إعداد / هاشم السريحي

ترقيم الأسطر

الحلقة الثانية عشرة

الكثير منا يستخدم برنامج الوورد بإصداراته المتعددة وكما هو معلوم بأن إتقان برامج المايكروسوفت لا يكون من خلال تعلمها وإنما من خلال التعامل معها، وللتعرف على مجموعة من الإجراءات الخاصة ببرنامج الوورد والتي قد لا يعلمها البعض، نقف وإياكم على مجموعة من الدروس فإلى التفاصيل:

التسمية التوضيحية

تحتاج الرسوم التوضيحية والأشكال والصور والجداول وغيرها من العناصر إلى شرح توضيحي يفسر هذه العناصر، ويمكننا ترقيم الأشكال أو الصور بتسميات متسلسلة، وحتى نضع تسمية توضيحية لشكلٍ معين يجب علينا إتباع الخطوات التالية:

١- انقر بزر الفأرة الأيمن على قصاصة معينة أو شكل (قصاصة: ملف واحد للوسائط، متضمناً رسم فني، أو صوت، أو حركة، أو أفلام.).
٢- ومن القائمة المنسدلة، اختر إدراج تسمية توضيحية.
٣- ستظهر لك نافذة "تسمية توضيحية" اكتب التسمية التي تريد.

وهناك طريقة أخرى وهي بأن تذهب إلى القائمة مراجع ومن تبويب تسميات توضيحية اختر إدراج تسمية توضيحية، ثم نختار نوع التسمية التوضيحية أو ننشأ تسمية جديدة إذا رغبنا في ذلك، كما يمكننا أن نختار موضع هذه التسمية، واختيار تنسيق الترقيم، ثم نضغط على الزر موافق.

قد تحتاج إلى ترقيم أسطر مستندك لتسهيل المراجعة و التصحيح، وذلك عن طريق فتح القائمة تخطيط الصفحة ومن التبويب إعداد الصفحة ننقر على السهم الصغير الموجود أسفل يسار التبويب لنقوم بفتح نافذة إعداد الصفحة ومنها نختار التبويب تخطيط ثم نختار تطبيق على كامل المستند، نختار أرقام الأسطر ثم نحدد إضافة ترقيم الأسطر، يمكننا تحديد ما إذا كان الترقيم سيستمر على طول المستند أو سيبدأ في كل صفحة أو مقطع جديد، كما يمكننا تحديد الرقم الذي سيبدأ به الترقيم كما يمكننا أن نضع معدل التزايد فلو كان اثنين ستكون الأرقام (٢، ٤، ٦، ...) نختار معدل التزايد واحد ثم نضغط على زر الموافقة لنرى النتيجة.

رسوم توضيحية

فائدة الرسوم البيانية أنها ترسل المعلومة بصورة مبسطة وممتعة، ويمكننا إضافة رسم بياني باختيار القائمة إدراج ومن المجموعة رسوم توضيحية نختار مخطط ستظهر لنا نافذة إدراج مخطط نختار الشكل الذي نريد بعد ذلك نضغط على زر الموافقة، سيقوم برنامج الوورد بتشغيل برنامج الإكسل نقوم بإدخال البيانات التي نريد في الجدول الافتراضي بدلاً عن البيانات التي وضعها البرنامج كمثال، بعد ذلك نغلق برنامج الأكسل ويمكننا إجراء الكثير من التعديلات على الرسم البياني حسب الطلب، وعند انتهائنا من التنسيق نضغط بزر الفأرة على أي مكان خارج المخطط وسيتم إغلاق طور تحديد التخطيط، بعد ذلك يمكننا تغيير موضع المخطط كأي عنصر من عناصر الوورد باستخدام الفأرة.

Alhashemcom@hotmail.com

أخبار السيارات

إعداد / لولا مجلي

أنظمة مساعدة جديدة من نوعها تتولى التفكير وتوجيه السيارة

يُشكل اجتياز مناطق العمل بالطريق توتراً عصبياً محضاً لغالبية قائدي السيارات؛ إذ تقترب سيارات الركاب والشاحنات في هذه المواضع الضيقة من بعضها البعض بشكل خطير. ويتعين على قائد السيارة أن يضع في حسبانه طوال الوقت احتمالية أن تنحرف السيارة التي تسير في الحارة المجاورة باتجاهه فجأة أو أن يضغط قائد السيارة التي تسير أمامه على دواسة المكابح دون سابق إنذار. وفي مثل هذه المواقف يتمنى كثير من قائدي السيارات أن يكون بجوارهم مُساعد يتولى زمام القيادة إلى أن يتم اجتياز هذا الجزء المحفوف بالمخاطر من الطريق. وتزود شركة كونتينينتال سيارة أبحاث بهذا المساعد؛ حيث يضطلع نظام المساعدة الإلكتروني بمهمة المناورة بشكل مستقل ليمر بالسيارة عبر أي ثقب إبرة ويُعد «أخصائي مناطق العمل في الطرق» واحداً من سبعة أنظمة تمثل ثمار المشروع البحثي للقيادة الأوتوماتيكية الفائقة HAVEit المدعوم من قبل الاتحاد الأوروبي، وبذلك تحول الخيال العلمي في مجالي الصناعة والعلم إلى حقيقة. ويؤكد رايْنر هوفر، منسق المشروع، قائلاً :"لم يتمثل هدف المشروع في تقديم أفكار غير واقعية، وإنما أفكار يمكن تطبيقها على أرض الواقع وطرحها على الطرقات في المستقبل القريب". وفي المجمل، يتألف الأسطول التابع لمشروع HAVEit من أربع سيارات ركاب – كلها سيارات فولكس فاغن Passat مُحسنة – وشاحنتين وحافلة من فولفو.ومن خلال السيارات الاختبارية التي انطلقت على مضمار الاختبار Hallered بالقرب من مدينة بوروس السويدية.

المصدر: رجالة و اكثر / د.ب.أ

أوبل Zafira الجديدة تصبح أكثر مرونة ورحابة

تعتزم شركة أوبل طرح السيارة Zafira الجديدة بمجموعة من الخصال تتضمن مزيداً من المرونة والرحابة والعديد من الأنظمة الإلكترونية المتطورة. ومن المتوقع أن تحتفل هذه السيارة الجديدة بإطلالتها الأولى على الجمهور أثناء مشاركة أوبل في فعاليات معرض فرانكفورت الدولي للسيارات في شهر أيلول/سبتمبر القادم. وستحمل السيارة الفان مستقبلاً لقب Tourer، وستنأى بنفسها عن الموديل الحالي، الذي سيتواصل طرحه في الأسواق.

وأوضحت أوبل أنه سيتم طرح السيارة Zafira الجديدة لأول مرة في الأسواق مع حلول نهاية العام الجاري.وتبين الصور الأولى سيارة فان تعتمد بقوة على النموذج الاختباري الذي ظهر بمعرض جنيف الدولي للسيارات؛ حيث يأتي الموديل القياسي مُزوداً بكشافات تتخذ شكل عصا المرنع، وزخارف على الرفرف بالإضافة إلى مؤخرة حادة مع غطاء ملتوي بعض الشيء. وقد زاد طول السيارة Zafira الجديدة بمقدار ١٩ سنتيمتر ليصل طولها الإجمالي حالياً إلى ٤٫٦٦ متر. وفي نفس الوقت زاد طول قاعدة العجلات بمقدار ٦ سنتيمتر ليصل إلى ٢٫٧٦ متر.ونتج عن هذه الزيادة في الطول مزيداً من الرحابة في مقصورة السيارة. فبدلاً من سعة الحمولة البالغة ٦٤٥ لتر يقدم الموديل خماسي المقاعد من السيارة Zafira سعة حمولة تصل إلى ٧١٠ لتر.

