

Análise comparativa no desenvolvimento mobile multiplataforma: PhoneGap vs. Titanium

Thuan Saraiva Nabuco

Universidade Estadual do Ceará

30 de outubro de 2013

Estrutura do Projeto

Desenvolvimento Mobile de aplicações híbridas

- Tema de interesse
- Justificativa
- Problema
- Objetivos
- Trabalhos Relacionados

Tema de Interesse

Apresente a justificativa do seu trabalho de pesquisa. Inicie com uma contextualização do trabalho e finalize com uma indicação de problema. Tente justificar por que a pesquisa está sendo realizada ou Por que é necessário pesquisar o tema que você indicou.

Analisar a perspectiva do desenvolvimento mobile multiplataforma, comparando dois dos mais usados frameworks de desenvolvimento, destacando características relevantes como: complexidade e compatibilidade com recursos nativos de cada plataforma de desenvolvimento.

Justificativa

Durante o processo de desenvolvimento de uma aplicação mobile o fator inicial a ser levado em consideração é o sistema operacional a ser adotado. A diversificação, do chamado ecossistema mobile, se apresenta nos sistemas operacionais existentes, sejam eles Android, iOS ou Windows Phone. Cada sistema operacional possui uma plataforma de desenvolvimento, ou seja, as linguagens e os frameworks de desenvolvimento são distintos em cada plataforma, essa diversificação torna-se um problema quando pensamos em portabilidade, ou seja, desenvolver uma única aplicação que seja portátil (usável) em diferentes plataformas. Para solucionar esses problemas, estudos estão sendo realizados no chamado desenvolvimento mobile multiplataforma que, se utilizam de frameworks que proporcionam uma experiência de portabilidade a diferentes plataformas de desenvolvimento.

que atinge não só os desenvolvedores mobile, que devem se

Problema

Descreva o problema que você pretende tratar

Objetivos

Objetivos Gerais

O que você irá propor na sua pesquisa? Qual o objetivo maior do seu trabalho ?

Objetivos

Objetivos Específicos

Quais os objetivos menores a serem alcançados ?

Trabalhos Relacionados

Descrever Trabalhos Relacionados que você encontrou sobre o assunto

- IEEE - Survey, Comparison and Evaluation of Cross Platform Mobile Application Development Tools;
- IEEE - Comparison of Cross-Platform Mobile Development Tools;
- IEEE - Portability of Mobile Applications using PhoneGap: A case Study;
- Artigo: Comparação entre Apps Mobile Nativo, Híbrido e Web;
- Artigo: Comparação entre Apps Mobile Nativo, Híbrido e Web - IBM;
- Diferença entre app's nativos híbridos e Mobile WebApps - Luisa Ambros;

Trabalhos Relacionados

Descrever Trabalhos Relacionados que você encontrou sobre o assunto

- Um artigo que realmente trata do assunto que me interessou, nele foi apresentada uma pesquisa sobre o chamado WORA (Write one run anywhere) além de exemplificar uma única aplicação feita em cada uma das tecnologias (Phonegap, Sencha, jQueryMobile, Titanium).
- Nesse artigo o foco além de abordar o conceito de Portabilidade Mobile também expõe análises sobre um dos frameworks multiplataforma, no caso o PhoneGap.
- Esses links foram referências para desenvolvimento inicial da pesquisa sobre a real justificativa para se pesquisar sobre o Desenvolvimento Mobile Multiplataforma, seja ela Híbrida ou Web.