

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИСТРИБУТИВ GNU/LINUX

НАДЕЖНОСТЬ

Надежная и безопасная платформа для ваших приложений

ГИБКОСТЬ

Широчайший выбор программ для использования

УДОБСТВО

Удобства при установке, настройке и работе



ПРЕДПРИЯТИЯМ

Универсальная и надежная серверная платформа

РАЗРАБОТЧИКАМ

Широкий выбор средств разработки для различных языков программирования

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

Разнообразные графические среды, офисные и мультимедийные приложения

ALT Linux Master - универсальный дистрибутив GNU/Linux, предназначенный для использования как на серверах, так и на рабочих станциях разработчиков и пользователей.

При подготовке дистрибутива, мы постарались обеспечить максимальную надежность, удобство работы пользователей и безопасность системы.

www.altlinux.ru

Москва, ул. Волхонка, 14, оф. 519

+7 (095) 203-9698

системный администратор

№4(17) апрель 2004

№4(17) апрель 2004

подписной индекс 81655

администратор

Transparent proxy. Быть или не быть?

Работа по расписанию во FreeBSD

Свободные утилиты forensic

NTP – атомные часы на каждом столе

Создание кластера на базе Windows 2000/2003

Watchdog

Блочные шифры

Оптимизация сортировки в Perl

Автоматизация веб-проектов через электронную почту

НОВОСТИ ПРОФСОЮЗА

Профсоюз IT-специалистов – первые шаги

2

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Transparent proxy. Быть или не быть?

Статья посвящена проблемам прозрачного проксирования на примере популярного сервера Squid.

Дмитрий Репин
stapuk@comprice.ru

4

Работа по расписанию во FreeBSD

Сергей Супрунов
amsand@rambler.ru

10

NTP – атомные часы на каждом столе

Работа с протоколом NTP (Network Time Protocol), предназначенным для синхронизации времени в сети.

Михаил Платов
platov@cs.vsu.ru

16

Создание кластера на базе Windows 2000/2003. Шаг за шагом

Руководство по созданию двухузлового кластера серверов с разделяемым хранилищем данных.

Геннадий Дмитриев
stranger03@mail.ru

22

БЕЗОПАСНОСТЬ

Ошибки переполнения буфера извне и изнутри как обобщенный опыт реальных атак Часть 2

Крис Касперски
kk@sendmail.ru

Межсетевые экраны D-Link

Михаил Гришунин
master@tayle.com

48

Свободные утилиты forensic

Обзор утилит, предназначенных для поиска доказательств взлома, а также применяемых для сохранения случайно или умышленно стертых данных.

Сергей Яремчук
grinder@ua.fm

50

Блочные шифры

Перспективы направления развития современной криптографии. Блок-схема и программная реализация симметричного алгоритма шифрования TEA.

Станислав Гошко
bigafroelephant@mail.ru

64

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Оптимизация сортировки в Perl

Алексей Мичурин
alexey@office-a.mtu-net.ru

70

WEB

Автоматизация веб-проектов через электронную почту

Игорь Тетерин
keks_revda@uraltc.ru

76

ОБРАЗОВАНИЕ

В чем слабость твоя?

Альтернативы парольной защите.

Максим Костышин
Maxim_kostyshin@mail.ru

82

HARDWARE

30 Сторожевой пес

Тестирование устройства Watchdog, предназначенного для мониторинга и восстановления работоспособности серверов после сбоя через принудительный перезапуск.

Андрей Бешков
tigrisha@sysadmins.ru

88