

Posted by Comunicação NAPSoL on Tue, 08/18/2015 - 00:33

Material didático sobre automatização de teste de software é disponibilizado para acesso ^[1]

Material didático sobre automatização de teste de software é disponibilizado para acesso ^[1]

Com o intuito de colaborar para aprimorar a qualidade de produtos de software, pesquisadores do Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre (NAP-SoL) e do Centro de Competência em Software Livre (CCSL), sediados no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP em São Carlos, desenvolveram um portal que disponibiliza material aberto abordando a automatização de Teste de Software.

De acordo com o pesquisador da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Auri Vincenzi, "a área de teste de software se torna muito importante na medida em que as empresas se preocupam com a qualidade dos produtos que desenvolvem, havendo uma tendência de automatização da atividade de teste de forma que seja realizada com a menor intervenção humana possível e maior qualidade".

Está disponibilizado para acesso, o material sobre automatização de teste de software, dividido em módulos, que aborda sua parte teórica, prática e as possíveis ferramentas de uso. O conteúdo pode ser utilizado como um todo ou parcialmente. "O material abrange ferramentas open source (livre acesso ao código) para que uma pequena empresa, por exemplo, possa utilizar tanto o material didático quanto as ferramentas sem custos de aquisição e com possibilidades de evolução do código", explica Vincenzi.

O processo de elaboração do curso teve início durante o ano de 2014, por meio de uma parceria entre o Instituto de Computação (ICOMP) da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e a empresa Samsung Eletrônica no Amazonas (SEDA) para colaborar com a relação entre academia e empresa, a formação de recursos humanos e o fortalecimento de redes de cooperação.

De acordo com o coordenador do NAP-SoL, José Carlos Maldonado, "o amplo conjunto de atividades de pesquisa e resultados obtidos, anteriormente, pelos pesquisadores do Laboratório de Engenharia de Software (LABES) do ICMC, da Universidade Federal de Goiás (UFG) e do ICOMP da UFAM, entre outras instituições parceiras, proporcionaram a consolidação do material".

Por meio de um programa de aprendizagem de Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs), sediado na UFAM, são oferecidos cursos de formação avançada para profissionais e estudantes em áreas que abrangem a computação, como a de teste e de garantia de qualidade de aplicação móvel, a qual demanda a qualificação de equipes na área de automatização de teste de software.

"Espera-se que a comunidade de teste no Brasil se envolva para a evolução do material, com a inserção de novos módulos e conteúdos, a exemplo de produtos de software com licenças públicas, contribuindo para a disponibilização de material de ensino e treinamento livre e o uso por profissionais da

indústria?, menciona Maldonado.

O projeto Automatização de Teste de Software é coordenado pelos pesquisadores José Carlos Maldonado e Márcio Eduardo Delamaro, do departamento de Sistemas de Computação (SSC) do ICMC e por Auri Vincenzi, do Departamento de Computação (DC) da UFSCar.

Para acessar o material de Automatização de Teste de Software [clique aqui](#)^[2].

Por Flávia Cayres da Assessoria de Comunicação do NAP-SoL

Syndicate



Source URL: <http://napsol.icmc.usp.br/en/node/467>

Links:

[1] <http://napsol.icmc.usp.br/en/node/467>

[2] <http://napsol.icmc.usp.br/ats/>