Basic button program

Parent.js

import React from "react";

// import './parent.css'

 class Parent extends React.Component{

    constructor(){

        super()

        this.state={message:"welcome all"}

    }

   changeMessage(){

    this.setState({message:"thank you for subscribing"})

   }

   render(){

    return <div>

          <h1>{this.state.message}</h1>

          <button  onClick={()=>{this.changeMessage()}}>subscribe</button>

    </div>

   }

}

export default Parent

App.js

function App() {

  return (

    <div className='App'>

    <Parent/>

   </div>

  );

}

Increment and decrement program

Sub program folder

import React, { Component } from 'react'

class greet extends React.Component {

    constructor(){

        super()

        this.state={

            count:0

        }

    }

   sls(){this.setStaate({

        count:this.state.count+1

       },()=>console.log(this.state.count))}

inc(){

    this.setState((prev)=>({

        count:prev.count+1

    }))

}

incFive(){

    this.inc()

    this.inc()

    this.inc()

    this.inc()

    this.inc()

}

        dec(){this.setState({

            count:this.state.count-1

            },()=>console.log(this.state.count))}

render(){

    return(<div> <h1>count--!{this.state.count}</h1>

    <button onClick={()=>{this.sls ()}}>Increment</button>

    <button onClick={()=>{this.dec()}}>decrement</button>

    <button onClick={()=>{this.incFive()}}> fiveIncrement</button></div>)

}

}

export default greet

Event handling

class Greet extends React.Component{

    constructor(){

      super()

      this.state={

        Message:'Hi'

      }

    }

    fun(){

      console.log('1')

    }

    render(){

      return <div><h1>{this.state.Message}</h1>

      <button onClick={this.fun}>Click</button></div>

    }

  }

setState method for event handling

Method no.1

class Greet extends React.Component{

  constructor(){

      super()

      this.state={

          message:'Hi'

      }

  }

  fun(){

      this.setState({

          message:'bye'

      })

  }

  render(){

      return <div><h1>{this.state.message} </h1>

      <button onClick={this.fun.bind(this)}>click</button></div>

  }}

Method no.2

class Greet extends React.Component{

  constructor(){

      super()

      this.state={

          message:'Hi'

      }

  }

  fun(){

      this.setState({

          message:'bye'

      })

  }

  render(){

      return <div><h1>{this.state.message} </h1>

      <button onClick={()=>this.fun()}>click</button></div>

  }

}

Method no.3

class Greet extends React.Component{

    constructor(){

        super()

        this.state={

            message:'Hi'

        }

        this.fun=this.fun.bind(this)

    }

    fun(){

        this.setState({

            message:'bye'

        })

    }

    render(){

        return <div><h1>{this.state.message} </h1>

        <button onClick={this.fun}>click</button></div>

    }

}

Method no.4

class Greet extends React.Component{

    constructor(){

        super()

        this.state={

            message:'Hi'

        }

        this.fun=this.fun.bind(this)

    }

    fun=()=>{

        this.setState({

            message:'bye'

        })

    }

    render(){

        return <div><h1>{this.state.message} </h1>

        <button onClick={this.fun}>click</button></div>

    }

}