|  |  |
| --- | --- |
| Name | Rishika Nagpal |
| Registration No. | 22BCT0341 |
| Course | Web Programming Lab |
| Slot | L5+L6+L7+L8 |

Mini Project Documentation

Review 1

Elements used from Module 2 (HTML):

1. Text elements:
2. Paragraph <p>
3. Heading <h1> , <h2>
4. Div <div>
5. Section <section>
6. Image <img>
7. List <ul>
8. Table <table>
9. Video <video>
10. Form <form>
11. Frame <iframe>
12. Span <span>
13. Header <header>
14. Footer <footer>

Elements used from Module 3 (CSS):

1. Background colour
2. Height and Width
3. Margin
4. Padding
5. Text:
6. Align
7. Font weight
8. Font family
9. Font size
10. Colour
11. Float
12. List style type
13. Line height
14. Display
15. Justify content
16. Position
17. Box shadow
18. Outline
19. Border
20. Text decoration
21. Perspective
22. Z-index
23. Visibility
24. Animation

Elements used from Module 4 (JavaScript):

1. Form validation:
2. Checking if all fields are filled/no field is left empty
3. Checking if the password matches the requirements using RegEx
4. Toggling visibility of error messages

Home Page

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

        <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

        <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Truculenta:opsz,wght@12..72,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

        <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

        <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

        <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Libre+Baskerville:ital,wght@0,400;0,700;1,400&family=Truculenta:opsz,wght@12..72,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

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

        <title>Traffic Rules</title>

    </head>

    <body>

        <div class="main">

        <h1>A Comprehensive Guide to Indian Traffic Rules</h1>

        <section class="anim">

            <div class="trial">

                <img src="car-removebg-preview.png" id="car">

                <img src="red\_light-removebg-preview.png" id="light">

            </div>

        </section>

        <section>

            <div class="para">

                <img src="homeimage1.jpg" id="homeimg1">

                <p id="beg\_text">We observe a number of accidents taking place each day because of irresponsible driving. It is the duty of every responsible citizen to follow traffic rules when on a road. These rules are essential for road safety. Obeying traffic rules helps avoid accidents and mishaps on the road. It helps save lives. raffic rules play a crucial role in ensuring the safety and orderliness of our roads. These regulations are designed to manage the flow of vehicles and pedestrians, minimizing the risk of accidents and promoting a smooth transportation system. Common traffic rules include obeying speed limits, following traffic signals and signs, using seat belts, and refraining from driving under the influence of alcohol or drugs. Adhering to these rules not only protects individual drivers and pedestrians but also contributes to the overall efficiency of the transportation network. It is essential for everyone on the road to be aware of and comply with traffic rules, fostering a safer and more organized environment for all road users.</p>

            </div>

        </section>

        <section class="list\_container">

            <ul>BASIC RULES TO BE FOLLOWED ON THE ROAD

                <li>Cross road using the zebra-crossing.</li>

                <li>You must have a valid driving license to drive a vehicle.</li>

                <li>Wear seatbelt while in a car.</li>

                <li>Wear a helmet when on a two-wheeler.</li>

            </ul>

        </section>

        <section>

            <div class="table\_container">

                <table>

                    <caption>Read More About:</caption>

                    <tr>

                        <td><a href="rules.html" target="\_blank"><img src="rules.png" style="width:250px;"></a></td>

                        <td><a href="signs.html" target="\_blank"><img src="sign2.jpg" style="width: 250px;"></a></td>

                        <td><a href="violations.html" target="\_blank"><img src="viol.png" style="width: 250px;"></a></td>

                    </tr>

                    <tr id="text-row">

                        <td>Traffic Rules</td>

                        <td>Road Signs</td>

                        <td>Traffic Violations</td>

                    </tr>

                </table>

            </div>

        </section>

        <section>

            <div class="video">

                <h3 id="vidtext">Video on Traffic Rules</h3>

                <div class="plsbc">

                    <video controls>

                        <source src="https://www.youtube.com/watch?v=PpEWVxNj2xo" type="video/mp4">

                    </video>

                </div>

            </div>

        </section>

    </div>

    </body>

</html>

body{

    background: #222020;

}

.main{

    background-color: rgb(234, 237, 239);

    height: 80%;

    width: 80%;

    margin: 30px auto 30px auto;

    padding: 0px 20px 20px 20px;

    border: 3px solid rgb(208, 127, 246);

}

h1{

    color: rgb(247, 88, 88);

    font-family: 'Truculenta';

    font-weight: bolder;

    text-align: center;

    font-size: 60px;

    margin-bottom: 10px;

}

.trial{

    height: 60px;

    width: 100%;

    margin-top: 0;

    margin-bottom: 30px;

}

@keyframes move{

    0% {margin-left:10px;}

    100% {margin-left: 1000px;}

}

#car{

    float: left;

    height: 90px;

    margin-left: 10px;

    animation-name: move;

    animation-duration: 4s;

    animation-timing-function: ease-in-out;

    animation-iteration-count: infinite;

