React Styling Component

* Inline style:

1. <label style={{ color: isValid ? "black" : "red" }}>Course Goal</label>

* Dynamic styling :

import React, { useState } from "react";

import "./CourseInput.css";

const CourseInput = (props) => {

  return (

    <form onSubmit={formSubmitHandler}>

//dynamic styling

      <div className={`form-control ${!isValid ? "invalid" : ""}`}>

        <label>Course Goal</label>

        <input type="text" onChange={goalInputChangeHandler} />

      </div>

      <Button type="submit">Add Goal</Button>

    </form>

  );

};

export default CourseInput;

css file

.form-control {

}

.form-control label {

}

.form-control input {

}

.form-control input:focus {

}

.form-control.invalid input{

}

.form-control.invalid label{

}

* Styled Component package:-

// import React from 'react';

import styled from 'styled-components';

import './Button.css';

//styled.button``; this is called attacked templates

const Button = styled.button`

  font: inherit;

  padding: 0.5rem 1.5rem;

  border: 1px solid #8b005d;

  color: white;

  background: #8b005d;

  box-shadow: 0 0 4px rgba(0, 0, 0, 0.26);

  cursor: pointer;

${'' /\* .button:focus {

  outline: none;

} \*/}

&:focus {

  outline: none;

}

&:hover,

&:active {

  background: #ac0e77;

  border-color: #ac0e77;

  box-shadow: 0 0 8px rgba(0, 0, 0, 0.26);

}

`;

export default Button;

\*Dynamic styling using styled components:

Use ${ } to use js in styled components.

import React, { useState } from "react";

import styled from "styled-components";

import Button from "../../UI/Button/Button";

import "./CourseInput.css";

const FormControl = styled.div`

  margin: 0.5rem 0;

  & label {

    font-weight: bold;

    display: block;

    margin-bottom: 0.5rem;

    color: ${(props) => (props.invalid ? "red" : "black")};

  }

  & input {

    display: block;

    width: 100%;

    border: 1px solid ${(props) => (props.invalid ? "red" : "#ccc")};

    background: ${(props) => (props.invalid ? "#ffd7d9" : "transparent")};

    font: inherit;

    line-height: 1.5rem;

    padding: 0 0.25rem;

  }

  & input:focus {

    outline: none;

    background: #fad0ec;

    border-color: #8b005d;

  }

`;

const CourseInput = (props) => {

  const [enteredValue, setEnteredValue] = useState("");

  const [isValid, setIsValid] = useState(true);

  const goalInputChangeHandler = (event) => {

    if (event.target.value.trim().length > 0) {

      setIsValid(true);

    }

    setEnteredValue(event.target.value);

  };

  const formSubmitHandler = (event) => {

    event.preventDefault();

    if (enteredValue.trim().length === 0) {

      setIsValid(false);

      return;

    }

    props.onAddGoal(enteredValue);

  };

  return (

    <form onSubmit={formSubmitHandler}>

      <FormControl invalid={!isValid}>

        <label>Course Goal</label>

        <input type="text" onChange={goalInputChangeHandler} />

      </FormControl>

      <Button type="submit">Add Goal</Button>

    </form>

  );

};

export default CourseInput;

\*Media query in styedcomponents:

const Button = styled.button`

  width :100%;

  font: inherit;

  padding: 0.5rem 1.5rem;

  border: 1px solid #8b005d;

  color: white;

  background: #8b005d;

  box-shadow: 0 0 4px rgba(0, 0, 0, 0.26);

  cursor: pointer;

@media (min-width : 768px){

  width : auto;

}

&:focus {

  outline: none;

}

&:hover,

&:active {

  background: #ac0e77;

  border-color: #ac0e77;

  box-shadow: 0 0 8px rgba(0, 0, 0, 0.26);

}

`;

Css Modules:

Create css file using filename.module.css

Then to use that in component import styled from ‘.filename.module.css’

Now we can use css classes like {styled.classname}

import React from 'react';

import styles from "./Button.css";

const Button = props => {

  return (

    // <button type={props.type} className="button" onClick={props.onClick}>

    <button type={props.type} className={styles.button} onClick={props.onClick}>

      {props.children}

    </button>

  );

};

export default Button;