/\*\*

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

\* @file tools\_function\_tracker.gs – v1.0

\* @module TOOLS\_FUNCTION\_TRACKER

\* @description

\* وحدة لتتبع الدوال الجديدة وغير الموثقة في المشروع.

\* يمكنها اقتراح توثيق أو وحدات جديدة لها.

\* (هذا ملف هيكلي يتطلب منطقًا إضافيًا للتنفيذ الكامل).

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

\*/

var TOOLS\_FUNCTION\_TRACKER = (function(HELPERS, AI\_TOOLS\_DIALOGUE) {

'use strict';

/\*\*

\* @function getUntrackedFunctions

\* @description

\* (Placeholder) تجلب قائمة بالدوال التي لم يتم تتبعها أو توثيقها بعد.

\* يتطلب منطقًا معقدًا لتحليل ملفات .gs في المشروع.

\* @returns {string[]} - مصفوفة بأسماء الدوال غير المتتبعة.

\*/

function getUntrackedFunctions() {

HELPERS.logOperation('TOOLS\_FUNCTION\_TRACKER', 'getUntrackedFunctions:start', {});

// مثال: هذا سيتطلب الوصول إلى Metadata API أو تحليل محتوى الملفات

// حالياً، هذا مجرد placeholder

const untracked = [

"myNewHelperFunction",

"processApiData",

"calculateComplexMetric"

];

HELPERS.logOperation('TOOLS\_FUNCTION\_TRACKER', 'getUntrackedFunctions:end', { count: untracked.length });

return untracked;

}

/\*\*

\* @function suggestDocumentationOrUnit

\* @description

\* (Placeholder) يقترح توثيقًا أو وحدة جديدة لدالة معينة.

\* سيتفاعل مع نماذج الذكاء الاصطناعي لتوليد المقترحات.

\* @param {string} functionName - اسم الدالة.

\* @param {string} functionCode - كود الدالة.

\* @returns {object} - اقتراح (نص أو هيكل).

\*/

function suggestDocumentationOrUnit(functionName, functionCode) {

HELPERS.logOperation('TOOLS\_FUNCTION\_TRACKER', 'suggestDocumentationOrUnit:start', { functionName });

// هنا يمكن استدعاء Gemini AI لإنشاء JSDoc أو اقتراح هيكل وحدة

// مثال افتراضي:

const suggestion = {

type: 'text',

content: `مقترح توثيق لـ ${functionName}:\n\n/\*\*\n \* @function ${functionName}\n \* @description [وصف الدالة هنا]\n \* @param {any} param1 - [وصف المعامل]\n \* @returns {any} - [وصف القيمة المرجعة]\n \*/\nfunction ${functionName}(...) { /\* ... \*/ }`

};

HELPERS.logOperation('TOOLS\_FUNCTION\_TRACKER', 'suggestDocumentationOrUnit:end', { functionName, suggestionType: suggestion.type });

return suggestion;

}

// --- تصدير الواجهة العامة للوحدة ---

return {

getUntrackedFunctions: getUntrackedFunctions,

suggestDocumentationOrUnit: suggestDocumentationOrUnit

};

})(GAssistant.Helpers, GAssistant.AI.Dialogue); // حقن التبعيات