|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SVKM's-IOT, Dhule**Shri Vile Parle Kelavani Mandal's  **INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  **DHULE (M.S.)**  **DEPARMENT OF COMPUTER ENGINEERING** | | | |
| **Subject :** Web technology Lab | | | Remark |
| **Name :**  Pavan Bhika Patil | | **Roll No. :** 55 |
| **Class : SY Comp** | **Batch : S4** | **Division: B** |
| **Expt. No. :**07 | **Date : 28/04/2025** | | Signature |
| **Title**: Write a PHP program to display a digital clock which displays the current time of the server.**.** | | |
|  | | |
|  | | |

**Code :**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Interactive Futuristic Clock</title>

    <style>

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            background: #1a1a1a;

            font-family: 'Quicksand', sans-serif;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            overflow: hidden;

            transition: background 1s ease;

        }

        .clock-box {

            background: #2a2a2a;

            padding: 40px;

            border-radius: 50%;

            box-shadow: 0 15px 40px rgba(0, 255, 255, 0.3);

            text-align: center;

            border: 5px solid #00ffff;

            width: 300px;

            height: 300px;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            flex-direction: column;

            position: relative;

            transition: transform 0.3s ease, background-color 0.3s ease;

        }

        .clock-box:hover {

            transform: scale(1.1);

            background-color: #333333;

        }

        .time {

            font-size: 72px;

            font-weight: 700;

            color: #00ffff;

            letter-spacing: 4px;

            text-shadow: 0 0 15px #00ffff, 0 0 25px #00ffff;

            transition: color 0.3s ease, transform 0.5s ease;

        }

        .date {

            font-size: 18px;

            color: #aaa;

            letter-spacing: 1px;

            margin-top: 20px;

            text-shadow: 0 0 10px rgba(0, 255, 255, 0.5);

            transition: color 0.3s ease;

        }

        .clock-box:hover .time {

            color: #ff007f;

        }

        .clock-box:hover .date {

            color: #ff00ff;

        }

        @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@400;600&display=swap');

    </style>

</head>

<body>

    <div class="clock-box">

        <div class="time" id="time">

            00:00:00

        </div>

        <div class="date" id="date">

            Sunday, January 1, 2025

        </div>

    </div>

    <script>

        function updateClock() {

            const now = new Date();

            const timeStr = now.toLocaleTimeString('en-GB', { hour12: false });

            const dateStr = now.toLocaleDateString('en-GB', {

                weekday: 'long',

                year: 'numeric',

                month: 'long',

                day: 'numeric'

            });

            // Update time and date

            document.getElementById('time').textContent = timeStr;

            document.getElementById('date').textContent = dateStr;

            // Dynamic background color change based on time of day

            const hours = now.getHours();

            if (hours >= 6 && hours < 12) {

                document.body.style.background = '#121212'; // Darker morning

            } else if (hours >= 12 && hours < 18) {

                document.body.style.background = '#171717'; // Dark afternoon

            } else {

                document.body.style.background = '#0d0d0d'; // Dark evening

            }

        }

        setInterval(updateClock, 1000);

        updateClock();

    </script>

</body>

</html>

****