

Vista で動かす MFC

by りよーいち

ryoichi@wankuma.com

<http://blogs.wankuma.com/ryoichi/>



まずは自己紹介

りょーいち

東京在住。愛知県産。

今は無き西春町(現北名古屋市)で地味に成長。
某自動車系の仕事ばかりで飽きた!! って東京へ。

しかし

名古屋と比べて人が多すぎ!!

体感的に3~4倍はいる気がする...

地元の方が住みやすかったなーとか思いつつも、
結婚しちゃったし、都内でマンションも買ってしまっって永住決定。



まずは自己紹介

でも地元も好きだから、こっちにも色々還元しないと!!

って事で、このわんくま名古屋勉強会を提案。

じゃあ。。。

スピーカーよろしく♪

って事で初登壇です!



今日のお話

- 開発環境のノウハウ
- Vista に対応したアプリを作ってみる
- Visual Studio 2008 を使ってみる。

開発環境のノウハウ

- みなさんの開発環境は？
- OSは？ Visual Studio は？

Windows XP + Visual Studio 2003/2005
あたりが多いのではないかと思います。

- Windows Vista にしないの？

使ってみたいけど、客先ターゲットが Windows XP だし。
UAC とかのせいでいろいろ互換性に問題発生しそうだし。
って理由で Windows XP から離れられず。

開発環境のノウハウ

• 実際はどうか

Vista
+
Visual Studio .NET 2003

問題あり。

予想外の挙動したり、UI 表示がおかしくなったり、まともに使えなかった。

Vista
+
Visual Studio 2005

管理者権限で起動すれば
とりあえず困らない。
若干 UI が不自然だけど。

現状これがお勧め

VS 2005 SP1 と VS2005 SP1 Update for Vista も忘れずに入れて。

開発環境のノウハウ

- そして今後は

Vista
+
Visual Studio 2008

Vista はもちろん正式対応

そうは言っても、現状の客先の問題とかあるし。
Windows XP とか Windows 2000 で
Visual Studio .NET 2003 の仕事も抱えてる。。。

開発マシンリプレースしなきゃ。
新規購入で XP がインストール済みマシンも減ってきた。

そんな場合。

開発環境のノウハウ

- Virtual PC を使いましょう

Windows Vista マシンに Virtual PC を入れて
そこで Windows XP を動かし
そのうえで Visual Studio .NET 2003 を動かすのが無難。

<http://www.microsoft.com/japan/windows/virtualpc/default.mspx>

実際に Virtual PC で Windows XP を動かしてみます。

Vista に対応したアプリをつくってみる

- Visual Studio 2005 で Vista に対応したアプリを作るには
- 新しい UI を使ってみたい
- UAC が絡んでくるとどうなるか

Vista に対応したアプリをつくってみる

• Visual Studio 2005 で Vista に対応したアプリを作るには

- Windows SDK をインストール

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=7614fe22-8a64-4dfb-aa0c-db53035f40a0&DisplayLang=ja>

- パスの設定

Lib パスとか、Include パスとか

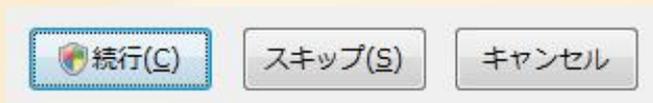
- バージョン情報の書き換え

#define WINVER を 0x600 に変更

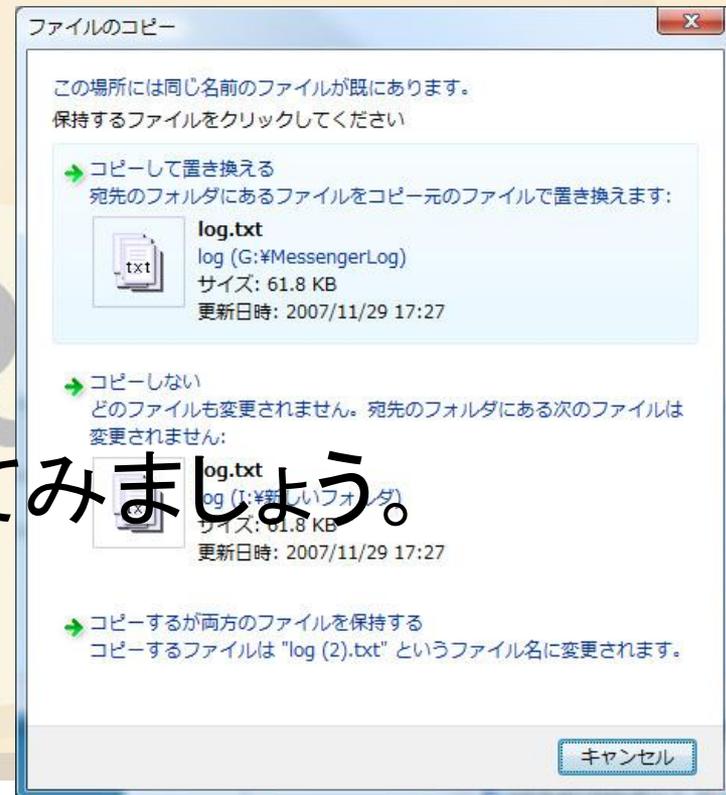
Vista に対応したアプリをつくってみる

- 新しい UI を使ってみたい

シールドアイコン



コマンドリンクボタン



実際に作ってみましょう。

Vista に対応したアプリをつくってみる

- UAC が絡んでくるとどうなるか

レジストリや特定のフォルダへのアクセスが制限されたり、リダイレクトされたりする。

実際に試してみましよう。

Vista に対応したアプリをつくってみる

- 過去の OS との互換性を維持したい

基本的なことですが。。

- ・バージョンチェックをする。
- ・システムフォルダのパスを直書きしない。

従来から言われていることを
きっちりやっていたら
それほど困らない。

Visual Studio 2008 を使ってみる。

先月 Visual Studio 2008 がRTMLしました。
日本語版も間もなく公開されるでしょう。

.NET 3.5 とかしか聞かないけど、**MFC**は？

Vista 向けのメンバ関数などちゃんと増えています。

そういうわけで。

Windows Vista に
置き換えちゃってください。

