

Cartas

06

Notícias

Pingüim Inside

Conversamos com Nuno Simões, CSO da Intel, sobre o envolvimento da empresa com o Software Livre e suas opiniões sobre esse mercado no Brasil.

Notícias do Kernel

Dicas de Insegurança

Mundo Livre em Revista

08

08

10

12

15

Capa

O passo do elefantinho

Analisamos os novos recursos da recém-lançada versão 8 do banco de dados PostgreSQL.

Perdi meu banco de dados!

O MySQL Backups Manager ajuda você a se prevenir contra desastres.

Máquina de clonar

Soluções centralizadas de backup poupam tempo, dinheiro e espaço. Analisamos três delas para o Oracle.

De vento em popa

Com uma configuração esperta e seleções SQL otimizadas, é possível acelerar o desempenho de seu Oracle.

Pedra de Rosetta

Será o EVA/3 Universal Database Converter a solução para os problemas com dialetos SQL?

19

20

30

35

40

48

Análises

Megatons à frio

Um novo produto da Macromedia possibilita a criação de aplicativos Web de alta disponibilidade e desempenho.

52

52

Tutoriais

Pequeno, mas valente

Apresentamos roteadores DSL wireless com Linux embarcado, e as possibilidades que eles oferecem.

Mande seus dados pelos ares

Veja como substituir o firmware de seu roteador DSL por um simpático pingüim.

58

58

62

19 Bancos de Dados

Nada cresce tão rapidamente hoje em dia como a informação: segundo pesquisas, mais de cinco exabytes de dados são criados anualmente, uma quantidade que corresponde a 37.000 vezes os 17 milhões de volumes da enorme Biblioteca do Congresso norte-americano. Por isso os bancos de dados são como estantes virtuais: de maneira onipresente, guardam em suas prateleiras enormes quantidades de diversos bens de conhecimento. Entre eles, encontramos artigos conservadores e outros com pouca maturidade, suscetíveis, caros, raros ou secretos.

Por isto, esses sistemas vitais para nossa sociedade atual são o tema desta edição. Falaremos de novidades como a recém-lançada versão 8 do PostgreSQL, cheia de recursos interessantes (entre eles, uma versão nativa para Windows). Mostraremos técnicas de backup, para evitar o choque do momento em que você descobre que perdeu tudo o que tinha e o chão some sob seus pés, e mostraremos como alguns ajustes e as perguntas certas podem fazer muita diferença no desempenho de um banco de dados Oracle. Para finalizar, vamos falar do EVA/3 Universal Database Converter, um software que promete acabar com a enorme confusão entre os vários dialetos e implementações da linguagem SQL.

52 Megatons à frio

O lançamento do ColdFusion MX 7, da Macromedia, marca o décimo aniversário da plataforma de desenvolvimento web ColdFusion. Originalmente um aplicativo Windows escrito em C++, o ColdFusion agora é um ambiente de desenvolvimento baseado em J2EE que roda no Linux, AIX, Mac OS X e Solaris, assim como no Windows. Esta última versão aumentou ainda mais o arsenal de ferramentas para geração de conteúdo rico, com recursos melhorados de construção de gráficos, geração de relatórios usando FlashPaper e PDF e formulários baseados em Flash, permitindo o desenho de formulários complexos.





58 Mande seus dados pelos ares

Muitos roteadores *wireless* de fabricantes populares, como Linksys e ASUS, podem ter seu *firmware* substituído por uma versão "enxuta" do Linux, com muitas vantagens sobre o software de fábrica. Entre elas, a possibilidade de executar serviços extras, como um firewall, e instalar software adicional através do sistema *ipkg*, similar ao popular *APT* do Debian.

68 Honeypots no Linux

Estudar o modo de operação de um agressor, e quais seus alvos preferidos pode ser muito mais interessante do que se defender cegamente dos ataques. Para isso são usadas ferramentas conhecidas como *Honeypots* (potes de mel), "iscas", que atraem os vilões enquanto você fica atrás das cortinas, observando tudo em segurança. Veja nesse artigo como montar um Honeypot no Linux usando como base o *Honeyperl*, um software nacional.

74 Podando pela raiz

Há diversas armadilhas à espreita do administrador de sistemas em operações aparentemente inofensivas, como a criação, abertura ou fechamento de arquivos. A parte 1 dessa série sobre programação segura mostrou como lidar com arquivos abertos durante a inicialização e no encerramento do programa. Essa etapa indica como dominar outras operações no sistema de arquivos em programas escritos em C, C++ e Shell Scripts.

91 VI Fórum internacional do Software Livre

A sexta edição do maior evento sobre Software Livre do Brasil, e um dos maiores do mundo, esteve melhor do que nunca. Nosso correspondente Hélio Chissini de Castro esteve lá e nos conta o que aconteceu, tanto os pontos altos quanto os problemas encontrados. E não perca em nosso CD a cobertura em vídeo do evento, realizada pela equipe da Infomedia TV.



67
67

SysAdmin

Coluna do Augusto

Veja como o Linux e o *Plucker* podem transformar seu PDA em um verdadeiro livro eletrônico.

68

Honeypots no Linux

Crie uma armadilha para enganar agressores e estudar seus modos de ataque.

74
74

Programação

Podando pela raiz

Conheça e aprenda a evitar as armadilhas ao abrir e processar arquivos em seus programas.

81
82

Linux User

Ao pé da letra

Veja como lidar com fontes no Gnome, e melhore a apresentação de seus documentos e aplicativos.

84

Sopa de letrinhas

O KDE também sabe lidar com fontes. Conheça as principais ferramentas e truques.

86

Papo de Botequim

A conversa está boa, mas uma hora eles tem que sair do bar. Na última parte de nosso papo, falamos sobre *pipes* e sincronização entre processos.

90
90

Comunidade

Planeta GNU

Comentários sobre a longevidade e a próxima versão da GPL, a licença mais adotada por projetos de Software Livre em todo o mundo.

91

VI Fórum Internacional do Software Livre

Hélio Chissini de Castro nos conta o que aconteceu durante o maior evento de Software Livre do país. E não perca a cobertura especial em vídeo em nosso CD!.

96
96
97
98

Serviços

Mercado Linux

Eventos / Anunciantes
Na próxima edição