<!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: 15px;

background-color: #f0f2f5;

color: #333;

}

h2 {

text-align: center;

color: #004085;

margin-bottom: 20px;

font-size: 1.8em;

}

textarea {

width: calc(100% - 20px);

padding: 12px;

margin-bottom: 15px;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 8px;

font-size: 1em;

box-sizing: border-box;

min-height: 180px;

outline: none;

transition: border-color 0.3s ease;

resize: vertical;

}

textarea:focus {

border-color: #007bff;

}

button {

background-color: #007bff;

color: white;

padding: 10px 20px;

border: none;

border-radius: 8px;

font-size: 1em;

cursor: pointer;

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

width: 100%;

box-sizing: border-box;

margin-bottom: 10px;

}

button:hover {

background-color: #0056b3;

transform: translateY(-2px);

}

button:disabled {

background-color: #cccccc;

cursor: not-allowed;

transform: none;

}

#suggestionResult {

margin-top: 20px;

padding: 15px;

background-color: #ffffff;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);

min-height: 80px;

font-size: 0.95em;

line-height: 1.6;

color: #555;

text-align: center;

}

.message-box {

padding: 10px;

margin-bottom: 15px;

border-radius: 5px;

font-size: 0.9em;

text-align: center;

display: none; /\* مخفي افتراضيًا \*/

}

.message-box.success { background-color: #d4edda; color: #155724; border-color: #c3e6cb; }

.message-box.error { background-color: #f8d7da; color: #721c24; border-color: #f5c6cb; }

.message-box.info { background-color: #d1ecf1; color: #0c5460; border-color: #bee5eb; }

.loading-spinner {

border: 4px solid #f3f3f3;

border-top: 4px solid #007bff;

border-radius: 50%;

width: 20px;

height: 20px;

animation: spin 1s linear infinite;

margin: 10px auto;

display: none;

}

@keyframes spin {

0% { transform: rotate(0deg); }

100% { transform: rotate(360deg); }

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h2>🚀 ورشة عمل المبرمج</h2>

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

<textarea id="functionCode" placeholder="الصق كود الدالة المقترحة هنا..."></textarea>

<button id="suggestFileButton" onclick="suggestFile()">اقتراح ملف</button>

<button id="proposeAndStageButton" onclick="proposeAndStage()" style="display: none;">اقتراح وتجهيز الكود</button>

<div class="loading-spinner" id="loadingSpinner"></div>

<div id="suggestionResult">

<p style="text-align: center; color: #999;">سيظهر اقتراح الملف هنا.</p>

</div>

</div>

<script>

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

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

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

const suggestionResultDiv = document.getElementById('suggestionResult');

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

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

let suggestedFileName = ''; // لتخزين اسم الملف المقترح

/\*\*

\* @function displayMessage

\* @description

\* تعرض رسالة للمستخدم في مربع الرسائل.

\* @param {string} message - نص الرسالة.

\* @param {string} type - نوع الرسالة ('success', 'error', 'info').

\*/

function displayMessage(message, type) {

messageBox.textContent = message;

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

messageBox.style.display = 'block';

setTimeout(() => {

messageBox.style.display = 'none';

}, 3000);

}

/\*\*

\* @function suggestFile

\* @description

\* تستدعي دالة جانب الخادم لاقتراح الملف الأنسب للكود.

\*/

function suggestFile() {

const code = functionCodeTextarea.value.trim();

if (!code) {

displayMessage("يرجى إدخال الكود لاقتراح الملف.", "error");

return;

}

suggestFileButton.disabled = true;

suggestFileButton.textContent = "جاري الاقتراح...";

proposeAndStageButton.style.display = 'none'; // إخفاء زر التجهيز

loadingSpinner.style.display = 'block';

suggestionResultDiv.innerHTML = '<p style="text-align: center; color: #999;">جاري تحليل الكود واقتراح الملف...</p>';

google.script.run

.withSuccessHandler(res => {

suggestFileButton.disabled = false;

suggestFileButton.textContent = "اقتراح ملف";

loadingSpinner.style.display = 'none';

if (res && res.suggestedFile) {

suggestedFileName = res.suggestedFile;

suggestionResultDiv.innerHTML = `<p>✅ الملف المقترح: <strong>${suggestedFileName}</strong></p>`;

proposeAndStageButton.style.display = 'block'; // إظهار زر التجهيز

displayMessage("تم اقتراح الملف بنجاح.", "success");

} else if (res && res.error) {

suggestionResultDiv.innerHTML = `<p style="color:red; text-align:center;">🚨 حدث خطأ: ${res.error}</p>`;

displayMessage(`خطأ في الاقتراح: ${res.error}`, "error");

} else {

suggestionResultDiv.innerHTML = `<p style="text-align:center;">لم يتم العثور على اقتراح لملف مناسب.</p>`;

displayMessage("لا يوجد اقتراح لملف.", "info");

}

})

.withFailureHandler(e => {

suggestFileButton.disabled = false;

suggestFileButton.textContent = "اقتراح ملف";

loadingSpinner.style.display = 'none';

suggestionResultDiv.innerHTML = `<p style="color:red; text-align:center;">🚨 حدث خطأ في الخادم: ${e.message}</p>`;

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

console.error("Error suggesting file:", e);

})

.suggestFileFromSidebar(code); // استدعاء الدالة العامة

}

/\*\*

\* @function proposeAndStage

\* @description

\* تستدعي دالة جانب الخادم لتجهيز الكود في ورقة عمل "Developer Workshop".

\*/

function proposeAndStage() {

const code = functionCodeTextarea.value.trim();

if (!code || !suggestedFileName) {

displayMessage("يرجى اقتراح ملف أولاً.", "error");

return;

}

proposeAndStageButton.disabled = true;

proposeAndStageButton.textContent = "جاري التجهيز...";

loadingSpinner.style.display = 'block';

suggestionResultDiv.innerHTML = '<p style="text-align: center; color: #999;">جاري تجهيز الكود في ورشة العمل...</p>';

google.script.run

.withSuccessHandler(res => {

proposeAndStageButton.disabled = false;

proposeAndStageButton.textContent = "اقتراح وتجهيز الكود";

loadingSpinner.style.display = 'none';

if (res && res.type === 'message') {

displayMessage(res.text, res.level);

suggestionResultDiv.innerHTML = `<p style="text-align:center; color: ${res.level === 'error' ? 'red' : 'green'};">${res.text}</p>`;

} else {

displayMessage("تم تجهيز الكود بنجاح.", "success");

suggestionResultDiv.innerHTML = `<p style="text-align:center; color: green;">تم تجهيز الكود بنجاح في ورشة العمل.</p>`;

}

})

.withFailureHandler(e => {

proposeAndStageButton.disabled = false;

proposeAndStageButton.textContent = "اقتراح وتجهيز الكود";

loadingSpinner.style.display = 'none';

suggestionResultDiv.innerHTML = `<p style="color:red; text-align:center;">🚨 حدث خطأ في الخادم: ${e.message}</p>`;

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

console.error("Error proposing and staging code:", e);

})

.proposeAndStageCode(code, suggestedFileName); // استدعاء الدالة العامة

}

</script>

</body>

</html>