

# كيف تجعل الكمبيوتر يقوم بمهام معينة من تلقاء نفسه؟

هاشم السريحي  
jshashem@gmail.com

يمكننا استخدام أداة "جدولة المهام" لنجعل الكمبيوتر ندية عنا يقوم بمهام معينة بصورة تلقائية طبقاً لجدول المهام الذي نقوم بإعداده مسبقاً، وبدلاً من قيامنا بهذه المهام بصورة متكررة، نقوم بجدولة هذه المهام للجهاز للقيام بها. كتحضير الجهاز وعمل نسخ احتياطي وإطفاء الجهاز وتشغيل ملف أو برنامج وعرض رسالة معينة وإرسال بريد إلكتروني.

نستطيع أن نجعل الكمبيوتر يرحب بنا عن طريق عرض رسالة ترحيبية كلما تم تشغيل الجهاز، كما يمكننا أن نجعله مثلاً يقوم بتشغيل سورة الكهف كل جمعة في وقت معين، أو يقوم بتنظيف الجهاز شهرياً.

لوصول لهذه الأداة يمكننا اتباع الطرق التالية: نقوم بالنقر على زر إبدأ وفي مربع البحث عن البرامج والملفات ثم نكتب اسم الأداة "جدولة المهام" وننقر عليها وهي أسهل الطرق وأسرعها، أما الطريقة الثانية فهي النقر على زر إبدأ ثم كافة البرامج ثم البرامج الملحقة ثم أدوات النظام ثم جدولة المهام.

كما يمكننا الوصول إليها أيضاً عن طريق لوحة التحكم ثم النظام والأمان ومن أدوات إدارية نختار جدولة المهام.

## عرض رسالة

لو أردنا أن نجعل الكمبيوتر يقوم بعرض رسالة ترحيبية، فما علينا سوى اتباع الخطوات التالية بعد فتح أداة جدولة المهام:



- ننقر على إنشاء مهمة أساسية في التتويب الأيسر «إجراءات»، أو استخدام القائمة إجراء ثم اختيار إنشاء مهمة أساسية.
- نكتب اسم وصف هذا الإجراء أو المهمة.
- نحدد بعد ذلك متى نريد تشغيل هذه المهمة، على سبيل المثال بعد بدء تشغيل الجهاز.
- نحدد ماهية الإجراء؛ هل هي تشغيل برنامج أم عرض رسالة أم إرسال رسالة بريد إلكتروني، طبعاً في هذه الحالة سيكون عرض رسالة.
- نكتب عنوان الرسالة ونصها.

- ننقر على إنشاء مهمة أساسية أو استخدام القائمة إجراء.

- نقوم بكتابة اسم وصف هذا الإجراء أو المهمة.

- نحدد بعد ذلك متى نريد تشغيل هذه المهمة، فلو اخترنا أسبوعياً سيلزماً تحديد اليوم وليكن الجمعة.

- نحدد ماهية الإجراء؛ هل هي تشغيل برنامج أم عرض رسالة أم إرسال رسالة بريد إلكتروني، نقوم في هذه الحالة باختيار بدء تشغيل برنامج.

- في مربع استعراض نختار الملف الصوتي (سورة الكهف) من خلال النقر على زر استعراض.

- في الأخير ننقر على زر إنهاء.

عندما يأتي الوقت واليوم المحددين لهذه المهمة سيقوم الكمبيوتر بقراءة السورة بصوت القارئ الذي اخترناه.

## تنظيف الجهاز

لنجعل الكمبيوتر يقوم بتنظيف نفسه أسبوعياً من الملفات المؤقتة والملفات المحذوفة الموجودة في سلة المحذوفات فما علينا سوى اتباع الخطوات التالية بعد فتح أداة جدولة المهام:

- نقوم بالنقر على إنشاء مهمة أساسية في التتويب الأيسر «إجراءات» أو استخدام القائمة إجراء ثم اختيار إنشاء مهمة أساسية.
- نقوم بكتابة اسم وصف هذا الإجراء أو المهمة.
- نحدد بعد ذلك متى نريد تشغيل هذه المهمة، فلو اخترنا أسبوعياً سيلزماً تحديد اليوم.
- نحدد ماهية الإجراء؛ هل هي تشغيل برنامج أم عرض رسالة أم إرسال رسالة بريد إلكتروني، نقوم باختيار بدء تشغيل برنامج.
- في مربع استعراض نقوم باختيار برنامج التنظيف من خلال النقر على زر استعراض أو كتابة اختصار البرنامج كالتالي: cleanmgr.exe.

