

Desenvolvimento de Software para iPhone a mais nova oportunidade do mercado



WORKSHOP

Autor: Elyézer Mendes Rezende



Apple Developer Connection

- iPhone Dev Center
 - iPhone SDK 3.1.2



Hardware

- iMac ou Macbook
- iPhone ou iPod



Ferramentas para o Desenvolvedor e Tecnologias

- Ferramentas para o Desenvolvedor
 - IDE Xcode
 - iPhone Simulator
 - Interface Builder
 - Instruments



Ferramentas para o Desenvolvedor e Tecnologias

○ Tecnologias

- Framework Cocoa Touch
- O Objective-C oferece ao Cocoa sua flexibilidade
- Cocoa utiliza o Padrão de Projeto Model-View-Controller

Recursos das ferramentas

- IDE Xcode
 - Editor de código fonte
 - Interface Builder
 - iPhone Simulator
 - Sistema de compilação integrado
 - Snapshots
 - Refactoring
 - Documentação Completa
 - Assistente de Pesquisa
 - Controle de Versão

Recursos das ferramentas

○ Frameworks Cocoa

- UIKit: oferece ferramentas para implementar aplicações gráficas baseadas em eventos
- Foundation: são os blocos de construção de qualquer aplicação Cocoa
- Graphics: abrangem desde animação nativa de alto nível e imagem nativa até o OpenGL

Recursos das ferramentas

○ Instruments

- Gravação de dados
- Comparação Visual
- Drill Down: verifique no gráfico e conserte no Xcode
- Play Back: grave interações do usuário para futuros testes
- Biblioteca de Instrumento
- Instrumentos Personalizados

Recursos das ferramentas

○ Dashcode

- Um ambiente de desenvolvimento rápido e fácil de usar para aplicações web, incluindo partes de biblioteca gráfica (GUI), JavaScript debugger, e mais.

iPhone Developer Program

- Teste no iPhone
- Teste em tempo real
- Suporte Técnico
- Distribua sua Aplicação
 - App Store
 - Distribuição na Empresa
 - Distribuição direta

App Store

- Através da App Store é possível alcançar milhões de usuários do iPhone e iPod touch.
 - Você escolhe o preço da aplicação
 - Você recebe 70% do valor das vendas
 - Sem taxas para aplicações gratuitas
 - Sem taxas para o marketing da aplicação



Tipos de Programas

- Programa Padrão \$99
 - Para desenvolvedores que estão criando aplicações gratuitas e comerciais e desejam distribuir as aplicações na App Store.
- Programa Empresarial \$299
 - Para companhias com 500 ou mais empregados que estão criando aplicações internas proprietárias para o iPhone e iPod touch.

Tipos de Programas

- iPhone Developer Program universitário
 - O iPhone Developer Program universitário é um programa gratuito designado para instituições de ensino superior que buscam introduzir o desenvolvimento de aplicações para iPhone em suas grades curriculares.

Como está o mercado atualmente?

- Dia 28/09/2009 a Apple anunciou:
 - Mais de 2 bilhões de aplicações foram baixadas da revolucionária App Store
 - Existem mais de 85.000 aplicações disponíveis
 - Mais de 50 milhões de usuários do iPhone e iPod touch mundialmente
 - Mais de 125.000 desenvolvedores participam do iPhone Developer Program da Apple.

Links

- Conteúdo do workshop
 - <http://elyezer.com/iphone>
- Become an Xcoder:
 - <http://www.cocoalab.com/BecomeAnXcoder.pdf>
- iCodeBlog
 - <http://icodeblog.com/>
- Apps Amuck
 - <http://www.appsamuck.com/>
- iPhone SDK Articles
 - <http://www.iphonesdkarticles.com/>

Referências

- <http://developer.apple.com/iphone/>
- <http://developer.apple.com/technology/>
- <http://developer.apple.com/iphone/program/>

OBRIGADO PELA ATENÇÃO

DÚVIDAS?

