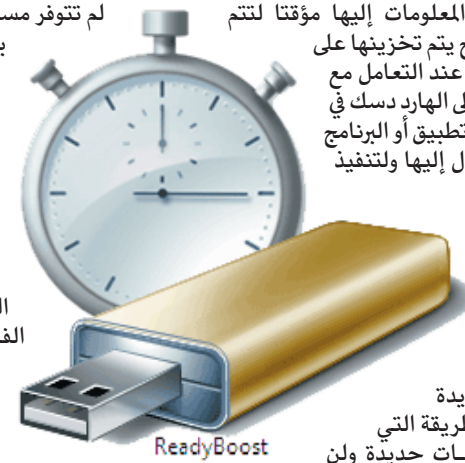


## تقنية ReadyBoost لتسريع جهاز الكمبيوتر

هاشم السريحي  
jshashem@gmail.com

توفر لنا الإصدارات الحديثة لويندوز عدداً من الطرق التي تساعد على زيادة سرعة الكمبيوتر كضبط التأثيرات المرئية وضبط خيارات الفهرسة وضبط إعدادات الطاقة وفتح "تنظيف القرص" وأدوات متقدمة أخرى؛ ومن الطرق التي تساعد على زيادة سرعة الحاسب الألي زيادة حجم الذاكرة رام RAM والمعروفة بذاكرة الوصول العشوائي والتي ينقل Windows المعلومات إليها مؤقتاً لتتم معالجتها، وكما هو معروف فإن البرامج يتم تخزينها على الأقراص الثابتة (الهارد دسك) ولكن عند التعامل مع أحد هذه البرامج فإن النظام لا يذهب إلى الهارد دسك في كل مرة بل يتم تخزين معلومات هذا التطبيق أو البرنامج مؤقتاً على ذاكرة الرام لسهولة الوصول إليها ولتفادي أكبر قدر من معالجة البيانات.



ولكن في حالة كون الذاكرة رام صغيرة ونحن نستخدم برامج وتطبيقات كثيرة وكبيرة في نفس الوقت، قد يؤدي ذلك إلى بطء الجهاز؛ مما يتطلب زيادة حجم الذاكرة رام، ويمكننا زيادة حجم الذاكرة عن طريق إضافة رامات جديدة إذا كان الجهاز يسمح بذلك، ولكن الطريقة التي سنتحدث عنها اليوم لن نضيف رامات جديدة ولن نستخدم برامج قد يتطلب استخدامها مع ويندوز إكس بي ك (eBoost) وإنما استخدام فلاش ميموري أو ذاكرة محمولة نستخدامها أثناء تشغيل الجهاز ونزيلها عند الانتهاء من استخدامها.

ولذلك عن طريق تفعيل استخدام ReadyBoost التي تعمل مع معظم أجهزة التخزين المحمولة USB وبطاقات الذاكرة المحمولة واستخدام مساحة التخزين الموجودة عليها لزيادة حجم الذاكرة المنخفضة وبالتالي زيادة سرعة الكمبيوتر.

الـ ready boost هي خاصية تعمل على زيادة سرعة الجهاز عن طريق تخزين بيانات الملفات على الفلاش ميموري في حال استنفاد الـ ram بدلاً من التخزين على القرص الصلب الذي يعتبر بطيء في إعادة قراءة البيانات عن الـ ram والـ ready boost في الفلاش ميموري.

ولزيادة حجم الذاكرة من خلال فلاش USB نتبع الخطوات التالية:

- نقوم بتوصيل الفلاش بجهاز الكمبيوتر، ويجب أن يحتوي على الأقل على واحد غيغا بايت من المساحة المتوفرة. وإذا لم تتوفر مساحة كافية سيتم عرض رسالة تطلبنا بتحرير بعض المساحة على الجهاز في حالة الرغبة في استخدام هذه المساحة لزيادة سرعة النظام، في حالة فتح الفلاش بشكل تلقائي سنلاحظ في الخيارات العامة خيار "زيادة سرعة النظام" باستخدام ReadyBoost عند النقر عليها سننتقل إلى تبويب ReadyBoost على نافذة خصائص الفلاش.

