وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الانبار
كلية التربية للعلوم الصرفة
قسم الكيمياء

مادة الحاسبات

المرحلة الأولى

مدرس المادة / م.م. رافد صيهود عبد العزيز

نظام التشغيل ويندوز 7

❖ **نظام التشغيل ويندوز 7 :**

على الرغم من ان نظام التشغيل ويندوز 7 هو ليس احدث اصدار لشركة مايكروسوفت, إلا اننا سنتناول موضوع هذا الإصدار لآنتشاره الواسع في الحواسيب الشخصية في الجامعات والمدارس والمكاتب ومقاهي الانترنت.

تمثل عملية انطلاق ويندوز 7 هي اول نقله نوعيه كبرى منذ انطلاق نظام التشغيل اكس بي , الذي شمل على تغييرات كثيرة في نظام التشغيل "فيستا" الذي تميز بالبطء الشديد وعدم توافقه مع العديد من البرامج.

ويظم نظام التشغيل ويندوز 7 العديد من المميزات والقدرات المتطورة , اذ قامت شركة مايكروسوفت بتحسين اساسيات نظام التشغيل وهي اكثر ما يهتم به المستخدمون.

نظام التشغيل ويندوز 7

نظام التشغيل ويندوز 7

ان عملية تشغيل واغلاق النظام تكون بطريقة اسرع, مع ظهور المزيد من التحسينات والتوافقيه مع البرامج وظهور القليل من إشارات التحذير لمنح المستخدم المزيد من الوقت لآنجاز الاعمال التي يرغب في إنجازها دون مقاطعة .

وقد تم مراعاة تطوير نظام التشغيل ويندوز 7 بعدد من الأمور التي تضفي طابع الاحترافيه , وايضاً قامت شركة مايكروسوفت بتغيير طريقة الربط على الشبكة اللاسلكية بأستخدام نظام ويندوز فيستا .

متطلبات تثبيت ويندوز 7

❖ **متطلبات تثبيت ويندوز 7:**

الجديد في ويندوز 7 هو الزمن الذي يحتاجه نظام التشغيل للتثبيت بشكل كامل وهو 26 دقيقة. وهذا ما قامت به شركة مايكروسوفت, اذ عملت على تقليل الخطوات التي تحتاج الى استجابة المستخدم , اذ تقتصر تلك على تحديد القرص الذي تنوي استخدامه للتثبيت وتحديد المنطقة الزمنيه واسم المستخدم وكلمة المرور واعدادات شبكة الاتصال التي يمكن اختيارها الى الوضع الافتراضي , للوصول الى الشاشة الترحيبية لويندوز 7 .

مميزات نظام التشغيل ويندوز7

❖ **مميزات نظام ويندوز 7 :**

فيما يخص البرامج والأدوات الجديدة , وضعت شركة مايكروسوفت مزايا عديدة تخص سهولة الاستخدام , فمثلاً على سطح المكتب وشريط المهام تم توفير اليه التنقل بين البرامج من خلال Alt + Tab . وكذلك تم توسيع توافق نظام التشغيل مع مختلف الأجهزة . وكذلك دعم أجهزة الحاسوب مع معالجات 64 بت , فيمكن للحاسوب التعامل مع كميات اكبر من من المعلومات من نظام 32 بت .

يمكن استخدام ذاكرة للوصول العشوائي تتجاوز 4 كيكا بايت . وايضاً يضم ويندوز 7 الإصدار الثامن من المتصفح Internet Explorer8 .

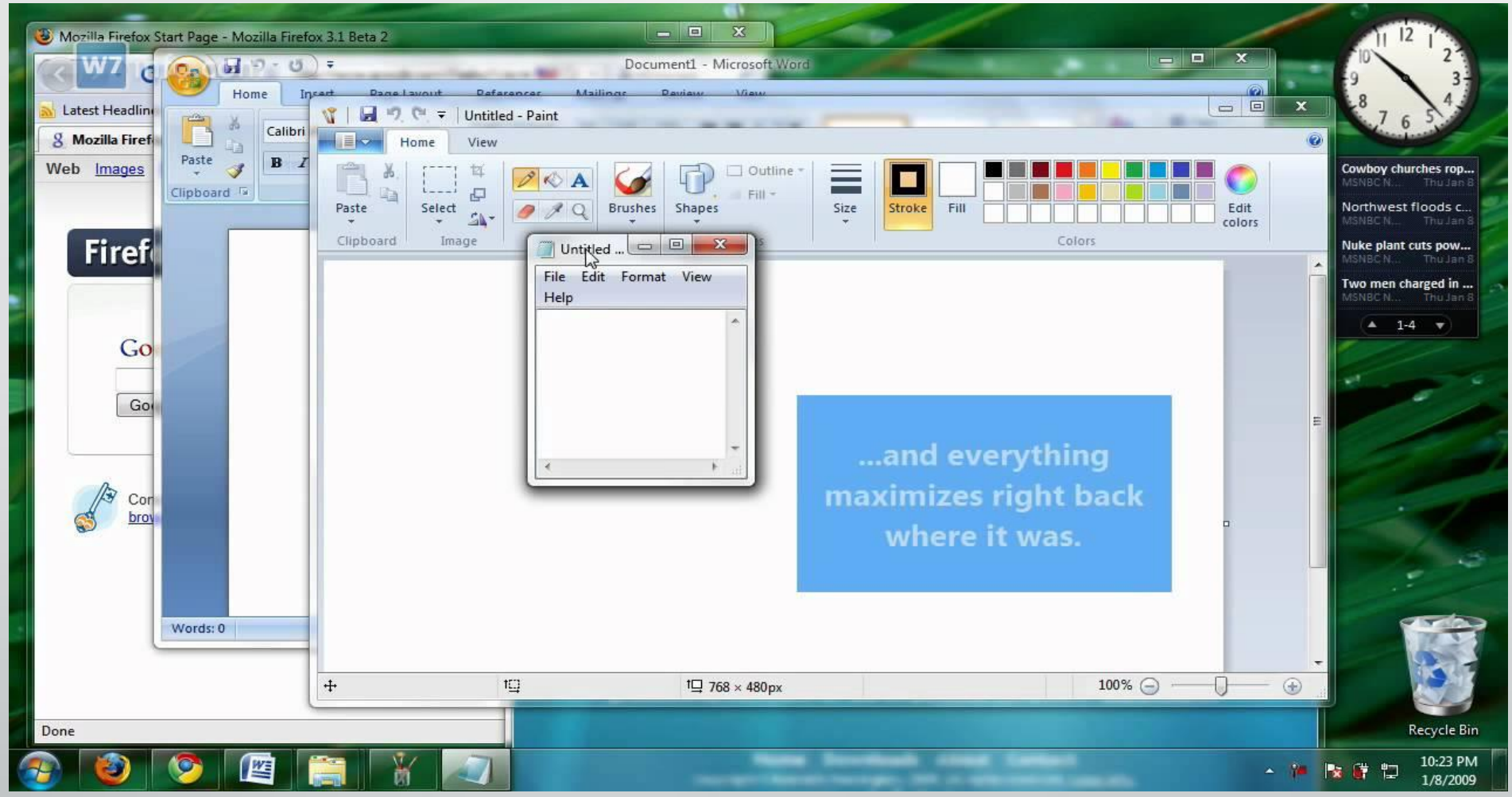
مميزات نظام ويندوز 7

❖ **اهم المميزات في نظام ويندوز 7 :**

يظهر نظام ويندوز 7 اكثر ترتيب وتنظيم لتساعد المستخدم على ترتيب الويندوز على سطح المكتب مع ثلاثة طرق جديدة وبسيطة لكنها قوية تسمى Aero Peek , Aero Shake , Snap .

يمكن استخدام الاهتزاز Aero Shake لتصغير الويندوز الموجوده على سطح المكتب بشكل اسرع . وذلك بالنقر فوق شريط عنوان النافذه ثم سحب النافذه للخلف وللامام بسرعة ليتم تصغير الويندوز الأخرى المفتوحة .

مميزات نظام ويندوز 7

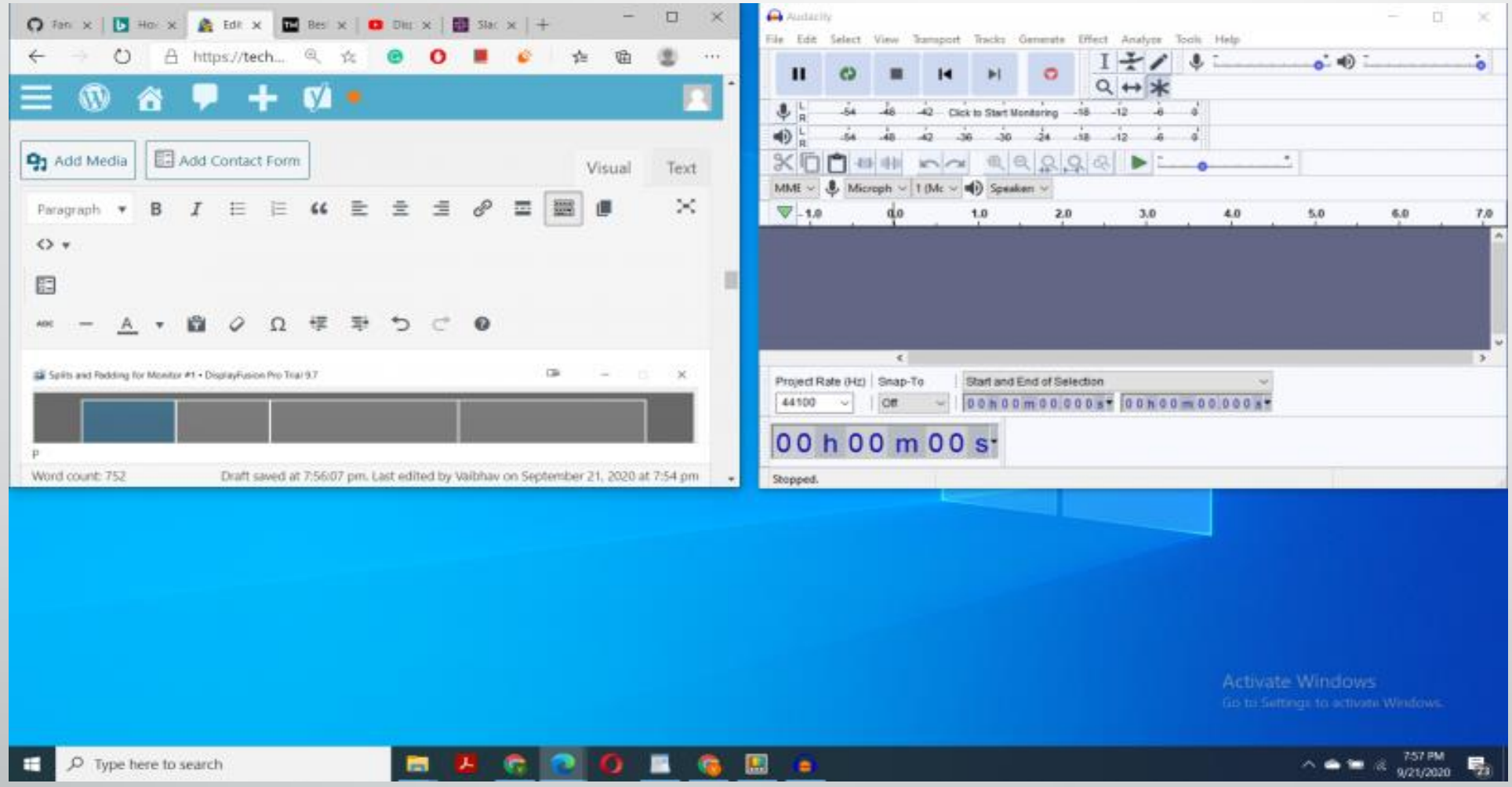


(Aero Shake)

مميزات نظام ويندوز 7

تستخدم المحاذاة Snap لتنظيم الويندوز الموجودة على سطح المكتب وتغيير حجمها بحركة ماوس بسيطة وبشكل اسرع على جانب سطح المكتب , او توسيعها عمودياً بطول الشاشة بالكامل , او تكبيرها لملء سطح المكتب بأكمله .

مميزات نظام ويندوز 7



(Snap)

مميزات نظام ويندوز 7

خلفيات سطح المكتب Wallpaper or Background جديدة وكثيرة ، ويمكن عمل شرائح لسطح المكتب تعرض بإنتظام والذي يعرض سلسلة من الصور الخاص بالمستخدم .

مميزات نظام ويندوز 7

(Wallpaper or Background)