 <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Stopwatch</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #1B1B3A;

            color: #fff;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            margin: 0;

        }

        .stopwatch {

            text-align: center;

            background-color: #333;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.5);

        }

        .time {

            font-size: 3rem;

            margin-bottom: 20px;

        }

        .buttons {

            display: flex;

            justify-content: center;

            gap: 10px;

        }

        .btn {

            padding: 10px 20px;

            font-size: 1rem;

            background-color: #4CAF50;

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            transition: background-color 0.3s;

        }

        .btn:hover {

            background-color: #45a049;

        }

        .btn:disabled {

            background-color: #ccc;

            cursor: not-allowed;

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="stopwatch">

    <div class="time" id="timeDisplay">00:00:00:00</div>

    <div class="buttons">

        <button class="btn" id="startStopBtn">Start</button>

        <button class="btn" id="resetBtn" disabled>Reset</button>

    </div>

</div>

<script>

    const startStopBtn = document.getElementById("startStopBtn");

    const resetBtn = document.getElementById("resetBtn");

    const timeDisplay = document.getElementById("timeDisplay");

    let timer;

    let isRunning = false;

    let startTime;

    let elapsedTime = 0;

    function formatTime(ms) {

        const date = new Date(ms);

        const hours = String(date.getUTCHours()).padStart(2, '0');

        const minutes = String(date.getUTCMinutes()).padStart(2, '0');

        const seconds = String(date.getUTCSeconds()).padStart(2, '0');

        const milliseconds = String(date.getUTCMilliseconds()).padStart(3, '0').slice(0, 2);

        return `${hours}:${minutes}:${seconds}:${milliseconds}`;

    }

    function updateTime() {

        elapsedTime = Date.now() - startTime;

        timeDisplay.textContent = formatTime(elapsedTime);

    }

    startStopBtn.addEventListener("click", () => {

        if (isRunning) {

            clearInterval(timer);

            startStopBtn.textContent = "Start";

            resetBtn.disabled = false;

        } else {

            startTime = Date.now() - elapsedTime;

            timer = setInterval(updateTime, 10);

            startStopBtn.textContent = "Stop";

            resetBtn.disabled = false;

        }

        isRunning = !isRunning;

    });

    resetBtn.addEventListener("click", () => {

        clearInterval(timer);

        isRunning = false;

        elapsedTime = 0;

        timeDisplay.textContent = "00:00:00:00";

        startStopBtn.textContent = "Start";

        resetBtn.disabled = true;

    });

</script>

</body>

</html>