المصدر: رجالة و اكثر / د.ب.أ

مواقع تهمك

المهارات العقلية

http://www.lumosity.com/

يقدم هذا الموقع مجموعة متنوعة من التدريبات العلمية لتقوية التركيز والذاكرة.

طبيعي

http://www.tabee3i.com/page/articles/main.html

موقع متخصص بنشر المقالات العلمية وأخبار العلم والتكنولوجيا.

موقع الكيمياء

http://www.cas.org/

يقدم خدمات للعاملين و الباحثين في مجالات الكيمياء الحيوية و الأحياء الجزيئية.

المكتبة العلمية

http://www.asap.unimelb.edu.au/

يحتوي الموقع على الكثير من المعلومات عن تاريخ العلوم و التكنولوجيا و الطب.

علوم الأحياء

http://www.allbiologz.com/

منتدى خاص عن الدراسات والأبحاث الخاصة بعلوم الأحياء حيث يشارك فيه المهتمين للتعرف على أهم الأبحاث العلمية عن علوم الأحياء.

عودة الشمس

http://www.re-sun.net/

موقع علمي يضم مجموعة من الدراسات والأبحاث العالمية العلمية وأيضا احدث الأخبار والأحداث في عالم العلوم والتقنية الحديثة.

إعداد / جميلة محمد حسين
jmh@caramail.com

علوم وتقنية

إعداد / محمد الكبسي

جوجل ستوفر Google TV بشكل رسمي لأوروبا

بشكل رسمي اعلنت جوجل ان خدمة Google TV ستكون متوفرة و بشكل رسمي للمملكة المتحدة في بداية ٢٠١٢م جوجل TV حققت نجاحا مقبولا "وصف بالسيء لدى الغالبية العظمى" منذ إطلاقها في اكتوبر الماضي في الولايات المتحدة وذلك بسبب ضعف المحتوى، وقد قدمت جوجل إشتراكات و طلبات "مجانية" للمحتويات رغبة في جذب عدد أكبر من المستخدمين ، ووفقا لتوقعات إيريك شميدت رئيس مجلس إدارة جوجل فان الخدمة ستغزو اوروبا خلال الـ ٦ أشهر القادمة.جوجل تقول أن السوق الأوروبية مهمة جدا لها، و يتمنى إيرك أن تتمكن الخدمة التي تدمج التلفاز مع الإنترنت معا من الدخول إلى منازل أكبر عدد ممكن من المستخدمين.

جهاز لوحي رباعي النواة من مايكروسوفت

ظهر هذا خلال مؤتمر TechEd 2011 الذي يقام حاليا بنيوزيلندا، أين قدمت مايكروسوفت باختصار جهازها اللوحي رباعي النواة الذي سيكون من دون شك على الويندوز ٨, نعم للأسف ليست لدينا المزيد من المعلومات سوى الصورتين التي نشرها موقع Smarter Geek.جهاز لوحي رباعي النواة يعد بالكثير، أليس كذلك .

عشاق كاونتر سترايك يقفزون الى الجيل الجديد

رغم أن كاونتر سترايك هي أحد أشهر الألعاب في نطاق الحواسيب الشخصية، ألا أنها أصبحت قديمة بعض الشيء و لا ترقى لما نراه حاليا في الألعاب الشبيهة من هذا النوع، خصوصا في جانب الرسوميات. الشركة المنتجة للعبة تستعد لإصدار النسخة الجديدة من اللعبة تحت اسم Counter Strike: Global Offensive. هي ليست محاكاة لألعاب هذه الأيام بقدر ما هي ترقية للجرافيكس في نفس القالب المعتاد الذي عشقه جماهير كاونتر سترايك في كل مكان. شاهد عروض الفيديو في الأسفل لنظرة أولى على هذه النسخة الجديد.

