المعلومات وطريقة حمايتها

كتب/ م. هاشم السريحي

عند التعامل مع بعض البيانات قد نحتاج إلى إعطائها مزيداً من الأمان؛ وذلك عن طريق إخفائها أو تشفيرها أو استخدام طرق مختلفة لتحقيق ذلك، وعند بحثي عن أساليب تشفير وحماية البيانات دون استخدام برامج معينة أو طرق معقدة توصلت إلى مجموعة من الطرق كالتالي:

يمكننا إنشاء ملف جديد بدون اسم ظاهر وبأيقونة غير مرئية، مما يوفر للمجلد أمانا وسرية، وذلك من خلال اتباع الخطوات التالية:

- أنشئ ملفاً جديداً.

- لتسمية الملف باسم غير ظاهر قم بالضغط على الأزرار ctrl+shift+1 أو الضغط على الزر Alt+0160 أو النقر بالزر الأيمن على المجلد واختيار الأمر إعادة التسمية ثم نضغط الزر الأيمن ونختار إدراج حرف تحكم Unicode ثم نختار على سبيل المثال: Right-to-left mark أو العكس ...وستلاحظ أنه عند استخدامك للاختصارات السابقة يجب مراعاة لغة الكتابة وكتابة الأرقام من الجهة اليمنى للوحة المفاتيح (أزرار الحاسبة) أو الأرقام الموجودة أعلى الحروف الهجائية.

- يمكننا تغيير أيقونة المجلد بأيقونة غير ظاهرة عن طريق النقر على المجلد بالزر الأيمن واختيار الأمر خصائص، ومن نافذة خصائص نفتح التبويب تخصيص ثم ننقر على الزر تغيير الرمز ونختار الرمز المناسب (أيقونة غير مرئية) كما هو واضح في الصورة.

قد تكون هذه الطريقة جيدة لتأمين البيانات ولكن لمزيد من الأمن يمكننا إنشاء كلمة مرور للمجلدات عن طريق برنامج وين رار كالتالي:

■ قم بضغط المجلد الذي يحتوي على البيانات المراد تأمينها عن طريق النقر عليه بالزر الأيمن واختيار الأمر Add to archive لضغط الملف.

■ نختار التبويب Advanced ثم ننقر على الزر Set password لنقوم بإدخال كلمة السر وإعادة كتابتها ثم نضع علامة الصح على مربع خيار تشفير أسماء الملفات ثم نضغط على زر الموافقة لإتمام العملية.

■ الآن عند النقر على الملف المضغوط لن نتمكن من فتحه إلا بإدخال كلمة المرور.

سيقول البعض هناك بعض البرامج المستخدمة والتي تساعد على كسر كلمة مرور الوين رار، فأقول إذا كانت البيانات بهذه الأهمية وتريد تأمينها بأسلوب أكثر حرفية فيمكننا اتباع الخطوات التالية:

● ننشئ ملفاً جديداً ونعطيه على سبيل المثال الاسم data.

● نفتح شاشة الدوز عن طريق الأمر تشغيل بالضغط على الزرين ويندوز وحرف R ثم نكتب cmd وستظهر لنا النافذة السوداء (شاشة الدوز).

● ندخل إلى سطح المكتب عن طريق كتابة الأمر cd desktop والضغط على الزر إنتر.

● لإخفاء المجلد data الموجود على السطح نكتب الأمر attrib +s +h data ثم نضغط على زر إنتر.

سنلاحظ أن الملف data أصبح شفافاً ولإخفائه بشكل نهائي ننقر على جهاز الكمبيوتر ونضغط على الأمر تنظيم ومن القائمة المنسدلة نختار الأمر خيارات المجلد والبحث، ثم نفتح التبويب عرض ونختار الخيار "عدم إظهار الملفات أو المجلدات أو محركات الأقراص المخفية"، وسيختفي المجلد وحتى لو قمنا بإظهار الملفات أو المجلدات مرة ثانية فلن يظهر المجلد.

لإظهار المجلد نفتح شاشة الدوز ونكتب الأمر attrib -s -h data ثم نضغط على زر إنتر.

jshashem@gmail.com

من سطح المكتب

مايكروسوفت توقف دعم ويندوز فون 8 في 2014

ستتوقف شركة "مايكروسوفت" عن دعم نظامها لتشغيل الهواتف الذكية ويندوز فون 8 العام المقبل، حيث لن تطرح الشركة بعدها أي تحديثات أمنية أو غيرها للنسخة. وأوضحت "مايكروسوفت" عبر مدونة الدعم الخاصة بها أن فترة الدعم التي تقدمها لأي نظام تشغيل هي 18 شهر، لذا

