// script.js

// Dữ liệu mẫu demo: thời gian, nhiệt độ, độ ẩm

const sampleData = {

labels: ["10:00","10:05","10:10","10:15","10:20","10:25","10:30"],

temp: [25.2, 25.5, 25.8, 26.1, 26.0, 25.9, 26.2],

hum: [60, 59, 58, 57, 58, 59, 58]

};

function createChart() {

const ctx = document.getElementById('sensorChart').getContext('2d');

const chart = new Chart(ctx, {

type: 'line',

data: {

labels: sampleData.labels,

datasets: [

{

label: 'Nhiệt độ (°C)',

data: sampleData.temp,

yAxisID: 'y\_temp',

tension: 0.3,

borderWidth: 2,

fill: false

},

{

label: 'Độ ẩm (%)',

data: sampleData.hum,

yAxisID: 'y\_hum',

tension: 0.3,

borderWidth: 2,

fill: false

}

]

},

options: {

responsive: true,

interaction: { mode: 'index', intersect: false },

stacked: false,

scales: {

y\_temp: {

type: 'linear',

position: 'left',

title: { display: true, text: '°C' }

},

y\_hum: {

type: 'linear',

position: 'right',

title: { display: true, text: '%' },

grid: { drawOnChartArea: false }

}

}

}

});

}

// Nếu có API (ví dụ: /data.json hoặc ThingSpeak), thay hàm fetchData() cho phù hợp

async function fetchDataAndUpdate() {

// ví dụ giả: const res = await fetch('data.json'); const obj = await res.json();

// Sau khi có dữ liệu thật: chuẩn hóa thành {labels:[], temp:[], hum:[]}

createChart();

}

// Khởi tạo khi load trang

window.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

fetchDataAndUpdate();

});