## تشغيل سورة الكهف

أما لو أردنا أن نجعل الكمبيوتر يقوم بقراءة سورة الكهف كل جمعة؛ فما علينا سوى اتباع الخطوات التالية بعد فتح أداة جدولة المهام:

## جديد في جديد



## جوجل تطلق خدمتها لبيع وتأجير الكتب الدراسية الإلكترونية

أعلنت شركة جوجل منتصف الأسبوع الجاري عن إطلاقها لخدمة بيع أو تأجير الكتب الدراسية الرقمية لطلاب المدارس والجامعات في الولايات المتحدة، وذلك ضمن القسم الخاص بالكتب في متجر جوجول بلاي. وتتناول الكتب التي أطلقتها الشركة مواداً متنوعة تتراوح ما بين العلوم والرياضيات إلى التاريخ واللغة الإنكليزية.

وقالت الشركة بأن الخدمة الجديدة تتيح للطلاب الوصول إلى كتبه من أي مكان، سواء من الهواتف والأجهزة اللوحية العاملة بنظامي أندرويد و iOS، أو عبر متصفح الويب من خلال أي جهاز كمبيوتر. وأضافت جوجول أن تطبيق Google Play Books المستخدم لتصفح هذه الكتب يقدم مجموعة من الأدوات التي تسهل عملية الدراسة، مثل إمكانية البحث الفوري ضمن الكتاب عن كلمات أو عبارات معينة، وحفظ أماكن الفصول والصفحات، وتحديد الفقرات الهامة وكتابة الملاحظات عليها، والوصول السريع إلى القواميس وأدوات الترجمة والبحث ضمن جوجول و ويكيبيديا.

وكرزت الشركة على ميزة استئجار الكتب التي تتيح للطلاب استئجار أي كتاب دراسي لمدة ستة أشهر مما يسمح للطلاب

## خرائط جوجول

خرائط جوجول من أحد الخدمات التي تقدمها جوجول حيث تم الإصاح عن المشروع في 8 فبراير عام 2005م، وبعد أن كانت النسخة التجريبية تدعم متصفح

ميكروسوفت وموزيلا فقط فقد قامت شركة جوجول بإضافة التديع لمتصفح سفاري وأوبرا في 25 فبراير عام 2005م. حيث تتميز الخدمة بسهولة التعامل معها وتنوع أساليب استخدامها، فبإمكان الشخص أن يستخدم أداة الحاسوب لتغيير موقعه على الخريطة بسحبها ثم إفلاتها أو للتبديل بين عرض الخريطة أو الصورة الفضائية للموقع أو لتكبير أو تصغير الصورة، كما يمكنه فعل هذه الأشياء باستخدام لوحة المفاتيح أيضاً والأزرار المخصصة لذلك حيث تستخدم إشارة (+) لتكبير الصورة (-) لتصغير الصورة والأسهم الأربعة للتحرك عبر الخريطة واستكشاف أماكن جديدة و زر Page Down للتحرك إلى أسفل بمقدار صورة عرض واحدة و (Page Up) للتحرك إلى الأعلى بمقدار صورة عرض واحدة والزر (Home) للتحرك إلى الخريطة إلى اليسار بمقدار صورة عرض واحدة و (End) للتحرك إلى اليمين بمقدار صورة عرض واحدة. كما أنه وباستخدام البحث المحلي أصبح بالإمكان إيجاد عنوان أو اسم مكان في أي مكان بالعالم للذهاب إليه مباشرة. وإذا ظهرت نتائج للبحث فإنها تظهر على الجانب الأيمن من صفحة الخرائط ويجانب حرف من يشبه البالون باللون البرتقالي وفي داخله رمز هجائية اللغة الإنجليزية بالترتيب، وعند الضغط على النتيجة أو الرمز يقوم بإظهار معلومات عنه مثل العنوان ورقم الهاتف على الخارطة المعروضة.

ولأن الصور المتوفرة في هذه الخدمة صور فضائية ذات جودة ضعيفة لكل مناطق الكرة الأرضية فقد

بتوفير ما يصل إلى 80% من سعر الكتاب مقارنةً بشراء النسخ المطبوعة منه، مما يمكن أن يوفر على الطالب آلاف الدولارات خلال سنواته الدراسية.

يُذكر أن جوجول كانت قد أعلنت عن الخدمة للمرة الأولى في مايو/ أيار الماضي خلال مؤتمر Google I/O 2013، والخدمة متوفرة حالياً للمستخدمين داخل الولايات المتحدة فقط.