نتهي دعم ويندوز فون 8 بحلول الثامن ، يوليو 2014، فيما سينتهي دعم نظام دوز فون 7.8 بحلول شهر سبتمبر. ارت مايكروسوفت في ملاحظة صغيرة أن سخ التشغيل سينتقل بعد تلك الفترة ع الهواتف التي تقدم أجهزة تعمل يندوز فون 8 أو ويندوز فون 7.8. وتتوافر ف مزودة بهاذين النظامين، خاصة هواتف "نوكيا" التي تعد أكبر الداعمين لنظام "ويندوز فون" وتليها شركة "HTC". ويعد ابرز هاتفين متواجدين بنظام ويندوز فون 8 حاليا هما Nokia Lumia 920 و HTC 8X، وذلك بالإضافة إلى الهاتف ATIVE من سامسونج الذي لم يلقى نفس نجاح سلسلة "جالاكسي" المزودة بالأندرويد من نفس الشركة الكورية الجنوبية. وكان جيه كيه شين مدير قسم الهواتف المحمولة في "سامسونج" اشار في تصريحات صحفية إلى نية شركته لعدم تكرار تجربة ATIVE.

سوني تزيح الستار عن الهاتفين Xperia SP و Xperia L

أزاحت "سوني" الستار عن هاتفين جديدين في سلسلة Xperia، وهما الهاتفين Xperia SP و Xperia L، وكلا الهاتفين يعملان بنظام "أندرويد" بنسخة 4.1.2. وقدمت سوني الهاتف Xperia SP بشاشة قياس 4.6 بوصة بدقة HD ومزودة بمحرك Bravia Engine 2؛ ودعم

الهاتف بمعالج Snapdragon S4 MSM8960 ثنائي النواة بسرعة 1.7 جيجاهرتز. ويملك الهاتف ذاكرة تخزين عشوائي سعة 1 جيجابايت، وذاكرة تخزين سعة 8 جيجابايت يمكن تزويدها عبر بطاقة ذاكرة خارجية سعة 32 جيجابايت؛ وزود Xperia SP أيضاً بكاميرا خلفية بدقة 8 ميجا بكسل وبعدسة Exmor RS التي تدعم التصوير بتقنية HDR، وأخرى أمامية بدقة VGA. ويدعم الهاتف الجديد شبكات اتصالات الجيل الرابع بمعيار LTE كما يدعم اتصالات المدى القريب، المعروفة اختصاراً باسم NFC؛ ومن المنتظر أن يطرح في هيكل من الألمونيوم بسُمك أقل من عشرة مليمترات.

إعداد / إيمان يحيى

جديد في جديد

سامسونج تعلن رسمياً عن هاتفها الجديد

لضمان التقاط أدق تفاصيل المشهد للاحتفاظ بأجمل الذكريات، توفر كاميرا MV900F جودة صورة فائقة حتى في ظروف الإضاءة المنخفضة. ونظرا لتمتعها بجهاز استشعار BSI CMOS بدقة 16.3 ميجابكسل وعدسة بمعدل سطوع يبلغ F2.5، تضمن هذه الكاميرا احتفاظ الصور بأدق التفاصيل دون التأثير الباهت للإضاء الاصطناعية حتى في ظروف الإضاءة الخافتة. ومن خلال العمل جنباً إلى جنب مع هذه الميزات، يقوم وضع "الالتقاط في الضوء المنخفض" (Low Light Shot) باختيار الإعدادات الأفضل لظروف الإضاءة المنخفضة تلقائياً. ومن خلال أخذ ثلاث لقطات متتابعة ودمجها معا ضمن صورة واحدة، تعمل هذه الميزة على إحداث صورة نقية خالية من التشويش الذي عادة ما يرافق التصوير في الإضاءة المنخفضة. ولأخذ اللقطات التي تضمن احتواء الجميع في الصورة، تتمتع كاميرا MV900F بعدسة بقياس 25 ملم وبمعدل سطوع يبلغ F2.5 مع تقريب بصري بمعدل 5 أضعاف، مما يجعلها مرافقا مثاليا أثناء ليالي العطلات والمناسبات. ولا يقتصر تفوق كاميرا MV900F على توفير أفضل الصور في ظروف الإضاءة الخافتة، بل تم تصميمها أيضاً لتحقق سهولة الاستخدام في أشعة الشمس الساطعة. فهي تتمتع بشاشة WVGA AMOLED متطورة بقياس 3.3 بوصة تعمل باللمس لمشاهدة الصور بشكل أوضح حتى في الضوء الساطع. فيما تعتبر إضافة جديدة إلى مجموعة كاميرات سامسونج الذكية (SMART CAMERA)، تتمتع كاميرا MV900F بأحدث الميزات من تقنية "واي فاي" للاتصال اللاسلكي، مما يتيح الاتصال الفوري مع الأجهزة وشبكات التواصل الاجتماعي. فمن خلال لمسة زر SMART LINK، أو عبر الشاشة اللمسية سهلة التصفح، يمكن تبادل وتخزين الصور فوراً وبشكل أسرع من أي وقت مضى دون الحاجة إلى أي وصلات أو أسلاك. ومن خلال مجموعة من الوظائف اللاسلكية، يمكن للمستخدم تحويل الصور إلى هاتفه عبر ميزة Mobile Link لتوصيل الكاميرا مع الأجهزة النقالة، أو حفظها بسهولة عبر خدمات الحوسبة السحابية، أو تحميلها على شبكات التواصل الاجتماعي وإرسالها بالبريد الإلكتروني لتبادلها مباشرة مع الآخرين. بفضل قدرتها على تصوير الفيديو كامل الوضوح (Full HD) بدقة 1920×1080 وبمعدل 30 صورة في الثانية، تتيح كاميرا MV900F إبداع الأفلام المفعمة بالحيوية والمناسبة للتبادل مع الآخرين. وفيما تجمع بين أفضل ميزات تصوير اللقطات الثابتة والأفلام، تعمل ميزة Motion Photo على تعزيز حيوية الأشياء والأشخاص الظاهرين في الصور بشكل رائع. فيمكن إبراز حركة الأشخاص الظاهرين في الصورة من بين تجمّع ما أو في شارع مكتظ بالناس بينما يتوقف الزمن من حولهم.