- أما في حالة لم يتم التشغيل التلقائي للفلاش فسنفتح نافذة جهاز الكمبيوتر وننقر بزر الفأرة الأيمن على أيقونة الفلاش المراد استخدامه كذاكرة ثم نختار الأمر خصائص.
- في نافذة خصائص نختار التبويب ReadyBoost كما هو موضح في الصورة، ثم في كلا الحالتين لاستخدام أقصى حد من المساحة المتوفرة على المحرك المحمول أو بطاقة الذاكرة لـ ReadyBoost، ننقر فوق تخصيص هذا الجهاز لـ ReadyBoost. سيترك Windows أي ملفات مخزنة بالفعل على الجهاز، ولكنه سيستخدم باقي المساحة المتوفرة لزيادة سرعة النظام الخاص بنا.
- أما لاستخدام مساحة أقل من الحد الأقصى من المساحة المتوفرة على الجهاز لـ ReadyBoost، فسننقر فوق استخدام هذا الجهاز، ثم نحرك المزلاج لاختيار الحجم الذي نرغب في استخدامه من المساحة المتوفرة، بعد ذلك ننقر على زر تطبيق ثم موافق.



الآن يمكننا استخدام مساحة التخزين في الفلاش كذاكرة للجهاز وكلما زاد حجم الذاكرة زادت سرعة الكمبيوتر، ويجب ملاحظ أن زيادة مساحة حجم الذاكرة لن تظهر في مواصفات الجهاز ولكن يمكننا معرفة أن الذاكرة زاد حجمها من خلال سرعة الجهاز نفسه. أما لإيقاف استخدام الفلاش كذاكرة نقوم باتباع الخطوات السابقة وعند تحديد الخيار "عدم استخدام هذا الجهاز" سيعود الجهاز إلى استخدام ذاكرته الخاصة.

## جديد في جديد

### Acer تكشف حاسبها اللوحي الجديد Iconia A3

قامت شركة Acer التايوانية بالكشف عن الحاسب اللوحي الجديد Iconia A3 والذي يقدم تجربة ترفيهية متكاملة. وتأتي مواصفات الحاسب اللوحي الجديد بشاشة قياسها 10.1 بوصة ودقتها 1280x800 بكسل، ومعالج رباعي النواة تردده 1.2 جيجاهرتز من شركة MediaTek، وسعتي تخزين 16 و 32 جيجابايت والتي يمكن توسيعتهما من خلال المنفذ microSD، بالإضافة إلى احتوائه على مكبري صوت ستريو بنظام Dolby Digital Plus.

هذا ويتوفر الجهاز في الأسواق الأوربية والشرق الأوسط وأفريقيا بسعر يقدر بـ 330 دولار أمريكي للنسخة التي تدعم شبكة الاتصال "WiFi"، وبـ 400 دولار للنسخة التي تدعم شبكة الاتصال "G.3".



### مايكروسوفت تستحوذ على قطاع الهواتف في نوكيا

أعلنت شركة مايكروسوفت العالمية عن استحواذها على قسم الأجهزة والخدمات التابع لشركة نوكيا الفنلندية، إلى جانب الحصول على رخص استخدام جميع براءات الاختراع لخدمات خرائط نوكيا وغيرها من الخدمات الإضافية وذلك لمدة 10 سنوات. كما ستقوم مايكروسوفت بدفع 3.79 مليار يورو، و 1.65 مليار آخر لبراءات الاختراع، كما سيتم نقل 32.000 موظف من نوكيا إلى مايكروسوفت منهم متخصصون في تصنيع الأجهزة. "وفي هذا السياق ستحصل مايكروسوفت على المدير التنفيذي لشركة نوكيا Stephen Elop" ليكون رئيس قسم الأجهزة بشركة مايكروسوفت التابعة لنوكيا. وعلى الجانب الآخر ستتمكن نوكيا من استخدام براءة اختراع مايكروسوفت في خدمة Here إلى جانب إمكانية تمديد عقد تبادل براءات الاختراع بشكل دائم ومستمر.

سيتم عرض جميع النتائج المتعلقة بالموضوع الذي تبحث عنه.

