***platform to receive and display real-time temperature and humidity data from IoT devices.***

***C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0281904.wmf***

***Index.html***

<html>

    <head>

        <title>website design using html css</title>

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

    </head>

    <body>

        <div class="main">

            <nav>

                <div class="nav-links">

                    <ul>

                        <li><a href="#">sensor</a></li>

                        <li><a href="#">camera</a></li>

                        <li><a href="#"></a>park monitoring</li>

                        <li><a href="#">humidity temperature</a></li>

                    </ul>

                </div>

            </nav>

            <div class="information">

                <img src="C:\Users\JSECPC06\Downloads\InShot\_20231030\_223432661.jpg" class="IOT">

                <div id="circle">

                    <div class="feature one">

                        <div>

                            <img src="C:\Users\JSECPC06\Downloads\Screenshot (6)-1.png">

                            <h1>sensor</h1>

                            <p>raspberry</p>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="feature two">

                        <img src="C:\Users\JSECPC06\Downloads\Screenshot (8).png">

                        <div>

                            <h1>camera</h1>

                            <p>checking monitoring the visitor</p>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="feature three">

                        <img src="C:\Users\JSECPC06\Downloads\Screenshot (4).png">

                        <div>

                            <h1>park monitoring</h1>

                            <p> environmental park also monitore</p>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="feature four">

                        <img src="C:\Users\JSECPC06\Downloads\Screenshot (11).png">

                        <div>

                            <h1>humidity temperature</h1>

                            <p>calculate the surrounding temperature</p>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="controls">

                <img src="C:\Users\JSECPC06\Downloads\Screenshot (14).png" id="upBtn">

                <h3>features</h3>

                <img src="C:\Users\JSECPC06\Downloads\uparrow.png" id="downBtn">

            </div>

        </div>

        <script>

**var** cir = document.getElementById("circle");

**var** up = document.getElementById("upBtn");

**var** down = document.getElementById("downBtn");

**var** rotatevalue = circle.style.transform;

**var** rotatesum;

             upBtn.onclick = **function** rotateElem()

             {

                rotatesum = rotatevalue +"rotate(-90deg)";

                circle.style.transform = rotatesum;

                rotatevalue = rotatesum;

             }

             downBtn.onclick = **function**()

             {

                rotatesum = rotatevalue +"rotate(90deg)";

                circle.style.transform = rotatesum;

                rotatevalue = rotatesum;

             }

        </script>

    </body>

</html>

***Style.css***

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    front-family: sans-serif;

}

.main{

    width: 100%;

    height: 100vh;

    position: relative;

    overflow: hidden;

    background: linear-gradient(to right, #7115a2, #348ed3 );

}

 nav{

     width: 80%;

     position: sticky;

     margin: 20px auto;

     z-index: 1;

     display: flex;

     align-items: center;

}

.nav-links{

    flex: 1;

    text-align: right;

}

.nav-links ul li{

    list-style: none;

    display: inline-block;

    margin: 0 20px;

}

.nav-links ul li a{

    color: #7e2162;

    text-decoration: none;

}

.information{

    width: 1000px;

    height: 1000px;

    position: absolute;

    top:50%;

    left: -20%;

    transform: translateY(-40%);

}

#circle{

    width: 1000px;

    height: 1000px;

    position: absolute;

    top:0;

    left: 0;

    border-radius: 50%;

    transform: rotate(0deg);

    transition:1s;

}

.feature img{

    width: 70px;

}

.feature{

    position:absolute;

    display: flex;

    color: #fff;

}

.feature div{

    margin-left: 30px;

}

.feature div p{

    margin-top: 20px;

}

.one{

    top: 450px;

    right: 50px;

}

.two{

    top: 50px;

    left: 350px;

    transform: rotate(-90deg);

}

.three{

    bottom: 450px;

    left: -100px;

    transform: rotate(-180deg);

}

.four{

    bottom: -10px;

    right: 350px;

    transform: rotate(-270deg);

}

.IOT{

    width: 200px;

    position: absolute;

    top: 50%;

    right: 25%;

    transform: translatey(-50%);

    z-index: 1;

}

.controls{

    position: absolute;

    right: 10%;

    top: 50%;

    transform: translateY(-50%);

}

.control h3{

    margin: 15px 0;

    color: #fff;

}

#upBtn{

    width: 15px;

    cursor:pointer;

    transform:rotate(180deg);

}

#downBtn{

    width: 15px;

    cursor: pointer;

    transform: rotate(180deg);

