

Vorschau

**Die Ausgabe 5'2010 der freeX
erscheint am 4. August 2010**

NAS im Vergleich

Das Angebot an NAS-Geräten wird immer größer. Viele Hersteller bieten unterschiedliche Systeme für die verschiedensten Einsatzmöglichkeiten an – vom Hausgebrauch über kleinere Büros bis hin zu großen Speichersystemen für Firmennetze. Über zusätzliche Module lassen sich einige der Systeme sogar zu kleinen Servern aufwerten. Zusammen mit einer speziellen NAS-Distribution läßt sich also genügend Speicherkapazität im eigenen Netz zur Verfügung stellen. Wir analysieren und vergleichen unterschiedliche NAS-Distributionen basierend auf FreeBSD, Linux und OpenSolaris.

Dokumentorientierte Datenbank

Die starre Struktur und Tabellenorientierung von relationalen Datenbanken steht immer dynamischeren, objektorientierten Anwendungen gegenüber. In letzter Zeit haben jedoch vermehrt nicht-relationale Datenbanken mediale Aufmerksamkeit erlangt, weil sie alternative Konzepte bieten. Dabei zielen sie nicht unbedingt auf die Kerndomänen relationaler Datenbanken, sondern gehen Lösungen für neuere Aufgabenstellungen an, insbesondere für Anwendungen in Web und SOA. Die dokumentorientierte Datenbank Apache CouchDB ist eines dieser neuartigen Systeme.

Fingerabdrücke mit Fedora

Seit einigen Jahren können auch bei Notebooks Fingerabdrücke erfaßt werden und Fingerprints-Scanner wurden inzwischen erschwinglich. Nun stellt sich natürlich die Frage, ob man mit diesen Methoden nicht seine Daten noch besser vor dem Zugriff Fremder schützen kann. Daß und wie dies machbar ist, wird anhand der Linux-Distribution Fedora beschrieben, wie immer werden auch die technischen Hintergründe ausführlich dargestellt.



Postfix und MySQL

Postfix ist ein sicherer und stabiler SMTP-Server, der unter OpenBSD zwar nicht standardmäßig installiert, aber als Paket erhältlich ist. In der Standardinstallation stellt Postfix die E-Mails an die lokalen Benutzer des Systems zu, weshalb man für jede einzelne E-Mail-Adresse einen neuen Benutzer im System anlegen muß. Gleiches gilt auch für die Domains, für die Postfix zuständig ist. Werden aber die E-Mail-Accounts in einer MySQL-Datenbank verwaltet, kann die Administration des Systems erheblich vereinfacht werden. Wie Postfix unter OpenBSD an eine MySQL-Datenbank angebunden wird, ist Thema der nächsten freeX.

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)

Bildquellen: IBM und Nokia (Titel), Appel

Autoren dieser Ausgabe:

Bastian O. Angerstein, Franz Böhm, Jürgen Dankoweit,

Karlheinz Günster, Markus Illenseer, Thomas Lingmann,

Prof. Dr. Fritz Mehner, Kevin Read, Dr. Stefan M. Ritter,

Robert Schoblick, Sebastian Singer, Fabian Thorns, Thomas Werth,

Kai Zürnstein

Redaktionsanschrift:

freeX, Büro Luwigny, 10 Rue des Hauts Champs,

F-88110 Luwigny

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 1.1.2010

Layout/DTP/Grafik:

Hawa & Nöh Grafikdesign, Neu-Eichenberg, www.hm-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:

freeX Leserservice CSJ GmbH

Postfach 140 220, 80452 München

Tel: 0 89 / 2 09 59-145

Fax: 0 89 / 20 02 81-15

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

Einzelheftbestellungen:

freeX Leserservice CSJ GmbH

Postfach 140 220, 80452 München

Tel: 0 89 / 2 09 59-145

Fax: 0 89 / 20 02 81-15

Einzelheft: € 11,90 (D)

Bestellungen nur per Bankinzug 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 Einsendung 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.