/\*\*

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

\* @file function\_registry.gs – v1.0

\* @module FUNCTION\_REGISTRY

\* @description

\* وحدة لإدارة تسجيل الدوال الجديدة أو المعدلة وربطها بالوحدات المناسبة.

\* يمكن استخدامها لتحديث فهرس الدوال ديناميكيًا.

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

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

\*/

var FUNCTION\_REGISTRY = (function(HELPERS, AI\_TOOLS\_DIALOGUE) {

'use strict';

// مثال لهيكل السجل (يمكن أن يكون مخزنًا في PropertiesService أو ورقة بيانات)

let \_registeredFunctions = {}; // { "functionName": { file: "fileName.gs", category: "categoryName", lastUpdated: "timestamp" } }

/\*\*

\* @function registerFunction

\* @description

\* (Placeholder) يسجل دالة جديدة أو يحدث معلومات دالة موجودة.

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

\* @param {string} fileName - اسم الملف الذي توجد فيه الدالة.

\* @param {string} [category='General'] - تصنيف الدالة.

\* @returns {void}

\*/

function registerFunction(functionName, fileName, category = 'General') {

HELPERS.logOperation('FUNCTION\_REGISTRY', 'registerFunction:start', { functionName, fileName, category });

\_registeredFunctions[functionName] = {

file: fileName,

category: category,

lastUpdated: new Date().toISOString()

};

// هنا يمكن حفظ \_registeredFunctions إلى مخزن دائم

AI\_TOOLS\_DIALOGUE.showInfo("تسجيل دالة", `تم تسجيل الدالة "${functionName}" في "${fileName}".`);

HELPERS.logOperation('FUNCTION\_REGISTRY', 'registerFunction:end', { functionName });

}

/\*\*

\* @function getFunctionLocation

\* @description

\* (Placeholder) يجلب موقع دالة مسجلة.

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

\* @returns {object|null} - كائن يحتوي على file, category, lastUpdated، أو null إذا لم يتم العثور عليها.

\*/

function getFunctionLocation(functionName) {

HELPERS.logOperation('FUNCTION\_REGISTRY', 'getFunctionLocation:start', { functionName });

const location = \_registeredFunctions[functionName] || null;

HELPERS.logOperation('FUNCTION\_REGISTRY', 'getFunctionLocation:end', { functionName, found: !!location });

return location;

}

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

return {

registerFunction: registerFunction,

getFunctionLocation: getFunctionLocation

};

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