}

***Script.json***

var temp = 85;

var hum = 10;

var HIADJ;

var HI = -42.379 + 2.04901523\*temp + 10.14333127\*hum - .22475541\*temp\*hum - .00683783\*temp\*temp - .05481717\*hum\*hum + .00122874\*temp\*temp\*hum + .00085282\*temp\*hum\*hum - .00000199\*temp\*temp\*hum\*hum;

console.log("Prelimenary Heat Index is " + HI);

if (hum < 13 && temp > 80 && temp < 112) {

  var x = ((13 - hum)/4) \* (Math.sqrt(17-Math.abs(temp-95)/17));

  HIADJ = HI - x;

  console.log("Subtracted x=" + x + ". Newl heat index after adjustment is HIADJ= " + HIADJ);

} else if (hum > 85 && temp > 80 && temp < 87) {

  var y = ((hum - 85)/10)\*((87-temp)/5);

  HIADJ = HI + y;

  console.log("Added y=" + y + ". Newl heat index after adjustment is HIADJ=" + HIADJ);

} else {

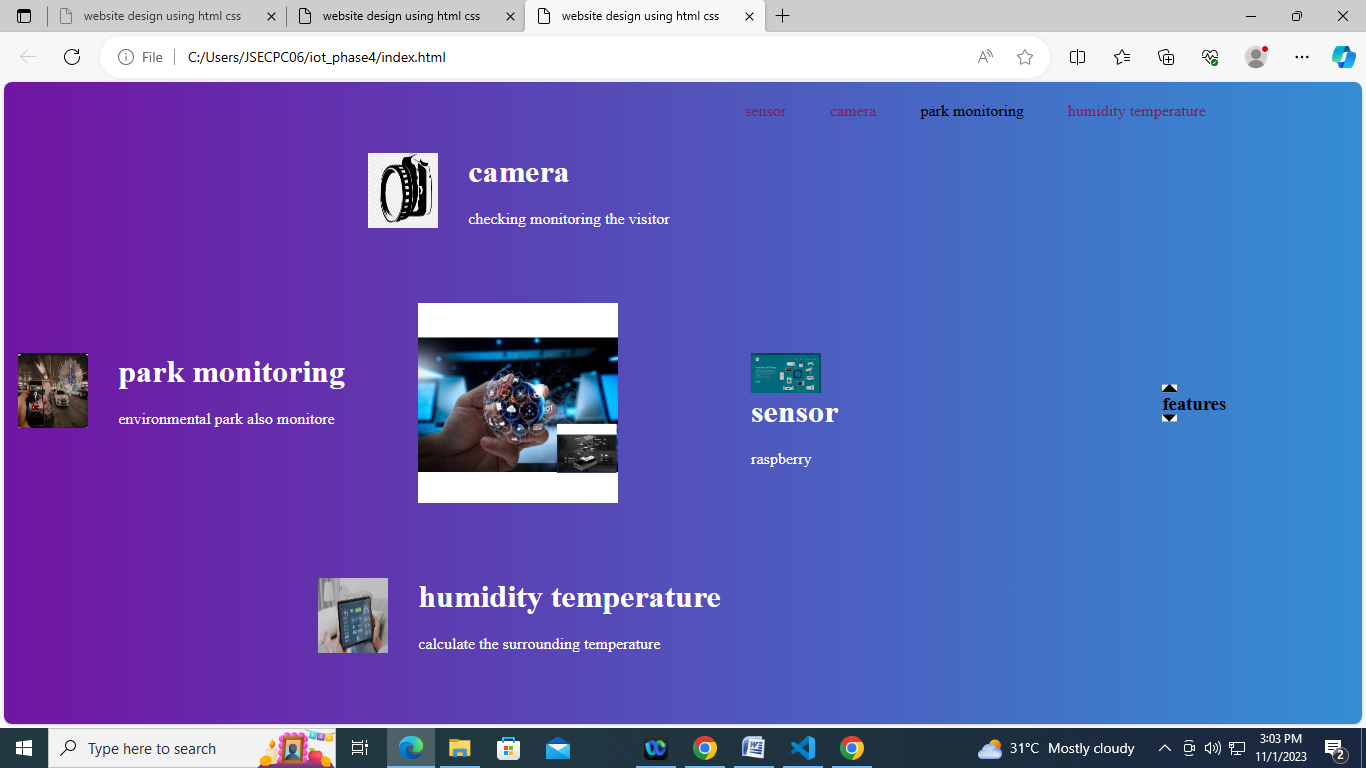
HIADJ = HI;

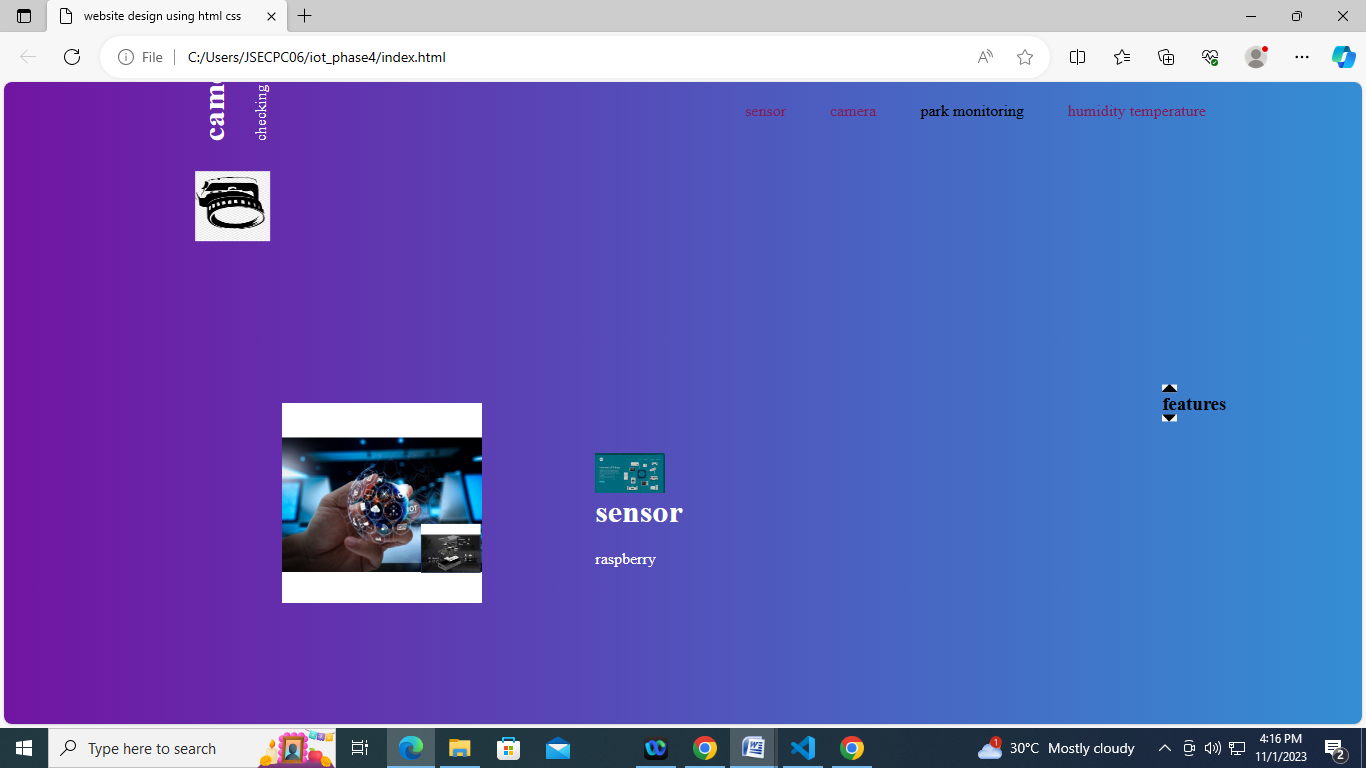
console.log("Heat index with no adjustment is " + HIADJ);

