React-router

Встановлення

**npm i** add react-router-dom

<https://reacttraining.com/react-router/web/example/auth-workflow>

Статичний роутинг

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Розробляємо компоненти, які відповідатимуть за окремі маршрути | import React from 'react';  import {Link, Route} from 'react-router-dom';  const Home = () => <p>Home page</p>;  const About = () => <p>About page</p>;  const Topics = () => <p>Topics page</p>; |
| Описуємо маршрути і лінки  <Link to="маршрут"> текст мітки </Link>  <Route path="шлях" component={компонент} /> | import React from 'react';  import {Link, Route} from 'react-router-dom';  const App = () => (  <div>  <ul>  <li><Link to="/">Home</Link></li>  <li><Link to="/about">About</Link></li>  <li><Link to="/topics">Topics</Link></li>  </ul>  <hr />  <Route exact path="/" component={Home} />  <Route path="/about" component={About} />  <Route path="/topics" component={Topics} />  </div>  );  export default App; |
| Підключаємо компонент до <BrowserRouter> | **import** {BrowserRouter} **from** 'react-router-dom';  ReactDOM.render(  <BrowserRouter>  <App />  </BrowserRouter>,  document.getElementById('root')  ); |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Використання switch

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Буде виведено тільки один компонент, який відповідає поточному шляху-маршруту  <Switch>  <Route path="альтерн.маршрут1" exact component={комп.1} />  <Route path="альтерн.маршрут2" exact component={комп.2} />  . . . . . .  <Route component={компонент\_за\_замовчуванням} />  </Switch>; | <Switch>  <Route path="/" exact component={Home} />  <Redirect from="/old-match" to="/will-match" />  <Route path="/will-match" component={WillMatch} />  <Route component={NoMatch} />  </Switch>; |
|  |  |

Перенаправлення

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| <Redirect from="поточний\_маршрут" to="новий\_маршрут" /> | <Switch>  . . . . .  **<Redirect from="/old-match" to="/will-match" />**  . . . . . .  </Switch>; |

Для використання властивостей роута match,history,location у компоненті можна підключити з використанянм функції withRouter

|  |  |
| --- | --- |
| this.props.match.params. параметри\_маршруту | import React, { Component } from 'react';  import axios from 'axios'  class EditProduct extends Component {  constructor(props) {  super(props);  this.state={  errorMsg:''  }  }  componentDidMount(){  const productId=this.props.match.params.productId  . . . . .  } |
| Підключення компонента | ========================== index.js =========================  import EditProduct from './edit-product'  import {withRouter} from 'react-router-dom'  export default withRouter( EditProduct) |