

Relatório de Atividades do Projeto FreeBSD, Segundo Trimestre 2006.

Autoria de Redação FUG-BR

12/07/2006

Última Atualização 12/07/2006

Quer saber a quantas anda o Projeto FreeBSD? Todos nós queremos, e para satisfazer essa necessidade, o Projeto disponibiliza trimestralmente um Relatório de Atividades, contendo informações sobre os principais projetos em andamento no sistema operacional FreeBSD, bem como atividades futuras já planejadas. Hoje foi lançado o relatório para o segundo trimestre de 2006, documentando as evoluções do sistema em Abril, Maio e Junho de 2006. Acompanhe a introdução e resumo do relatório:

"Com o lançamento do FreeBSD 5.5 e FreeBSD 6.1, o segundo trimestre de 2006 foi bem produtivo. Google está patrocinando o trabalho de 14 estudantes no FreeBSD, como parte do programa Summer of Code (a maior parte desses estudantes já enviaram relatórios de elaboração de seus projetos).

Software de código aberto da Sun está começando a mostrar seu caminho no FreeBSD, com o port do DTrace próximo de ser completado e o um port para a família de processadores UltraSparc T1 (o que avança sensivelmente os esforços contínuos em ambiente SMP). Tendo uma ferramenta poderosa de depuração combinada com uma CPU que pode executar até 32 threads concorrentes, ajuda identificar questões de escalabilidade.

BSDCan 2006 foi mais uma vez um sucesso esmagador, e muitos assuntos foram amplamente cobertos ao longo de mais dois dias de Developers Summit. Como resultado da conferência, um novo foco para o setor de ambiente embarcado com FreeBSD foi iniciado. Varias placas de arquitetura ARM foram estipuladas como objetivo de desenvolvimento, um port da MIPS32 está encaminhado e mais pessoas estão procurando outras plataformas interessantes para portar o FreeBSD. Preparação para a EuroBSDCon (em Milão, Itália) em Novembro já foi iniciada, com chamada de trabalhos.

Complementarmente varias melhorias estão ocorrendo na pilha de rede do FreeBSD. Após a conclusão do Projeto KAME, integração de código IPv6 foi refocada e um port totalmente lockado do protocolo SCTP esta em seu estágio final de integração nativa no FreeBSD. Logico que tudo isso sem considerar todos os outros progressos conseguidos nos demais projetos do ambiente de rede.

Por gentileza leia o relatório detalhado para obter mais informações sobre o andamento do Projeto FreeBSD nos últimos três meses. Se você tem interesse em ajudar, considere uma leitura atenta na lista de Tarefas em Aberto (Open Tasks)."

Veja o Relatório de Atividades para o Segundo Semestre de 2006 na íntegra, em sua versão original (língua inglesa).