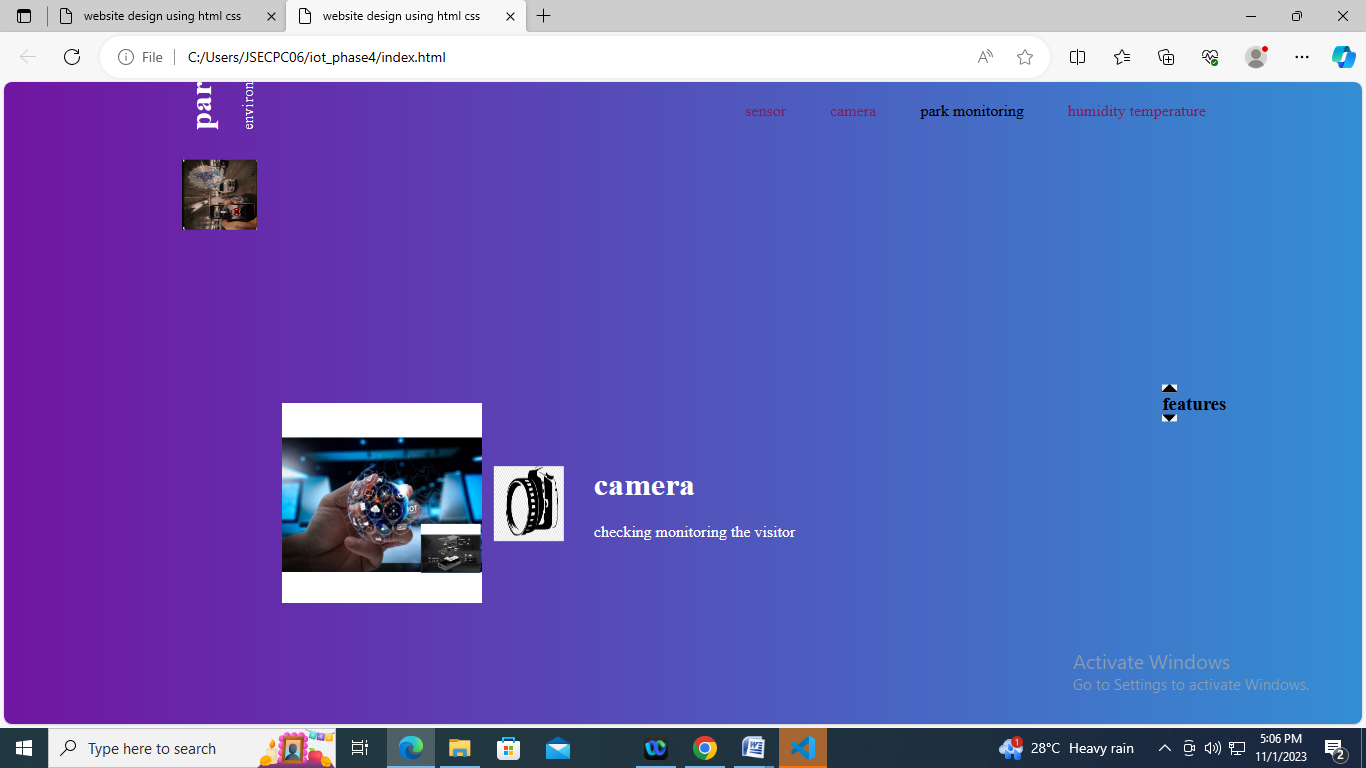
    }

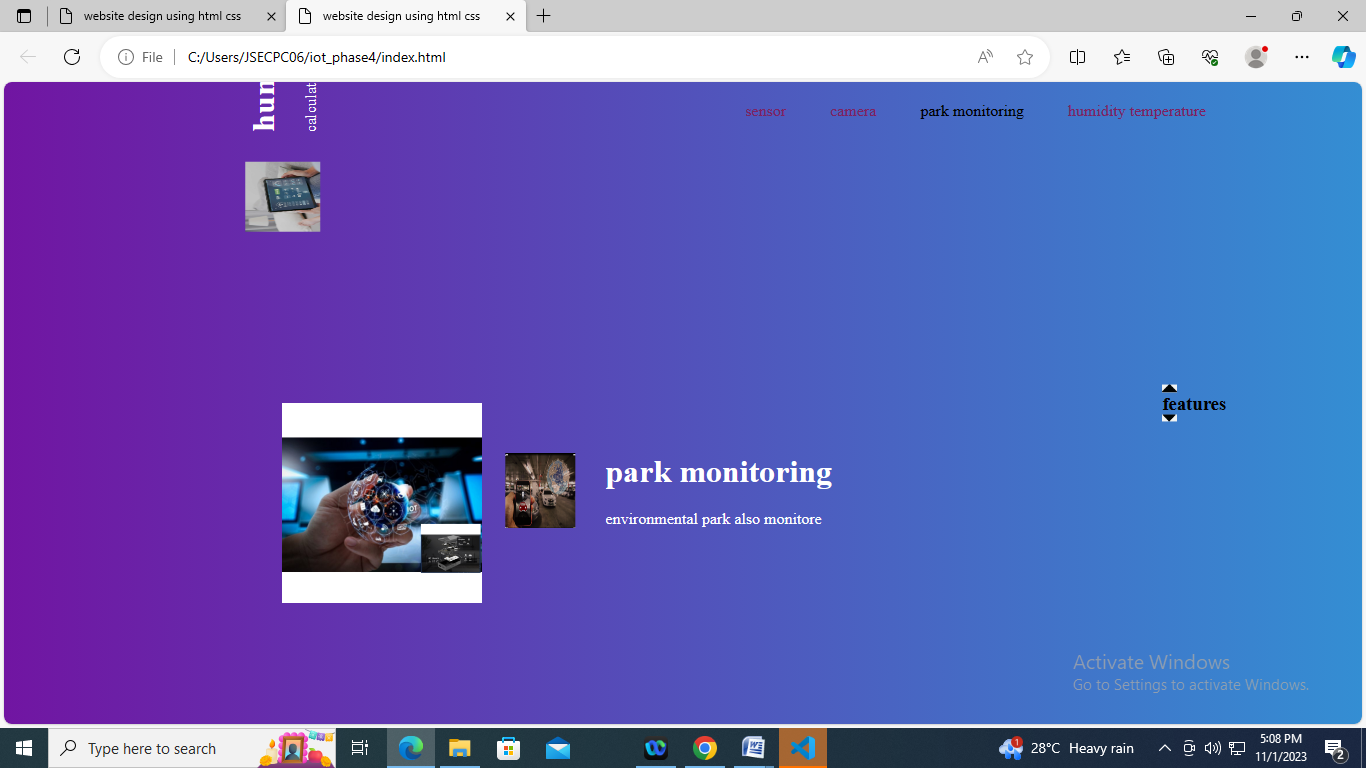
