**WE Lab 05**

**Task 1:**

import React, {useState} from "react";

function task1(){

    const [task, setTask] = useState("");

    const [tasks, setTasks] = useState([]);

    function addTask(){

        if(task.trim() != ""){

            setTasks([...tasks, task]);

            setTask("");

        }

    };

    return(

        <div>

            <h2>Task 1 - To do List</h2>

            <input

                type="text" value={task}

                onChange={(e)=>{

                    setTask(e.target.value)

                }}

            />

            <button onClick={addTask}>Add Task</button>

            <ul>

                {tasks.map((task, index)=>(

                    <li key={index}>

                        {task}

                    </li>

                ))}

            </ul>

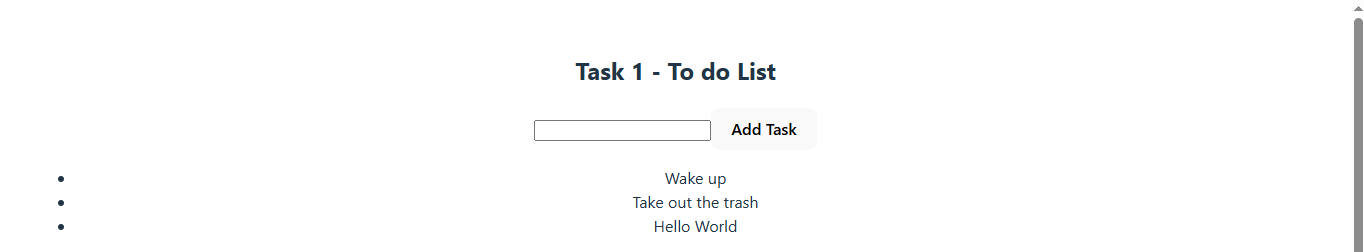
            <hr />

        </div>

    );

};

export default task1;



**Task 2:**

import React from "react";

export default function task2(){

    return(

        <div>

            <h2>Task 2 - My Blog</h2>

            <h3>Hi my name is Ausaja</h3>

            <p>

                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Labore ipsum iure distinctio incidunt, earum a facere quisquam similique cum perferendis quis. Corrupti doloremque officia saepe, quisquam nam recusandae qui mollitia?

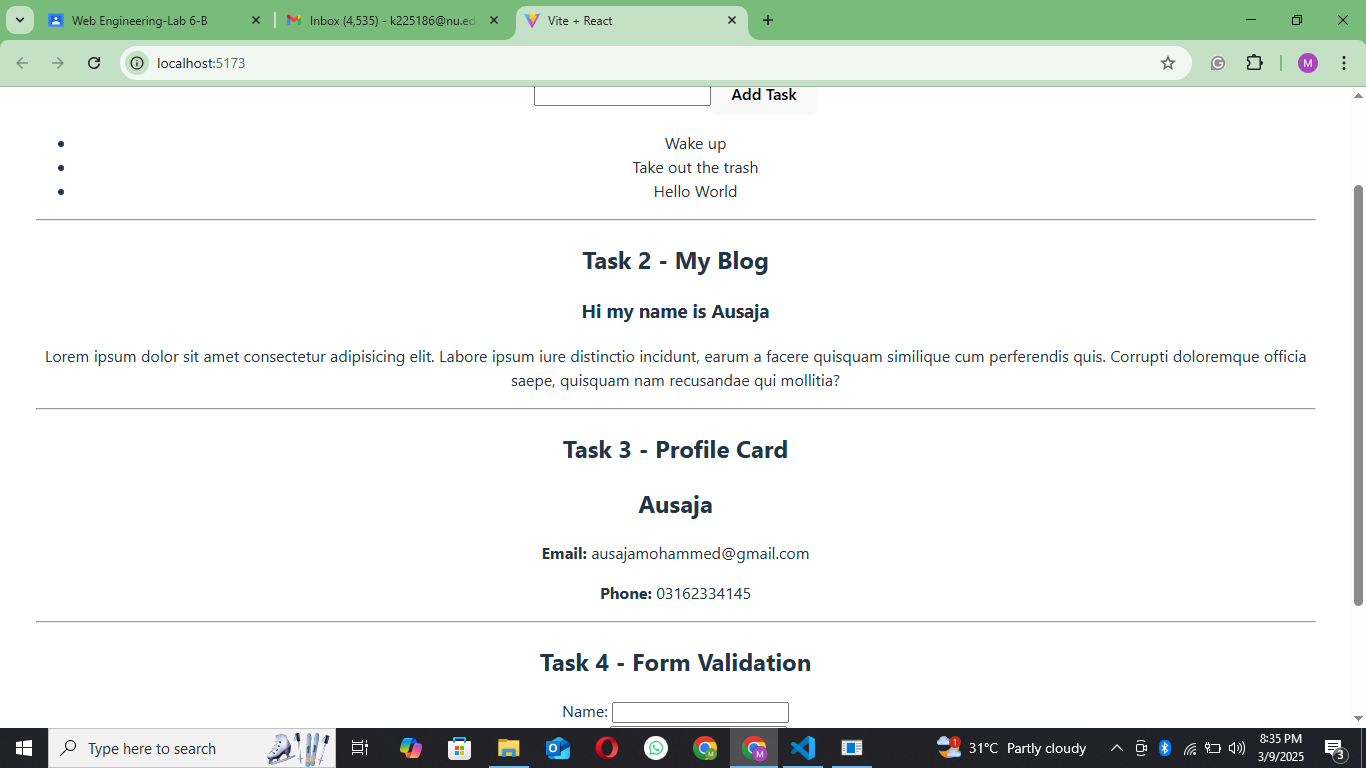
            </p>

            <hr />

        </div>

    );

