

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

São Gabriel

Sistemas de Informação

Prof. JOHNATAN OLIVEIRA

Trabalho Prático 2

Grupo: Gustavo Henrique, Jean Carlos Amorim, Matheus Ryuji, Maxwuell

Software

O Software desenvolvido foi um Webservice de um fórum implementado em PHP, com funcionalidades como criar tópicos, inserir comentários, buscar informações de usuários e inserir sugestões de melhorias.

Possui um total de 33 arquivos na aplicação, 6 entidades e 46 métodos (foram testados 38)

Possui as seguintes classes e métodos:

- Login -> login
- Usuário -> buscar, listar, cadastrar, atualizar e deletar
- Tópicos -> buscar, listar, cadastrar, atualizar e deletar
- Comentários -> buscar, listar, cadastrar, atualizar e deletar
- Sugestões melhoria -> buscar, listar, cadastrar, atualizar e deletar

Teste

Foram realizados um total de 65 testes no webservice com 127 asserções, sendo eles testes unitários e de integração.

O cálculo de cobertura de testes foi feito manualmente usando a seguinte fórmula:

$(N \text{ de métodos testados} / N \text{ métodos totais}) * 100 = \text{cobertura}$

e obteve como resultado uma cobertura de 82,6% $(38/46 * 100)$.



