

Widget och Widget-API

Som vi fastställde i avsnitten ovan är alla nya delar av våra lösningar ömsesidigt relaterade till att flikkonfigurationen innehåller widgetar (Core och Custom). Dessa anpassade widgetar kan definieras i avsnittet Widget Administration. De definierade egenskaperna kan sedan konfigureras ytterligare i avsnittet Widget Configuration. Dessa egenskaper skickas sedan på klienten som widgetdata på klientsidan.

Utöver detta kan alla widgetar, Core och Custom, göras till en del av en anpassad layout, eller en flik, som sedan kan återges i den nya agentapplikationen.

Med den senaste versionen publicerar vi ett Widget API, som exponerar metoder och händelser för att hämta konfigurationsegenskaper på klienten, samt widget-till-widget-kommunikation.

I följande skärmbild visas hur egenskaper som anges i Admin görs tillgängliga på klienten:

The image shows two side-by-side screenshots. The left screenshot is the 'Widget Configuration' admin interface. It features a search bar, a table with columns 'Property', 'Inherit', and 'Value', and a list of widget categories on the left. A red box highlights the 'Property1' row with a value of '123'. The right screenshot is the 'External Widget Test' tool. It shows a 'CALL' button and a 'Widget Api answer' JSON object. The JSON object contains a 'value' field with the text 'Property1: 123', which is also highlighted with a red box. A red arrow points from the configuration table to the test tool's output.

Implementering av widget-API

De externa widgetarna finns i allmänhet på en annan domän och har inte direktåtkomst till Widget API. För att kringgå domänbarriären öppnar agentapplikationen kärnan en meddelandekanal med webbläsarens meddelande-API. I huvudsak förlitar sig detta på metoden `Window.postMessage()` för att skicka och ta emot data.

Mer information om detta hittas på följande webbsida <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Window/postMessage>

Och här: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MessagePort/postMessage>