}

#light{

    float:right;

    margin-right: 10px;

    margin-top: 0;

    height: 80px;

}

.para{

    background-color: rgb(246, 246, 170);

    margin-top:80px;

    margin-bottom: 20px;

    margin-left:auto;

    margin-right:auto;

}

#homeimg1{

    height: 280px;

    width: 400px;

    padding: 20px 20px;

    float:left;

}

#beg\_text{

    margin-top: 30px;

    padding: 20px 20px;

    text-align: center;

    font-size: 17px;

    font-weight: bold;

    font-family:'Libre Baskerville'

}

.list\_container{

    background-color: rgb(151, 229, 158);

    margin-top: 100px;

    font-size: 20px;

    font-family: 'Libre Baskerville';

}

ul{

    list-style-type: none;

    text-align: center;

    line-height: 55px;

    font-weight: bold;

}

li{

    font-weight: normal;

    line-height: 40px;

}

.table\_container{

    margin-top: 100px;

    margin-bottom: 20px;

    height: 200px;

    width: 100%;

    padding-top: 10px;

}

caption{

    font-family: 'Libre Baskerville';

    font-size: 30px;

    font-weight: bold;

    margin-bottom: 10px;

}

table, td{

    background-color: rgb(230, 172, 237);

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

    column-width: 400px;

}

tr{

    text-align: center;

}

#text-row{

    color: black;

    font-family: 'Libre Baskerville';

    font-weight: bolder;

}

.video{

    background-color: rgb(250, 126, 150);

    margin: 200px auto 30px auto;

    height: 500px;

    width: 850px;

    padding: 10px 10px 50px 10px;

}

#vidtext{

    font-family: 'Libre Baskerville';

    font-size: 30px;

    text-align: center;

}

video{

    width: 65%;

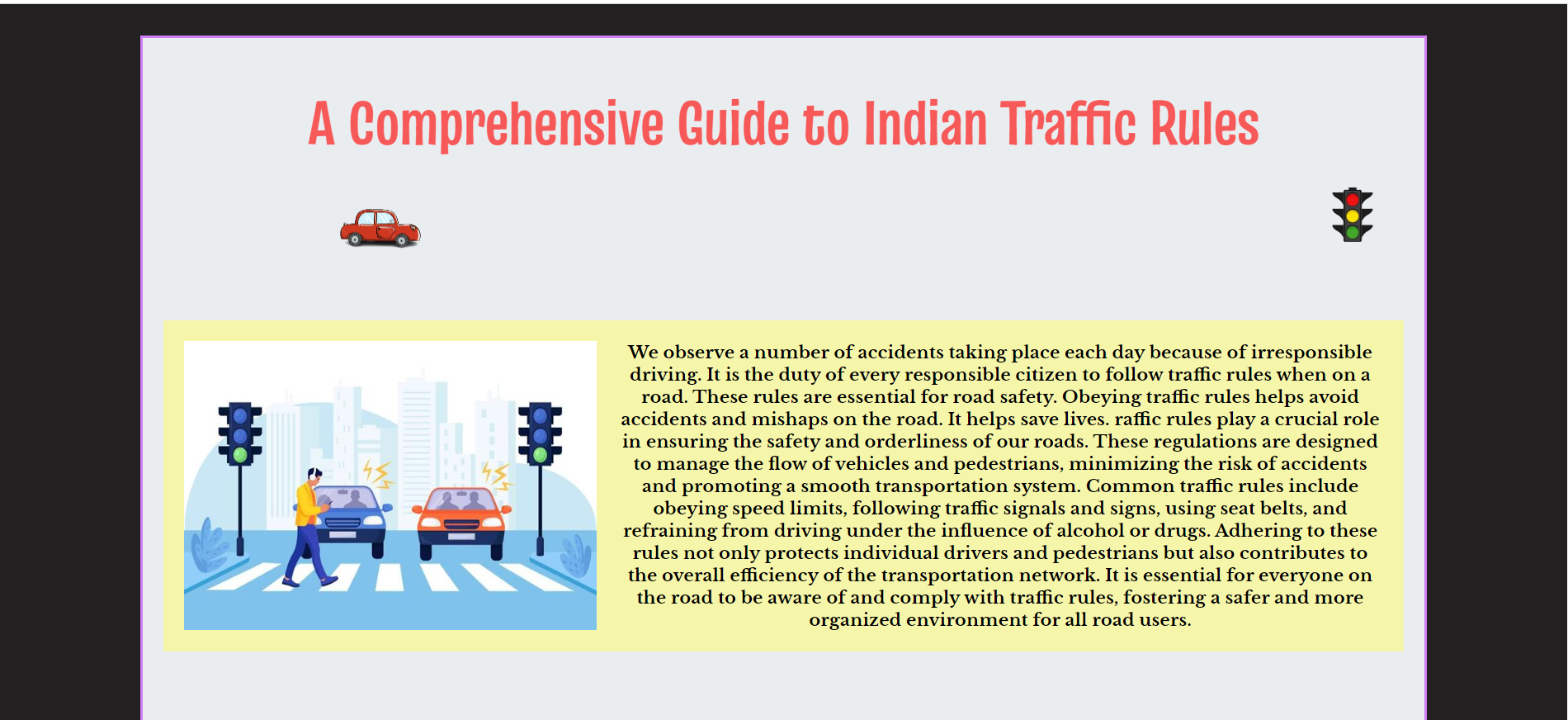
    height: 80%;

