/\*\*

\* =============================================================================

\* @file builtinDocs.gs – v2.2

\* @module BUILTIN\_DOCS

\* @description

\* توثيق الأدوات المدمجة تلقائيًا داخل مشروع G-Assistant.

\* يتعامل مع:

\* - استخراج قائمة الأدوات من TOOLS\_CATALOG

\* - عرضها بشكل HTML منسق ومحسن مع شريط بحث

\* - تصدير التوثيق إلى مستند Google Docs بتنسيق جدول

\* =============================================================================

\*/

var BUILTIN\_DOCS = (function(TOOLS\_CATALOG, SETTINGS\_PROVIDER, AI\_TOOLS\_DIALOGUE) { // إضافة AI\_TOOLS\_DIALOGUE للاستخدام في معالجة الأخطاء

'use strict';

/\*\*

\* @function showDocumentationSidebar

\* @description

\* 🔍 يعرض قائمة الأدوات المتاحة مع وصفها في نافذة منبثقة HTML (شريط جانبي).

\* يتضمن تحسينات في التنسيق البصري وشريط بحث.

\*/

function showDocumentationSidebar() {

try {

const cfg = SETTINGS\_PROVIDER.getSettings();

const tools = TOOLS\_CATALOG.getFunctionList();

const html = HtmlService.createHtmlOutput(buildHtmlForDocs(tools))

.setTitle('📖 توثيق الأدوات')

.setWidth(500);

SpreadsheetApp.getUi().showSidebar(html);

} catch (error) {

AI\_TOOLS\_DIALOGUE.showError(`حدث خطأ أثناء عرض الشريط الجانبي للتوثيق: ${error.message}`);

console.error("Error in showDocumentationSidebar:", error);

}

}

/\*\*

\* @function exportDocumentationToDoc

\* @description

\* 📝 يصدر التوثيق إلى مستند Google Docs جديد.

\* يتضمن تحسينات في تنسيق المعاملات باستخدام جدول بدلاً من قائمة نقطية.

\*/

function exportDocumentationToDoc() {

try {

const cfg = SETTINGS\_PROVIDER.getSettings();

const tools = TOOLS\_CATALOG.getFunctionList();

const doc = DocumentApp.create(`📖 توثيق الأدوات - ${cfg.SYSTEM\_VERSION || 'N/A'}`);

const body = doc.getBody();

body.appendParagraph('📚 توثيق الأدوات المساعدة في G-Assistant')

.setHeading(DocumentApp.ParagraphAppHeading.TITLE);

tools.forEach(tool => {

body.appendParagraph(`🔧 ${tool.name}`).setHeading(DocumentApp.ParagraphHeading.HEADING2);

body.appendParagraph(tool.description || '—');

if (tool.parameters && tool.parameters.length) {

body.appendParagraph('المعاملات:').setHeading(DocumentApp.ParagraphHeading.HEADING3);

// إنشاء جدول للمعاملات

const table = body.appendTable([['الاسم', 'النوع', 'الوصف']]);

const headerRow = table.getRow(0);

headerRow.editAsText().setBold(true); // جعل رؤوس الأعمدة غامقة

tool.parameters.forEach(p => {

table.appendTableRow([p.name, p.type, p.description || '—']);

});

}

body.appendHorizontalRule(); // إضافة خط فاصل بين الأدوات

});

doc.saveAndClose();

// استخدام AI\_TOOLS\_DIALOGUE بدلاً من alert()

AI\_TOOLS\_DIALOGUE.showMessage(`✅ تم إنشاء المستند بنجاح!`, `يمكنك الوصول إليه من هنا:\n${doc.getUrl()}`);

} catch (error) {

AI\_TOOLS\_DIALOGUE.showError(`حدث خطأ أثناء تصدير التوثيق إلى المستند: ${error.message}`);

console.error("Error in exportDocumentationToDoc:", error);

}

}

/\*\*

\* @function buildHtmlForDocs

\* @description

\* 🧩 توليد HTML منسق لعرض التوثيق في الشريط الجانبي، بما في ذلك شريط البحث.

\* يتضمن تحسينات CSS لجعل العرض أكثر احترافية ووضوحًا.

\* @param {Array<Object>} tools - قائمة الأدوات، كل كائن يحتوي على name, description, parameters.

\* @returns {string} سلسلة HTML المنسقة.

\*/

function buildHtmlForDocs(tools) {

const items = tools.map(tool => {

const params = (tool.parameters || []).map(p =>

`<li style="margin-bottom: 5px;">

<code style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px 4px; border-radius: 3px; font-weight: bold;">${p.name}</code>

<span style="color: #666;">(${p.type})</span>: ${p.description || '—'}

</li>`).join('');

return `

<div class="tool-item" style="margin-bottom: 25px; padding: 15px; border: 1px solid #ddd; border-radius: 8px; background-color: #f9f9f9;">

<h3 style="margin-top: 0; margin-bottom: 10px; color: #0056b3; font-size: 1.2em;">🔧 ${tool.name}</h3>

<p style="margin-bottom: 15px; line-height: 1.6;">${tool.description || '—'}</p>

${params ? `<h4 style="margin-bottom: 8px; color: #333; font-size: 1em;">المعاملات:</h4><ul style="list-style-type: none; padding: 0; margin: 0;">${params}</ul>` : ''}

<hr style="border: 0; border-top: 1px solid #eee; margin-top: 20px;">

</div>

`;

});

return `

<div style="font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; direction: rtl; padding: 20px; background-color: #f0f2f5; color: #333;">

<h2 style="text-align: center; color: #004085; margin-bottom: 30px; font-size: 1.8em;">📖 توثيق الأدوات المساعدة</h2>

<input type="text" id="docSearchInput" onkeyup="filterDocs()" placeholder="بحث عن أداة..."

style="width: calc(100% - 20px); padding: 10px; margin-bottom: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; font-size: 1em;">

<div id="toolsListContainer">

${items.join('\n')}

</div>

<script>

function filterDocs() {

const input = document.getElementById('docSearchInput');

const filter = input.value.toLowerCase();

const toolItems = document.querySelectorAll('.tool-item');

toolItems.forEach(item => {

const text = item.textContent.toLowerCase();

if (text.includes(filter)) {

item.style.display = '';

} else {

item.style.display = 'none';

}

});

}

</script>

</div>

`;

}

return {

showDocumentationSidebar,

exportDocumentationToDoc

};

})(TOOLS\_CATALOG, SETTINGS\_PROVIDER, AI\_TOOLS\_DIALOGUE);