

## Eng:akrım Salem algrewe

Windows Explorer وكتابة عناوين على الويب داخل Windows Explorer وفتح  
Internet Explorer.

### تقنيات للأعمال

الرغم من أن الإمكانات الجديدة بغير ستاتتمركز حول واجهة المستخدم الجديدة، إلا أن مايكروسوفت قد أضافت عددًا كبيرًا من الميزات الجديدة التي ستفيد الشركات التي مازالت تعمل بويندوز إن تي وويندوز 2000 وويندوز إكس بي.

❖ صيغة ملفات WIM هي الطريقة الجديدة التي طورتها مايكروسوفت لنشر (deploy) أنظمة التشغيل من الممكن إجراء عمليات الصيانة و الترقية على ملفات WIM التي تحتوي على صورة (image) من ويندوز فيستا بدون الحاجة لإعادة إنشاء صور جديدة.

❖ تمت إضافة حوالي 800 إعداد جديد "السياسة المجموعة" (Group Policy) تغطي معظم نواحي الميزات الجديدة لنظام التشغيل، بالإضافة إلى التوسع الملحوظ في أدوات الشبكات اللاسلكية ومعادلات التخزين المتنقلة (Removable storage) أسطح مكاتب المستخدمين.

تغيرت تسمية Services for UNIX في Subsystem for UNIX-based Applications، وألحقت بإصدار الأعمال و المتكامل من فيستو. إضافة دعم لعميل System Network File.

### تقنيات للمطورين

يحتوي ويندوز فيستا على عدد كبير من أدوات برمجية التطبيق API أكبر حجمًا وضم الإصدار 3 من "إطار عمل نيتو" الذي يتكون من عدد من class library و الملفات العامة لتشغيل اللغة Common Language Runtime. الإصدار الثالث العديد من التقنيات:

### العروض Presentation

كان اسم Windows Presentation Foundation سابقًا هو Avonlon: هو نظام فرعي جديد للواجهة المستخدم وإطار عمل مبني على Direct3D (أي DirectX) للهندسة، وهمومهم و ماسي ستغل تقنيات معادلات رسومات الحاسوب الثلاثية الأبعاد D3 computer graphics hardware و Direct3D. والأساس لبناء التطبيقات ومزجها مع واجهة المستخدم للتطبيقات و الوثائق و المحتويات المسموعة أو المرئية الأخرى.

### التواصل Communication

كان اسم Windows Communication Foundation السابق هو Indigo: هو نظام فرعي للمراسلات يُصنّف كإحدى الخدمات، سيُسمح للتطبيقات والأنظمة أن تعمل فيما بينها محليًا أو عن بعد باستخدام خدمات الويب web services.

### Workflow

تم الإعلان عن Windows Workflow Foundation في آب/أغسطس 2005، ويُسمح بآتممة المهام وتنفيذ حركات التعامل المدمجة Integrated