

FreeBSD/mips - História e Evolução do Desenvolvimento.

Autoria de P. Tracanelli (FreeBSD Brasil)

31/03/2009

Última Atualização 02/04/2009

Warner Losh, o imp@, apresentou na AsiaBSDCon 2009 uma excelente palestra sobre o status de desenvolvimento do FreeBSD/mips. Entre as boas surpresas estão o estado consideravelmente avançado do suporte a MIPS no FreeBSD, trabalho contínuo em Atheros 9x e Atheros 7X, em RMI Au1xxx e o sistema plenamente funcional em Router Boards (Mikrotik), mostram um bom caminho para o FreeBSD/mips na árvore oficial do FreeBSD. Uma curiosidade porém, é a noção histórica que o Warner Losh passa do FreeBSD/mips. FreeBSD roda MIPS desde o FreeBSD 3, as principais, como trabalho/atividade da Juniper para colocar FreeBSD em seus roteadores, mas infelizmente naquela época devido a um contrato, o código não pode ser disponibilizado. Recentemente a Juniper não cometeu o mesmo erro e nas versões mais recentes do FreeBSD, tem liberado sua contribuição ao projeto, no que tange ao desenvolvimento MIPS dentro da própria Juniper Networks. Além disso a história dessa arquitetura com FreeBSD no meio comercial, e agora se tornando aberto, tem várias páginas muito bem documentadas nos papers publicados pelo Warner, que podem ser acessados em formato

letter ou a4. Bem interessante, vale a pena a leitura na íntegra.