

Open Object Rexx (ooRexx) – Ein neues Kind auf der Straße von Linux ...

Rony G. Flatscher (Rony.Flatscher@wu-wien.ac.at), Wirtschaftsuniversität Wien

ooRexx ist eine syntaktisch sehr einfach gehaltene und daher sehr schnell erlernbare Skriptsprache. Da sie aus einer bewusst “menschenfreundlich” (“human centric”) konzipierten Skriptsprache (“Rexx”) hervorgegangen ist, werden zunächst ihre grundlegenden Prinzipien vermittelt und die wichtigsten objektorientierten Eigenschaften vorgestellt.

Mit kurzen, leicht verständlichen und ablauffähigen ooRexx-Programmen werden Schritt für Schritt die Spracheigenschaften vorgestellt und dabei immer wieder kleine (und, soweit wie möglich, nützliche) Aufgaben gelöst.

Mit ooRexx kann man auch sehr einfach Java ansteuern und mit der Funktionalität von Java experimentieren. Derartige Skripte (“Progämmchen”) sind grundsätzlich auf allen Betriebssystemen unverändert einsetzbar, auf denen ooRexx und Java verfügbar ist. Dies wird anhand von Linux und Windows mit kleinen “Nutshell” (“Nuss-Schalen”)-ooRexx-Programmen demonstriert, die auch das große Potential dieser Möglichkeiten aufzeigen sollen.

Eine sehr produktive Anwendung von ooRexx ist das Fernsteuern (“Automatisieren”, “Skripten”) von OpenOffice.org (“OOo”), der kostenlosen, plattformübergreifenden und quelloffenen Bürosoftware, die aus Deutschland stammt! Interessanterweise erfolgt dies einfach über die Java-Schnittstellen von OOo, die mit ooRexx wesentlich einfacher benutzt werden können, als dies in Java selbst möglich wäre! Sie werden daher einfach verständliche ooRexx-Skripte kennenlernen, die die OOo-Textverarbeitung und die OOo-Tabellenkalkulation fernsteuern!

Kurzum, Sie werden sehen, dass dieses neu “auf der Straße von Linux” aufgetauchte Kind namens “ooRexx” nicht nur interessant und einfach zu erlernen ist, sondern Ihnen auch helfen kann, neue Problemlösungsräume (z.B. direkte Nutzung der Funktionalität von Java) und neue Anwendungsbereiche (z.B. OOo-Ansteuerung) zu erschließen.

WWW-Links zu ooRexx:

Kurzhinweis	URL
Kurzeinführung in ooRexx	http://prog.vub.ac.be/~wdmeuter/RDL06/Flatscher.pdf
ooRexx-Homepage	http://www.ooRexx.org
Sourceforge-Homepage für ooRexx	http://sourceforge.net/projects/ooRexx/