

كلية علوم الحاسوب ونظم المعلومات
قسم علوم حاسوب
مستوى أول



الجمهورية اليمنية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ذمار

بحث بعنوان

مقارنة بين نظامي التشغيل

windows7

VS

windows8

إشراف:

أ/ إيمان

إعداد:

عبد الملك ذياب السماوي.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد الخلق أجمعين وبعد
فهذا بحث مختصر يُبرز فيه أهم الاختلافات بين نظامي التشغيل
(Windows 7 & Windows 8) وقد قمت بطباعته وجمعه من
عدة مواقع على الأنترنت . نسأل من الله العلي القدير أن ينفع به وأن يجعل
ذلك في ميزان حسناتنا يوم القيامة إنه على كل شيء قدير .

هذا الكتاب ليس مجاني

❖ عنوان البحث :

مقارنة بين نظامي التشغيل Windows 7 & Windows 8

❖ إعداد : عبدالملك ذياب عبدالولي السماوي .

❖ المهنة : طالب كلية علوم الحاسوب ونظم المعلومات . مستوى أول .

قسم/علوم حاسوب .

❖ سعر الكتاب : دعوة صالحة في ظهر الغيب





في البداية وحتى الآن فما زال نظام تشغيل windows 7 يعتبر النظام الأكثر انتشارا لشركة ميكروسوفت والأكثر استخدام عالمياً ، بينما windows 8 يعتبر هو النظام المنافس له ، وتسعي ميكروسوفت لكي يكون هو النظام الرئيسي للمستخدمين ، وقد أصبح windows 8 ينافس windows 7 حالياً .

في البداية وقبل البدء في استعراض المقارنة في السطور التالية ، سنطلع علي الجدول التالي في مقارنة بسيطة بين windows 7 و windows 8 من خلال الشكل التالي :

ويندوز ٨	ويندوز ٧	المميزات والخواص
نعم	لا	مدير مهام جديد
نعم	لا	واجهه ميترو
نعم	لا	التطبيقات ومتجر التطبيقات
نعم	لا	الاقلاع الامن
نعم	لا	الاقلاع السريع
نعم	لا	الاغلاق السريع
لا	نعم	قائمة ابدأ
نعم	لا	الدخول بحساب مايكروسوفت
نعم	لا	استخدام صورة كباسورد
نعم	لا	اعدادت الكمبيوتر
نعم	لا	الإقلاع الحي Windows To Go
نعم	لا	الشاشة الذكية

وكما تلاحظ بالشكل بالأعلى فهناك العديد من الخواص والمميزات الجديدة في windows 8 والتي لا توجد في windows 7 ، والآن نبدأ في استعراضها بمزيد من التفصيل من خلال النقاط التالية :

١/ مرحلة التثبيت :

لا يختلف windows 8 عن windows 7 في هذه المرحلة كثيراً ، فتثبيت windows 8 يشبهه إلى حد كبير تثبيت windows 7 ، فقط ما يختلف هو الألوان والتصميمات ، حيث أن windows 8 يتفوق كثيراً في الألوان حتى في مرحلة التثبيت ! ، ولعل الاختلاف الوحيد بينهم هو أن windows 8 في مع نهاية التثبيت سيسألك عن الشكل الذي تريد وتبدأ في اختيار الألوان وغيرها.

٢/ واجهة الويندوز :

windows 8 يختلف كثيراً في الواجهة عن windows 7 ، وسنوضح ذلك ببساطة ، windows 8 يحتوي علي واجهتين وهما واجهه ميترو و واجهه سطح المكتب العادية ، فسطح المكتب لا يختلف كثيراً ولكن الأمر كله أن واجهه ميترو جاءت لتحل محل قائمة Start ، فيمكنك استخدام سطح المكتب ووضع الأيقونات الخاصة بالبرامج عليه ولن تحتاج إلى استخدام واجهه ميترو ! ، حيث من واجه ميترو يمكنك إضافة التطبيقات الخاصة والبرامج عن طريق متجر ميكروسوفت ويمكنك التحكم بها وإضافة الطابع الشخصي الخاص بك وهي مميزة بتصميمها الساحر وراقبه جدا . ولكن للملاحظة لا يمكن تشغيل التطبيقات إلا من واجهه ميترو ، ولكن لعل استخدامها الوحيد هو التطبيقات والوصول إلى إعدادات الكمبيوتر وربما لن تحتاج إلى استخدامها إذا أردت ذلك.

