SÉRIE SBC
SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO

Automatização de Teste de Software com Ferramentas de Software Livre

Auri Marcelo Rizzo Vincenzi
Márcio Eduardo Delamaro
Arilo Claudio Dias Neto
Sandra C. Pinto Ferraz Fabbri
Mario Jino
José Carlos Maldonado

ELSEVIER

Resumo de Automatização de Teste de Software com Ferramentas de Software Livre

Teste de Software é umas das atividades essenciais no processo de desenvolvimento e sua automatização é mandatória, uma vez que representa um custo significativo para as empresas para o desenvolvimento e evolução de produtos de software.

Existe uma vasta gama de ferramentas proprietárias e de código aberto para apoio a diferentes atividades e critérios de teste. Este livro foca em ferramentas livres (open source), mas deve-se ressaltar que o uso dessas ferramentas foi no propósito único de ilustrar os conceitos e atividades apresentados, e a sua adequação deve ser analisada em cada contexto.

Entende-se que ferramentas livres, com licenças públicas, podem facilitar o ecossistema de empreendedorismo e inovação. Da mesma forma, REAs (Recursos Educacionais Abertos) são relevantes para a disseminação do conhecimento, assim como facilitam a cooperação da comunidade na produção de material de ensino e treinamento.

Nessa perspectiva, complementarmente, oferece-se material de ensino aberto (com licença creative commons), de forma que o ensino de teste de software possa ser motivado amplamente, com mínimo custo . No livro Introdução ao Teste de Software (Editora Elsevier, 2016, 2ª edição), tratamos dos conceitos, critérios, técnicas e estratégias de teste do ponto de vista teórico, com exemplos e ilustrações mais acadêmicos.

Neste livro, os temas são abordados com ênfase na automatização da aplicação das atividades de teste com ferramentas e ambientes open source. Assim, para cada um dos temas, são apresentados e discutidos alguns ambientes e algumas ferramentas de automatização dos critérios e técnicas abordados, inclusive com instruções para a instalação e aplicação das ferramentas.

Este livro tem como público-alvo a academia (graduação e pós-

graduação) e a indústria.

Acesse aqui a versão completa deste livro