<!DOCTYPE html>

<html lang="ar" dir="rtl">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>ورشة عمل المبرمج</title>

<style>

body {

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

direction: rtl;

padding: 0;

margin: 0;

background-color: #f0f2f5;

color: #333;

font-size: 0.95em;

}

.container {

padding: 20px;

}

h2 {

text-align: center;

color: #004085;

margin-bottom: 25px;

font-size: 1.8em;

}

label {

display: block;

margin-bottom: 8px;

font-weight: bold;

color: #555;

}

input[type="text"],

textarea {

width: calc(100% - 22px); /\* 20px padding + 2px border \*/

padding: 10px;

margin-bottom: 15px;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 8px;

font-size: 1em;

box-sizing: border-box;

outline: none;

transition: border-color 0.3s ease;

}

textarea {

resize: vertical;

min-height: 120px;

font-family: 'Courier New', monospace;

}

input[type="text"]:focus,

textarea:focus {

border-color: #007bff;

}

button {

background-color: #007bff;

color: white;

padding: 10px 20px;

border: none;

border-radius: 8px;

cursor: pointer;

font-size: 1em;

font-weight: bold;

transition: background-color 0.3s ease, transform 0.2s ease;

width: 100%;

box-sizing: border-box;

margin-top: 10px;

}

button:hover {

background-color: #0056b3;

transform: translateY(-2px);

}

button:active {

transform: translateY(0);

}

button:disabled {

background-color: #cccccc;

cursor: not-allowed;

}

.message-box {

padding: 10px;

margin-top: 15px;

margin-bottom: 15px;

border-radius: 5px;

font-size: 0.9em;

text-align: center;

display: none; /\* مخفي افتراضيا \*/

}

.message-box.error {

background-color: #f8d7da;

color: #721c24;

border: 1px solid #f5c6cb;

}

.message-box.success {

background-color: #d4edda;

color: #155724;

border: 1px solid #c3e6cb;

}

.message-box.info {

background-color: #d1ecf1;

color: #0c5460;

border: 1px solid #bee5eb;

}

#suggestedFileSection {

margin-top: 20px;

padding: 15px;

border: 1px dashed #007bff;

border-radius: 8px;

background-color: #e6f7ff;

text-align: center;

display: none; /\* مخفي افتراضيا \*/

}

#suggestedFileSection p {

margin-bottom: 10px;

font-size: 1.1em;

color: #0056b3;

}

#suggestedFileName {

font-weight: bold;

color: #004085;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h2>🚀 ورشة عمل المبرمج</h2>

<div id="messageBox" class="message-box"></div>

<label for="functionName">اسم الدالة المقترحة:</label>

<input type="text" id="functionName" placeholder="مثال: calculateTotalSales">

<label for="description">الوصف:</label>

<input type="text" id="description" placeholder="مثال: تحسب إجمالي المبيعات من ورقة البيانات">

<label for="functionCode">الكود البرمجي:</label>

<textarea id="functionCode" placeholder="الصق الكود هنا..."></textarea>

<button onclick="proposeCode()">تجهيز الكود في ورشة العمل</button>

<div id="suggestedFileSection">

<p>الملف المقترح: <span id="suggestedFileName"></span></p>

<button id="openFileButton" onclick="openSuggestedFileInEditor()">فتح الملف في محرر Apps Script</button>

</div>

</div>

<script>

const messageBox = document.getElementById('messageBox');

const functionNameInput = document.getElementById('functionName');

const descriptionInput = document.getElementById('description');

const functionCodeInput = document.getElementById('functionCode');

const suggestedFileSection = document.getElementById('suggestedFileSection');

const suggestedFileNameSpan = document.getElementById('suggestedFileName');

const openFileButton = document.getElementById('openFileButton');

/\*\*

\* @function displayMessage

\* @description

\* تعرض رسالة للمستخدم في مربع مخصص.

\* @param {string} message - الرسالة المراد عرضها.

\* @param {'info'|'success'|'error'} type - نوع الرسالة.

\*/

function displayMessage(message, type) {

messageBox.textContent = message;

messageBox.className = 'message-box ' + type;

messageBox.style.display = 'block';

setTimeout(() => {

messageBox.style.display = 'none';

}, 5000); // إخفاء الرسالة بعد 5 ثوانٍ

}

/\*\*

\* @function proposeCode

\* @description

\* تستدعي دالة الخادم لتجهيز الكود في ورقة ورشة العمل.

\* وتُظهر اسم الملف المقترح وزر الفتح.

\*/

function proposeCode() {

const functionName = functionNameInput.value.trim();

const description = descriptionInput.value.trim();

const functionCode = functionCodeInput.value.trim();

if (!functionName || !description || !functionCode) {

displayMessage("يرجى ملء جميع الحقول (اسم الدالة، الوصف، الكود).", "error");

return;

}

displayMessage("⏳ جاري تجهيز الكود...", "info");

openFileButton.disabled = true; // تعطيل الزر أثناء المعالجة

google.script.run

.withSuccessHandler(res => {

displayMessage(res.text, res.level); // عرض الرسالة من الخادم

if (res.suggestedFile) { // إذا تم إرجاع اسم الملف المقترح

suggestedFileNameSpan.textContent = res.suggestedFile;

suggestedFileSection.style.display = 'block';

openFileButton.disabled = false; // تفعيل الزر

} else {

suggestedFileSection.style.display = 'none';

}

})

.withFailureHandler(e => {

displayMessage(`🚨 حدث خطأ: ${e.message}`, "error");

console.error("Error calling proposeAndStageCode:", e);

suggestedFileSection.style.display = 'none';

openFileButton.disabled = true;

})

.proposeAndStageCode(functionName, description, functionCode);

}

/\*\*

\* @function openSuggestedFileInEditor

\* @description

\* تفتح الملف المقترح في محرر Apps Script.

\*/

function openSuggestedFileInEditor() {

const fileName = suggestedFileNameSpan.textContent;

if (!fileName) {

displayMessage("لا يوجد ملف مقترح لفتحه.", "error");

return;

}

displayMessage(`⏳ جاري فتح محرر Apps Script لملف: ${fileName}...`, "info");

openFileButton.disabled = true; // تعطيل الزر أثناء المعالجة

google.script.run

.withSuccessHandler(res => {

if (res.success && res.url) {

window.open(res.url, '\_blank'); // فتح الرابط في علامة تبويب جديدة

displayMessage("✅ تم فتح محرر Apps Script. يرجى البحث عن الملف يدوياً.", "success");

} else {

displayMessage(`❌ ${res.error || 'فشل فتح المحرر.'}`, "error");

}

openFileButton.disabled = false; // تفعيل الزر

})

.withFailureHandler(e => {

displayMessage(`🚨 حدث خطأ في فتح المحرر: ${e.message}`, "error");

console.error("Error calling openFileInEditor:", e);

openFileButton.disabled = false;

})

.openFileInEditor(); // لا نمرر اسم الملف هنا لأن الدالة تفتح المحرر العام

}

</script>

</body>

</html>