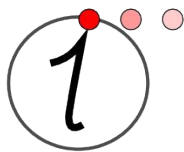


Virtualisierung mit Linux

Gerd Stolpmann stellt UMLMON,
einen Betriebsmonitor für User Mode
Linux, vor

VON GERD STOLPMANN, GERD@GERD-STOLPMANN.DE

PRESSEMITTEILUNG VOM 13.06.2005



Informatikbüro
Dipl.-Inform. Gerd Stolpmann

Viktoriastr. 45 • 64293 Darmstadt
<http://www.gerd-stolpmann.de>

Virtualisierung mit Linux

Gerd Stolpmann stellt UMLMON, einen Betriebsmonitor für User Mode Linux, vor

Darmstadt, 13.06.2005 ● Mit dem Produkt UMLMON erfahren Anwender von User Mode Linux (UML) eine deutliche Vereinfachung der Administration dieser Virtualisierungslösung für Linux. Mit Hilfe von UMLMON können virtuelle Maschinen leicht erzeugt und durch eine Administrations-Shell konfiguriert werden. UMLMON gibt ein Betriebskonzept vor, das besonders für Rechenzentren und Hoster geeignet ist. Die Administration einzelner virtueller Maschinen kann fast vollständig an Kunden delegiert werden, die sogar einen direkten Konsolenzugang auf die virtuellen Maschinen erhalten. UMLMON setzt zur Erhöhung der Sicherheit einen chroot-Jail auf, ohne Abstriche bei der Funktionalität zu machen.

Als besonders Bon-Bon enthält UMLMON eine Steuerungsmöglichkeit per RPC. Als Beispiel liefert Gerd Stolpmann die Web-Oberfläche UMLMON-Web, die im Quellcode verfügbar ist. Mit UMLMON-Web können von einer einzelnen Oberfläche alle virtuellen Maschinen des lokalen Netzes administriert werden.

UMLMON wird mit einer unternehmensweiten Lizenz für nur € 499,00 an Firmen vertrieben. Eine Demo-Version kann samt umfangreicher Anleitung von der Homepage von Gerd Stolpmann heruntergeladen werden.

Durch Virtualisierung können mehrere Betriebssysteme gleichzeitig auf derselben Hardware ablaufen. Ziele sind Kosteneinsparung durch bessere Ausnutzung der Hardware sowie eine Vereinfachung der Rechenzentrums-Administration. User Mode Linux ist eine freie Virtualisierungslösung für Linux-in-Linux, die seit einigen Jahren erhältlich ist und die vor kurzem in den Mainstream-Kernel integriert wurde. Mit User Mode Linux war lange Zeit jedoch nur der Kern einer betriebsfertigen Installation verfügbar, die Administratoren erst mühsam integrieren mussten. UMLMON nimmt ihnen diese Arbeit nun weitgehend ab.

Einsatzmöglichkeiten der Virtualisierung gibt es viele, nicht nur die Server-Konsolidierung. Beispielsweise können auch Sicherheitszonen (DMZ), Labornetze und Schulungs-Umgebungen mit virtuellen Maschinen dargestellt werden.

Das Informatikbüro Dipl.-Inform. Gerd Stolpmann ist ein Ein-Mann-Start-Up-Unternehmen, das sich besonders auf anspruchsvolle Dienstleistungen und Software-Entwicklungen spezialisiert hat. Hierzu gehören neben komplexer Systemsoftware wie UMLMON auch schwierige Fälle in der Anwendungsentwicklung. Gerd Stolpmann ist besonders aktiv auf dem Gebiet von Sicherheits-Dienstleistungen. Gerd Stolpmann favorisiert die Entwicklung in der Programmiersprache Objective Caml, einer in Deutschland zu Unrecht fast unbekannt Technologie, die enormes Potenzial hat. UMLMON wurde in Rekordzeit in dieser Sprache entwickelt.

Links:

- Homepage von Gerd Stolpmann: <http://www.gerd-stolpmann.de>
- Informationen über UMLMON: <http://www.gerd-stolpmann.de/umlmon>