**useState**

**counter app**

**step 1** : only increment

import React, { useState } from "react";

function Counter() {

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

  const increment = () => {

    setCount(count + 1);

  };

  return (

    <div>

      <h1>Counter: {count}</h1>

      <button onClick={increment}>Increment</button>

    </div>

  );

}

export default Counter;

**step 2** : increment, decrement, clear all

import React, { useState } from "react";

function Counter() {

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

  const increment = () => {

    setCount(count + 1);

  };

  const decrement = () => {

    setCount(count - 1);

  };

  const clearAll = () => {

    setCount(0);

  };

  return (

    <div>

      <h1>Counter: {count}</h1>

      <button onClick={increment}>Increment</button>

      <button onClick={decrement}>Decrement</button>

      <button onClick={clearAll}>Clear All</button>

    </div>

  );

}

export default Counter;

**Fetch input Data**

**Step 1:** input field on input

import React, { useState } from "react";

function InputExample() {

  const [text, setText] = useState("");

  const handleChange = (event) => {

    console.log(event.target.value);

    setText(event.target.value);

  };

  return (

    <div>

      <input

        type="text"

        value={text}

        onChange={handleChange}

        placeholder="Type something..."

      />

      <p>You typed: {text}</p>

    </div>

  );

}

export default InputExample;

**Toggle Button**

**Step 1 :** button toggle

import React, { useState } from "react";

function ButtonToggle() {

    const [isOn, setIsOn] = useState(false);

    const storeOpen = () => {

        setIsOn(true);

    };

    const storeClose = () => {

        setIsOn(false);

    };

    return (

        <div>

            <h1>

              {isOn ? <h3>Store Open</h3> : <h3>Store Close</h3>}

            </h1>

            <button onClick={storeOpen}>

                Store Open Button

            </button>

            <button onClick={storeClose}>

                Store Close Button

            </button>

        </div>

    );

}

export default ButtonToggle;

**Step 2:** one button toggle

import React, { useState } from "react";

function ButtonToggle() {

    const [isOn, setIsOn] = useState(false);

    const toggle = () => {

        setIsOn(!isOn);

    };

    return (

        <div>

            <h1>

                {isOn ? <h3>Store Open</h3> : <h3>Store Close</h3>}

            </h1>

            <button onClick={toggle}>

                Store Toggle Button

            </button>

        </div>

    );

}

export default ButtonToggle;

**Step 3:** styling with toggle button

import React, { useState } from "react";

function ButtonToggle() {

    const [isOn, setIsOn] = useState(false);

    const toggle = () => {

        setIsOn(!isOn);

    };

    return (

        <div>

            <h1>

                <h3 style={{

                    color: isOn ? "blue" : "black"

                }} >

                    Store Open

                </h3>

                <h3 style={{

                    color: isOn ? "black" : "red"

                }}>

                    Store Close

                </h3>

            </h1>

            <button onClick={toggle}>

                Store Toggle Button

            </button>

        </div>

    );

}

export default ButtonToggle;

Extra practice

import React, { useState } from "react";

function MultipleState() {

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

    const [age, setAge] = useState("");

    const handleSubmit = () => {

        alert(`Name: ${name}, Age: ${age}`);

    };

    return (

        <div>

            <input

                type="text"

                placeholder="Name"

                value={name}

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

            />

            <input

                type="number"

                placeholder="Age"

                value={age}

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

            />

            <div>

                <h3>Name: {name}</h3>

                <h3>Age: {age}</h3>

            </div>

            <button onClick={handleSubmit}>Submit</button>

        </div>

    );

}

export default MultipleState;