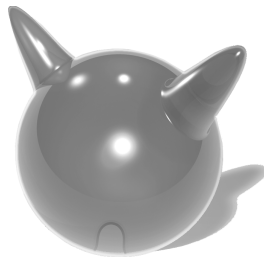


Die Ausgabe 3-4/2012 erscheint
am 4. April

Vim mit Plugin • Durch das Aufrüsten mit dem Plugin perlspport wird der Editor Vim/gVim zu einer komfortablen Perl-IDE mit integrierter Syntaxprüfung, Debugger und Profiler. Wie das Plugin vom Anwender über ein Template-System erweitert und angepaßt wird, beispielsweise um komplette Menüs inklusive Hotkeys, mit denen eigene oder weitere Bibliotheken oder Spracheigenschaften zugänglich gemacht werden, ist Thema der nächsten freeX.

Überwachung in FreeBSD • Administratoren wollen möglichst in Echtzeit sehen, ob sich unerwünschte Subjekte gerade an nicht-öffentlichen Systemdateien oder Verzeichnissen zu schaffen machen. Eine große Hilfe leisten bei dieser Arbeit die sogenannten Dateimonitore. Sie protokollieren Änderungen nicht nur in Echtzeit, man kann auch gleich auf Manipulationen reagieren. GAMIN ist ein Vertreter dieser nützlichen Dienste. Wir nehmen seinen Betrieb genauer unter die Lupe und installieren ihn auf FreeBSD.



Verbindungen über PCoIP • Grafikverbindungen zu entfernten Server- oder Desktopsystemen wurden bisher nur mit dem klassischem RDP- oder dem erweiterten ICA-Protokoll von Citrix hergestellt. Mit PCoIP integriert VMware ein neues Verbindungsprotokoll in VMware View. Es verspricht stabile und performante Remoteverbindungen gerade über dünne WAN-Leitungen. Wir analysieren, ob PCoIP wirklich so revolutionär ist und tatsächlich die Cloud-Verbindungen verbessern kann.

Systemlogging • Der Systemprotokoll-Daemon Rsyslog ist in den meisten Linux-Distributionen als Standard eingerichtet. Er zeichnet sich durch übersichtliche Konfiguration sowie Schnittstellen zu vielen Datenbankservern aus. Eine in der Praxis bewährte Konfiguration, die auf MySQL basiert und die Überwachung im Abteilungs-/Small-Office-Bereich deutlich vereinfacht, wird in der freeX 3-4 vorgestellt. Sie bezieht externe Maschinen sowie Router in das Logging mit ein.

Kartendaten mit QGIS • Das professionelle Bearbeiten von geographischen Rohdaten, die für das Zeichnen von Karten benötigt werden, war lange nur mit proprietären Windows-Programmen möglich. Mittlerweile wurde jedoch eine Fülle an freier Software entwickelt, die für diese Aufgabe oft noch besser geeignet ist. Das Programm QGIS bietet nicht nur umfassende Funktionalität, sondern läuft auch problemlos auf Linux und anderen Unix-Systemen.

Impressum

freeX

| Netzwerk | Virtualisierung | Sicherheit |

Eine Publikation des Computer- und Literaturverlag GmbH

Herausgeberin: Rosa Riebl

Verlagsanschrift:

C&L Computer- und Literaturverlag GmbH
Zavelsteinerstr. 20, D-71034 Böblingen
E-Mail: freeX@cul.de

Redaktion: Jörg Braun (jb), Rosa Riebl (rr)

Bildredaktion: Mohamed Hawa (mh)

Bildquelle Titel: HTC Corporation

Autoren dieser Ausgabe: Jürgen Dankoweit, Dr. Hubert Feyrer, Sven Gärner, Graeme Geldenhuys, Ulrich Habel, Lars Kotthoff, Dr. Christoph Lange, Dr. Matthias Leu, Thomas Lingmann, Felipe Monteiro de Carvalho, Daniel Niedzielski, Kevin Read, Wolfgang Soltendick, Thomas Werth

Redaktionsanschrift:

freeX, Büro Luvigny, 10 Rue des Hauts Champs, F-88110 Luvigny
Tel.: (0033) 3.29.42.40.02, Fax: (0033) 3.29.42.40.03
E-Mail: freeX@cul.de

Medienberatung:

Go Press! Limited
Hans-Jürgen Schröder
Tel: 04102 / 40727
Fax: 04102 / 473818
E-Mail: Schroeder@Go-Press.com

Es gilt die Anzeigenpreisliste vom 1.10.2011

Layout/DTP/Grafik:

Hawa & Nöh Grafikdesign, Neu-Eichenberg, www.hn-grafik.de

Druck/Herstellung:

PUT i RB DROGOWIEC, Kielce (PL)

Vertrieb:

IPS Pressevertrieb GmbH
Postfach 12 11
D-53334 Meckenheim
Tel: +49-2225-8801-0
Fax: Tel +49-2225-8801-199
E-Mail: info@ips-pressevertrieb.de

Bestell- und Abonnementsservice:

A.B.O. Verlagsservice GmbH
Postfach 1165
74001 Heilbronn
Tel.: 07131-2707 344
Fax: 07131-2707 78618
E-Mail freeX@csj.de

Adressänderungen bitte umgehend mitteilen, da Nachsendeaufträge bei der Post nicht für Zeitschriften gelten.

Einzelheftbestellungen:

A.B.O. Verlagsservice GmbH
Postfach 1165
74001 Heilbronn
Tel.: 07131-2707 344
Fax: 07131-2707 78618
E-Mail freeX@csj.de

Einzelheft: € 11,90 (D)

Bestellungen nur per Bankeinzug oder gegen V-Scheck

Jahresabonnement Inland: (5 Ausgaben) € 53,-

Jahresabonnement Europäisches Ausland:
(5 Ausgaben) € 59,20

Studentenjahresabonnement Inland: (5 Ausgaben) € 45,80

Studentenjahresabonnement Europäisches Ausland:
(5 Ausgaben) € 53,-

– alle Preise inkl. MwSt. und Versand

Grunderscheinungsweise: Zweimonatlich

Bankverbindung:

Postbank München, BLZ 700 100 80, Konto-Nr. 223 601 806

ISSN 1436-7033

Das alleinige Vertriebsrecht für alle in freeX erschienenen Berichte liegt ausschließlich beim Verlag. Nachdruck, Übersetzung, Vervielfältigung oder sonstige Verwertung von Texten oder Nutzung von Programmen sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags erlaubt. Nicht veröffentlichte Manuskripte und Listings können nur zurückgeschickt werden, wenn Rückporto beiliegt. Mit der Einreichung eines Manuskripts wird die exklusive Veröffentlichung in der freeX automatisch gestattet. Für veröffentlichte Programme und Schaltungen übernehmen wir weder Gewähr noch Haftung. Verwendete Bezeichnungen und Warenzeichen müssen nicht frei von gewerblichen Schutzrechten sein. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Datenträger sowie Fotos übernehmen der Verlag und die Redaktion keine Haftung. Beiträge die mit Namen gekennzeichnet sind, stellen nicht unbedingt die Meinung der Redaktion dar.