



Script.Analyzer 1.00

Become the „Master“ of compilation hell



17.04.2008

Script.Analyzer 1.00 ist eine Notes-Datenbank welche lokal oder auf dem Server betrieben werden kann.

Script.Analyzer zeigt Ihnen den kompletten LotusScript-Code an, welcher von einer Aktion oder Agenten aufgerufen wird. Auf diese Weise können Sie feststellen welche Code-Elemente in Ihrer Datenbank wo – oder gar nicht verwendet werden.

Notes-Datenbanken sind oftmals nach dem Prinzip des « Rapid Prototyping » entwickelt worden – und überleben entgegen ersten Annahmen oft mehrere Jahr(zehnt)e.

Dies hat Auswirkungen sowohl für die Betreiber von Domino-Servern als auch für Entwickler welche bestehende Datenbanken übernehmen.

Die in solchen Fällen auftauchenden Fragen sind immer die gleichen:

- Wird diese Bibliothek überhaupt noch benötigt ?
- Mit welchen Berechtigungen muss ich meine Agenten / Bibliotheken signieren ?
- Was macht dieser Agent genau – und welche Funktionen werden von ihm angesprochen ?

Anstatt tagelang den bestehenden Quell-Code zu durchforsten, liefert Ihnen Script.Analyzer die Antworten zu all diesen Fragen in einer übersichtlichen und einfach zu bedienenden Oberfläche.

Erkennen Sie auf Anhieb welche Bestandteile Ihrer Datenbank Sie getrost in den Mülleimer verschieben können – und welche Sie besser nicht unbedacht anrühren.

Stellen Sie fest welche Aktionen / Masken / Agenten nach einer Code-Anpassung wirklich **gestestet** werden müssen bevor Ihnen Ihre Anwender eine schlechte Arbeitsleistung attestieren.

Script.Analyzer 1.00 ist nur ein kleiner Schritt für Ihre Buchhaltung – aber ein grosser Schritt für Ihre Produktivität.

Funktionsumfang :

- Extraktion des von einem Agenten durchlaufenen Quellcode als strukturierte XML-Datei
- Identifikation aller Stellen an welchen eine Skript-Funktion aufgerufen wird
- Anzeige aller Referenzen von und zu diesem Gestaltungselement
- Überprüfung der Notwendigkeit von vorhandenen Bibliotheken
- Mehrsprachigkeit

Systemvoraussetzungen :

Script.Analyzer 1.00 läuft unter Lotus Notes Version 6, 7 und 8.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<MyAgentResult>
+ <part type="agent" name="(agentmanagelanguage)">
+ <part type="library" name="lib_translation.vfl">
+ <part type="library" name="lib_general.vfl">
- <part type="classes" name="loghandling" basedin="lib_general.vfl">
+ <function name="new">
+ <function name="getscriptlibrary">
+ <function name="getelement">
+ <function name="setfield">
+ <function name="gettext">
+ <function name="append">
+ <function name="settype">
</part>
+ <part type="classes" name="statusbar" basedin="lib_general.vfl">
+ <part type="classes" name="translation" basedin="lib_translation.vfl">
+ <part type="library" name="lib_errorhandling.vfl">
</MyAgentResult>
```

Darstellung des kompletten durchlaufenen Codes für den Agenten „(agentManageLanguage)“

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<MyAgentResult>
- <part type="agent" name="(agentmanagelanguage)">
+ <function name="options">
- <function name="initialize">
- <code>
- <[CDATA[
[3] sub initialize
[2] ## comment removed
[3] ## comment removed
[4] ## comment removed
[5] ## comment removed
[6] ## comment removed
[7] ## comment removed
[8] on error goto errorhandler
[9] ## comment removed
[10] mylog, setsubject = db_general.ts
[11]
[12] call managetags
[13]
[14] call setuserlanguage(**)
[15]
[16] dim doc as notedocument
[17] call createprofiledoc(doc)
```

Beispiel für den extrahierten Quell-Code des obigen Agenten

Links

This element uses or references the following elements:

- lib_ErrorHandling_VFL
 - ScriptLibrary - lib_ErrorHandling_VFL - Error_Set
- lib_General_VFL
 - ScriptLibrary - lib_General_VFL - class loghandling - setsubject
- lib_Translation_VFL
 - ScriptLibrary - lib_Translation_VFL - createProfileDoc
 - ScriptLibrary - lib_Translation_VFL - manageTags
 - ScriptLibrary - lib_Translation_VFL - setUserLanguage

Integration der Aufgaben in den Kalender des Verantwortlichen

Name	lib_Translation_VFL	Last modified	02.06.2006
Created	02.06.2006	Unit:	WELCHERHALFWEGE(DTFRSMBASDF)
Modified	06	Unit:	
Comment			
Private	false	Hide:	w3 va
As HTML	false	No replace:	false
As Applet	false	Unit:	http://www.lotus.com/dot
Code	lotusscript		

- options
- declarations
- initialize
- terminate
- createProfileDoc
- getAllLanguageTag Get
- getLanguageTag Get
- getTranslation Get
- getUsedLanguage Get
- initializeTranslation
- manageTags
- setUserLanguage
- setUsedEnvironment
- translate
- updateUserProfile
- class translation

Aufbau einer Bibliothek