ويمكن البحث عن الفيديو في محرك البحث "عربي" حيث يتم عرض محتويات جميع مقاطع الفيديو الناتجة عن البحث مع ظهور شرح مختصر عن محتوى كل فيديو منها، بالإضافة إلى ظهور شاشة مصغرة متحركة يمكنك من رؤية جزء من محتوى الفيديو قبل اختياره، كما تم إنشاء خدمة البحث في الإسلام لإرضاء المستخدمين حول العالم المهتمين بالأبحاث والمواقع والصفحات الإسلامية، فالبحث في هذا القسم يتضمن مواضيع عديدة منها العلوم الدينية، القرآن، والسنة والفنّاء الموجودة في مواقع إسلامية متخصصة.

قام موقع البحث "عربي" بتطوير برنامج تطبيقي مخصص لمستخدمي موقع Facebook حيث يمكن للمستخدم إضافة هذا البرنامج للتطبيق لزاويته الخاصة على الفيسبوك وبالتالي البحث عن أغانيه المفضلة، بالإضافة إلى إمكانية الاستماع إلى الموسيقى العربية القديمة والحديثة وذلك بالبحث عن أسماء المطربين أو الأغاني من خلال خدمة "عربي - بحث الأغاني" الشاملة للمواقع العربية المتخصصة بالموسيقى والأغاني العربية، ومن محركات البحث أيضاً (ابحث) http://www.ibbhatt.com/ وهو محرك بحث شامل ومتكامل لشبكة الإنترنت العالمية ويتمتع بمواصفات عالية وفق مقاييس عالمية توفر للمستخدم سهولة الوصول للمواقع والمعلومات المطلوبة وبالتالي يضمن نتائج بحث دقيقة بسرعة مذهلة، ومحرك البحث (نت عرب) http://www.4arab.net/ إلا أنه لم يفتح بعد، محرك البحث الأوفى http://www.alawfa.com/ وهو محرك إسلامي خاص بالبحث عن آيات القرآن الكريم ومحرك البحث (عرب لاند) http://www.arabland.com/dir/ http://www.ferkess.com/ محرك بحث عربي سريع يخدم المواقع العربية ويضم مجموعة من أقسام البحث المتخصصة مثل اللوالب والصور والفيديو والمذونات.

إعداد / م . إلياس بشر

## مخبرات فيس بوك

• حين نتحدث مع الله، لن تكون محتاجاً لقول: "أعتذر عن إزعاجك في هذا الوقت أيممكنك أن تمنحني دقيقة من وقتك؟" .. أعلم ما المهم في كل هذا!.. أنك لا تحتاج أن ترفع صوتك حتى يسمعك.. من دون أن تنتطق بكلمة واحدة، هو يعلم بكل شيء.. الوحي الذي لا تخجل أن تحكي له أي شيء، والغريب! أنه أصلاً يعلم هذه الحكاية ومع ذلك يسمعك، ولا يمل، ولا يقول لك تحدثنا في هذا ألف مرة!.. الوحي الذي لا تخجل من البكاء أمامه، وفي سجدة تكون معه في اجتماع خاص جداً.. الوحي الذي تحبه منذ زمن مع أنك لم تقابله.. الوحي الذي يحبك منذ زمن لكنك لا تعرف.. قد تبكي بكاء المضطر وتنام، والله لا ينام عن تديبير أمورك.

• البياض لا يعني الجمال، والسواد لا يعني القباحة.. فالكفن أبيض ومخيف والكعبة سوداء جميلة.. والإنسان بأخلاقه ليس بمظهره، ولو كانت الرجولة بالصوت العالي لكان الحرك سيد الرجال.. ولو كانت الأوتة بالتعري لكانت القدرة أكثر الكائنات أوتة.

• كن مع الله بالصدق، ومع الناس بالإيناف، ومع النفس بالقهقر، ومع الفقراء بالسسخاء، ومع الأطفال بالرحمة، ومع الأحياء بالنصيحة، ومع الأعداء بالحلم، ومع الجاهل بالسكوت.. و مهما حصل لا تخجل من طيبة قلبك، فهي ليست ضعفاً بل قوة، فالجوهرية لا تخجل من شدة بريئها.

• لا تندم على معرفة أي شخص في حياتك، فالناس الجيدون يعطونك «السعادة»، والناس السيئون يعطونك «التجربة»، أما أسوأ الناس فيعطونك «درسا»، وأفضل الناس يعطونك «ذكريات».

