

Testes de Acessibilidade Automatizados para Aplicativos Web em Dispositivos Móveis

Juliana Feitosa Magalhães

Faculdade 7 de Setembro - FA7
Especialização em Desenvolvimento Ágil de Software
Prof. Ciro Carneiro Coelho
Metodologia Científica
Profa. Aline Mota Albuquerque

Dezembro de 2011

Introdução

Projeto de
Monografia

Introdução

Problema

Justificativa

Objetivo

Hipótese

Metodologia

Cronograma

Referências
Bibliográficas

O que faz parte do tema?

- Dispositivos Móveis
- Aplicativos Web
- Testes de Acessibilidade
- Testes Automatizados

Problema

Projeto de
Monografia

Introdução

Problema

Justificativa

Objetivo

Hipótese

Metodologia

Cronograma

Referências
Bibliográficas

O que e como testar?

- Quais as regras de acessibilidade para web?
- Como são feitos os testes de acessibilidade? E com quais ferramentas?
- Como automatizar testes de acessibilidade?
- Quais as restrições de testes para dispositivos móveis?
 - Tamanho da tela (tela reduzida)
 - Novas tecnologia (tela sensível ao toque)
 - Poder de processamento menor (avaliar performance)
 - Velocidade da internet disponível (analisar desempenho)

Justificativa

Projeto de Monografia

Introdução

Problema

Justificativa

Objetivo

Hipótese

Metodologia

Cronograma

Referências
Bibliográficas

Porque ?!?

- Porque testar?
- Porque acessibilidade?
- Porque automatizar?
- Porque dispositivos móveis?
- Porque web?

Objetivo Geral e Objetivo Específico

Projeto de Monografia

Introdução

Problema

Justificativa

Objetivo

Hipótese

Metodologia

Cronograma

Referências
Bibliográficas

Geral

Estudar a problemática dos testes de acessibilidade no contexto móvel.

Específico

Implementar testes automatizados de acessibilidade com foco em navegadores de dispositivos móveis.

Hipótese

Projeto de Monografia

Introdução

Problema

Justificativa

Objetivo

Hipótese

Metodologia

Cronograma

Referências
Bibliográficas

As ferramentas de testes automatizados não são comumente utilizadas para verificar e validar às restrições de acessibilidade em dispositivos móveis.

Metodologia

Projeto de Monografia

Introdução

Problema

Justificativa

Objetivo

Hipótese

Metodologia

Cronograma

Referências
Bibliográficas

- Elencar as principais regras de acessibilidade para web:
 - ... nos dispositivos móveis;
- Catalogar ferramentas mais utilizadas para testes automatizados para web:
 - ... com foco nos navegadores dos dispositivos móveis;
- Avaliar o uso das ferramentas catalogadas para testes de acessibilidade automatizados:
 - ... nos navegadores dos dispositivos móveis;
- Analisar os testes de acessibilidade automatizados nos navegadores dos dispositivos móveis.

Cronograma

Projeto de Monografia

Introdução

Problema

Justificativa

Objetivo

Hipótese

Metodologia

Cronograma

Referências
Bibliográficas

- 1 Definir escopo e Cursar as disciplinas pendentes;
- 2 Pesquisa bibliográfica;
- 3 Definir e implementar testes;
- 4 Escrever monografia;
- 5 Revisar monografia;
- 6 Concluir monografia.

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
1								
2								
3								
4								
5								
6								



BERNARDO, P. C.; KON, F. *A Importância dos Testes Automatizados*. 2008. Engenharia de Software Magazine, 1(3), pp. 54-57. Disponível em:
<<https://www.estatistica.br/kon/papers/EngSoftMagazine-IntroducaoTestes.pdf>>.



ELETRÔNICO, D. D. de G. *Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico*. Agosto 2011. Disponível em:
<<http://www.governoeletronico.gov.br/biblioteca/arquivos/e-mag-3.0/download>>.



GOOGLEMOBILEADS. *The Time for Mobile Is Now*. 2011. Video. Disponível em:
<http://www.youtube.com/watch?v=9GalBu_cEkM>.