HTML + JS

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Age Calculator</title>

    <link rel="stylesheet" href="C:\Users\ASUS\OneDrive\Desktop\semester 3\CS283 WebProgramming\Assign1\master.css" />

</head>

<body>

    <div class="main">

        <div class="box">

            <p>

            <h1>Age Calculator</h1>

            </p>

        </div>

        <script type="text/javascript">

            //const d = new Date();

            //const tDay = d.getDate(); //to know current day

            //const tMon = d.getMonth() + 1; //to know current month and +1 as index starts from 0

            //const tYr = d.getFullYear(); //to know current year

            function Calculate() {

                //METHOD ONE without substring

                // var num = parseInt(document.getElementById('idnum').value);

                //

                // var x = parseInt(num / 10000000); //x carries the first 3 numbers on the left

                //

                // var dy = parseInt(x % 100); //dy carries the last two digits on right(day)

                //

                // x = x / 100; //x carries the first 5 digits

                //

                // var mn = parseInt(x % 100); //mn carries the last two digits on right(month)

                //

                // x = x / 100; //x carries the first 3 digits

                //

                // var yr = parseInt(x % 100); //yr carries the last two digits on right(year)

                //

                // var cen = parseInt(x / 100); //carries the century

                //

                // var age;

                //

                // if (cen == 2) {

                //     yr = 1900 + yr;

                //

                //     if (mn < tMon) {

                //         age = (tYr - yr);

                //     }

                //     else if (mn == tMon && dy <= tDay) {

                //         age = (tYr - yr);

                //     }

                //     else if (mn == tMon && dy > tDay) {

                //         age = (tYr - yr) - 1;

                //     }

                // }

                //

                // if (cen == 3) {

                //     yr = 2000 + yr;

                //

                //     if (mn < tMon) {

                //         age = (tYr - yr);

                //     }

                //     else if (mn == tMon && dy <= tDay) {

                //         age = (tYr - yr);

                //     }

                //     else if (mn == tMon && dy > tDay) {

                //         age = (tYr - yr) - 1;

                //     }

                // }

                //

                // document.getElementById('age').innerHTML = age;

                //

                //

                //

                //ANOTHER METHOD using substring

                var num = document.getElementById('idnum').value;

                var yr = num.substring(1, 3);

                console.log(num, yr);

                var mon = num.substring(3, 5);

                var day = num.substring(5, 7);

                console.log(mon, day);

                var cen = num.substring(0, 1);

                console.log(cen);

                var age;

                if (cen == 2) { age = 2023 - (19 + yr); }

                if (cen == 3) { age = 2023 - (20 + yr); }

                document.getElementById('age').innerHTML = age;

            }

        </script>

        <input type="number" name="idnum" id="idnum" placeholder="ID">

        <br><br>

        <button class="btn" onclick="Calculate()"> calculate my age</button>

        <div>

            <p>

            <h3>Your age is:</h3>

            </p>

            <p id='age'></p>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

CSS

.main {

    background-color: rgb(212, 207, 207);

    padding: 10px;

    margin: 20px 20px;

    text-align: center;

    color: rgb(8, 8, 147);

    border-radius: 10px;

}

.btn {

    background-color: rgb(43, 27, 216);

    border: none;

    padding: 5px;

    color: white;

}