• عندما يخذك شخص مرة يكون مخطئاً، وعندما يخذك مرتين تصبح أنت المخطئ.

• لا تظن عندما «أعتذر لك» وأنهى الخصام بالرغم من أنك المخطئ، أن هذا «ضعف».. ولا تظن عندما أفت نظرك لما أحب ولما أكره، بأنني «ساذج».. ولا تظن عندما لا التفت لكلماتك القاسية أنني بلا «كرامة».. ولا تظن عندما أتمسك بك، فأنا لا أستطيع أن «أحيا بدونك».. ولا تظن، «فبعض الظن إثم».. كل ما في الأمر أنني لا أريد عندما أقرر الرحيل أن أنظر خلفي مرة أخرى، وأكون على يقين بأنني فعلت كل ما في وسعي «للاستمرار» .. «فهل فهمت ما أقصده أنا»!!

• عقول الناس ثلاثة: عقول كبيرة تتكلم عن الأفكار.. وعقول متوسطة تتكلم عن الأحداث، وعقول صغيرة تتكلم عن الناس.

• عليك باستخدام منهج التطيش إذا تذكرت مآسي الماضي.. وإذا طرقت سمعك كلمة نابية فطنش.. وإذا أساء لك مسيبي فاعف وطنش.. وإذا فاتك حظ من حظوظ الدنيا فطنش.. لأن الحياة قصيرة، لا تحتمل التنقير والتدقيق.. ولا تدقق خلف كل جملة وتبحث عن مقولة قيلت فيك؛ وتحاسب كل من أساء إليك، وترد على كل من هاجمك، وتنتقم من كل من عاداك.. إذا دقت فأحسن الله عزاءك في صحبتك وراحتك ونومك ودينك واستقرار نفسك وهوده بالك.. هذا نصيحة.. إنسى الأسماء التي مضت والتي تذكر ذكرياتك واكتب على قلبك أسماء ناس تستاهل غلاك، إنسى البشر، ومن جديد إبدأ حياتك مع ناس يقولون لك: العمر مايسوى بدونك.. لا أحد يستحق أن ترهق تفكيرك به، فمن يريدك «لذاتك» لن يخذلك.

• لا تحزن على من جعلك أضحوكة بتهمة «الوفاة».. ولا تحزن على من أشعرك بأن طبيبك «غباء» أمام خبيته.. ولا تحزن على من كان يعني لك الجميع واكتشفت أنه لا شيء.. ولا تحزن على من استأمنته بكل شيء وكان أول ما فرط به هو «أنت».. ولا تحزن على من عرف نقاط ضعفك وتفطن في إسقاطك.. فهم الخاسرون وليس «أنت».

اختارها / حسين الكدس  
kadasco@yahoo.com

## عالم المواقع الاجتماعية

### فيس بوك تختبر ميزة المواضيع الأكثر شعبية



تعمل شبكة فيس بوك الاجتماعية هذه الأيام على اختبار ميزة جديدة يستطيع المستخدم من خلالها معرفة المواضيع الأكثر شعبية وتداولاً بين الناس على غرار موقع التدوين المصغر تويتر، وذلك وفقاً لما نقلته صحيفة وول ستريت جورنال.

ووفقاً للمصدر، ستظهر هذه الميزة الجديدة في أعلى الجزء الأيمن من صفحة الأخبار الرئيسية الخاصة بالمستخدم؛ لتعرض له ما يجري الحديث عنه في الوقت الحالي اعتماداً على خاصية الهاش تاق التي تم إطلاقها منذ شهرين تقريباً، بعدما لاقت رواجاً واستحساناً كبيراً من قبل المستخدمين. وتعليقاً على هذا الخبر، ذكرت متحدث باسم شبكة فيس بوك لصحيفة وول ستريت جورنال أنهم يقومون في الوقت الراهن بتجربة الميزة على نسبة صغيرة من مستخدمي الولايات المتحدة وبأنها لا تزال في المرحلة التجريبية الأولى وتحتاج إلى الكثير من التحسينات الأخرى ووعدت بالكشف عن تفاصيل أخرى في القريب العاجل.

