

## 1) Write a react Js program to create login form.

### PROGRAM

```
App.js
// Inside src/App.js

import React from "react";
import "./App.css";

function App() {
  return (
    <>
      <p className="title">Registration Form</p>
      <form className="App">
        <label for="text">NAME</label>
        <input type="text" />
        <label for="email">EMAIL</label>
        <input type="email" />
        <label for="password">PASSWORD</label>
        <input type="password" />
        <input type="submit"
          style={{ backgroundColor: "#a1eafb" }} />
      </form>
    </>
  );
}

export default App;

App.css
/* Inside src/App.css */

body {
  height: 100vh;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

.title {
  text-align: center;
  width: 30vw;
}
```

Dept. of CSE, NCET

## FULL STACK DEVELOPMENT LAB

```
background-color: rgb(110, 29, 185);
padding: 2vw 1vw;
border-radius: 10px 10px 0 0;
font-size: 2rem;
font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
}

.App {
  text-align: center;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  margin: auto;
  width: 30vw;
  padding: 2vw 1vw;
  background-color: rgb(194, 250, 213);
  border-radius: 0 0 10px 10px;
}

input {
  border: 1px solid rgb(66, 226, 170);
  border-radius: 10px;
  padding: 1vw 1vw;
  outline: none;
  margin: 5px;
}
```

## 2) Write a react JS Program using use State hook.

### PROGRAM

#### App.js

```
import React, { useState } from 'react';
import './App.css'
function App() {
  const [click, setClick] = useState(0);
  return (
    <div>
      <p>You've clicked {click} times!</p>
      <p>The number of times you have clicked
        is {click % 2 === 0 ? 'even!' : 'odd!'}</p>
      <button onClick={() => setClick(click => click + 1)}>
        Click me
      </button>
    </div>
  );
}
export default App;
```

### 3) Write a react JS program to demonstrate password strength validator.

## PROGRAM

### App.js

```
import React, { useState } from "react";
import validator from 'validator'

const App = () => {

  const [errorMessage, setErrorMessage] = useState('')

  const validate = (value) => {

    if (validator.isStrongPassword(value, {
      minLength: 8, minLowercase: 1,
      minUppercase: 1, minNumbers: 1, minSymbols: 1
    })) {
      setErrorMessage('Is Strong Password')
    } else {
      setErrorMessage('Is Not Strong Password')
    }
  }

  return (
    <div style={{
      marginLeft: '200px',
    }}>
      <pre>
        <h2>Checking Password Strength in ReactJS</h2>
        <span>Enter Password: </span><input type="text"
          onChange={(e) => validate(e.target.value)}></input> <br />
        {errorMessage === '' ? null :
          <span style={{
            fontWeight: 'bold',
            color: 'red',
          }}>{errorMessage}</span>}
      </pre>
    </div>
  );
}

export default App
```

**PROGRAM**

```
import React, { useEffect, useState } from "react";

function App() {
  let currDate = new Date();
  currDate = currDate.getHours();
  let greeting;
  const cssStyle = {};

  let time = new Date().toLocaleTimeString();
  const [currTime, setTime] = useState(time)

  const UpdateTime = () => {
    time = new Date().toLocaleTimeString();
    setTime(time);
  };

  setInterval(UpdateTime,1000);

  if (currDate >= 24 && currDate < 12) {
    greeting = "Good Morning";
    cssStyle.color = "green";
  } else if (currDate >= 12 && currDate < 18) {
    greeting = "Good Afternoon";
    cssStyle.color = "orange";
  } else if (currDate >= 18 && currDate < 20) {
    greeting = "Good Evening";
    cssStyle.color = "#00b894";
  } else if (currDate >= 20 && currDate < 24) {
    greeting = "Good Night";
    cssStyle.color = "Blue";
  }

  return (
    <>
      <div>
        <h1>
          Wishing You a very<span style={cssStyle}> {greeting}
        </span>
        </h1>
      </div>
    </>
  )
}
```

---

Dept. of CSE, NCET

**FULL STACK DEVELOPMENT LAB**

```
    </div>
  </>
);
}

export default App;
```



## 5) Write a react Js Program to style a webpage using CSS

### PROGRAM

```
const App = () => {  
  return (  
    <div  
      style={{  
        display: "flex",  
        alignItems: "center",  
        justifyContent: "center",  
        height: "100vh",  
        backgroundImage:  
          "linear-gradient(to right, #427ceb, #1dad6f)",  
      }}  
    >  
      <h1 style={{ color: "white" }}>Welcome to NCET.</h1>  
    </div>  
  );  
};  
  
export default App;
```

बिहार स्टूडेंट क्रेडिट कार्ड योजनांतर्गत शिक्षा ऋण के आगामी किस्त (Subsequent Payment)  
के भुगतान हेतु छात्र/छात्राओं के द्वारा दिया जाने वाला प्रमाण पत्र का प्रपत्र

प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि बिहार स्टूडेंट क्रेडिट कार्ड योजनांतर्गत शिक्षा ऋण के पूर्व किस्त/किस्तों की राशि मुझे और संबंधित शिक्षण संस्थान को पूर्व में प्राप्त हो चुकी है। मैं सभी आवश्यक दस्तावेजों के साथ आगामी किस्त की राशि की विमुक्ति हेतु अपना आवेदन स्वयं MNSSBY Portal पर अपलोड कर रहा हूँ। आगामी किस्त की विमुक्ति हेतु अपलोड किये जा रहे सभी दस्तावेजों की भली-भाँति जानकारी मुझे है और मैं संपूर्ण तथ्यों को समझ-बूझ कर इसे अपलोड कर रहा हूँ।

छात्र/छात्रा का हस्ताक्षर :- Abhinav Kumar

छात्र/छात्रा का नाम :- Abhinav Kumar

निबंधन संख्या :- 6118439

शिक्षण संस्थान का नाम :- Nagarjuna College of Engineering.

नोट:- शिक्षा ऋण के आगामी किस्त की विमुक्ति हेतु संबंधित छात्र/छात्रा अपना हस्ताक्षर उसी प्रकार करेंगे जैसा कि उन्होंने अपने मूल आवेदन एवं एकरारनामा (Agreement) पर किया गया है।