Web Technology

Assignment 2

Name – Devanshu Kishor Dalal

Branch – CS-A GR no.- 12010306

Batch – B1 Roll no. - 51

Create an admission Template form for VIT admission Process? Perform the validation for email and phone no fields (Develop a responsive web site for your CV having video background for first page and perform the validation using email or mobile number as username and a password of min length 11 consisting at least one uppercase letter one digit and one special character.)

Index.html

<!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">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        function validateForm(){

            let x=document.getElementById("password").value;

            if(x.length<=11){

                alert("Length of Password must be greater than 11 characters");

                return;

            }

            var re=/^(?=.\*[A-Z])/;

            if(!re.test(x)){

                alert("Password should have atleast 1 Uppercase character needed");

                return;

            }

            if(!(/^(?=.\*?[0-9])/).test(x)){

                alert("Password should have atleast 1 Numeric character needed");

                return;

            }

            if(!(/^(?=.\*?[#?!@$%^&\*-])/).test(x)){

                alert("Password should have atleast 1 Special character needed");

                return;

            }

            let y=document.getElementById("email").value;

            if(!(/^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w{2,3})+$/.test(y))){

                alert("Invalid Email ID");

                return;

            }

            y=document.getElementById("phone").value;

            console.log(y+" "+y.length);

            if(y.length!=10){

                alert("Phone number should have 10 digits");

                return;

            }

            alert("Form Submitted Successfully");

        }

    </script>

    <div class="header">

        <h1>Admission form</h1>

    </div>

    <br/>

    <br/>

    <div class="container block1">

        <div class="row">

            <div class="col-12 col-md-8">

                <div class="container">

                    <form action="mailto:devanshu.dalal20@vit.edu" method="post" enctype="text/plain" name="validation\_form">

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

                                <label for="fname">First Name:</label>

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <input type="text" id="fname" name="fname" required><br>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

                                <label for="mname">Middle Name:</label>

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <input type="text" id="mname" name="mname" required><br>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

                                <label for="lname">Last Name:</label>

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <input type="text" id="lname" name="lname" required>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

                                <label for="qualification">Highest Qualification:</label>

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <select id="qualification" name="qualification" required>

                                    <option value="10">10</option>

                                    <option value="12">12</option>

                                    <option value="Diploma">Diploma</option>

                                </select>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

                                <label for="courses">Select Course:</label>

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <select id="courses" name="courses" required>

                                    <option value="B-Tech Computer Engineering">B-Tech Computer Engineering</option>

                                    <option value="B-Tech ENTC Engineering">B-Tech ENTC Engineering</option>

                                    <option value="B-Tech IT Engineering">B-Tech IT Engineering</option>

                                    <option value="B-Tech AIDS Engineering">B-Tech AIDS Engineering</option>

                                </select>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

                                <label for="phone">Mobile Number:</label>

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <input type="number" id="phone" name="phone" required>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

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

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <input type="email" id="email" name="email" required>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

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

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <input type="password" id="password" name="password" pattern="(?=.\*\d)(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z]).{8,}" title="Must contain at least one number and one uppercase and lowercase letter, and at least 8 or more characters" required>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 col-md-5">

                                <label for="address">Address:</label>

                            </div>

                            <div class="col-12 col-md-7">

                                <input type="text" id="address" name="address" required>

                            </div>

                        </div>

                    </form>

                </div>

            </div>

            <div class="col-12 col-sm image align self-center">

                <img src="vi.png" class="img-fluid">

            </div>

            <div style="margin-top:40px;margin-bottom:40px" class="row submit">

                <div class="col-12 offset-5 col-md-2">

                    <button class="btn btn-success" onClick="validateForm()">Submit</button>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

Styles.css

.header{

    text-align: center;

    background-color: black;

    color:white;

    padding: 20px;

}

.block{

    margin: 25px;

    border: 1px solid black;

}

.row{

    margin:20px;

    display:flex;

}

.image{

    width: 100%;

    height: auto;

}

.column{

    width:50%;

}

.block1{

    margin:40px;

}

.center {

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

}

.submit{

    color:green;