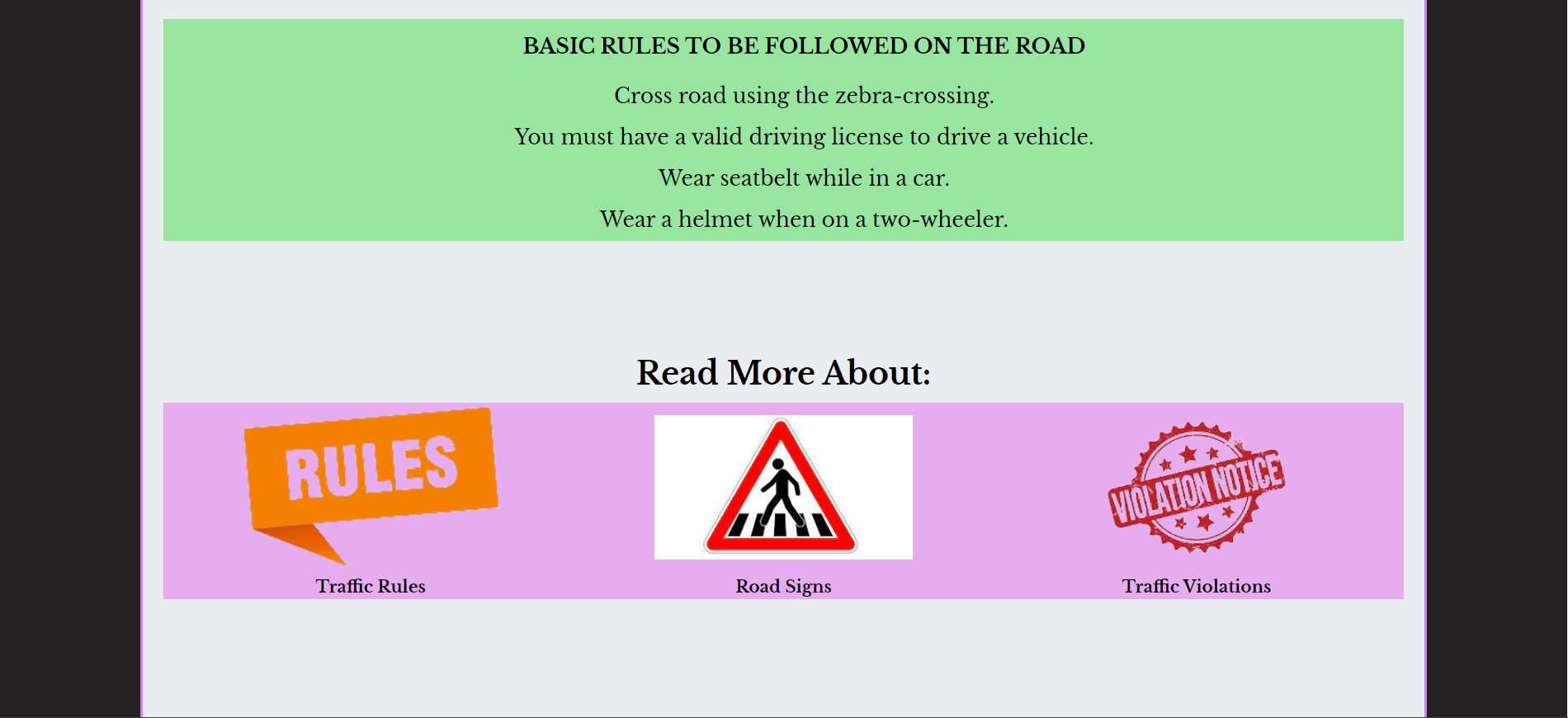
    margin-left: auto;

