Graphical user interface, application

Description automatically generated

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@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"

        integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style/style.css">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <main>

        <div class="row justify-content-center">

            <div>

                <div class="margins">

                    <div class="centre container">

                        <div class="row">

                            <div class="col">

                                <div id="circlea"></div>

                            </div>

                            <div class="col">

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlea" id="a-red" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-danger" for="a-red">Red</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlea" id="a-white" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-light" for="a-white">White</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlea" id="a-yellow" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-warning" for="a-yellow">Yellow</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlea" id="a-black" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-dark" for="a-black">Black</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlea" id="a-green" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-success" for="a-green">Green</label>

                            </div>

                        </div>

                        <hr>

                        <div class="row">

                            <div class="col">

                                <div id="circleb"></div>

                            </div>

                            <div class="col">

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circleb" id="b-red" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-danger" for="b-red">Red</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circleb" id="b-white" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-light" for="b-white">White</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circleb" id="b-yellow" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-warning" for="b-yellow">Yellow</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circleb" id="b-black" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-dark" for="b-black">Black</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circleb" id="b-green" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-success" for="b-green">Green</label>

                            </div>

                        </div>

                        <hr>

                        <!-- <div class="container"> -->

                        <div class="row">

                            <div class="col">

                                <div id="circlec"></div>

                            </div>

                            <div class="col">

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlec" id="c-red" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-danger" for="c-red">Red</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlec" id="c-white" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-light" for="c-white">White</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlec" id="c-yellow" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-warning" for="c-yellow">Yellow</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlec" id="c-black" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-dark" for="c-black">Black</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlec" id="c-green" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-success" for="c-green">Green</label>

                            </div>

                        </div>

                        <!-- </div> -->

                        <hr>

                        <!-- <div class="container"> -->

                        <div class="row">

                            <div class="col">

                                <div id="circled"></div>

                            </div>

                            <div class="col">

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circled" id="d-red" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-danger" for="d-red">Red</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circled" id="d-white" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-light" for="d-white">White</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circled" id="d-yellow" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-warning" for="d-yellow">Yellow</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circled" id="d-black" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-dark" for="d-black">Black</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circled" id="d-green" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-success" for="d-green">Green</label>

                            </div>

                        </div>

                        <!-- </div> -->

                        <hr>

                        <!-- <div class="container"> -->

                        <div class="row">

                            <div class="col">

                                <div id="circlee"></div>

                            </div>

                            <div class="col">

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlee" id="e-red" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-danger" for="e-red">Red</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlee" id="e-white" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-light" for="e-white">White</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlee" id="e-yellow" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-warning" for="e-yellow">Yellow</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlee" id="e-black" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-dark" for="e-black">Black</label>

                                <input type="radio" class="btn-check" name="circlee" id="e-green" autocomplete="off">

                                <label class="btn btn-success" for="e-green">Green</label>

                            </div>

                            <!-- </div> -->

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="col border-end d-flex justify-content-center align-items-center">

            <div button type="button" class="btn btn-lg btn-outline-danger">SUBMIT</button /div>

            </div>

    </main>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

        integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM" crossorigin="anonymous">

    </script>

    <script src="./javascript/logic.js"></script>

</body>

</html>

CSS

/\* <style>@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=EB+Garamond:ital,wght@0,400;0,600;0,700;0,800;1,400;1,800&display=swap');

</style>font-family: 'EB Garamond',

serif; \*/

.margins {

  border: 5px solid;

  float: right;

  width: 50%;

  padding: 10px;

  background-color: #9FA6B2;

}

.button {

  display: inline-flex;

  align-items: center;

}

.centre {

  margin: auto;

  width: 80%;

  padding: 10px;

}

#circlea {

  height: 150px;

  width: 150px;

  border-radius: 50%;

}

#circleb {

  height: 150px;

  width: 150px;

  /\* background-color: #008000; \*/

  border-radius: 50%;

}

#circlec {

  height: 150px;

  width: 150px;

  border-radius: 50%;

}

#circled {

  height: 150px;

  width: 150px;

  /\* background-color: #ff7f50; \*/

  border-radius: 50%;

}

#circlee {

  height: 150px;

  width: 150px;

  /\* background-color: #ffffff; \*/

  border-radius: 50%;

}

JS

// #9FA6B2 Background colour  https://mdbootstrap.com/docs/standard/content-styles/colors/

numa = Math.floor(Math.random() \* 5) + 1;

if (numa < 2) {

    document.getElementById('circlea').style.backgroundColor = "green"

} else if (numa < 3) {

    document.getElementById('circlea').style.backgroundColor = "coral";

} else if (numa < 4) {

    document.getElementById('circlea').style.backgroundColor = "orange"

} else if (numa < 5) {

    document.getElementById('circlea').style.backgroundColor = "white"

} else {

    document.getElementById('circlea').style.backgroundColor = "blue"

}

numb = Math.floor(Math.random() \* 5) + 1;

if (numb < 2) {

    document.getElementById('circleb').style.backgroundColor = "green"

} else if (numb < 3) {

    document.getElementById('circleb').style.backgroundColor = "coral";

} else if (numb < 4) {

    document.getElementById('circleb').style.backgroundColor = "orange"

} else if (numb < 5) {

    document.getElementById('circleb').style.backgroundColor = "white"

} else {

    document.getElementById('circleb').style.backgroundColor = "blue"

}

numc = Math.floor(Math.random() \* 5) + 1;

if (numc < 2) {

    document.getElementById('circlec').style.backgroundColor = "green"

} else if (numc < 3) {

    document.getElementById('circlec').style.backgroundColor = "coral";

} else if (numc < 4) {

    document.getElementById('circlec').style.backgroundColor = "orange"

} else if (numc < 5) {

    document.getElementById('circlec').style.backgroundColor = "white"

} else {

    document.getElementById('circlec').style.backgroundColor = "blue"

}

numd = Math.floor(Math.random() \* 5) + 1;

if (numb < 2) {

    document.getElementById('circled').style.backgroundColor = "green"

} else if (numd < 3) {

    document.getElementById('circled').style.backgroundColor = "coral";

} else if (numd < 4) {

    document.getElementById('circled').style.backgroundColor = "orange"

} else if (numd < 5) {

    document.getElementById('circled').style.backgroundColor = "white"

} else {

    document.getElementById('circled').style.backgroundColor = "blue"

}

nume = Math.floor(Math.random() \* 5) + 1;

if (nume < 2) {

    document.getElementById('circlee').style.backgroundColor = "green"

} else if (nume < 3) {

    document.getElementById('circlee').style.backgroundColor = "coral";

} else if (nume < 4) {

    document.getElementById('circlee').style.backgroundColor = "orange"

} else if (nume < 5) {

    document.getElementById('circlee').style.backgroundColor = "white"

} else {

    document.getElementById('circlee').style.backgroundColor = "blue"

}

function myFunction() {

    document.getElementById('circlea').style.backgroundColor = document.getElementById('circleb').style.backgroundColor = document.getElementById('circlec').style.backgroundColor = document.getElementById('circled').style.backgroundColor = document.getElementById('circlee').style.backgroundColor ="gray";

}

setTimeout(myFunction, 5000);