



Der Assistent für Geschäftsprozesse, der Script Recorder und Script Editor helfen Programmierern Scripte schnell und effektiv zu entwickeln.

Assistent für Geschäftsprozesse

Der Assistent ermöglicht die einfache Dokumentation von Dialogdefinitionen für Geschäftsprozesse, die mit INFRA-XS[®] automatisiert ausgeführt und überwacht werden sollen.

Dialogdefinitionen beschreiben die einzelnen Dialoge, die im Laufe eines Geschäftsprozesses durchlaufen werden, sowie die Transaktionen, die darin vorgenommen werden.

Eine Dialogdefinition besteht in der Regel aus einem Screenshot des Dialogs, einer Beschreibung wie das Script diesen Dialog identifizieren kann, sowie der Angabe welche Transaktionen im Dialog vorgenommen werden sollen und eventuell zusätzlichen Informationen, z.B. zu Fehlerbedingungen.

Zur Erstellung von Dialogdefinitionen wird im Assistenten zunächst der Inhalt des zu beschreibenden Dialogs mit Hilfe eines Captures des Bildschirm- bzw. Fensterinhalts ermittelt. Dann werden die Parameter zur Dialogidentifikation gesetzt. Aus diesen Informationen erzeugt das Programm die entsprechende Scriptdefinition, die dann im Automatisierungs-Script der Anwendung als Steuerelement verwendet werden kann.

Alle erstellten Dialogdefinitionen eines Geschäftsprozesses können dann zusammengefasst werden, so dass eine vollständige Transaktionsbeschreibung vorliegt. Auf der Grundlage dieser Beschreibung kann dann die Scripterstellung für die Anwendungsüberwachung erfolgen.

Nach der vollständigen Erstellung einer Transaktionsbeschreibung kann in einem weiteren Schritt aus den so gesammelten Informationen direkt die entsprechende Dokumentation erzeugt werden. Dazu verwendet der Geschäftsprozess-Assistent vordefinierte Textbausteine und fügt an den entsprechenden Stellen die in der Geschäftsprozess-Datenbank enthaltenen Informationen (Grafik+Text) ein.

Das Ergebnis ist eine vollständige Dokumentation der Geschäftsprozess-Überwachung, die als Pflichtenheft an den Anwendungsbetrieb und als Evaluierungs-Grundlage an das Service Level Management gegeben werden kann.



Script Recorder

Mit Hilfe dieser Komponente ist es möglich, zu überwachende Abläufe in einem Script aufzuzeichnen, um sie später automatisiert ohne Benutzereingriff ablaufen zu lassen.

Dabei können für die Scriptaufzeichnung im Script Recorder anwendungs- und transaktionsspezifische Parameter eingestellt werden, die in das Automatisierungs-Script einfließen sollen. Außerdem kann der Recorder so eingestellt werden, dass nur bestimmte Interaktionstypen aufgezeichnet werden.

Der Script Recorder wertet diese Einstellungen aus und setzt die aufgezeichneten Daten entsprechend um, so dass Sie als Ergebnis ein vollständiges Script zur Anwendungsüberwachung erhalten. Ein so erstelltes Script lässt sich - ohne Nachbearbeitung - einfach in eine bestehende Monitoring-Umgebung integrieren.

Aufgezeichnete Scripte können ergänzt werden, um beispielsweise gezielt Meldungen in eine Protokolldatei und/oder die Windows Ereignisanzeige zu schreiben oder definiert auf Fehlersituationen zu reagieren.

Die Bearbeitung aufgezeichneter Scripte erfolgt am einfachsten im Script Editor.

Script Editor

Mit dem Script Editor haben Sie die Möglichkeit, Dateien komfortabel zu bearbeiten oder zu erstellen.

Neben den Funktionalitäten eines Entwicklungs-Tools bietet der Script Editor die Möglichkeit des direkten Zugriffs auf den Script Recorder. So können alle Arbeiten zur Erstellung von Anwendungsüberwachungen wie beispielsweise Aufzeichnung, Bearbeitung, Test, Debugging mit einem einzigen Tool durchgeführt werden.

Der Script Editor unterstützt z.B. folgende Dateitypen:
GW-TEL Scriptdateien (.GWS)
GW-TEL Formulardateien (.GWF)
Extended Markup Language-Dateien (.XML)
Style sheets (.CSS)
Hypertext Markup Language-Dateien (.HTML)