/\*\*

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

\* ملف: tools\_ai\_helpers.gs – v1.0

\* الوظيفة: أدوات مساعدة لدعم PROMPT\_ENGINE بوصف الورقة الذكي.

\* -----------------------------------------------------------------------------

\* تشمل:

\* - getSheetInsightForPrompt(): وصف Markdown

\* - getSheetInsightAsJson(): وصف JSON منظم

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

\*/

var TOOLS\_AI\_HELPERS = (function () {

'use strict';

/\*\*

\* 📝 [Markdown] توليد وصف مختصر للورقة الحالية بصيغة Markdown

\* @returns {string}

\*/

function getSheetInsightForPrompt() {

try {

const sheet = SpreadsheetApp.getActiveSheet();

const name = sheet.getName();

const data = sheet.getDataRange().getValues();

if (data.length < 1) return `📄 الورقة "${name}" فارغة.`;

const headers = data[0];

const rowCount = data.length - 1;

const colCount = headers.length;

let summary = `### 🧾 وصف الورقة "${name}"\n`;

summary += `- 📌 عدد الأعمدة: ${colCount}\n`;

summary += `- 📊 عدد الصفوف (بدون الرؤوس): ${rowCount}\n`;

summary += `- 🏷️ الأعمدة:\n`;

headers.forEach((h, i) => {

summary += ` - ${String.fromCharCode(65 + i)}: ${h}\n`;

});

return summary;

} catch (e) {

return `❌ فشل في توليد وصف Markdown: ${e.message}`;

}

}

/\*\*

\* 🧾 [JSON] وصف الورقة الحالية بشكل منظم

\* @returns {string}

\*/

function getSheetInsightAsJson() {

try {

const sheet = SpreadsheetApp.getActiveSheet();

const name = sheet.getName();

const data = sheet.getDataRange().getValues();

if (data.length < 1) return JSON.stringify({ sheet: name, message: "الورقة فارغة" }, null, 2);

const headers = data[0];

const sampleRows = data.slice(1, 6); // نأخذ أول 5 صفوف فقط

const structure = {

sheetName: name,

columns: headers,

sampleData: sampleRows

};

return JSON.stringify(structure, null, 2);

} catch (e) {

return JSON.stringify({ error: "فشل توليد JSON", message: e.message }, null, 2);

}

}

return {

getSheetInsightForPrompt,

getSheetInsightAsJson

};

})();