<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        .user\_tag{

                color: red;

                font-weight: bold;

                position: absolute;

                left:50px;

                }

        .email{

                color: blue;

                font-weight: bold;

                position: absolute;

                left: 200px;

                }

        img{

            position: relative;

            left: 450px;

        }

        .error{

            background-color: red;

            display: inline;

            font-weight: bold;

            text-decoration-color: black;

            font-size: 24px;

        }

    </style>

    <script type="text/javascript">

        function extractInfo(){

            var employeeInfo =[]

            let html =""

            for(let i=1; i<=50; i++){

                 fetch(

                "https://reqres.in/api/users?page=" +i,

                {method: 'GET'}

                ).then(res=>res.json())

                .then(res2=>{

                    employeeInfo = res2.data

                    if(employeeInfo.length!=0){

                       for(let id in employeeInfo){

                        let fname = employeeInfo[id].first\_name

                        let email = employeeInfo[id].email

                        let avatar = employeeInfo[id].avatar

                        html += '<div><span class="user\_tag">'+fname+'</span>' + "  " + '<span class=email>'+email +'</span>'+"    "+

                        '<img src ='+ avatar+' height="80" width="60"/>'+'<div>';

                        document.getElementById("response").innerHTML = html;

                        }

                    } else if(employeeInfo.length==0){

                        document.getElementById("error").innerHTML = "No Data Found"

                    }

                })

                .catch(err=>{

                    console.log("No data found"),

                    document.getElementById("response").innerHTML = err;

                })

            }

        }

        function inputInfo(){

            let name = document.getElementById("name")

            let title = document.getElementById("jobTitle")

            if (!name.checkValidity()) {

                document.getElementById("error").innerHTML = "Please fill in a Name";

            } else if (!title.checkValidity()) {

                document.getElementById("error").innerHTML = "Please fill in a title";

            } else {

                let inputParams ={

                "name" : name.value,

                "job" : title.value

            }

            fetch(

            "https://reqres.in/api/users",

            {method:'POST',

            headers:{

                'Accept': 'application/json, text/plain, \*/\*',

                'Content-Type':'application/json;charset=utf-8'

                },

            body:JSON.stringify(inputParams)

            }

            ).then(res=>res.json())

            .then(res2=>{

                console.log(res2);

                document.getElementById("response").innerHTML = JSON.stringify(res2);

            })

            .catch(err=>{

                    console.log("No data found"),

                    document.getElementById("response").innerHTML = err;

                })

            }

        }

    </script>

</head>

<body>

    <div id="response" ></div>

    <div>

        <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Enter Name"required>

        <input type="text" id="jobTitle" name="jobTitle" placeholder="Enter Job Title" required>

        <button onclick="inputInfo()">Click to input new Entry</button>

    </div>

    <br>

    <div class="error" id="error"></div>

    <br>

    <br>

    <div>

        <button onclick="extractInfo()">Click to list all Personnel</button>

    </div>

</body>

</html>

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Figure Initial Opening Page

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

Figure Post Request to enter new Personnel

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application

Description automatically generated

Figure Input Validation for Name and Job Title

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Figure Personnel Information Extraction with Error