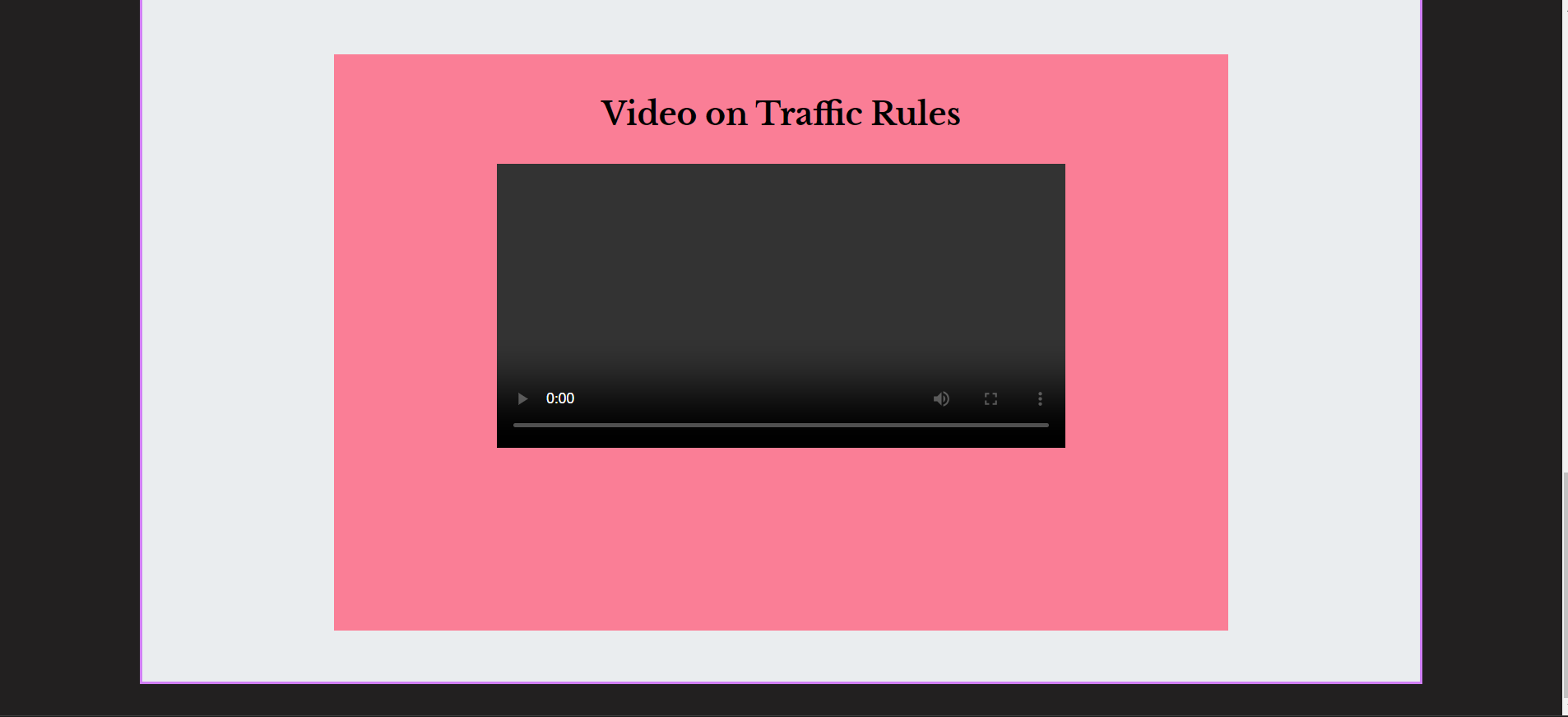
    margin-right: auto;

    display: block;

}







Sign Up/Login Page

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

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

        <title>Traffic Rules</title>

        <script>

            function validateSignup(){

                let name=document.getElementById("name").value;

                let uname=document.getElementById("username2").value;

                let password=document.getElementById("passwd2").value;

                let message=document.getElementById("message");

                let right=document.getElementById("img\_dis");

                let wrong=document.getElementById("img\_wrong");

                if (name=="" || name==" "){

                    message.innerHTML="Please enter your name";

                    message.style.visibility="visible";

                    right.style.visibility="hidden";

                    wrong.style.visibility="visible";

                    return false;

                }

                if (uname=="" || uname==" "){

                    message.innerHTML="Please enter a username";

                    message.style.visibility="visible";

                    right.style.visibility="hidden";

                    wrong.style.visibility="visible";

                    return false;

                }

                if (password=="" || password==" "){

                    message.innerHTML="Please enter a password";

                    message.style.visibility="visible";

                    right.style.visibility="hidden";

                    wrong.style.visibility="visible";

                    return false;

                }

                let check=/^(?=.\*\d)(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z]).{8,}$/;

                if (!check.test(password)){

                    message.innerHTML="Please follow the guidelines for setting up a password.";

                    message.style.visibility="visible";

                    right.style.visibility="hidden";

                    wrong.style.visibility="visible";

                    return false;

                }

                message.innerHTML="";

                right.style.visibility="visible";

                wrong.style.visibility="hidden";

                return true;

            }

            function validateLogin(){

                let uname=document.getElementById("username").value;

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

                let message=document.getElementById("message2");

                let right=document.getElementById("img\_dis");

                let wrong=document.getElementById("img\_wrong");

                if (uname=="" || uname==" "){

                    message.innerHTML="Please enter your username";

                    message.style.visibility="visible";

                    right.style.visibility="hidden";

                    wrong.style.visibility="visible";

                    return false;