}

.image{

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

}

@media screen and (max-width:600px){

    .block{

        display:block;

    }

}

@media screen and (max-width:600px){

    .img-fluid{

        height:80px;

    }

}

@media screen and (max-width:400px){

    .block1{

        margin:0px;

    }

    .block{

        margin:0px;

    }

    .block1 .row{

        margin:0px;

        display:block;

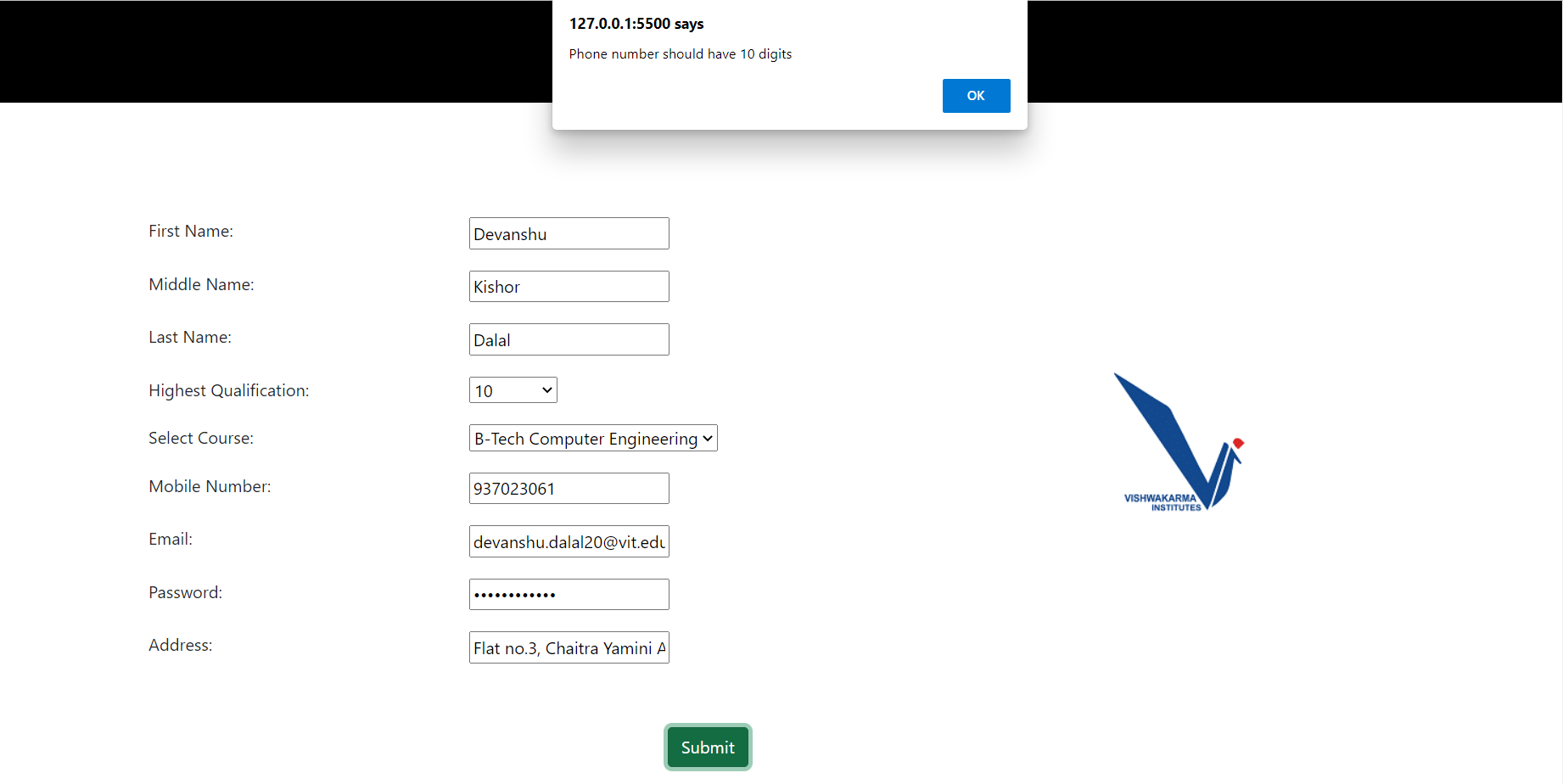
    }

}

Output

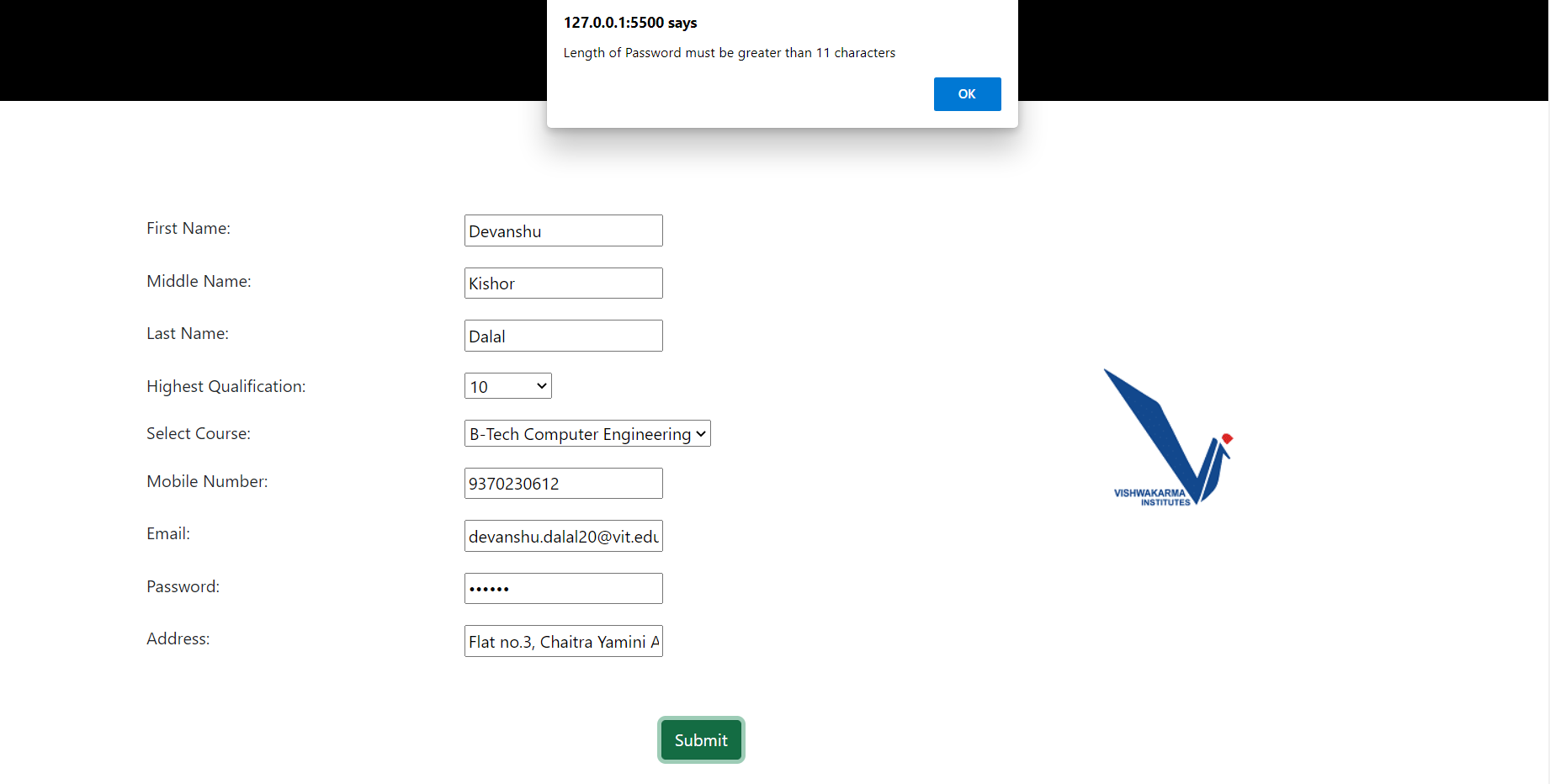
