

Evolução e avaliação do ViewIt, uma ferramenta para automação de testes de desempenho de aplicações Web

MARINA DE SOUZA MENDES (Autor), Prof. Dra. Amanda Sávio Nascimento e Silva (Orientador)

A ferramenta proposta passou por vários estágios e mudanças em seu desenvolvimento, sendo que em seu estado inicial precisou de melhorias como a implementação de uma interface amigável, sendo este um dos objetivos do projeto. Além disso, o projeto se propôs a estudar a importância da ferramenta para a automação de testes em aplicações web. Para tanto, foi feito um levantamento das métricas utilizadas para coletar dados de desempenho, de forma que fosse possível observar a relação dessas métricas com a qualidade do ViewIt. Diversos testes foram feitos, sendo que os principais foram feitos com a página principal da UFOP e o portal Minha Ufop. De acordo com os resultados apresentados, percebeu-se latência na rede local da UFOP, portanto deveriam ser tomadas medidas que visam melhorar a infraestrutura da rede.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto