

Grupo: Gustavo Henrique, Jean Amorin, Matheus
Ryuji e Maxwuell Junio

TRABALHO PRÁTICO 2 - TESTE WEB SERVICE

Orientador: JOHNATAN OLIVEIRA

ÍNDICE

1 - Introdução

1.1 Web service de um fórum

1.2 Sobre o web service

2 - Testes

2.1 Sobre os testes

3 - Demonstração



1

WEB SERVICE DE UM FÓRUM



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.

SOBRE O WEB SERVICE

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



2

TESTES

SOBRE OS TESTES

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:

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

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



3

DEMONSTRAÇÃO

OBIGADO!