                }

                if (password=="" || password==" "){

                    message.innerHTML="Please enter your password";

                    message.style.visibility="visible";

                    right.style.visibility="hidden";

                    wrong.style.visibility="visible";

                    return false;

                }

                message.innerHTML="";

                right.style.visibility="visible";

                wrong.style.visibility="hidden";

                return true;

            }

        </script>

    </head>

    <body>

        <br>

        <div class="main">

        <div class="container">

            <input type="checkbox" id="flip">

            <div class="cover">

                <div class="front">

                    <img src="traffic-light-icon.png" id="img\_dis">

                    <img src="traffic-light-icon2.png" id="img\_wrong">

                </div>

            </div>

            <div class="forms">

                <div class="form\_content">

                    <div class="signup\_form">

                        <div class="title">Sign Up</div>

                        <form onsubmit="return validateSignup()" action="home\_page2.html">

                            <div class="form\_box">

                                <div class="mess\_text">

                                    <p id="message">Please follow the guidelines for setting up a password.</p>

                                </div>

                                <div class="form\_fields">

                                    <label for="name">Name</label>

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

                                </div>

                                <div class="form\_fields">

                                    <label for="username">Username</label>

                                    <input type="text" id="username2" placeholder="Username">

                                </div>

                                <div class="form\_fields">

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

                                    <input type="password" id="passwd2" placeholder="Password">

                                </div>

                                <div class="instructions">

                                    <ul id="list1" style="list-style-type: none;">

                                        <li>Password must be longer than 8 characters.</li>

                                        <li>Password must have<ul id="list2">

                                            <li>at least one uppercase character</li>

                                            <li>at least one lowercase character</li>

                                            <li>at least one number</li>

                                        </ul></li>

                                    </ul>

                                </div>

                                <div class="button">

                                    <input type="submit" value="Submit">

                                </div>

                                <div class="change">

                                    Already have an account? <label for="flip">Login</label>

                                </div>

                            </div>

                        </form>

                    </div>

                    <div class="login\_form">

                        <div class="title">Login</div>

                        <form onsubmit="return validateLogin()" action="home\_page2.html">

                            <div class="form\_box">

                                <div class="form\_fields">

                                    <label for="username2">Username</label>

                                    <input type="text" id="username" placeholder="Username">

                                </div>

                                <div class="form\_fields">

                                    <label for="password2">Password</label>

                                    <input type="password" id="passwd" placeholder="Password">

                                </div>

                                <div class="mess\_text">

                                    <p id="message2">Please enter your username.</p>

                                </div>

                                <div class="button">

                                    <input type="submit" value="Submit"></a>

                                </div>

                                <div class="change">

                                    Don't have an account? <label for="flip">Sign Up</label>

                                </div>

                            </div>

                        </form>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        </div>

    </body>

</html>

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

}

body{

    min-width: 100vh;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    background: #222020;

    padding: 30px;

}

.main{

    background-color: rgb(234, 237, 239);

    height: 80%;

    width: fit-content;

    margin: auto auto auto auto;

}

.container{

    position: relative;

    max-width: 900px;

    width: 110%;

    height: 650px;

    background: #fff;

    margin: auto auto auto auto;

    padding: 40px 30px;

    box-shadow: 0 5px 10px rgba(0,0,0,0.2);

    perspective: 2700px;

}

.container .cover{

    position: absolute;

    top: 0;

    left: 50%;

    height: 100%;

    width: 55%;

    z-index: 98;

    transition: all 1s ease;

    transform-origin: left;

    transform-style: preserve-3d;

}

.container #flip:checked ~ .cover{

    transform: rotateY(-180deg);

}

.container .cover .front{

    position: absolute;

    top: 0;

    left: 0;

    height: 100%;

    width: 100%;

}

.container .cover::before, .container .cover::after{

    content: ' ';

    position: absolute;

    height: 100%;

    width: 100%;

    background: #be95f5;

    z-index: 3;

}

.container .cover::after{

    transform: rotateY(180deg);

    backface-visibility: hidden;

}

.container .cover #img\_dis, #img\_wrong{

    position: absolute;

    background-color: #be95f5;

    height: 100%;

    width: 100%;

    object-fit:scale-down;

    z-index: 10;

}

#img\_dis{

    visibility: visible;

}

#img\_wrong{

    visibility: hidden;

}

form{

    height: 100%;

    width: 100%;

    background: #fff;

    text-align: center;

    font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;

}

.container .form\_content{

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

}

.form\_content .login\_form, .form\_content .signup\_form{

    width: calc(120%/2-20px);

}

.form\_content .title{

    position: relative;

    font-size: 24px;

    font-weight: 500;

    color: #333;

}

.form\_content .title:before{

    width: 20px;

}

.form\_content .form\_box{

    margin-top: 30px;

}

.form\_content .form\_fields{

    display: flex;

    align-items: center;

    height: 50px;

    width: 100%;

    margin: 15px 0;

    position: relative;

