**Assignment 12**

Code

<!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">

    <title>DateTime</title>

    <style>

        body{

            background-image: linear-gradient(to bottom,pink,yellow,orange);

            height: 100vh;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            flex-direction: column;

            font-size: xx-large;

        }

        input[type="text"]{

            background: none;

            font-size: xx-large;

            text-align: center;

        }

        #time{

            font-size:150px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div id="time"></div>

    <div id="clock"></div>

    <div><input type="text" id="name" placeholder="Enter your name" oninput="set()"></div>

    <div id="date"></div>

    <script>

        time()

        function time(){

        document.getElementById("time").innerText=new Date().toLocaleTimeString();

        setTimeout(time,1000);

        }

        var h=new Date().getHours();

        if(h>=4&&h<12){

            document.getElementById("clock").innerText="Good Morning";

        }

        else if(h>=12&&h<16){

            document.getElementById("clock").innerText="Good Afternoon";

        }

        else if(h>=16&&h<20){

            document.getElementById("clock").innerText="Good Evening";

        }

        else if(h>=20||h<4){

            document.getElementById("clock").innerText="Good night";

        }

        document.getElementById("date").innerText=new Date().toDateString();

        var n=document.getElementById("name");

        if(localStorage.getItem("name")==null)

        {

           n.value="Enter Name";

        }

        else n.value=localStorage.getItem("name");

        function set()

        {

            localStorage.setItem("name",n.value);

        }

    </script>

</body>

</html>

Output