إحصائيات مثيرة: ٣٠٪ من البالغين يدّعون استخدام الهواتف المتحركة لتجنب الآخرين

دراسة أخيرة من قبل Pew Internet تضمنت ٢٧٧ . ٢ أمريكي من فئة البالغين (من ١٨ إلى ٢٩ سنة)، أظهرت نتائج مثيرة للاهتمام تتعلق باستخدام الهواتف المتحركة :٨٣٪ من الأمريكيين يمتلكون هاتفاً متحركاً، و ٣٥٪ منهم يمتلكون هاتفاً ذكياً.

٧٠٪ يستخدمون هواتفهم كطريقة للترفيه.

٤٢٪ لا يستطيعون فعل أشياء معينة بسبب عدم تواجد هواتفهم النقالة بجانبهم.

٣٠٪ قالوا إنهم يدعون إستخدام هواتفهم النقالة لكي يتجنبوا الآخرين.

٥١٪ من الناس يستخدمون هواتفهم لإيجاد معلومات فوراً.

٤٠٪ قالوا إن هواتفهم النقالة ساعدتهم في حالات طارئة.

٧٣٪ يقومون بإرسال رسائل نصية قصيرة و يقومون بإلتقاط الصور.

٤٤٪ يقومون بإستخدام الإنترنت من خلال هواتفهم النقالة.

٢٩٪ أقروا بأنهم يقومون بإغلاق هواتفهم تماماً لكي يأخذوا قسطاً من الراحة من أي شيء (يسترخون).

إحصائيات مثيرة للاهتمام فعلاً، و استخدامات الهواتف النقالة تزداد تنوعاً مع تطور الخدمات فيها، و قد يكون هاتفك النقال وسيلة لخلاصك من الحالات الطارئة، حتى إذا كانت تتعلق بتجنب من لا تحبهم ! قد تكون هذه الإحصائيات صحيحة كما قد تكون خاطئة و مما لشك فيه هو أنها ليست دقيقة، و لكن فيها شيء من الصحة نظراً إلى المجمل العام. فماذا عنك ؟ هل تقوم بمثل هذه التصرفات بإستخدام جوالك ؟.

تقنية Killer Wireless-N الآن في أجهزة Alienware

شركة ديل المعروفة في صناعة الأجهزة الالكترونية سوف تقوم بإضافة كرت شبكة بتقنية جديدة في أجهزة Alienware.هذه التقنية تسمى Killer Wireless-N و مقدمة من شركة بيج فووت نتوورك، وسوف تضيف هذه التقنية في موديلاتها M18x و M17x و M14x و M11x، وتقول ديل هذه التقنية سوف تمكنك من الاتصال بجهاز المودم بسرعة تصل إلى ٤٥٠ Mbps. فراك ازور من الين وير يقول :

نحن سعيدون بالعمل مع بيج فووت نتووركس لتقدم لنا كرتها الجديد كيلر ويرليس-ان، هي تقنيه متقدمه و سعيدون بتوفرها على أجهزتنا القوية.

معالج Intel Atom للـ Razer SwitchBlade

لقد ظهر جهاز ألعاب الفيديو المحمول Razer Switch-Blade لأول مرة خلال معرض CES 2011 بدون أي تفاصيل تذكر عن السعر و تاريخ الصدور، سوى أنه سيحدث ثورة في ألعاب الكمبيوتر حسب قول الشركة المصنعة.لكن ظهرت اليوم أخبار تفيد بأن الحائز على جائزة أفضل جهاز خلال المعرض و الذي يقدمها موقع cnet، سيحمل معالج Intel Atom Z690 بسرعة تصل إلى ١,٧٠ GHz، و بالمناسبة سيكون Razer Switch-Blade أول جهاز يزود بأحدث معالج من Intel. و في التالي بقية مواصفات الآلة :

١٧٢مم × ١١٥مم × ٢٥ مم

الـ WiFi و الـ G٣ الـ D٣

متوافق مع أي نوع من الألعاب

نظام Windows 7

MINI HDMI، USB3.0، منافذ عادية للسماعات و المايكروفون ،للتذكير فإن شركة Razer و المختصة في صناعة أكسسوارات الكمبيوتر عالية الجودة، كانت قد عقدت اتفاق شراكة مع كل من الصينيين Tencent و ChangYou و هما شركتين مستقلتين مختصتين في التوزيع، للمساهمة في تطويره بالإضافة إلى Intel التي ترعى الجهاز.

