CRIAÇÃO DE APPS

Criando apps para Android

caeno

CONTEÚDO

1. Apresentando o Android
2. Entrando no Mercado e crescendo…
3. Evolução do Android
4. Android hoje

1. APRESENTANDO O ANDROID

APRESENTANDO O ANDROID

Projeto de uma Startup com o nome Android

O objetivo era criar uma plataforma mobile aberta.

Fundada por Andy Rubin, fundador da Danger

Ex-engenheiro da Apple.

Sua empresa criou o Hiptop que depois foi rebatizado como Sidekick.

Características: teclado landscape, sistema focado em navegação, email e mensagens.

Chamou atenção do Larry Page e Sergey Brin do Google.

APRESENTANDO O ANDROID

Comprada pelo google em julho de 2005

Seu Objetivo era transformar o Google em padrão nos dispositivos móveis.

Características

Plataforma de código aberto.
Sistema Operacional derivado do Linux.
Interações através de toque, foco na manipulação direta.
Biblioteca de interface gráfica rica e abrangente.
Sistema de distribuição simples, via APK.
Suporte integrado a conectividade, mensageria e media.
Suporte embutido a internacionalização.

2. ENTRANDO NO MERCADO E CRESCENDO…

ENTRANDO NO MERCADO E CRESCENDO...

Revelado ao mercado em 2007 junto com a fundação do OHA (Open Headset Alliance).

Código aberto através do AOSP (Android Open Source Project).

T-Mobile G1 - Primeiro Dispositivo Android

- Lançado no final de 2008
- Fabricado pela HTC

ENTRANDO NO MERCADO E CRESCENDO...

Características

- tela sensível ao toque
- teclado QWERT
- Wi-Fi e 3G
- Google Maps
- Android Market

Após a versão 1.5 passou a ser adotado por outros fabricantes

3. EVOLUÇÃO DO ANDROID

VERSÕES

A partir da versão 1.5 (Cupcake) começou a adotar nomes de doces.

Curiosidade: os nomes dos doces seguem em ordem alfabética!

PRINCIPAIS VERSÕES

Donut (1.6)

Primeira versão amplatamente adotada por fabricantes de dispositivos

Gingerbread (2.3)

Versão mais popular da fase de expansão do Android

Trouxe a grande maioria dos recursos do iPhone possibilitando

PRINCIPAIS VERSÕES

Honeycomb (3.0)

Primeira versão com suporte a Tablets

série de novos recursos para desenvolvimento de interfaces

KitKat (4.4)

Grande maturação da plataforma Android

Introdução da Google Play Store

PRINCIPAIS VERSÕES

Lollipop (5.0)

Introduziu o Material Design

Marshmallow (6.0)

Evolui a segurança da plataforma

Inclui suporte para recursos modernos como sensores biométricos

HISTÓRICO DE VERSÕES

É possível visualizar o histórico de versões em:

https://www.android.com/history/

FRAGMENTAÇÃO

Por ser uma plataforma aberta, o Android sofre um problema sério de Fragmentação.

Quando uma nova versão é lançada, é responsabilidade dos fabricantes lançar as atualizações para seus dispositivos.

A fragmentação deve ser levada em consideração pelos desenvolvedores.

FRAGMENTAÇÃO

A fragmentação atual pode ser considerada em:

http://developer.android.com/about/dashboards/index.html

4. ANDROID HOJE

ANDROID HOJE

Suportado em diversos tipos de dispositivos

- Smartphones
- Tablets
- Werables (relógios)
- Televisões
- Android Auto

Detém aproximadamente 82% do Market Share de Smartphones

ANDROID HOJE

Adoção crescente no mercado corporativo.

Um ótimo ponto de partida para desenvolvedores mobile! 🙂