

نظرة عامة

يحتوى ويندوز فيستا على العديد من المزايا الجديدة مثل الواجهة الرسومية والتحديثات التي تم إضافتها في تكنولوجيا البحث وبعض التحديثات الخاصة بالأمن والحماية وإعادة تصميم وهيكل نظام الشبكات والصوتيات والطباعة.

ويهدف فيستا إلى تقوية الاتصال بين أجهزة الشبكات أمتزليه باستخدام تقنية النظائر (peer-to-peer) لكي يسهل استخدامها ومشاركة الملفات و أعدادات كلمات المرور. بالنسبة للمبرمجين يقدم ويندوز فيستا أى بى أى (API) جديدة تسمى وين إف إكس (WinFX) وهى مبنية على دوت نت فريم ورك (.NET Framework) و التى تهدف إلى تسهيل كتابة برامج ذات جودة عالية وأسهل في التعامل من الـ API السابقة (Win32).

وطبقا لتصريحات المدير المساعد المسئول عن ويندوز فيستا فتمت 1000 ميزة جديدة على الأقل سيتم تقديمها في ويندوز فيستا، أما بيل جيتس فقال أن ويندوز فيستا هو أكبر تحديث في منتجات ميكروسوفت منذ ويندوز 95 و الذي كان قد أصدر منذ 12 سنة مضت.

الهدف الأساسي الذي تسعى إليه ميكروسوفت من خلال ويندوز فيستا هو تطوير الحماية في نظام التشغيل بعد الانتقادات العديدة التى تعرض لها ويندوز إكس بى بسبب ما انطوى عليه من ثغرات أمتبه خطيرة جعلته عرضه للفيروسات، فضلا عما يعرف بالـ (buffer overflows) التى تجعل من جهاز المستخدم عرضه للاختراق. وكان بيل جيتس أعلن في عام 2002 أنه ينوى تطوير الأمن وسد الثغرات المعروفة في أنظمة ويندوز إكس و ويندوز سيرفر 2003 ، وهو ما تم بالفعل من خلال إصدارات Service Pack المعروفة .