




# Children. React router

Проп children и роутинг в приложениях на React



## Что будет на уроке?

-  Children
-  Render props
-  React-router-dom

# Children

Специальный проп, который содержит все элементы, содержащиеся внутри тега компонента

```
1  <Button onClick={handleClick}>
2    <div>CHILDREN</div>
3  </Button>
```

# Render props

Паттерн, используемый в Реакт, позволяющий контролировать рендер дочернего элемента из родительского

```
1 const Image = ({ render }) => {
2   return <div>{render("imageWrapper")}</div>;
3 };
4
5 const App = () => {
6   const [imageSrc, setImageSrc] = useState("someImgSrc");
7
8   return (
9     <Image
10       render={({className}) => (
11         <div className={className}>
12           <img src={imageSrc} />
13         </div>
14       )}
15     />
16   );
17 };
```

# React-router-dom

Библиотека, позволяющая настраивать и контролировать роутинг в react приложении



## Виды роутеров

- BrowserRouter
- HashRouter
- MemoryRouter
- StaticRouter



## Основные компоненты react-router-dom

- Routes
- Link
- Route
- Redirect



## Основные хуки react-router-dom

- useParams
- useRouteMatch
- useHistory





**Спасибо за внимание**