Graphical user interface, application

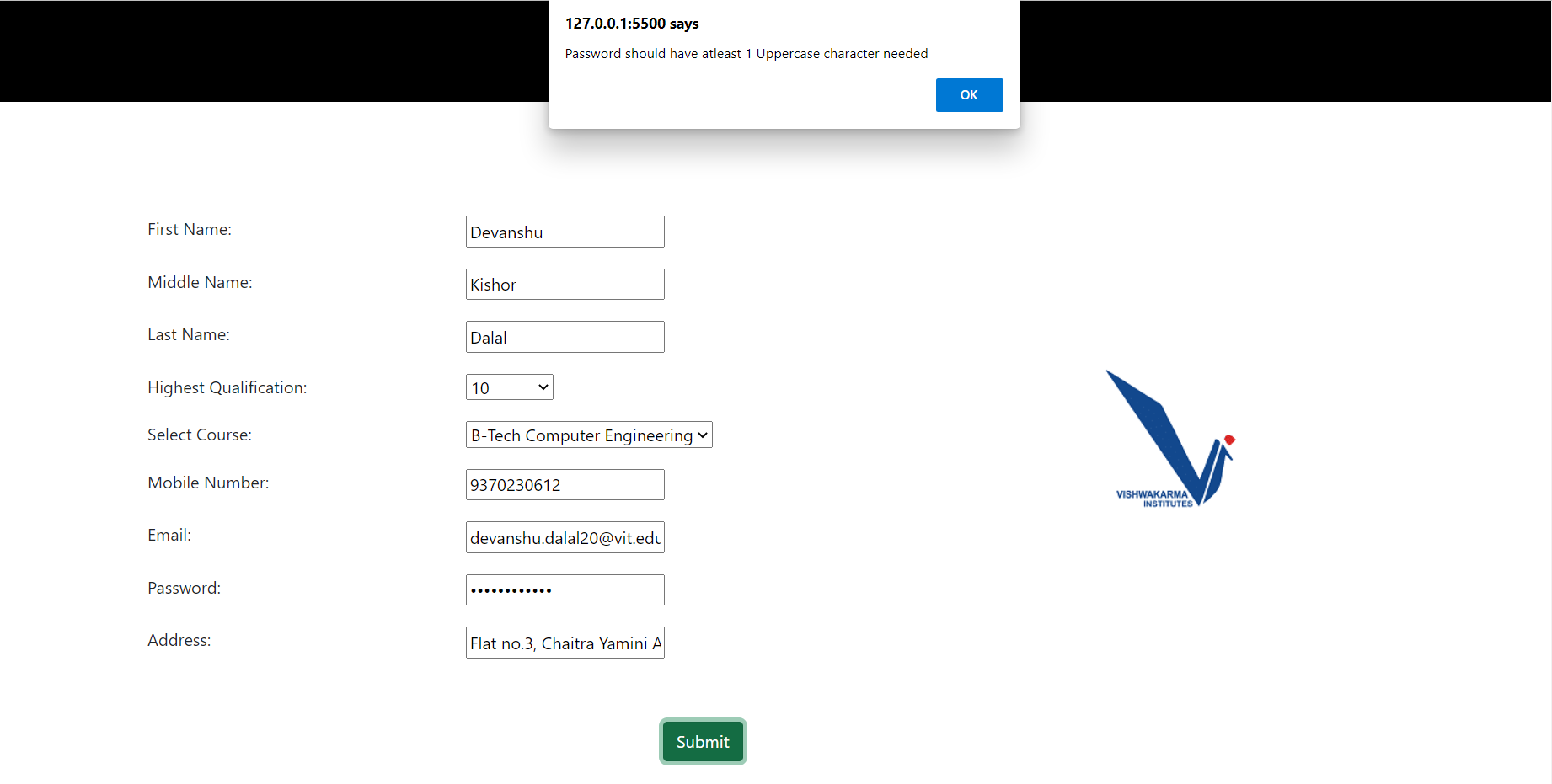
Description automatically generated



Graphical user interface, application, website

Description automatically generated





Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated