stateless** - Неговата работа е само и единствено да рисува някакви неща.

```
1  import ...
6
7  export default class AuthorsAll extends React.Component {
8    render() {
9      return (
10        <Sort data={ this.props.authors } sort={ Helpers.sortAuthors } sortBy={ ['Ascending', 'Descending'] }>
11          <Pagination>
12            <AuthorsPanel />
13          </Pagination>
14        </Sort>
15      )
16    }
17  }
```

Най-добри практики

- За всяка страница, която имаме в application-а, имаме един container елемент, който се грижи за state на тази страница. Тоест той управлява сторове, екшъните... и подава надолу props, с които се рендерират останалите компоненти.

- Всеки High-Order компонент да си пази собствен store, където седят неговите данни.