تهاني العيد عبر شبكة الفيس بوك.. طريقة متجددة للتواصل مع الأصدقاء

استطلاع/ هاشم محمد

يطل علينا العيد من جديد فيسارع الكثير إلى ابتكار طريقة جديدة لتهنئة أصدقائه وأقاربه، وقد سهلت التكنولوجيا العديد من طرق التواصل مع الآخرين كالهاتف الثابت أو الجوال ثم الإنترنت عبر شبكات التواصل الاجتماعي، وتعتبر شبكة الفيس بوك أشهر هذه الشبكات استخداماً نظراً لسهولة التواصل عن طريقها وقلة تكلفة الاتصال، كما أنها تتيح التواصل مع عدد كبير من الأشخاص سواء داخل البلد أو خارجه وتمكن الآخرين من التفاعل مع الرسائل والتعليق عليها. وعن هذا الموضوع قمنا باستطلاع اراء بعض الأشخاص وطرحنا عليهم التساؤل التالي:

كيف ترى تبادل تهاني العيد عبر الشبكات الاجتماعية وبشكل خاص عبر فيس بوك؟ وما الذي يميزها عن غيرها من الوسائل (كرسائل الجوال) ؟ فخرجنا بالحصيلة التالية:

إقبال واسع

المتصفح محمد عبد الله قاسم يقول: بأن تبادل التهاني عبر الشبكات الاجتماعية وخاصة الفيس بوك يعد من الطرق التي انتشرت مؤخراً على نطاق واسع نظراً للإقبال الكبير على استخدام هذه الشبكات وتتميز عن غيرها من وسائل الاتصال (كرسائل الجوال) بأنها تعد طريقه سهلة وسريعة للتواصل حيث يمكنك من التواصل مع عدد كبير من الأصدقاء محلياً أو دولياً، كما أنها غير مكلفة مقارنة مع رسائل الجوال.

سهولة الاستخدام

أما الأخ عمر راجح فيقول: كلما تقدمنا في الزمن ظهرت وسائل جديدة أكثر تطوراً وتقدماً وما يميز هذه الشبكات عن غيرها من الوسائل أنها تصل إلى شريحة واسعة من الناس وهي كذلك غير مكلفة مادياً بعكس بعض الوسائل كرسائل الـ sms، كما أنها متاحة للجميع وسهلة الاستخدام.

التجديد

ويقول المهندس عماد قيس: في رأيي الشخصي أن الغاية واحدة وكيف ما كانت الوسيلة فالأهم أن تتذكر إخوانك وأقاربك في هذا المناسبة العظيمة وما أجمل الوسيلة عندما تكون متجددة وليست متكررة والله المتقبل من الجميع ..

وسيلة محدودة

ويعتقد المهندس إبراهيم العريفي إنها وسيلة تؤدي الغرض بالنسبة للأصدقاء أو الزملاء في مجال العمل، لكنها غير كافية بالنسبة للأقارب، فلابد من زيارتهم والسلام عليهم وتقديم التهاني بالعيد، وإن تعذر ذلك لبعدهم فلابد من سماع صوتهم، كما أن الرسائل الالكترونية خدمتنا في جوانب عديدة من التواصل خاصة لمن هم مشغولون دائماً، ولكن الاعتماد عليها اعتماداً كلياً في تواصلنا مع الآخرين أمر سيئ يلغي دفء العلاقات الأسرية بين الناس.

Alhashemcom@hotmail.com