"إنفوتوسيل.كوم" تطلق خدمتي "آي 2 سي.أم.إي" و"سوشال باز"

كشفت "إنفوتوسيل.كوم"، عن إطلاقها خدمتي "آي 2 سي.أم.إي" و"سوشال باز" تلبية للطلب المتزايد على خدمات وسائل الإعلام الاجتماعية القائمة على الهواتف المحمولة في أسواق المنطقة. ومن المتوقع أن تستكمل عملية إطلاق الخدمتين الجديدتين توقعات التقارير الأخيرة والتي تشير إلى أن دولة الإمارات ستحقق نسبة مقدارها 70% في معدلات استخدام الهواتف الذكية بحلول العام 2016. ووفقا لشركة "إنفورما تيليكومز آند ميديا"، فمن المتوقع أن تشهد منطقة الشرق الأوسط نموا كبيرا في عدد مشتركي الهواتف المحمولة على مدى السنوات القليلة المقبلة وأكثر من 350 مليون مع نهاية العام 2016. وسعيا للاستفادة من ذلك، تسعى "إنفوتوسيل.كوم" على الدوام إلى أن تكون في طليعة الشركات الرائدة في مجال إبتكار وتطوير تطبيقات الهاتف المحمول رفيعة المستوى والتي تلبي الطلب المتزايد لقاعدة مشتركي الهاتف المحمول في المنطقة. وتتيح خدمة "سوشال باز" لمستخدمي الهاتف المحمول ألقاء نظرة خاطفة على كل ما هو جديد على منصات وسائل الإعلام الاجتماعية مثل "فيسبوك" و"يوتيوب" و"تويتر".

إعداد / طه عبد الرحمن

برامج وأنظمة

مايكروسوفت تتعهد بعدم تكرار انقطاع أي من خدماتها

وعدت شركة "مايكروسوفت" بالسعي لضمان عدم انقطاع أي من خدماتها مستقبلاً، وذلك بعد الشكاوى التي انهالت عليها عقب انقطاع مؤقت في بعض من خدماتها قبل أيام. وتعذر الأسبوع الماضي على عدد كبير من مستخدمي خدمات "مايكروسوفت" مثل خدمة البريد الإلكتروني "Outlook" وخدمة التخزين السحابي "Skydrive" الولوج إلى حساباتهم. وخرجت "مايكروسوفت" عقب ذلك الانقطاع ببيان توضح فيه أسباب هذا الانقطاع، حيث أوضحت أن ارتفاع في درجة الحرارة داخل أحد مراكز البيانات تسببت في بدء عمليات النسخ الاحتياطي والتي تسببت في المقابل في توقف بعض الخدمات عن العمل. وأضافت الشركة الأمريكية أن مهندسيها تدخلوا فور اكتشاف الأمر لمعالجته، إلا ان التدخل البشري هذا استغرق وقتاً قبل اعادة الخدمات مرة أخرى. وتعهدت "مايكروسوفت" بعدم تكرار مثل هذا الأمر مستقبلاً، وأبدت اعتذارها عن هذا الانقطاع لكل مستخدمي خدماتها خاصة خدمة "Outlook" التي أصبحت بديلة لخدمة "Hotmail" منذ ايقافها الشهر الماضي. يذكر أن "مايكروسوفت" كانت قد خصصت حملة دعائية كبيرة لخدمة "Outlook" عقب اطلاقها منذ عدة شهور، وهي الحملة التي نتج عنها ارتفاع عدد مستخدمي الخدمة في شهر فبراير الماضي إلى ما يزيد عن 60 مليون مستخدم.