}



**Task 3:**

import React from "react";

function task3({name, email, phone}){

    return(

        <div>

            <h2>Task 3 - Profile Card</h2>

            <h2>{name}</h2>

            <p><strong>Email: </strong>{email}</p>

            <p><strong>Phone: </strong>{phone}</p>

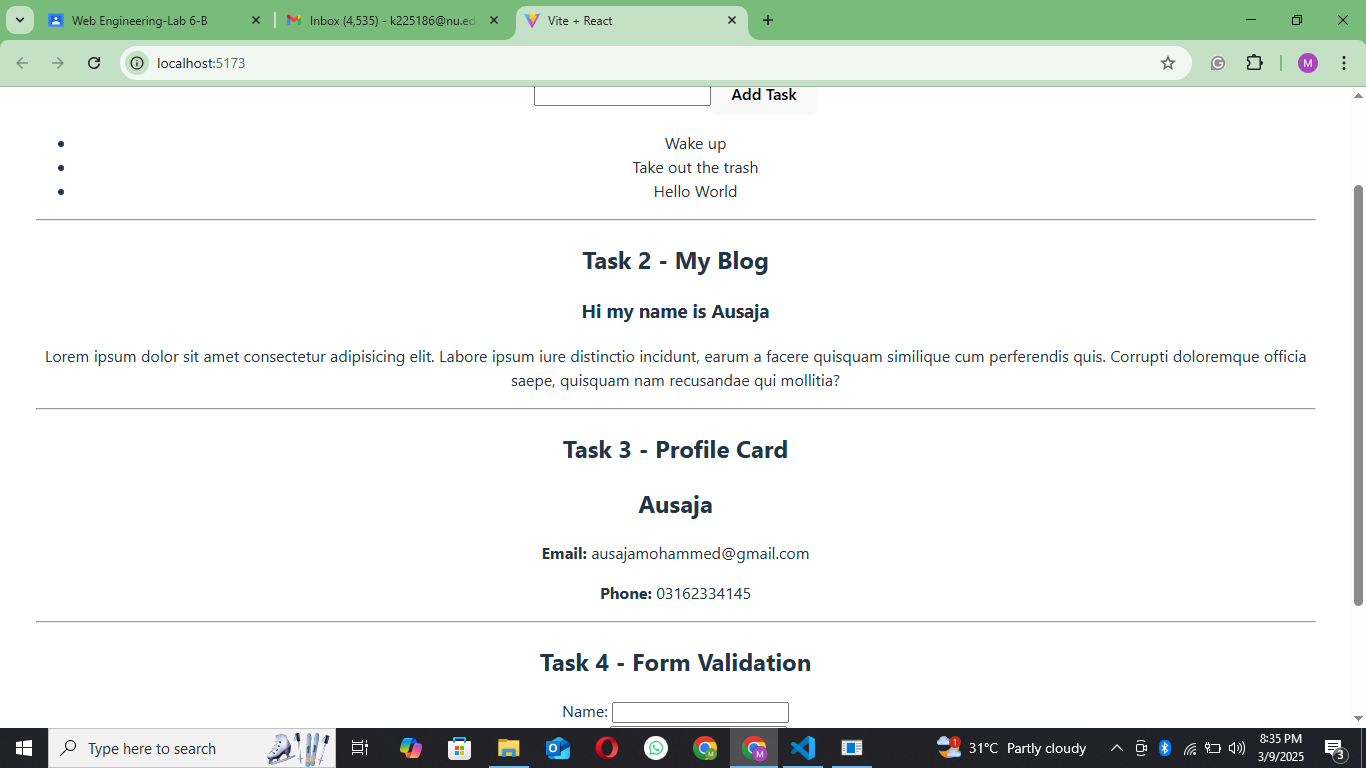
            <hr />

        </div>

    );

}

export default task3;

****

**Task 4:**

import React, {useState} from "react";

function task4(){

    const [formData, setFormData] = useState({

        name: '',

        email: '',

        password: '',

        confirmPassword: ''

    });

    function validate(){

        let newErrors = {};

        if (formData.name.trim() == ""){

            newErrors.name = 'Name is required';

        }

        if (!formData.email.includes('@')){

            newErrors.email = 'Valid email required';

        }

        if (formData.password.length < 8){

            newErrors.password = 'Password must be at least 8 characters';

        }

        if (formData.password !== formData.confirmPassword){

            newErrors.confirmPassword = 'Passwords must match';

        }

        if (Object.keys(newErrors).length > 0) {

            alert(Object.values(newErrors).join("\n"));

            return false;

        }

        return true;

    }

    function handleSubmit(e){

        e.preventDefault();

        if(validate()){

            alert("Form Submitted Successfully");

        }

    }

    return(

        <div>

            <h2>Task 4 - Form Validation</h2>

            <form onSubmit={handleSubmit}>

                <div>

                    <label htmlFor="name">Name: </label>

                    <input id="name" type="text"

                     onChange={(e) => setFormData({ ...formData, name: e.target.value })}

                    />

                </div>

                <div>

                    <label htmlFor="email">Email: </label>

                    <input id="email" type="email"

                     onChange={(e) => setFormData({ ...formData, email: e.target.value })}

                    />

                </div>

                <div>

                    <label htmlFor="password">Password: </label>

                    <input id="password" type="password"

                     onChange={(e) => setFormData({ ...formData, password: e.target.value })}

                    />

                </div>

                <div>

                    <label htmlFor="cnfrmPassword">Confirm Password: </label>

                    <input id="cnfrmPassword" type="password"

                     onChange={(e) => setFormData({ ...formData, confirmPassword: e.target.value })}

                    />

                </div>

                <button type="submit">Submit</button>

            </form>

            <hr />

        </div>

    );

}

export default task4;

