

Especialista ensina lições valiosas para evitar falhas em sistemas em larga escala

Militante do Software Livre e funcionária do Facebook apresentou o tema no primeiro dia de atividades do Fórum Internacional Software Livre em Porto Alegre

Militante da cultura de software livre e funcionária do Facebook, a palestrante do Fórum Internacional Software Livre (FISL), Fernanda G. Weiden, trouxe dicas valiosas para prevenção de falhas em sistemas de larga escala. A palestrante é administradora de sistemas e Engenheira de Tráfego no Facebook e trabalha com infraestrutura de grande escala, atualmente nos EUA no time de Production Engineering do Facebook, que é responsável por caching e segurança. Entre as lições, a palestrante chamou a atenção para necessidade de softwares estarem preparados para desastres, já que hardwares e outras estruturas são suscetíveis.

- Estar prevenido de dependências é importante. As vezes é uma simples questão de conversa entre equipes que evitam falhas- comentou.

A especialista falou também sobre a necessidade de testes sucessivos procurando reproduzir exatamente a situação que será colocada em prática na realidade. Ela alertou que em alguns casos, nos quais a produção está repleta de testes, é preciso organizar grupos evitando que as falhas sejam coletivas e afetem todo o sistema.

A outra polêmica é o momento certo de fazer o chamado "release", ou seja, de finalizar e colocar o serviço ou produto no mercado.

- Uma maçã podre é suficiente para estragar uma caixa inteira. Se toda semana saem "releases" é normal que saiam com imperfeições - completou Fernanda.

A palestra abordou ainda a nova realidade com relação às transformações e correções nos sistemas. Janelas de manutenção são praticamente obsoletas porque as evoluções e ajustes são feitos com os sistemas em funcionamento. O Fórum Internacional Software Livre ocorre até sábado (10/05), no Centro de Eventos da PUC-RS. Outras informações podem ser obtidas no site www.fisl.org.br

Sobre o FISL

O Fórum Internacional Software Livre esteve sempre propondo os debates mais prementes sobre tecnologia e liberdade. O sucesso é resultado do trabalho, da colaboração e do envolvimento de milhares de pessoas que acreditam nas soluções tecnológicas e educacionais livres, no conhecimento como bem público e na força de tecnologias de informação como ferramentas de empoderamento para a democracia.

Assessoria de Imprensa

Fones: (51) 3361.6016 / (51) 8536.0690 / (51) 8536.0691

E-mail: playpress@playpress.com.br

Redação: Mariana da Rosa

Coordenação: Marcelo Matusiak

Material promocional do FISL e logotipo em alta resolução e vetorial:

<http://comunicacao.softwarelivre.org/fisl15>

Fotos em alta resolução da última edição do FISL:
<https://www.flickr.com/photos/fisl14>