**15. ReactJS-HOL**

**ComplaintRegister.js:**

import React, { Component } from 'react';

class ComplaintRegister extends Component {

  constructor(props) {

    super(props);

    this.state = {

      ename: '',

      complaint: '',

      NumberHolder: ''

    };

  }

  handleChange = (event) => {

    this.setState({

      [event.target.name]: event.target.value

    });

  };

  handleSubmit = (event) => {

    const randomRef = Math.floor(Math.random() \* 1000000);

    this.setState({ NumberHolder: randomRef });

    var msg = 'Thanks ' + this.state.ename +

              ' \n Your Complaint was Submitted\nTransaction ID is: ' +

              randomRef;

    alert(msg);

    event.preventDefault();

  };

  render() {

    return (

      <div style={{

        display: 'flex',

        justifyContent: 'center',

        alignItems: 'center',

        paddingTop: '80px'

      }}>

        <div>

          <h2 style={{ textAlign: 'center', color: 'red' }}>

            Register your complaints here!!!

          </h2>

          <form onSubmit={this.handleSubmit}>

            <div style={{ display: 'flex', alignItems: 'center', marginBottom: '10px' }}>

              <label style={{ width: '120px' }}>Name:</label>

              <input

                type="text"

                name="ename"

                value={this.state.ename}

                onChange={this.handleChange}

                style={{ padding: '8px', width: '250px' }}

                required

              />

            </div>

            <div style={{ display: 'flex', alignItems: 'flex-start', marginBottom: '10px' }}>

              <label style={{ width: '120px' }}>Complaint:</label>

              <textarea

                name="complaint"

                value={this.state.complaint}

                onChange={this.handleChange}

                style={{

                  padding: '8px',

                  width: '250px',

                  height: '40px',

                  resize: 'none',

                  overflow: 'hidden'

                }}

                required

              ></textarea>

            </div>

            <div style={{ marginLeft: '200px' }}>

              <button type="submit" style={{ padding: '8px 16px' }}>

                Submit

              </button>

            </div>

          </form>

        </div>

      </div>

    );

  }

}

export default ComplaintRegister;

**App.js:**

import React from 'react';

import ComplaintRegister from './ComplaintRegister';

function App() {

  return (

    <div className="App">

      <ComplaintRegister />

    </div>

  );

}

export default App;

**Outputs:**



