import React from "react";

import ReactDOM from "react-dom/client";

class Test extends React.Component {

  constructor(props) {

      super(props);

      this.state = { hello: ",  Hello MCA Students!" };

  }

  componentDidMount() {

      console.log("componentDidMount()");

  }

  changeState() {

      this.setState({ hello: " This is a great React Tutorial!" });

  }

  render() {

      return (

          <div>

              <h1>

                  React JS Component Life Cycle

                  {this.state.hello}

              </h1>

              <h2>

                  <a

                      onClick={this.changeState.bind(

                          this

                      )}

                  >

                      Press Here!

                  </a>

              </h2>

          </div>

      );

  }

  shouldComponentUpdate(nextProps, nextState) {

    console.log("shouldComponentUpdate()");

    return true;

}

componentDidUpdate() {

    console.log("componentDidUpdate()");

}

}

const root = ReactDOM.createRoot(

document.getElementById("root")

);

root.render(<Test />);