}

.mess\_text{

    width: calc(120%/2-25px);

    height: 20px;

    visibility: hidden;

    margin-top: 15px;

}

.instructions{

    margin: 20px 0 20px 0;

}

#list1{

    list-style-type: none;

}

.form\_content .form\_fields input{

    height: 100%;

    width: 100%;

    outline: none;

    border: none;

    padding: 0 30px;

    font-size: 16px;

    font-weight: 500;

    border-bottom: 2px solid rgba(0,0,0,0.2);

    transition: all 0.3s ease;

}

.form\_content .form\_fields input:focus{

    border-color:#9653ef;

}

.form\_content .form\_box .button{

    color: #d1fad4;

    margin-top: 55px;

}

.form\_content .form\_box .button input{

    color: #fff;

    height: 50px;

    width: 80px;

    font-size: larger;

    font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;

    background-color: #9653ef;

    border-radius: 6px;

    padding: 0;

    cursor: pointer;

    transition: all 0.4s ease;

}

.form\_content .form\_box .button input:hover{

    background-color: #5b13b9;

}

.form\_content .form\_box label{

    color: #b915f5;

    cursor: pointer;

}

.form\_content .form\_box label:hover{

    text-decoration: underline;

}

.form\_content .form\_box .change{

    text-align: center;

    margin-top: 35px;

}

.container #flip{

    display: none;

}

@media (max-width: 730px){

    .form\_content .login\_form, .form\_content .signup\_form{

        width: 120%;

    }

    .form\_content .signup\_form{

        display: none;

    }

    .container #flip:checked ~ .form\_content .signup\_form{

        display: block;

