

MAPLAT

ein webbasiertes Administrationstool

Heutzutage gibt es viele Tools, die die Systemadministration unterstützen. Einige davon sind Open Source. So weit, so gut...?

Nicht wirklich, denn gerade die Open Source Tools sind oft speziell für Linux ausgelegt, benötigen recht oft ein komplexes Setup (Apache, PHP, MySQL) und sind allzu oft auf die Lieblingstools des Autors zugeschnitten. Für Windows, FreeBSD und/oder sogar eine Kombination verschiedenster Betriebssysteme und Verwaltungsmechanismen gibt es leider kaum etwas. Das stellt oft ein großes Problem dar, denn als Systemadministrator hat man oft eine große Anzahl verschiedener Betriebssysteme zu administrieren!

Hier soll MAPLAT(*) einspringen, mit einem einfachen, modularen Aufbau, das die Verwaltung verschiedenster „Dinge“ über ein zentrales Webinterface ermöglichen soll. Eine bestimmte Funktionalität existiert nicht? Kein Problem, in kürzester Zeit ist ein passendes Modul geschrieben und ins flexible Framework integriert...

Gerade auf Windows ist auch das Installieren einer webbasierten Anwendung oft ein Problem. Deshalb bringt MAPLAT seinen eigenen Webserver gleich mit.

Komplett in Perl geschrieben (und auf Windows mit dem ActiveState Toolkit in eine einzelne EXE kompiliert), kann das Programm auf praktisch jedem Betriebssystem ohne großem Aufwand kompiliert werden.

Ok, aber was bringt es dem LINUX-Admin? Nun, zuerst einmal: Domänen-Benutzer und Domänen-Computer werden in einer Datenbank von MAPLAT verwaltet und dann in die (Windows-)Domäne „exportiert“. Ob das jetzt ein Windows Server 2003 oder ein SAMBA-Rechner (oder beides?) ist, einfach die „Export“-Funktionen des Moduls anpassen – fertig. Auch kann man so beliebig „migrieren“.

Rechnerüberwachung mit Nagios? Kein Problem, auch da kann MAPLAT die entsprechenden Konfigurationsdateien aus der zentralen Datenbank rausschreiben.

MAPLAT ist derzeit gerade bei Magna Powertrain in Entwicklung, im Zuge der Chemnitzer Linxstage wird eine erste Version als Open Source veröffentlicht.

(*) Um die Frage im vorhinein zu beantworten: MAPLAT steht für „Magna Production Line Administration Tool“, weil damit (auch) die Rechner von Produktionslinien verwaltet werden.