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

// --- START OF FILE: 10\_ui/0\_ui\_dialogue.gs ---

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

/\*\*

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

\* @file 10\_ui/0\_ui\_dialogue.gs

\* @module GAssistant.UI.Dialogue

\* @description

\* وحدة موحدة لإنشاء كائنات رسائل وتفاعلات موجهة للمستخدم.

\* تضمن أن جميع الرسائل المعروضة في الواجهة الأمامية لها هيكل متسق.

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

\*/

var GAssistant = GAssistant || {};

GAssistant.UI = GAssistant.UI || {};

GAssistant.UI.Dialogue = (() => { // هذا IIFE سيتم تنفيذه فورًا عند تحميل الملف 10\_ui/0\_ui\_dialogue.gs

'use strict';

/\*\*

\* ينشئ كائن رسالة أساسي. هذه هي الدالة الداخلية التي توحد كل المخرجات.

\* @private

\* @param {string} type - نوع الرسالة ('info', 'success', 'warning', 'error', 'table', 'suggestions').

\* @param {string} text - النص الرئيسي للرسالة أو عنوان الجدول.

\* @param {any} [data=null] - بيانات إضافية (مثل { headers, rows } للجداول أو { title, suggestions } للاقتراحات).

\* @returns {UiResponse} - كائن الرسالة الموحد.

\*/

function \_createMessage(type, text, data = null) {

return {

type: type,

text: text,

data: data

};

}

/\*\*

\* تُنشئ رسالة معلوماتية للواجهة الأمامية.

\* @param {string} text - نص الرسالة.

\* @returns {UiResponse}

\*/

function createInfo(text) {

return \_createMessage('info', text);

}

/\*\*

\* تُنشئ رسالة نجاح للواجهة الأمامية.

\* @param {string} text - نص الرسالة.

\* @param {any} [data=null] - بيانات إضافية اختيارية يمكن عرضها.

\* @returns {UiResponse}

\*/

function createSuccess(text, data = null) {

return \_createMessage('success', text, data);

}

/\*\*

\* تُنشئ رسالة تحذير للواجهة الأمامية.

\* @param {string} text - نص الرسالة.

\* @returns {UiResponse}

\*/

function createWarning(text) {

return \_createMessage('warning', text);

}

/\*\*

\* تُنشئ رسالة خطأ للواجهة الأمامية.

\* @param {string} text - نص الرسالة.

\* @returns {UiResponse}

\*/

function createError(text) {

return \_createMessage('error', text);

}

/\*\*

\* تُنشئ رسالة تحتوي على جدول لعرضه.

\* @param {string} title - عنوان الجدول الذي سيظهر فوقه.

\* @param {string[]} headers - مصفوفة من أسماء رؤوس الأعمدة.

\* @param {Array<Array<any>>} rows - مصفوفة من الصفوف، كل صف هو مصفوفة من القيم.

\* @returns {UiResponse}

\*/

function createTable(title, headers, rows) {

// لا نستخدم GAssistant.Utils هنا، لأننا نريد أن تكون هذه الوحدة أساسية ومستقلة قدر الإمكان.

// التحقق الأساسي من المدخلات للحماية.

if (!Array.isArray(headers) || !Array.isArray(rows)) {

// نستخدم console.error هنا لأننا لا نملك وصولًا لـ Utils.error أو Dialogue.createError لتجنب الاعتمادية الدائرية

console.error("Dialogue: Invalid input for createTable. Headers or rows are not arrays.");

return \_createMessage('error', "خطأ داخلي: فشل بناء الجدول بسبب بيانات غير صالحة.");

}

return \_createMessage('table', title, { headers, rows });

}

/\*\*

\* تُنشئ رسالة تحتوي على قائمة من الاقتراحات التفاعلية.

\* @param {string} title - عنوان قسم الاقتراحات.

\* @param {Array<{label: string, action: string}>} suggestions - مصفوفة من كائنات الاقتراحات.

\* @returns {UiResponse}

\*/

function createSuggestions(title, suggestions) {

// التحقق الأساسي من المدخلات للحماية.

if (!Array.isArray(suggestions)) {

console.error("Dialogue: Invalid input for createSuggestions. Suggestions is not an array.");

return \_createMessage('error', "خطأ داخلي: فشل بناء الاقتراحات بسبب بيانات غير صالحة.");

}

return \_createMessage('suggestions', title, { suggestions });

}

return {

createInfo,

createSuccess,

createWarning,

createError,

createTable,

createSuggestions

};

})();

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

// --- END OF FILE: 10\_ui/0\_ui\_dialogue.gs ---

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