// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// --- START OF FILE: ui/DeveloperSidebar.html ---

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

<!DOCTYPE html>

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

<head>

<base target="\_top">

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Developer Tools</title>

<style>

:root {

--bg-primary: #111827; --bg-secondary: #1f2937; --bg-tertiary: #374151;

--text-primary: #f9fafb; --text-secondary: #d1d5db; --text-accent: #93c5fd;

--border-color: #4b5563; --accent-color: #3b82f6; --accent-hover: #2563eb;

--error-color: #f87171; --success-color: #4ade80;

}

body {

font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif;

background-color: var(--bg-primary); color: var(--text-primary);

margin: 0; padding: 0; height: 100vh; display: flex; flex-direction: column;

}

.tabs { display: flex; background-color: var(--bg-secondary); border-bottom: 1px solid var(--border-color); overflow-x: auto; flex-shrink: 0; }

.tab-button {

flex-shrink: 0; padding: 0.75rem 1rem; border: none; background: none; color: var(--text-secondary);

font-size: 0.85rem; font-weight: 600; cursor: pointer; border-bottom: 3px solid transparent;

transition: color 0.2s, border-color 0.2s; white-space: nowrap;

}

.tab-button.active { color: var(--text-accent); border-bottom-color: var(--accent-color); }

.tab-content { display: none; padding: 1rem; flex-grow: 1; overflow-y: auto; }

.tab-content.active { display: flex; flex-direction: column; }

.form-group { margin-bottom: 1rem; }

label { display: block; font-weight: 500; margin-bottom: 0.5rem; color: var(--text-secondary); font-size: 0.9em;}

input, textarea, select {

width: 100%; padding: 0.5rem; background-color: var(--bg-tertiary);

border: 1px solid var(--border-color); color: var(--text-primary);

border-radius: 6px; box-sizing: border-box; font-size: 14px;

}

textarea { min-height: 120px; font-family: 'SF Mono', 'Fira Code', 'Fira Mono', 'Roboto Mono', monospace; line-height: 1.4; }

button {

width: 100%; padding: 0.75rem; background-color: var(--accent-color); color: var(--text-primary);

border: none; border-radius: 6px; font-weight: bold; cursor: pointer; transition: background-color 0.2s;

margin-top: 0.5rem;

}

button:hover:not(:disabled) { background-color: var(--accent-hover); }

button:disabled { background-color: var(--bg-tertiary); cursor: not-allowed; opacity: 0.6; }

.result-area {

margin-top: 1rem; padding: 1rem; background-color: var(--bg-secondary);

border-radius: 6px; flex-grow: 1; overflow-y: auto; white-space: pre-wrap; font-size: 0.9em;

}

.feedback-item {

border-left: 3px solid var(--accent-color); padding: 0.75rem 1rem;

margin-bottom: 1rem; background-color: var(--bg-tertiary); border-radius: 4px;

}

.feedback-item h5 { margin: 0 0 0.5rem 0; color: var(--text-accent); }

pre, code { background-color: var(--bg-primary) !important; padding: 0.75rem; border-radius: 4px; overflow-x: auto;}

.message { font-style: italic; color: var(--text-secondary); text-align: center; padding: 1rem; }

</style>

</head>

<body>

<div class="tabs">

<button class="tab-button active" onclick="openTab(event, 'codeReview')">👨‍💻 مراجعة الكود</button>

<button class="tab-button" onclick="openTab(event, 'projectInsights')">📊 رؤى المشروع</button>

<button class="tab-button" onclick="openTab(event, 'api')">📡 واجهة API</button>

<button class="tab-button" onclick="openTab(event, 'workshop')">🧪 ورشة العمل</button>

</div>

<!-- Tab: Code Review -->

<div id="codeReview" class="tab-content active">

<div class="form-group">

<textarea id="codeText" placeholder="الصق الكود هنا أو استخدم زر الجلب..."></textarea>

<button onclick="getCodeFromCell()">📥 جلب من الخلية</button>

</div>

<div class="form-group">

<label for="reviewType">نوع المراجعة</label>

<select id="reviewType">

<option value="general">مراجعة عامة</option>

<option value="performance">تحسين الأداء</option>

<option value="security">فحص الأمان</option>

</select>

</div>

<button id="reviewBtn" onclick="runCodeReview()">✨ مراجعة الكود</button>

<div id="reviewResult" class="result-area" style="display:none;"></div>

</div>

<!-- Tab: Project Insights -->

<div id="projectInsights" class="tab-content">

<h3>تحليل شامل للمشروع</h3>

<div class="form-group">

<label for="projectQuery">اكتب استعلامك التحليلي</label>

<input type="text" id="projectQuery" placeholder="مثال: ابحث عن كل الدوال التي لا تحتوي على JSDoc">

</div>

<button id="insightsBtn" onclick="runProjectAnalysis()">🔍 تحليل المشروع الآن</button>

<div id="insightsResult" class="result-area" style="display:none;"></div>

</div>

<!-- Tab: API -->

<div id="api" class="tab-content">

<h3>توثيق واجهة API</h3>

<p class="text-xs text-gray-400">استخدم هذا التوثيق لاستدعاء خدمات G-Assistant من تطبيقات خارجية.</p>

<button id="apiSchemaBtn" onclick="getApiSchema()">📋 عرض توثيق API</button>

<div id="apiSchemaResult" class="result-area" style="display:none;"></div>

</div>

<!-- Tab: Developer Workshop -->

<div id="workshop" class="tab-content">

<h3>ورشة عمل المطورين</h3>

<p class="text-xs text-gray-400">عرض الاقتراحات والأكواد التي تنتظر المراجعة.</p>