ويذكر أن هذا الخبر سيبرز من وتيرة المنافسة بشكل كبير جداً بين فيس بوك وتويتر، وسيبسي كل طرف منهم إلى السيطرة على أكثر المواضيع تداولاً من أجل استقطاب فئة المعلنين، خاصة وأن كبار الشركات أصبحت تعتمد على إعلانات المحمول والحواسيب الشخصية أكثر من اعتمادها على الإعلانات التلفزيونية.

### تغريدة واحدة على تويتر رفعت سعر سهم أبل بنسبة 5%

ذكرت مجلة أرابيان بيزنس، أن الملياردير "كارل أيكان" نشر تغريدة واحدة على حسابه الخاص بتويتر، ساهمت فوراً في رفع سهم شركة أبل بنسبة 5%، لتصل قيمة السهم إلى 489,57 دولار ..

كارل أشار في تغريدته أنه (مهتم) بأسهم أبل، وأن سعر سهم الشركة أقل بكثير من قيمته الحقيقية، وأنه تحدث مع الرئيس التنفيذي الحالي (تيم كوك)، وقدم له رايه بضرورة قيام أبل بشراء عدد كبير من أسهمها..

و بمجرد إطلاق هذه التصريحات من رجل الأعمال الملياردير، الذي اعتاد أن يصرح عبر تويتر حول خططه الاستثمارية وآراؤه الاقتصادية.. قفز سعر سهم التفاحة الأمريكية بنسبة 5% مرة واحدة..

تأتي هذه التصريحات في الوقت الذي أصبح فيه أن شركة أبل تدرس إسالة رئيسها التنفيذي (تيم كوك)، والبحث عن بديل يمكنه شغل هذا المنصب الحساس، بعد أن تراجع سعر أسهم أبل من 700 دولار (في أواخر أيام ستيف جوبز) إلى حاجز الـ 490 دولار على الأكثر.



## محركات البحث العربية



تمثل عملية البحث عن معلومات وأخبار باللغة العربية على شبكة الإنترنت مشكلة لبعض الأشخاص، ربما لعدم دقة نتائجها في كثير من الأحيان ولصعوبة وجود الكلمات حيث يمكن كتابتها بعدة طرق في اللغة العربية والعالمية أيضاً مما أثار هذا الأمر بعض المبرمجين العرب الذين قاموا بدورهم بتصميم مواقع بحث عربية لتجاوز مثل هذه الإشكاليات. ومن محركات البحث العربية محرك البحث العربي "يمل" www.yamli.com وهو محرك بحث عربي ويتميز بأنه أكثر دقة وسهولة حيث يسمح للمستخدمين بالبحث عن المحتوى باللغة العربية وبكافة أشكاله بسهولة تامة.

فموقع "يمل" يقوم بترجمة الكلمات الإنجليزية حرفياً إلى العربية، كما يساعد في تهجئة الكلمة العربية بشكل سهل بالأحرف الإنجليزية. وفائدة هذه الخدمة أنها تسهل وتسرع كثيراً عملية البحث باللغة العربية. كما أنها مقدمة بطريقة سهلة وبسيطة في واجهة محرك البحث، على هذا بالإضافة إلى السرعة المتميزة في البحث عن نتائج البحث.

ولقد تم تطوير هذا الموقع لتسهيل عملية كتابة اللغة العربية، فالقائمة العربية عبر الإنترنت تظهر بصورتين هما اللغة العربية الفصحى والعالمية، فمحرك البحث "يمل" يتناول الكلمة العربية التي يكتبها المستخدم ويبحث عنها ويوسعها لتشمل كل الأشكال الممكنة مما يزيد إلى أقصى حد نتائج البحث المفيدة بغض النظر عن الأحرف المستخدمة في المحتوى سواء أكانت عربية أم لاتينية. وتعتبر هذه الميزة تقدماً كبيراً في التقنية بالنسبة إلى مستخدمي الإنترنت باللغة العربية الذين يشعرون بالإحباط من الحاجة إلى استخدام أكثر من كلمة أو طريقة للبحث عما يريدونه من معلومات أو موسيقى أو أخبار أو أفلام الفيديو، كما يشتمل موقع البحث "يمل" على العديد من الوظائف الإضافية المفيدة للمستخدم بالإضافة إلى سهولة التعامل معه، كما تم تطويره بحيث يعمل على السرعات وطرق الاتصال المختلفة

