



トークセッション ‘2011-04

モバイルアプリ制作の現状と開発ツール

ITエンジニア講師 田中裕行

はじめに

- ・ 現在、インターネットの利用環境が、パソコンからマルチデバイス（携帯電話、スマートフォン、タブレット端末などの多機能携帯端末）に移行しています。
- ・ このため、プログラマーの仕事も、スマートフォンのアプリ開発などの需要が大幅に増えています。
- ・ 今回は、私がインターネットで得た情報から、ほんの一部を紹介させていただきます。

目次

- ・ マルチデバイスの幕開け
- ・ Androidエンジニア500名募集
- ・ アプリ制作の簡易化
- ・ 誰でも電子書籍が販売可能
- ・ プチコンでDSiのゲームを作成
- ・ まとめ

マルチデバイスの幕開け

- ・ 昨年よりスマートフォンの普及は目覚しく、国内各通信キャリアが競って新端末を投入している。
- ・ 2011年度のスマートフォン出荷台数は1,545万台、2015年度には2,410万台と拡大傾向が予測されている。(※)
- ・ しかし、現在多くの企業サイトはスマートフォンに未対応か部分的な対応に留まっており、新たなビジネスチャンスを活かすためには早急な、スマートフォン対応が求められている。
- ・ (※)参考：株式会社MM総研2010年12月18日発表「スマートフォンの市場規模の推移・予測」

Androidエンジニア500名募集

- ・ 株式会社サイバーエージェントが、Androidアプリ開発を強化するため、開発専任となるエンジニア・クリエイターの採用募集を開始
- ・ 2012年9月までにエンジニア・クリエイター500名規模の組織体制実現を目指すという
- ・ 採用の応募条件は「Web系プログラム（特にJava）実装経験2年以上」「Androidアプリ、もしくはiPhone/iPadアプリ開発経験が1年以上」など
- ・ 参考：[公式プレスリリース](#)

アプリ制作の簡易化

- ・ 通常、iPhone/Androidアプリを作成するには、本格的なプログラミング言語（Objective-C/組み込み系のJava）の習得と、各デバイスのハードウェアや環境を熟知する必要があるため、一般のエンジニアの参入が困難な状態である。
- ・ この問題の解決策の一つとして、『[Titanium Mobile](#)』と呼ばれるスマートフォンアプリの開発環境が注目されている。
- ・ Titaniumとは、Appceleratorが開発したスマートフォンアプリ開発環境で、本来Objective-CやJavaで作成すべきネイティブアプリケーションが、HTML+CSS+Javascriptで開発可能。
- ・ ただし、iPhoneアプリを作成するには、MacOSが動くプラットフォームでのみ可能。
- ・ 参考1：[Titanium Mobileで作る！ iPhone/Androidアプリ](#)
参考2：[インストールから「Kitchen Sink」を動かすまで。](#)

誰でも電子書籍が販売可能

- ・ 通常、個人で本を出版するには、出版社と契約し、原稿料として定価の10%程度の印税として支払われる。
- ・ ところが、最近の電子書籍ブームにより、個人が出版社を通さずに、書籍の作成や販売を支援するサイトが増えてきた。
- ・ たとえば「パブー」では、電子書籍の作成は無料で、販売するページから売り上げが発生した場合、売値の70%が印税として支払われる。
- ・ このため、個人が思い思いに作成した電子書籍（小説、技術書、料理本など）を自由に販売することが可能。
- ・ 参考：[電子書籍支援サイト「パブー」](#)

プチコンでDSiのゲームを作成

- ・ 2011年3月に、ニンテンドーDSiのダウンロードアプリとして、BASIC言語によるアプリ作成キット『プチコン』（800円）が発売された。
- ・ このキットは、単にBASIC言語が使えるだけでなく、ゲーム制作に必要な、キャラクタ画像エディタ、背景画像エディタ、ビットマップのグラフィックエディタも搭載されている。
- ・ また、DSiのハードウェアを操作するために、キャラクタの重ね合わせや移動（スプライト）、背景画像のスクロール（BGスクリーン）、音楽再生などもサポートされている。
- ・ この開発キットによって、BASICという簡単な言語で、気軽にゲームや音楽ツールなど、DSi用のアプリを作成することが可能。ただし、作成したアプリの一般公開は現時点で未対応。
- ・ 参考：プチコン

まとめ

- ・ 先日の東日本大震災により、雇用の縮小が懸念されています。
- ・ しかし、円高で過去最高の収益を上げている輸入販売業者や、新しいサービスで大幅に事業展開しているIT企業は沢山あります。
- ・ もし、自分が理想とする企業が見つからない場合は、思い切って個人の力を発揮して、ネットで自分をアピールしてみてください。
- ・ どんな時代でも、ちゃんと見ている人がいて、頑張っている人達を応援しています。
- ・ プログラマ志望のみなさん、「自分を磨け！」を胸に刻み、自分の道を究めて下さい！