

Anúncio: Os dois projetos apoiados pela FreeBSD Foundation

Autoria de Felipe de Meirelles Motta
28/06/2009

A FreeBSD Foundation anunciou que eles aceitaram duas propostas de projeto!

Arquitetura AVR32 - 32-bit MIPS

Arnar Mar Sig tem sido atribuído para trabalhar no suporte do AVR32 para o FreeBSD. AVR32 é uma arquitetura MIPS 32-bit desenvolvida para baixo poder em elevadas aplicações embarcadas. A meta é a plataforma NGW100 com referência de design de board da Atmel. "Este trabalho irá avançar o suporte MIPS no FreeBSD e nossas capacidades em construir aplicações embarcadas"

diz Sam Leffler, Diretor da FreeBSD Foundation.

"Estou animado em poder trabalhar com FreeBSD em outra arquitetura e empurrá-lo mais longe no mercado embarcado."

diz Arnar Mar Sig, desenvolvedor FreeBSD.

O projeto será completado em Agosto de 2009.

FreeBSD Problem Reporting System

Mark Linimon foi atribuído para trabalhar em um protótipo do novo sistema de problemas reportados para o Projeto FreeBSD. Este projeto permitirá o Mark para escolher os recursos, olhar-e-sentir, e arquitetura de uma futura mudança do atual sistema do projeto baseado no GNATS. Uma vez que o protótipo esteja completado, que será usado para colher entradas da comunidade FreeBSD antes do sistema de produção ser implementado.

Mark possui duas posições dentro do FreeBSD: uma no Time de Gerenciamento do Ports (portmgr) e uma no Time de Administração do Banco de Dados de Problemas Reportados (bugmeister). Ele também tem escrito o Sistema de Monitoração do Ports para co-relacionar dados do cluster de construção de pacotes, o banco de dados de problemas reportados, a fonte de controle de checagens de repositórios, e outras fontes. "Uma das requisições mais frequente de melhorias da comunidade de desenvolvedores do FreeBSD é uma melhoria no sistema de bug tracking."

diz Mark Linimon. Ele também acrescentou,

"O design de objetivos deste protótipo são para incorporar tais recursos como marcadamente melhorados, melhor fluxo de trabalho, melhor categorização, notificações de email customizadas, e redesenhar as páginas web para facilidade na busca e navegação. Uma vez que o protótipo esteja terminado," Mark acrescentou, "será publicado para comunidade de desenvolvedores para feedback. Estou feliz por ter apoio da fundação para trabalhar neste projeto."

"O software de Problemas Reportados é uma ferramenta crítica para obter feedback da comunidade de usuários FreeBSD, registrando informação sobre defeitos e recursos faltantes no sistema, e fazendo nossos desenvolvedores voluntários produzirem."

diz Justin Gibbs, Fundador da FreeBSD Foundation.

"Mark tem usado recursos humanos e sua enorme vontade de superar as deficiências do atual sistema de problemas reportados, e para fazê-la funcionar para o projeto. Mas nossa GNATS não é completamente utilizada por causa da falta de recursos e uma interface de usuário desajeitada. Estamos muito animados para ajudar a resolver estes problemas em uma peça fundamental na infra-estrutura do projeto FreeBSD."

Este projeto será finalizado no fim de Junho.

Tenho certeza que todos se juntarão à mim para parabenizar Mark e Arnar no sucesso de suas aplicações. Nós estamos ansiosos por ver suporte ao AVR32 para o FreeBSD e um novo sistema de bug tracking pro FreeBSD.