

WindowsMobile de HelloWorld

by CH₃COOH(酢酸)

自己紹介

- こんにちは、 CH_3COOH (酢酸)です。
猫と犬では、猫の方が好きです。
- 現在、持ってる携帯電話は、SBM920SHと
イーモバイルのEMONSTERの2台です。
- さて今日は、そのEMONSTERに関しての
お話をさせて頂こうかと思っています。

Windows Mobileって何ですか？

- EMONSTER (S11HT)には、Windows Mobileが搭載されています。
- Windows Mobileとは、Microsoftが開発したARMプロセッサ向けのモバイル用OSです。
- Windowsなので、OfficeやIEが使えます。
- デスクトップのPCのWindowsでもXPやVistaと言ったバージョンがありますよね。

Windows Mobileにもバージョンがあるの？

- 現在主流のWindows Mobile端末には、Version 5.0、6.0、6.1が搭載されています。
- それぞれのバージョンに対して、下記のエディションがあります。
 - Standard
 - Professional
 - Classic
- 各エディションで何が違うのでしょうか？

各エディションで出来ること出来ないこと

	Standard	Professional	Classic
プラットフォーム ・Outlook ・Internet Explorer	○	○	○
Office Mobile	○	○	○
IPテレフォニー	○	○	×
タッチスクリーン	×	○	○

- ざっくり分類すると下記の通りになります。
 - タッチパネル無しのStandard
 - 電話機能なしのClassic
 - なんでも有りのProfessional

日本のキャリアにおいて使用できる
Windows Mobileとそのバージョンについて

- スマートフォンに関しては携帯電話機なので、日本国内の通信網を使用するには、各キャリアと契約する必要があります。
- docomo F1100
 - Windows Mobile 6.0 Standard
- WILLCOM 03(WS020SH)
 - Windows Mobile 6.1 Classic
- EMOBILE EMONSTER(S11HT)
 - Windows Mobile 6.0 Professional

Windows Mobile端末があれば何でも出来る

- キャリアに問わずWindows Mobile端末があれば、自作アプリを動かす事が可能です。
- 自分のケータイで自作のアプリが動くのは魅力的だと思いませんか？
- …と、その前に開発環境の説明です。

Windows Mobileアプリを開発をする為に必要なもの

- 開発する為に必要なもの
 - ActiveSync(4.5以上)
 - Visual Studio(2005std以上/2008pro以上)
 - .NET Compact Framework v2 SP2
 - Windows Mobile 6 Professional SDK
- Windows Mobileのアプリ開発には、バージョンと一致したSDKが必要になります。
- さて、準備が整いました。

Demo1

Hello World !

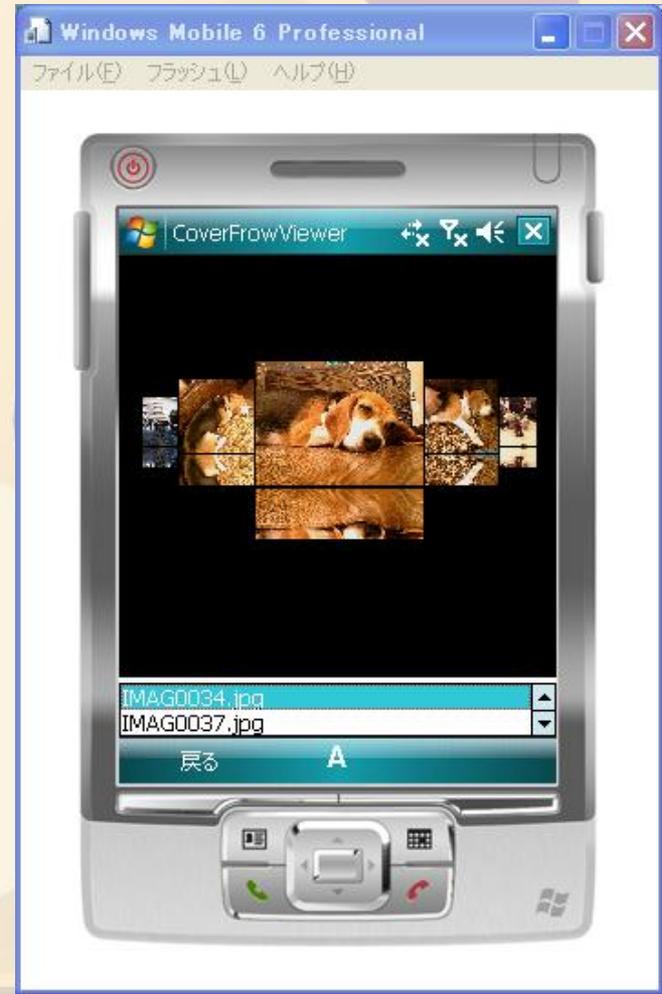
- Windows Mobileにも .NETが載っているのので、デスクトップPCと同様に Windows Formで、**簡単にGUIアプリを作成する事が可能です。**
- この場でアプリを作れば面白いのかもしれませんが、自作アプリをお見せします。