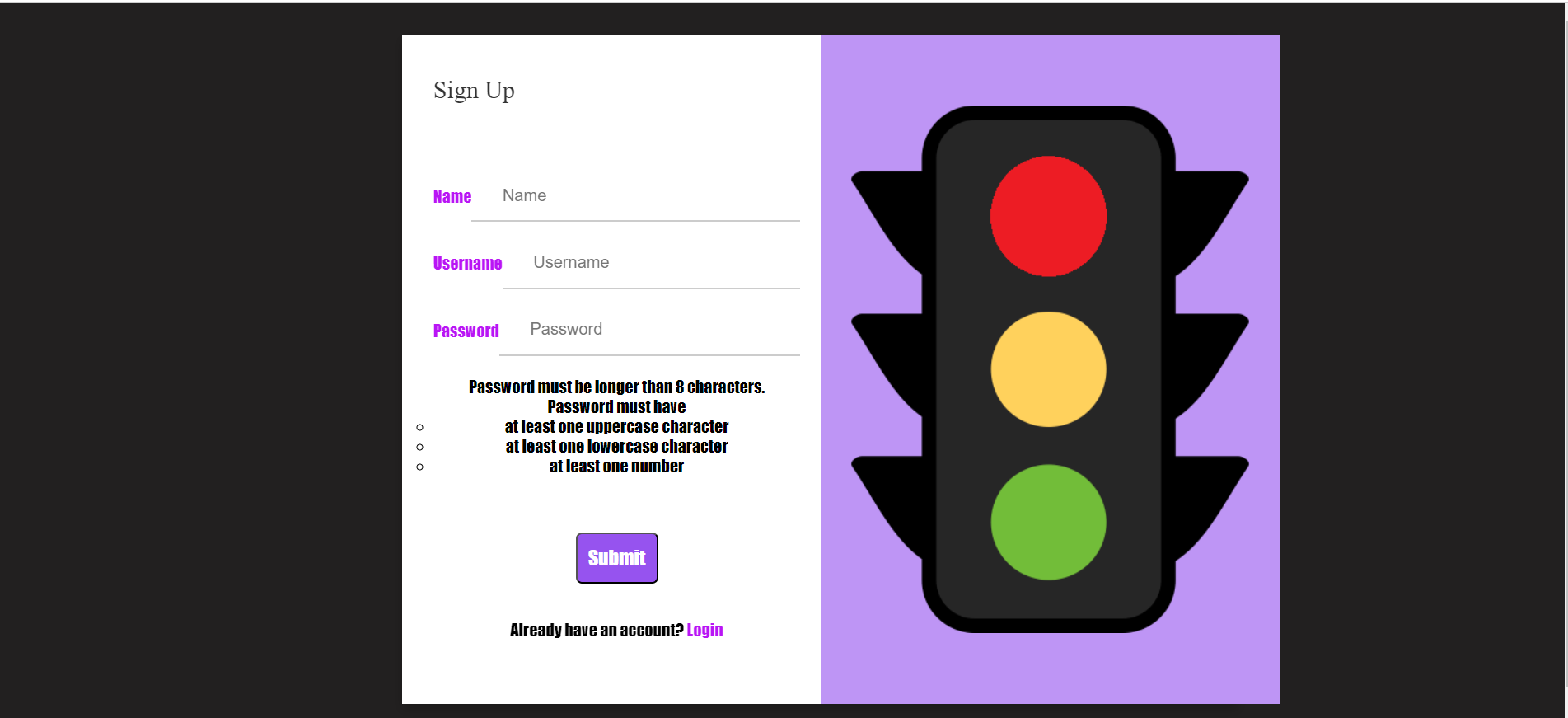
    }

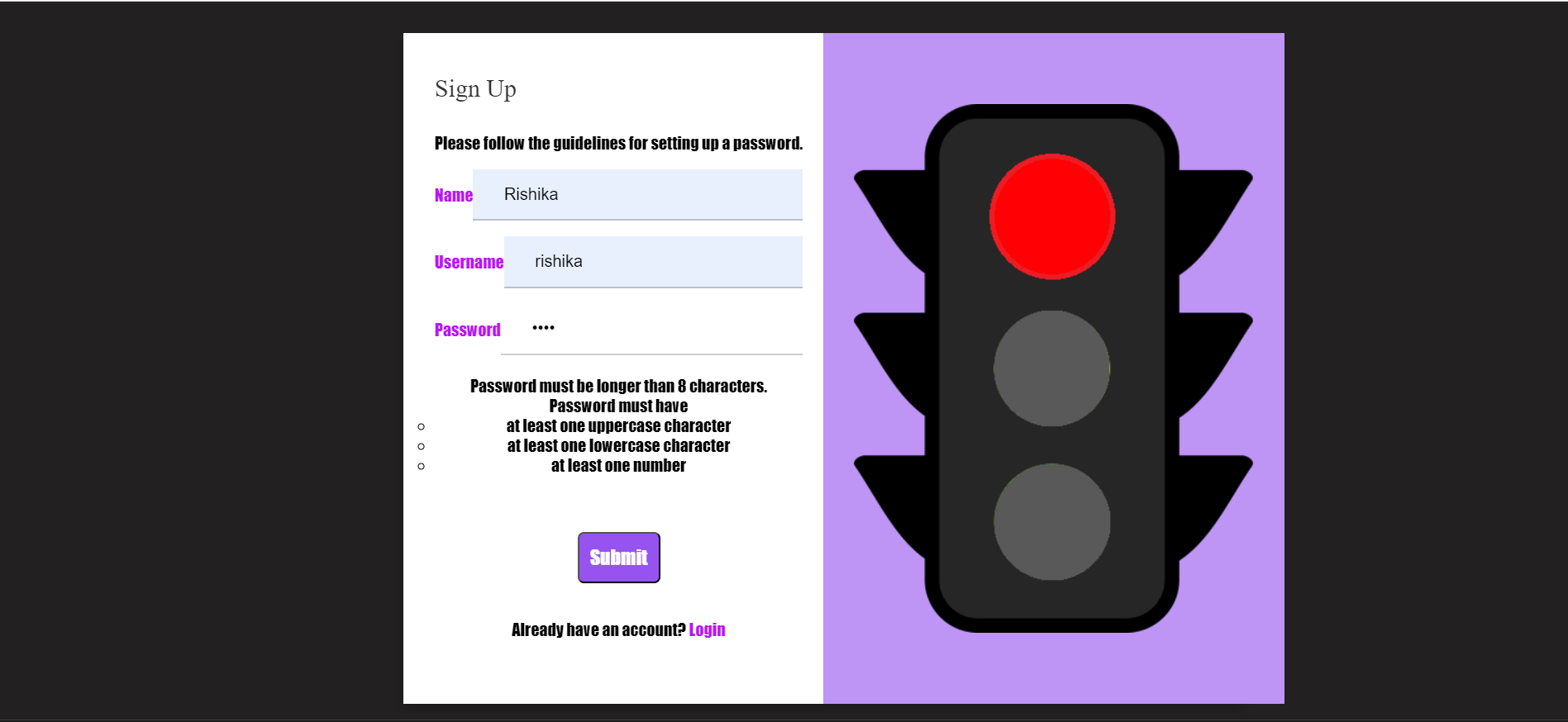
    .container #flip:checked ~ .form\_content .login\_form{