## «مايكروسوفت» تُحدِّث تطبيق «سكايب» لحاسبات «آيباد»

أطلقت شركة «مايكروسوفت» المألقة لخدمة التراسل والمحادثة «سكايب» يوم الإثنين الماضي تحديثاً جديداً لتطبيق الخدمة الخاص بالحاسبات اللوحية «آيباد»، لجلب معه العديد من المزايا والتحسينات.

وأبرز ما جاء به الإصدار الجديد الذي يحمل الرقم 4.10، دعم مكالمات الفيديو بالذقة العالية HD وذلك خصيصاً لمستخدمي «آيباد» بعد قرابة 5 أشهر من جلب هذه الميزة إلى تطبيق الخدمة الخاص بنظام «ويندوز فون 8».

وبحسب الشركة، يجلب التحديث الجديد تحسينات على جودة المكالمات، بالإضافة إلى عدد من التحسينات على استقرارية وثبات التطبيق.

ويمكن لمستخدمي حاسبات «آيباد» اللوحية تحديث تطبيق «سكايب» لديهم، أو تنزيل الإصدار الجديد من متجر «آبل» للتطبيقات، علماً أن التطبيق الذي يأتي بحجم 31.1 ميجابايت يتطلب وجود الإصدار 5.0 وما فوق من نظام «آي أو إس».



تم إضافة الصور ذات الجودة العالية حتى يتسنى للمستخدم عرضها بشكل واضح ومن الميزات الهامة لهذه الإضافة أنها تدعم استخدام خدمتي «جوجل المحلي» و«وجهات السياحة» لعرض المعلومات.

وقد تصدر تطبيق «خرائط جوجول» قائمة أكثر التطبيقات اختصاراً واستخداماً في جميع الهواتف الذكية في جميع أنحاء العالم خلال الربع الثاني من عام 2013. كما كشفت الإحصائيات فإن نسبة استخدام تطبيق «خرائط جوجول» على الهواتف الذكية وصلت إلى 54%، وهو التطبيق الذي يأتي مئباً بشكل مسبق على الهواتف العاملة بنظام «أندرويد». ومن الإصدارات الأندرويد البرنامج Google 4.5.3.

ولتحسين طريقة استخدامه أولاً بتنزيل البرنامج google map " إصدار 3.0.2 أو أحدث منه ثم نقوم بفتح البرنامج ونختار من القائمة Latitude مع العلم ان الحساب لا يعمل باستخدام نفس البرنامج - مع العلم ان الحساب لا يد ان يكون حساب " gmail " . وبعد موافقة زميلك على الاشعار يصبح بإمكانك معرفة مكانه بالضبط . وتعد الفائدة من هذا البرنامج انه لا داعي للاتصال بزميلك لمعرفة مكان تواجه فقط تم بفتح البرنامج لمعرفة مكانه ، كما يمكن استخدام البرنامج لمعرفة مكان التلغون في حالة فقده ، ومن الشركات التي تنافس شركة جوجول في تقديم مثل هذه الخدمة ، MapQuest ، وشركة ياهو عن طريق خدمة Yahoo maps وشركة Multimap.com.

## إعداد / م . إلياس بشر

## مواقف أعجبتني

-ركبت سيده «سمنية جداً» الباص، فصاح أحد الركاب متهكماً: لم أعلم أن هذه السيارة مخصصة للفقيلة... أفردت عليه السيدة بهدوء: لا يا سيدي.. هذه السيارة كسفيئة نوح تركبها الغيلة و«الحمير» أيضاً!

-الكاتب الشهير: برناردشو حين قال له كاتب مغرور: «أنا أفضل منك، فإنك تكتب بحثاً عن المال، وأنا أكتب بحثاً عن الشرف».. فقال له برناردشو على الفور: «صدقت!! كل منا يبحث عما ينقصه».

-الإعرابي الأعمى المعروف: بشار بن برد حين قال له رجل ثقيل الدم: «ما أعمى الله رجلاً إلا عوضه، فيماذا عوضك أنت؟» فرد بشار: «عوضني بأن لا أرى أمثالك»!

- تزوج أعمى امرأة.. فقالت: لو رأيت بياضي وحسني لعجبت!! فقال: «لو كنت كما تقولين!! لما تركت المصرون لي».

-أراد رجل إحراج المتنبي.. فقال له: «أراكيت من بعيد فظننتك امرأة!! فقال المتنبي: وأنا أراكيت من بعيد فظننتك رجلاً»!!

- امرأة قبيحة جدا قالت لبرنارد شو: «لو كنت زوجي سوف أسكب في قهوتك سم».. فقال: «لو كنت زوجتي فلن أترد لحظة واحدة في شربها».

