

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИСТРИБУТИВ GNU/LINUX

## НАДЕЖНОСТЬ

Надежная и безопасная платформа для ваших приложений

## ГИБКОСТЬ

Широкий 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](http://www.altlinux.ru)

Москва, ул. Волхонка, 14, оф. 519  
+7 (095) 203-9698

СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР

№2(15) февраль 2004

подписной индекс 81655

журнал для системных администраторов,  
вебмастеров и программистов

# администратор

Запуск Windows-приложений  
под Linux с помощью  
CrossOver Office

Спасем пингвина:  
Mindi Linux и Mondo Rescue

Последствия гибернации  
в Linux

QNX

Frenzy: FreeBSD в кармане  
сисадмина

Архитектура файловой  
системы FAT

По СУСекам Microsoft

Жизненный цикл червей

Использование SQLite  
и PHP5

№2(15) февраль 2004

**АДМИНИСТРИРОВАНИЕ****Запуск Windows-приложений под Linux с помощью CrossOver Office**

*Андрей Бешков*  
tigrisha@sysadmins.ru

**Спасем пингвина**

Резервирование данных и восстановление системы с помощью Mindi Linux и Mondo Rescue.

*Сергей Яремчук*  
grinder@ua.fm

**Мы с Linux этим ложимся и с Linux этим встаем – последствия гибернации**

*Антон Борисов*  
a.borisov@tesv.tmb.ru

**Простая установка MRTG для Red Hat Linux**

*Андрей Маркелов*  
andrew@markelov.net

**VPN success story (mini-HOWTO)**

*Андрей Мозговой*  
brain@m9.ru

**QNX**

*Александр Байрак*  
x01mer@pisem.net

**Frenzy: FreeBSD в кармане сисадмина**

*Сергей Можайский*  
technix@ukrpost.com.ua

**Как чертик из коробочки**

Обзор эмулятора Bochs.

*Валентин Сеницын*  
val@linuxcenter.ru

**Работа с утилитой make**

*Антон Иванов*  
a-i@bk.ru

38

**4 Архитектура файловой системы FAT**

*Владимир Мешков*  
ubob@mail.ru

42

**WEB**

14

**Кэширование веб-сценариев**

*Андрей Уваров*  
dashin@ua.fm

56

**18 Использование SQLite и PHP 5**

*Денис Колисниченко*  
dhsilabs@mail.ru

58

**22 ОБРАЗОВАНИЕ****Программное управление ADSI: WinNT**

*Иван Коробко*  
ikorobko@prosv.ru

66

24

**БЕЗОПАСНОСТЬ****26 Жизненный цикл червей**

*Крис Касперски*  
kk@sendmail.ru

76

**30 Уязвимости в MS Windows. В поисках решения проблемы по SUSEкам Microsoft**

*Михаил Платов*  
platov@cs.vsu.ru

88

34

**BUGTRAQ**

64