***Output:***

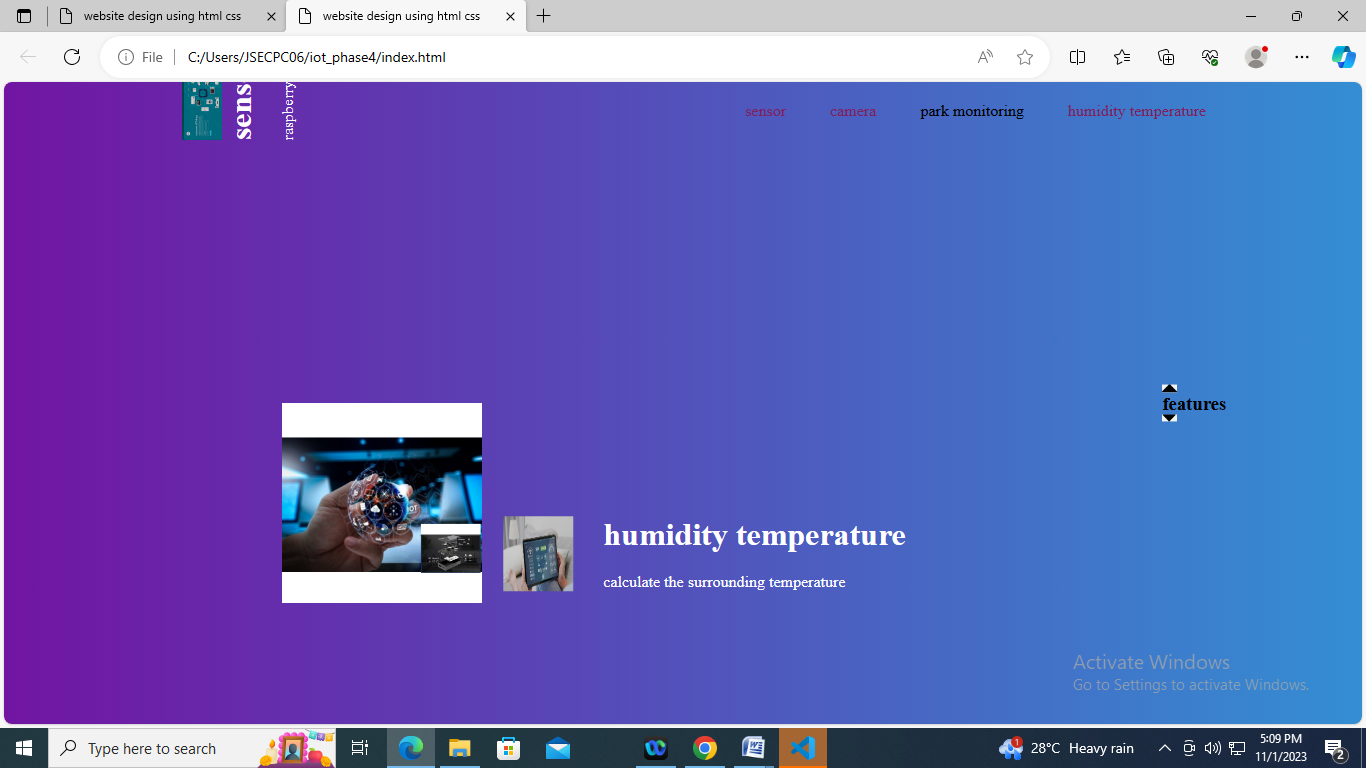
***Screen shorts:***

******

******

******

******

******