

Lançado o FreeBSD 8.0

Autoria de Marcos Pereira
03/12/2009
Última Atualização 03/12/2009

San Jose, CA 25 de Novembro de 2009 — O projeto FreeBSD lançou a versão 8.0 do FreeBSD que compreende um grande número de novas tecnologias e melhorias nas mãos do sempre crescente número de usuários. Alguns dos principais focos deste release são rede wireless, virtualização, storage e multi-processamento. O suporte a redes 802.11 wireless passou por uma revisão geral para adicionar o suporte a access points virtuais (VAP Virtual Access Points), no qual permite múltiplas redes wireless serem hospedadas por um único access point. O suporte a redes wireless Mesh (Draft 3.0 de Março/09) foi incluído. Também foi adicionado o suporte a TDMA para links ponto-a-ponto de longa distância. A pilha de rede também passou por modificações para permitir otimizações para multi-processamento: uma revisão no subsistema de link layer, cache de fluxo por CPU, suporte a transmissão em múltiplas filas e significantes melhoramentos na escalabilidade dos protocolos UDP e TCP. Extensões "Zero-copy buffer" foram adicionadas ao BPF, aumentando a performance da captura de alto volume de pacotes. O FreeBSD 8.0 agora suporta os modos host e guest no VirtualBox ou no Xen. Os jails agora são organizados hierarquicamente e diversos melhoramentos foram realizados. O suporte a USB e NFS foi completamente reescrito. O suporte experimental a versão 4 do NFS (NFSv4) também foi incluído. Com relação a storage, muitas melhorias foram realizadas. O status do ZFS passou de experimental para produção. Diversos drivers foram adicionados bem como melhorias nas classes do GEOM. Também foram incluídos novos utilitários de controle e monitoramento (mptutil e mfi). O time do projeto FreeBSD mais uma vez trabalhou duro para entregar um sistema robusto, confiável, seguro e avançado. Novas tecnologias foram incluídas e notáveis melhoramentos foram feitos em todas as áreas. Os desenvolvedores reescreveram muitas partes do sistema. Um trabalho árduo que foi brilhantemente realizado. Empresas de todos os segmentos irão se beneficiar das vantagens tecnológicas desta versão do FreeBSD e de sua já consagrada reputação e qualidade.

Referências:

FreeBSD Release Notes

<http://www.freebsd.org/releases/8.0R/relnotes-detailed.html>

Os News

http://www.osnews.com/story/22544/FreeBSD_8_0_Released

FreeBSD - The Unknown Giant

<http://www.freebsdnews.net/2009/11/27/freebsd-8-0-release-press-release/>