## أمثال يابانية

- ابحث سبع سنوات قبل أن تصدق خيراً.
- فكر سنة وتحدث ثانية.
- الدنيا معلم حقيقي، لكنها تتقاضى أجراً كبيراً.
- زهرة في البيت تجلب لك الربيع.
- قطرات الماء القليلة قد تصنع جدولاً.
- لا تبتع بسرك لخدمك.
- أن تكون على حق، لا يستوجب أن يكون صوتك مرتفعاً.
- المبالغة في التحية اذراء.
- لا يعيد الضحك ما أذبه الغضب.
- تعلم الكتابة ولو بعد الستين.
- إذا بالغ الشخص في الأدب فاعلم أنه غير مؤدب.
- هي نفس الحياة، سواء قضيناها في البكاء أو الضحك.
- الصقر الخبير يخفي مخالبه.
- الثأر لأبسط الإهانات يجر أعنفها.

اختارها / حسين الكدس  
kadasco@yahoo.com

## أخبار التقنية

## فيسبوك تستحوذ على شركة لتقنيات التعرف على الصوت والترجمة

استحوذت شركة «فيسبوك» على شركة «موبايل تكنولوجيز» (Mobile Technologies) العاملة في مجال تطوير تقنيات التعرف على الصوت والترجمة. وأنشئت شركة «موبايل تكنولوجيز» في عام 2001، وعرفت الشركة بتطوير تطبيق Jibbigو لنظامي «أندرويد» و iOS، وهو التطبيق الذي تصفه الشركة بأول تطبيق ينتج ترجمة المحادثات مباشرة بين شخصين أثناء حديثهما العادي. وأعلن «توم ستوكي» مدير إدارة المنتجات في «فيسبوك» عن الصفقة التي ستتضمن انتقال فريق عمل شركة «موبايل تكنولوجيز» إلى مقر الشركة التي تملك أكبر موقع تواصل اجتماعي في العالم.

ولم يكشف «ستوكي» عن أي معلومات حول القيمة المادية للصفقة، إلا أنه أكد أن تكنولوجيا التعرف على الصوت التي تطورها «موبايل تكنولوجيز» ستساهم في تطوير منتجات «فيسبوك» لتناسب الطلب المتزايد على تلك التقنية من مستخدمي الإنترنت وأصحاب الأجهزة المحمولة.

الجدير بالذكر أن تقنيات التعرف على الصوت بدأت في الانتشار بشكل كبير منذ انتشار الهواتف الذكية إلا أنها لم تعد قاصرة على تلك الهواتف حيث أصبحت مستخدمة في متصفحات الإنترنت وبعض البرمجيات الأخرى، وتقدم أغلب الشركات التقنية الكبرى مثل «جوجل» و«مايكروسوفت» و«آبل» خدمات قائمة على تلك التقنيات.

## تقنية التعرف على البصمات ستكون متاحة في هاتف iPhone 5s

منذ سنوات عديدة ونسمع عن قدوم تقنية التعرف على البصمات قريباً وخاصة في هواتف آبل إلا أن هذه المرة يبدو أن الأمر صيحا حيث سيحمل هاتف iPhone 5S القادم هذه التقنية حيث يتوقع أن يتم الكشف عنه رسمياً في شهر سبتمبر القادم الجدير بالذكر أيضاً وجد بعض المطورين معلومات في النسخ التجريبية لنظام iOS7 تشير إلى دعم النظام الجديد تقنية التعرف على البصمات FingerPrint scanner.

ذكر أحد المحللين المشهورين وهو Ming-Chi Kuo وفقاً للعديد من المصادر أن التقنية الجديدة لن تكون كالعادة أو كما يتوقع أن الجميع أنها ستعمل من خلال شاشة الهاتف ولكنها ستكون متصلة بالزر الرئيسي بالهاتف وستعمل من خلاله.

ذكر أيضاً ان الزر الرئيسي سيكون مميّزا تماماً حيث سيكون مصنوع من الباقوت وذلك بسبب درجة تحمل هذا المعدن وضد الخدوش تماماً مما يعطي قابلية أعلى للتقنية الجديدة صرح أيضاً ان هذه التقنية الجديدة التي سيتمتع بها الهاتف ستكون ضربة قوية لجميع الهواتف الذكية الأخرى بنظام الأندرويد وويندوز فون حيث يتوقع أن يحتل الهاتف الجديد نسب عالية جدا في الاسواق العالمية.

ستستخدم التقنية الجديد في الهاتف في العديد من الأشياء مثل التعرف على هوية المستخدم واستخدامها في إجراءات دفع واستلام النقود من خلال الهاتف وكذلك في عمليات الدفع عند تحميل أي من التطبيقات او المحتويات مدفوعة الثمن وغيرها من الاستخدامات الأخرى.

