

Web屋さんのための スマートフォンアプリ開発のススメ

日本Androidの会 宮崎支部
副支部長 山根 淳一



自己紹介

- 日本Androidの会 宮崎支部 副支部長です。
- フリーランスのIT技術者です。
- 言語はJava, PHPが得意です。
- デザインは得意ではありません。
- そんなにガジェット好きではありません。
- Twitter: @mtroot3894



本日の流れ

- 宮崎のAndroid事情
- Titaniumのご紹介
- 簡単なアプリの作成実演
- まとめ



宮崎のAndroid事情

- 株式会社インタープロ様



- 全国に先駆け、ビジネス向けAndroidアプリの開発、提供をされています。
- 高齢者用見守り電話アプリ『みまもりホン』など、精力的にAndroidアプリの展開をされています。



宮崎のAndroid事情

- トイカ
- 県内
- リリ
- 各種
- 例え



宮崎のAndroid事情

- トイカ
- 県内
- リリ
- 各種
- 例え



宮崎のAndroid事情

- 日本Androidの会 宮崎支部
 - 2010年8月 支部発足
 - 宮崎県内のAndroid普及と、開発技術者同士のコミュニケーションを目的として立ち上げました。
 - 今後、スキルアップを目的にアプリ開発に着手する予定です。（ネタ未定）
 - 有志募集中です！



さて、今回のお題は . . .

- **Titanium** です。
 - 「たいたにうむ」と読みます。
- JavaScriptで、アプリ開発を実現します。
 - これまではJavaだとか、Objective-Cだとかの知識が必要でした。



Titaniumの特長

- これまでは、Androidアプリ、iPhoneアプリそれぞれ、異なる言語でプログラムする必要がありました。



Titaniumの特長

- Titaniumでは、JavaScriptで、アプリのプログラムが書けます。
- しかも、同じプログラムで、AndroidアプリもiPhoneアプリも作れます。



Titaniumがやっていること

- Titaniumは、JavaScriptで記述したコードを、JavaやObjective-Cのコードに変換、コンパイルしています。
- したがって、Android SDK、iPhone開発環境（Xcode）が必要です。

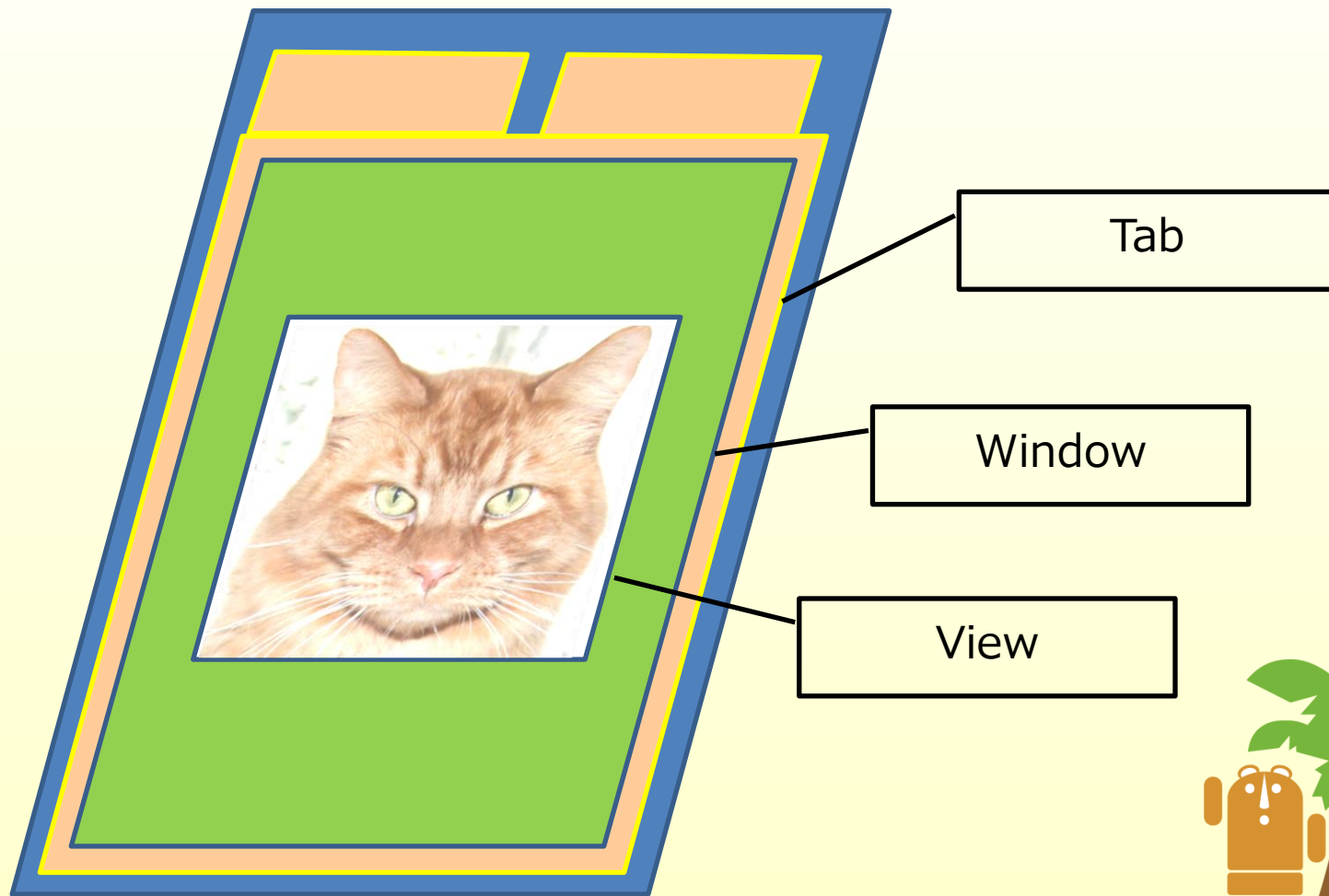


実際に実装してみます

- ボタンをタップして、アクションを起こす、簡単な機能
- マップを表示して、現在地をポイントする機能



アプリの構造



Titaniumに必要なもの

- Android SDK or Xcodeのインストール
- Titanium Developerのインストール
 - Appcelerator社のHP
(<http://developer.appcelerator.com/>) からダウンロードできます。
- あとは、実行までのデモを . . .



注意点

- 「adb.exe」の配置フォルダ
 - Android SDKの「2.2」以前と「2.3」以降で、変更になりましたが、Titaniumの最新版がこれに対応していません。
 - 「2.2」以前の配置フォルダ("tools"フォルダ)に、adb.exeをコピーすればOK。



まとめ

- Android SDK や Xcode の難解さをラッピングしてあり、簡易な記述で実装可能。
- 画面アイテムの設置が直感的にできる。
- サンプルプログラムが豊富。
- 簡単なアプリ作成には十分利用可能。



まとめ

- 「イベント」という概念と記述には、少し慣れが必要。
- iPhoneアプリ作成には、Macが必要。
- 複雑なロジックが必要な場合は、やはり、JavaやObjective-Cで書いた方が良くかも。



ご清聴ありがとうございました。