Demo2

このアプリを作る上で苦労した点

- .NET Compact Framework (.NCF) は、モバイル用ですので、サイズを縮小する為、様々な機能が削減されています。

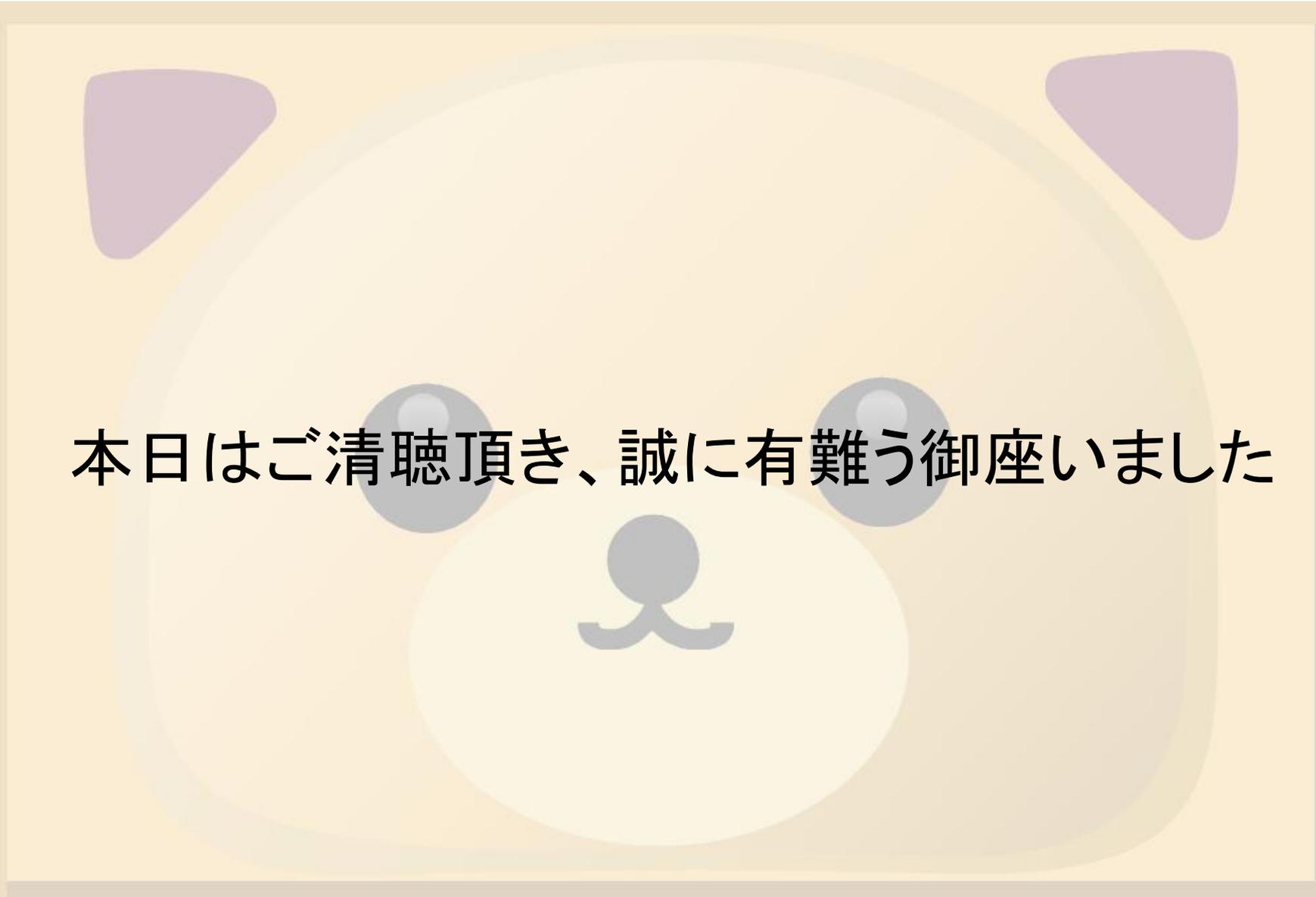


このアプリを作る上で苦労した点2

- 本来.NET Compact FrameworkにはBitmapクラスのRotateFlipメソッドがありますが、.NCFでは削減されており、自力で画像を反転させる処理を追加しました。
- .NET Compact Frameworkにて機能削減されている場合、自分で対応方法を考える必要があります。

最後に

- Windows Mobile SDKの表面的なお話と簡単なアプリの作り方のお話をさせて頂きました。
- Windows Mobileで動くアプリって何だか面白そうだなと思って頂ければ幸いです。
- (EMONSTERが壊れない限り、) Windows Mobile に関するエントリをいくつかあげていますので、良ければ僕のblogもご覧ください
<http://blogs.wankuma.com/ch3cooh/>



本日はご清聴頂き、誠に有難う御座いました