

Especialistas discutem como aproveitar informações valiosas do Código Fonte

Métricas para Código Fonte, elemento chave para compartilhamento de informação e conhecimento nos programas de computador, são debatidas no FISL

O monitoramento de diferentes categorias de métricas de software foi um dos temas abordados no Fórum Internacional Software Livre (FISL) no Centro de Eventos da PUCRS. A palestra teve o objetivo de explicar categorias e métricas que pode ser úteis aos programadores. Além disso os especialistas Diego Martinez, Arthur de Moura Del Esposte, Paulo Meirelles e Rafael Reggiani Manzo falaram sobre a ferramenta livre Mezuro, usada para análise do código fonte e também mostraram como a automatização pode ajudar no processo.

Em um dos exemplos citado pelo palestrante Paulo Meirelles, foram analisadas 344 mil mostras de classe para que fosse possível entender as métricas existentes hoje. Outra recomendação do especialista é a combinação de mais de um tipo de métrica.

Formado em ciências da computação e aluno de mestrado na USP, Rafael Reggiani Manzo, comentou por que é tão importante usar a ferramenta.

- Hoje hoje você encontra softwares que têm muitos problemas. Tem softwares livres que são antigos e são mais difíceis para você começar a contribuir para ele. Através das métricas você consegue acompanhar isso através do tempo e não permitir que seu software chegue nesse ponto e seja difícil das pessoas contribuírem para ele - explicou.

Métricas são medidas extraídas do software que fornecem informações sobre sua complexidade, capacidade de ser compreendido, testabilidade, manutenibilidade e evolução. Podem ser classificadas entre estáticas, que apenas fazem análise léxica e sintática do código-fonte e dinâmicas.

O FISL ocorre de 7 a 10 de maio no Centro de Eventos da PUCRS, localizado na Avenida Ipiranga, nº 6681. A programação completa, outras informações e inscrições podem ser obtidos 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>