**8. ReactJS-HOL**

**CountPeople.js:**

import React from "react";

class CountPeople extends React.Component {

  constructor() {

    super();

    this.state = {

      entrycount: 0,

      exitcount: 0,

      c: 0

    };

  }

  updateEntry() {

    this.setState((prevState, props) => {

      return { entrycount: prevState.entrycount + 1 };

    });

  }

  updateExit() {

    this.setState((prevState, props) => {

      return { exitcount: prevState.exitcount + 1 };

    });

  }

  render() {

    return (

      <div

        style={{

          height: "100vh",

          display: "flex",

          flexDirection: "column",

          justifyContent: "center",

          alignItems: "center",

          fontFamily: "Arial"

        }}

      >

        <div

          style={{

            display: "flex",

            justifyContent: "space-between",

            width: "70%",

            maxWidth: "600px",

            marginTop: "30px"

          }}

        >

          <div style={{ display: "flex", alignItems: "center", gap: "10px" }}>

            <button

              onClick={this.updateEntry.bind(this)}

              style={{

                padding: "10px 20px",

                backgroundColor: "#90ee90", // light green

                color: "black",

                border: "none",

                borderRadius: "5px"

              }}

            >

              Login

            </button>

            <span style={{ fontSize: "18px", color: "black" }}>

              {this.state.entrycount} People Entered!!!

            </span>

          </div>

          <div style={{ display: "flex", alignItems: "center", gap: "10px" }}>

            <button

              onClick={this.updateExit.bind(this)}

              style={{

                padding: "10px 20px",

                backgroundColor: "#90ee90", // light green

                color: "black",

                border: "none",

                borderRadius: "5px"

              }}

            >

              Exit

            </button>

            <span style={{ fontSize: "18px", color: "black" }}>

              {this.state.exitcount} People Left!!

            </span>

          </div>

        </div>

      </div>

    );

  }

}

export default CountPeople;

**App.js:**

import React from "react";

import CountPeople from "./CountPeople";

import "./App.css";

function App() {

  return (

    <div className="App">

      <CountPeople />

    </div>

  );

}

export default App;

**Output:**

