Tópicos em Desenvolvimento de Sistemas I

Apresentação - Selenium

Alunos:

Bruno Passamai Alvarenga EC - 13.2.8458

Icaro Bicalho Quintão EC - 14.1.8083

Guilherme Ferreira Faioli Lima SI - 16.1.8243

Renato Moura SI - 15.2.8113

João Monlevade

Dezembro 2019

“Selenium IDE é um ambiente integrado de desenvolvimento para scripts de testes automatizados. Ele é implementado como uma extensão do Firefox e permite gravar, editar e depurar os testes.O Selenium IDE inclui o Selenium Core , permitindo que você facilmente e rapidamente possa gravar e reproduzir os testes no ambiente real que será executado.”

É muito simples criar seus scripts de testes utilizando o Selenium IDE por ser uma ferramenta gráfica integrada com o Firefox. Além de automatizar os testes de sistema a ferramenta também simplifica os testes de regressão, já que a qualquer momento pode-se realizar um mesmo teste nas novas versões do sistema.

A escrita dos scripts de maneira gráfica é simples, com o Selenium IDE aberto basta clicar com o botão direito em cima do elemento e adicionar o evento, originalmente o script é gerado em HTML mas pode ser exportado para C#, PHP, Java e outras linguagens.

Existe a versão do Selenium WebDrive em que se pode escrever os scripts na linguagem suportada. Esta versão é indicada para testes mais elaborados e por usuários familiarizados com a ferramenta. Geralmete usa-se o Selenium IDE para testes básicos, exporta-se o script e depois edita-se o script para realizar testes mais elaborados.

O download da ferramenta pode ser feito em http://seleniumhq.org/download/