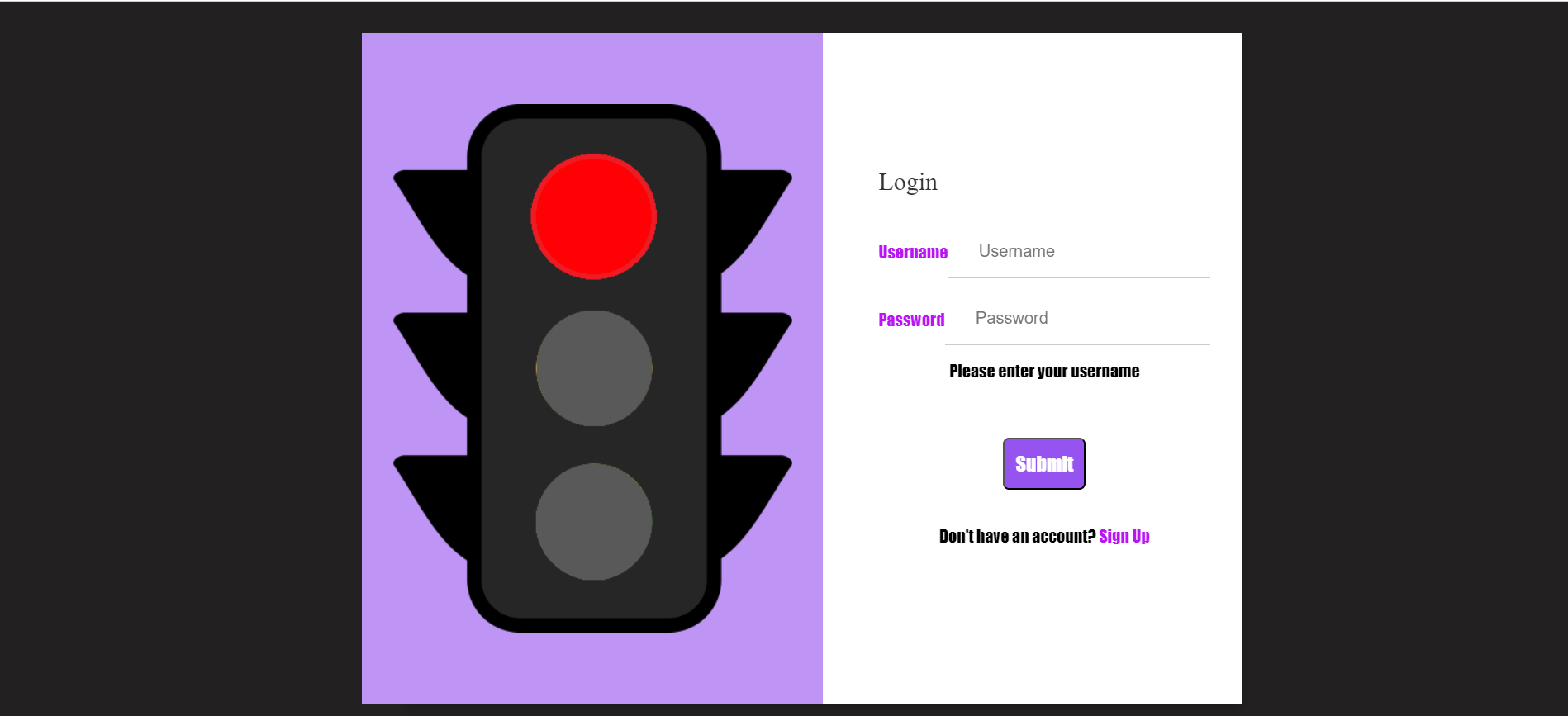
        display: none;

    }

}







Rules Page

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

        <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

        <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Truculenta:opsz,wght@12..72,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

        <link rel="stylesheet" href="norm\_pages.css">

    </head>

    <body>

        <div class="main">

            <h1>Indian Traffic Rules</h1>

            <div class="if\_rules">

            <iframe class="pdf" src="traffic Guidelines.pdf"></iframe>

            </div>

        </div>

        <footer>

            <div class="foot-icon-next">

                <h2 id="next" class="foot\_text"><a href="signs.html">Next</a>

                    <span class="arrow">

                        <img src="arrow.png">

                    </span>

                    </h2>

            </div>

        </footer>

    </body>

</html>

body {

    background-color: #222020;

}

.main {

    background-color: rgb(234, 237, 239);

    height: 60%;

    width: 80%;

    margin: auto auto auto auto;

    border: 3px solid rgb(208, 127, 246);

}

h1 {

    text-align: center;

    font-family: 'Truculenta';

    font-size: 70px;

}

h2{

    text-align: center;

    font-family: 'Truculenta';

    font-size: 55px;

}

iframe{

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

    display: block;

    height: 800px;

    width: 1000px;

}

footer {

    margin-top: 100px;

    height: 100px;

    background-color: bisque;

}

.foot-icon-next, .foot-icon-quiz {

    float: right;

    margin-right: 50px;

}

.foot-icon-prev{

    float: left;

    margin-left: 50px;

}

.foot\_text {

    color: #222020;

    font-size: 30px;

    margin-right: 50px;

    font-family: 'Truculenta'

}

#next, #quiz{

    float: right;

}

#prev{

    float:left;

}

a:visited{

    color:#222020;

}

a:link {

    color: #222020;

}

 a:hover {

    color: rgb(166, 95, 199);

}

 img {

    height: 20px;

}

#beg\_text{

    font-family: 'Libre Baskerville';

    font-size: 25px;

    text-align: center;

}

#feedback{

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

    font-family: 'Libre Baskerville';

    text-align: center;

    font-size: 20px;

}