٣/ السرعة :

عندنا نتحدث عن السرعة خاصة سرعة الإقلاع ، ف windows 8 هو الأفضل ، فسرعة الإقلاع في windows 8 لا تتجاوز الـ ٣٠ ثانية فقط ، بالإضافة إلى سرعة الإغلاق أيضا ، ف windows 8 لا يستغرق ثواني عند إغلاقه ولا يستغرق ثواني أيضا عند الإقلاع إلى الويندوز ، وان كنت تقوم باستخدام العديد من البرامج في الخلفية فسيحتاج ١٠ ثواني عند الإغلاق ! ، ولكن بالنسبة لسرعة الأداء لا يختلف windows 7 عن windows 8 كثيراً.

٤ / الأمان :

يوفر windows 8 المزيد من الأمان بالمقارنة مع windows 7 ، فمايكروسوفت قامت بتحديث الأمان في windows 8 وتحديث نظام الدفاع للويندوز ويأتي النظام عبارة عن جدار ناري وبرنامج حماية من الفيروسات مدمج في نظام التشغيل ، بحيث انه أصبح مأمّن بشكل رائع ويستخدم تقنيات لحماية الجهاز عند الإقلاع ليتأكد تماماً انه آمن.

٥ / سهولة التعامل :

windows 8 لا يختلف عن windows 7 في التعامل ، البعض يعتقد أن هناك اختلاف ولكن كل ما يوجد في windows 7 يوجد أيضا في windows 8 لذلك طريقة استخدامك لن تتغير ، ولكن الأمر كله متعلق بأن windows 8 مصمم خصيصاً لأجهزة التابلت لذلك ستجد انه نوعاً ما يميل إلى اللمس أكثر منه إلى استخدام الماوس ! ، ولكن الاختلاف ليس كبير وربما لن تشعر به .

٦ / مدير المهام :

مدير المهام الخاص بـ windows 8 يختلف عن windows 7 ، فمدير المهام الخاص بـ windows 8 يحتوي علي المزيد من التفاصيل عن العمليات التي تتم علي جهازك والمستخدم من الـ CPU و الميموري والانترنت ، ولكن بالنسبة لأي مستخدم عادي فلن يهتم لهذه التفاصيل ، فكل ما تحتاج إليه هو الواجهة البسيطة الخاصة بـ windows 7 والتي توضح لك أي البرامج تستخدم مساحة كبيرة من الميموري لكي تغلقها أو تتجنب استخدامها فيما بعد.

٧ / التطبيقات والبرامج :

التطبيقات بالتأكيد هي أكثر ما يميز windows 8 ، ولا يمكنك تشغيل هذه التطبيقات علي windows 7 حتى الآن ، وبالفعل هناك من هذه التطبيقات ما هو إبداع ، فتطبيقات windows 8 بالفعل مميزة ولكن يجب ملاحظة أيضا بأن هناك برامج تعمل علي windows 7 وحتى الآن لم يتم دعمها لـ windows 8 ! ، لذلك يجب عليك الانتباه لذلك جيداً.

٨ / نقل الملفات:

نقل الملفات في windows 8 أصبح أفضل ، فيمكنك إيقاف واستكمال النقل في أي وقت كما تريد ، فعند نقل الملفات في windows 8 يمكنك إيقاف عملية النقل لفترة ثم تستكملها فيما بعد وتم تزويده بواجهة رسومية رائعة توضح لك السرعة وبها رسم يوضح لك إحصائيات النقل ، وهذه الخاصية مميزة بالفعل وغير موجودة في windows 7

٩ / الإقلاع الحجي:

خاصية مميزة في windows 8 حيث تسمح لك بوضع نظام التشغيل على USB ونقله على أي جهاز شئت بنفس الملفات و الإعدادات والخلفيات .. الخ ، ويعمل كما لو كنت على نفس الجهاز ، ونظراً للكفاءة العالية لـ windows 8 وسرعة الإقلاع ، فتعمل هذه الخاصية بصورة ممتازة ، وبالتأكيد هذه الخاصية لا توجد في windows 7.

الخلاصة:

المقارنة بالأعلى تضم اغلب الخواص والمميزات التي قد تهتمك كمستخدم عادي لنظام الويندوز والآن القرار يعود لك ، هل تعتقد أن الخواص بالأعلى بالفعل تجعلك تستخدم windows 8 ! ، أم تبقي في استخدام windows 7 كما أنت ؟ ، وخلال السنوات القادمة سنتوقف أيضا مايكروسوفت عن دعم windows 7 ، فالتطور يلاحقنا ويجب علينا المضي قدماً لنجرب الجديد دائماً.