<button id="workshopBtn" onclick="viewWorkshop()">🔄 عرض محتوى الورشة</button>

<div id="workshopResult" class="result-area" style="display:none;"></div>

</div>

<script>

// --- Core UI Functions ---

function openTab(evt, tabName) {

document.querySelectorAll('.tab-content').forEach(tc => tc.style.display = "none");

document.querySelectorAll('.tab-button').forEach(tb => tb.classList.remove('active'));

document.getElementById(tabName).style.display = "flex";

evt.currentTarget.classList.add('active');

}

function setLoading(btn, resultArea, isLoading, originalText, loadingText) {

btn.disabled = isLoading;

btn.textContent = isLoading ? '...' : originalText;

resultArea.style.display = 'block';

if (isLoading) resultArea.innerHTML = `<p class="message">${loadingText}</p>`;

}

function handleFailure(btn, resultArea, originalText, error) {

setLoading(btn, resultArea, false, originalText, '');

resultArea.innerHTML = `<p style="color:var(--error-color);"><b>خطأ:</b><br>${error.message}</p>`;

}

function escapeHtml(unsafe) { return unsafe.replace(/&/g, "&").replace(/</g, "<").replace(/>/g, ">").replace(/"/g, """).replace(/'/g, "'"); }

// --- Tab-Specific Logic ---

function getCodeFromCell() { google.script.run.withSuccessHandler(code => { if(code) document.getElementById('codeText').value = code; }).getCodeFromActiveCell(); }

function runCodeReview() {

const code = document.getElementById('codeText').value, type = document.getElementById('reviewType').value;

const btn = document.getElementById('reviewBtn'), resultArea = document.getElementById('reviewResult');

if (!code) return; setLoading(btn, resultArea, true, '✨ مراجعة', 'جاري المراجعة...');

google.script.run

.withSuccessHandler(res => { setLoading(btn, resultArea, false, '✨ مراجعة', ''); displayReviewResults(resultArea, res); })

.withFailureHandler(err => handleFailure(btn, resultArea, '✨ مراجعة', err)).reviewCode(code, type);

}

function runProjectAnalysis() {

const query = document.getElementById('projectQuery').value;

const btn = document.getElementById('insightsBtn'), resultArea = document.getElementById('insightsResult');

if (!query) return; setLoading(btn, resultArea, true, '🔍 تحليل', 'جاري تحليل المشروع...');

google.script.run

.withSuccessHandler(res => { setLoading(btn, resultArea, false, '🔍 تحليل', ''); displayInsightsResults(resultArea, res); })

.withFailureHandler(err => handleFailure(btn, resultArea, '🔍 تحليل', err)).analyzeProject({userQuery: query});

}

function getApiSchema() {

const btn = document.getElementById('apiSchemaBtn'), resultArea = document.getElementById('apiSchemaResult');

setLoading(btn, resultArea, true, '📋 عرض التوثيق', 'جاري جلب التوثيق...');

google.script.run

.withSuccessHandler(res => { setLoading(btn, resultArea, false, '📋 عرض التوثيق', ''); displayApiSchema(resultArea, res); })

.withFailureHandler(err => handleFailure(btn, resultArea, '📋 عرض التوثيق', err)).getApiSchema();

}

function viewWorkshop() { alert('سيتم تنفيذ هذه الميزة قريبًا لعرض بيانات ورشة العمل.'); }

// --- Result Display Functions ---

function displayReviewResults(resultArea, response) {

if (response.type === 'error') { resultArea.innerHTML = `<p style="color:var(--error-color);">${response.text}</p>`; return; }

if (response.type === 'success' && response.data) {

const data = response.data;

let html = `<h4>التقييم: ${data.overallScore || 'N/A'}/100</h4><p>${data.summary || ''}</p>`;

(data.feedbackItems || []).forEach(item => { html += `<div class="feedback-item"><h5>${item.title || ''} (${item.category || ''})</h5><p>${item.description || ''}</p>${item.codeSnippet ? `<pre><code>${escapeHtml(item.codeSnippet)}</code></pre>` : ''}</div>`; });

if(data.patch) { html += `<div class="feedback-item"><h5>📝 تعديل مقترح (Patch)</h5><pre><code>${escapeHtml(data.patch)}</code></pre></div>`; }

resultArea.innerHTML = html;

} else { resultArea.textContent = response.text; }

}

function displayInsightsResults(resultArea, response) {

if (response.type === 'error') { resultArea.innerHTML = `<p style="color:var(--error-color);">${response.text}</p>`; return; }

if (response.type === 'success' && response.data) {

const data = response.data;

let html = `<p>${data.summary}</p>`;

(data.suggestions || []).forEach(item => { html += `<div class="feedback-item"><h5>${item.file}</h5><p>${item.description}</p>${item.codeSnippet ? `<pre><code>${escapeHtml(item.codeSnippet)}</code></pre>` : ''}</div>`; });

resultArea.innerHTML = html;

} else { resultArea.textContent = response.text; }

}

function displayApiSchema(resultArea, response) {

if (response.type === 'error') { resultArea.innerHTML = `<p style="color:var(--error-color);">${response.text}</p>`; return; }

if (response.type === 'success' && response.data) {

let html = `<h4>${response.data.description}</h4>`;

for (const endpoint in response.data.endpoints) {

const details = response.data.endpoints[endpoint];

html += `<div class="feedback-item"><h5>${endpoint} <span style="font-weight:normal;color:var(--text-secondary)">(${details.method})</span></h5><p>${details.description}</p><pre><code>${JSON.stringify(details.params, null, 2)}</code></pre></div>`;

}

resultArea.innerHTML = html;

}

}

document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => { document.querySelector('.tab-button').click(); });

</script>

</body>

</html>

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// --- END OF FILE: ui/DeveloperSidebar.html ---

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*