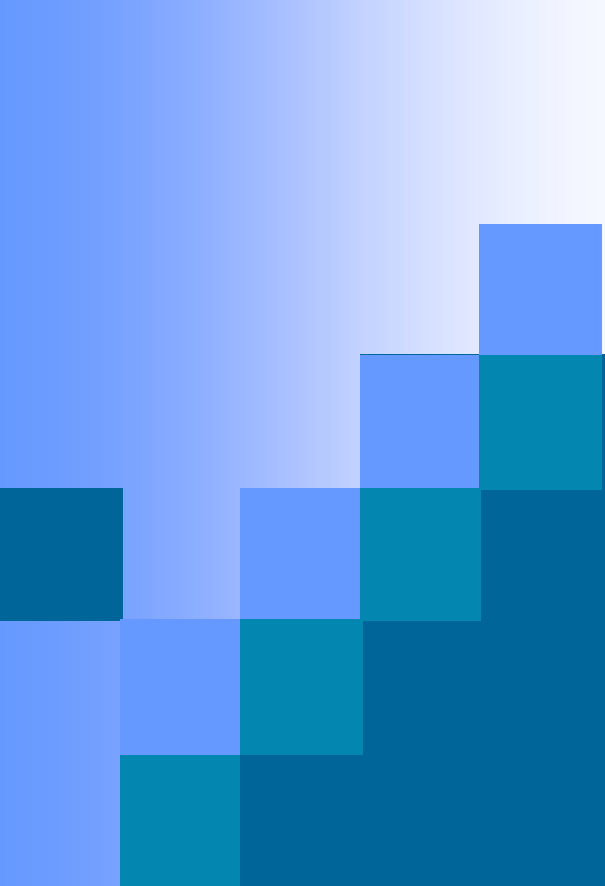




# Windows Vista

- ❑ **Windows Vista Developer Story**

# Oficjalne zalecenia dot. jakości aplikacji

- Niczego nie zakładać o położeniu danych użytkownika
  - używać funkcji Shell'a opartych na CSIDL
  - używać Service Control Manager dla obsługi serwisów NT
- Dbać o możliwość odzyskania danych użytkownika w przypadku błędu
  - możliwość automatycznego restartu aplikacji
  - Restart Manager
  - Windows Feedback
- Możliwość automatycznego uaktualnienia aplikacji bez konieczności ponownego uruchomienia systemu
  - Restart Manager
- Zawsze używać pliku manifestu

# Oficjalne zalecenia dot. jakości aplikacji

- Sprawdzać wersje systemu i komponentów
  - API: GetVersionEx(), VerifyVersionInfo()
  - .NET 3.0: System.OperatingSystem, System.Version
  - nigdy nie zakładać numeru wersji wykorzystywanych komponentów
- Obsługiwać User Account Control (UAC)
  - nie zakładać wysokich praw użytkownika
- Umożliwić wielojęzyczność aplikacji
- Wersja 64-bitowa
  - nie jest dostępne API 16-bitowe
  - dokładnie przetestować aplikację w środowisku 64-bitowym

# Windows Feedback

- Dane o błędach są archiwizowane na serwerach Microsoftu
- Narzędzie Corporate Error Reporting umożliwiające przeglądanie i zarządzanie raportami błędów otrzymanymi od użytkowników
- Możliwość stworzenia własnego standardu raportowania danych
- Windows Quality Online Services (WinQual)
  - zbiór danych o znanych problemach
  - lista aplikacji o uznanej jakości

# Diagnostyka i wydajność aplikacji

- Windows Diagnostic Infrastructure (WDI)
  - możliwość zdefiniowania algorytmu pozwalającego na automatyczną diagnozę, raportowanie i rozwiązywanie problemów
- Windows Event Logging Service i Microsoft Event Tracing for Windows
  - rozszerzone możliwości śledzenia działania aplikacji
- *Performance Counters*
  - w Windows Vista zwiększono użyteczność, niezawodność oraz możliwości obsługi

# Speech API

- Poprzednio dostępne jako Speech SDK, obecnie wbudowane w Windows Vista (dostępne w Windows SDK)
- Synteza dźwięku – text-to-speech (TTS)
- Rozpoznawanie głosu
- .NET Framework 3.0:
  - System.Speech

# Windows Shell

- *Search, Organize and Visualization Improvements*
  - Live Icons
  - Rich Preview
- AutoPlay
  - w momencie podłączenia urządzenia system sprawdza jego możliwości i wszystkie dostępne dla niego akcje
  - obsługa nowoczesnych urządzeń Windows Portable Devices

# Synchronizacja danych

- Sync Center – aplikacja dla Windows Vista standaryzująca synchronizację danych pomiędzy:
  - wieloma komputerami
  - komputerami i serwerami
  - komputerami i urządzeniami
  - komputerami i aplikacjami
- Synchronization Manager API

# Dialogi systemowe i kontrolki

- Nowy sposób obsługi standardowych okien dialogowych wyboru plików
  - ☐ IFileDialog, IFileOpenDialog, IFileSaveDialog
  - ☐ możliwość dostosowania wyglądu okna do własnych potrzeb
- Nowe kontrolki:
  - ☐ Windows Explorer
  - ☐ Namespace Explorer
  - ☐ Internet Explorer