**React hook**

**App. Js**

import React from 'react';

import './style.css';

import CountApp from './CountApp';

import Random from './Random';

import App4 from './App4';

import ControlForm from './ControlForm';

export default function App() {

  return (

    <div>

      <h1>Hello StackBlitz!</h1>

      <p>Start editing to see some magic happen :)</p>

      <CountApp />

      <Random />

      <App4 />

      <ControlForm />

    </div>

  );

}

**App4.js**

import React, { useState } from 'react';

//React Hook

function App4() {

  const [name, setName] = useState('');

  return (

    <div>

      <form>

        <label>Name</label>

        <input

          type="text"

          value={name}

          onChange={(e) => setName(e.target.value)}

        />

        <h4> This is the H4: {name}</h4>

      </form>

    </div>

  );

}

export default App4;

**CountApp.js**

import React, { useState } from 'react';

//React Hook

function CountApp() {

  const [count, setCount] = useState(0);

  return (

    <div>

      <h3>You clicked {count} times</h3>

      <button onClick={() => setCount(count + 1)}>

        Click here to increment count

      </button>

    </div>

  );

}

export default CountApp;

**Random.js**

import React, { useState } from 'react';

//React Hook

function Random() {

  const [num, generateRandomNum] = useState(function setRandomNumber() {

    return Math.floor(Math.random());

  });

  function handeClick(e) {

    generateRandomNum(Math.floor(Math.random() \* 10));

  }

  return (

    <div>

      <h3>{num} </h3>

      <button onClick={handeClick}> Click </button>

    </div>

  );

}

export default Random;

**Control Form.js**

import React, { Component } from 'react';

//React Hook

class ControlForm extends React.Component {

  constructor() {

    super();

    this.state = { val: '', val2: '' };

    this.handleChange = this.handleChange.bind(this);

    this.handleSubmit = this.handleSubmit.bind(this);

    this.handleChange2 = this.handleChange2.bind(this);

    this.handleSubmit2 = this.handleSubmit2.bind(this);

  }

  handleChange(event) {

    this.setState({ val: event.target.value });

  }

  handleSubmit(event) {

    alert('You have submitted text values as ' + this.state.val);

    event.preventDefault();

  }

  handleChange2(event) {

    this.setState({ val2: event.target.value });

  }

  handleSubmit2(event) {

    alert('You have submitted text values as ' + this.state.val2);

    event.preventDefault();

  }

  render() {

    return (

      <div>

        <form onSubmit={this.handleSubmit}>

          <h3>controlled form </h3>

          <label> Text Value</label>

          <input value={this.state.val} onChange={this.handleChange} />

          <input type="submit" value="Submit" />

        </form>

        <form onSubmit={this.handleSubmit2}>

          <h3>Email</h3>

          <label> Text Value</label>

          <input value={this.state.val2} onChange={this.handleChange2} />

          <input type="submit" value="Submit" />

        </form>

      </div>

    );

  }

}

export default ControlForm;

**Expected output**









