



最近のAndroid動向

2009/08/08 (Sat)

日本Androidの会

重村 浩二





このセッションは、
情報共有セッションです。





そもそも、
最近ってどんな技術的な
ニュースがあった？





それを共有するのが
このセッションの目的です





皆さんと、
ビジネス、技術について
ディスカッションしたいと思います





ネタ:01 Googleが作るOSとは？

- Google、「Google Chrome OS」を発表
- ネットブック向けのWebを基本としたセキュアOS
 - 基盤にはLinuxを採用
 - 2009年中にオープンソースで公開。2010年には製品として出荷予定。
 - 東芝などのメーカーも参画





ネタ:02 スクリプト言語のサポート


- スクリプティング環境を提供する
「Android Scripting Environment」(ASE)
 - 現在、Python/Luaをサポート
 - 基盤にはLinuxを採用
 - 2009年中にオープンソースで公開。2010年には製品として出荷予定。
 - 東芝などのメーカーも参画





ネタ:03 スクリプト言語のサポート

- スクリプティング環境を提供する「Android Scripting Environment」(ASE)
 - 現在、Python/Lua/BeanShellをサポート
 - 今後のバージョンでRuby/JavaScriptもサポートする計画
 - <http://code.google.com/p/android-scripting/>

 **android-scripting**
Android Scripting Environment brings scripting languages to Android.

Project Home | Downloads | Wiki | Issues | Source

Summary | [Updates](#) | [People](#)

The Android Scripting Environment (ASE) brings scripting languages to Android by allowing you to edit and execute scripts and interact directly on the Android device. These scripts have access to many of the APIs available to full-fledged Android applications, but with a simplified interface that makes it easy to:

- Handle intents
- Start activities
- Make phone calls





デモ





ネタ:04 Basicなスクリプト言語

- '90sを彷彿とさせる、「Google Simple」の登場
 - 日本ではあまり普及していない？（記事にはなっていない）
 - VB6.0ライクなコーディングスタイル
 - <http://code.google.com/p/simple/>

S simple
Simple Compiler And Runtime

Project Home Downloads Wiki Issues Source

Summary | [Updates](#) | [People](#)

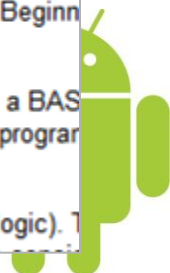
Update: We fixed a couple more problems with the Windows binary distribution. The download file has been updated. Our apologies! Version 1.0.0 also contains a new component for a location sensor.

Programming Made Simple

In the 90s, a big company from up north was extremely successful with a dialect of the programming language BASIC (acronym for Beginner's All Purpose Symbolic Instruction Code). One of the reasons it was so successful was that the language was easy to learn and use.

Bringing an easy to learn and use language to the mobile world and the Android platform is the goal of the Simple project. Simple is a BASIC-like language for developing Android applications. It is particularly well suited for non-professional programmers (but not limited to). Simple allows programmers to quickly write Android applications by using the components supplied by its runtime system.

Similar to its 90s relative, Simple programs are form definitions (which contain components) and code (which contains the program logic). The interaction between the components and the program logic happens through events triggered by the components. The event logic is...





デモ





ネタ:05 国産言語を忘れるな

- サポートに意欲的なJRuby
 - Rubyを動作させるモジュール
 - 元々Javaで提供されていたが、主要開発者のCharles Nutter氏(だったかな?)が、さくっとAndroidにも移植してしまった
 - 国産言語Rubyははずすわけには参りません
 - JRuby - Java powered Ruby implementation

JRuby





ネタ:06 ネイティブにいじれるNDK

- 下回りにもアクセス可能な「Android 1.5 NDK, Release 1」が登場
 - NDK=Native Development Kitの略
 - 自前のC/C++ライブラリを呼び出すことができる
 - 速度が必要なアプリには朗報な代物





まとめ

- Chrome OSの動向は、今後も注視が必要！！！！
 - ソースが公開されたら、即刻解析しましょう♪
- 色々出てきた、Java以外の道
 - スクリプティング環境 - Python、Lua、Ruby
 - VB6.0ライクな言語 - simple
 - 高速化に期待？ - NDK
- 色々おもちゃは出てくるけど、やはりJavaでのキソは必要でしょう^^;
- 今後、上記の勉強会(ハンズオン)も開催していきます





御静聴ありがとうございました
m(_ _)m