يوتيوب يسهل الانضمام لبرنامجه للربح من القنوات في ثلاث دول عربية

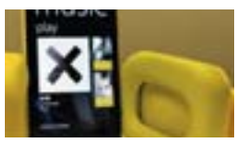
أعلن "يوتيوب" عن تسهيل الانضمام لبرنامج "شركاء Youtube" في ثلاث دول عربية، ليتيح لأصحاب القنوات على موقع مشاركة الفيديوهات الشهير الربح من وراء المحتوى الذي يشاركونه على قنواتهم. وأوضح يوتيوب، اليوم، أن من يملك حساب على برنامج "جوجل أدسنس" الإعلاني، في دول مصر والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة، يستطيع إقران حسابه بقناته على موقع مشاركة الفيديوهات لاحتساب الارباح من عرض الإعلانات ذات الصلة بالمحتوى. وقال موقع مشاركة الفيديوهات المملوك لشركة "جوجل" في بيان اليوم "الآن يمكن لعلامتك التجارية والكيان التابع لك الانضمام إلى المشروعات العربية المستفيدة من برنامج الشركاء والاستفادة من الاستثمار على YouTube من خلال تحميل محتوى أصلي ومثير على قناتك". ويمكن لجميع مستخدمي "يوتيوب" في الدول العربية الثلاث استثمار المحتوى الذي ينشرونه على موقع مشاركة الفيديوهات في جلب عائد مادي، وذلك ما دامت تتوفر لديهم حقوق الطبع والنشر اللازمة لهذا المحتوى. ولم يعد يشترط "يوتيوب" التقدم بطلبات للالتحاق ببرنامج الشركاء ؛ فقط يلزم أن يكون حساب المستخدم على برنامج "جوجل أدسنس" مؤهلا بحيث ألا يكون قد سبق تعطيل إمكانية الاستثمار فيه وأن يكون خالي من التحفظات ومتوافق مع سياسات الموقع.

إعداد / م. محمد الكبسي

العالم لمسة زر

نوكيا تطرح خدمة الإستماع إلى الموسيقى

أعلنت نوكيا اليوم عن إطلاق خدمة الإستماع إلى الموسيقى مجّانا Nokia Music في الإمارات. وتسمح هذه الخدمة الحصرية لأصحاب هواتف Nokia Lumia في الإمارات بالاستماع إلى الموسيقى بسهولة من دون اتصال بالإنترنت. يستطيع المستهلكون دفق الموسيقى من لائحة تضمّ أكثر من 150 قائمة أغاني حصريّة يتمّ تحديثها بشكل دائم. وتتضمّن هذه القوائم مجموعة متنوّعة من أنواع الموسيقى، كالخليجيّة والعربيّة والهنديّة والعالميّة. ومن العلامات التجارية الشريكة في هذا المشروع "يونيفيرسال" Universal و"سوني" Sony و"إي أم آي" EMI. وتشمل خدمة Nokia Music الكثير من العلامات الموسيقية العربية مثل ميلودي، ومزيكا، وقنوات، والعلامات الهندية مثل T-series و Yash Raj و Eros. ويتسنّى للمستهلك أيضا ابتكار مجموعة أغانيه الشخصية عبر اختيار وظيفة "الابتكار" (Create) في Nokia Music التي تنشئ قائمة موسيقيّة تستند إلى الفنّانين المفضّلين لدى المستهلك وتستوحي منهم. كما أن تطبيق Nokia Music لا يعرض الإعلانات ولا يتطلّب التسجيل أو الاشتراك، فيوفر للمستهلك أكبر قدر من الراحة، ويمكنه من حفظ قوائم أغانيه المفضّلة دون إتّصال بالإنترنت ليستمع إليها في أي وقت ومكان. ويستطيع المستهلك أيضاً شراء أغانيه المفضّلة من مكتبة Nokia Music Ala Carte الموسيقيّة التي تضمّ أكثر من 17 مليون أغنية محليّة وعالميّة. أمّا أصحاب هاتف نوكيا لوميا، فيمكنهم تحميل تطبيق Nokia Music مجّاناً من متجر Windows Phone Store.



شركة أمريكية تطرح جهازاً للحد من استخدام الهواتف اثناء القيادة

طرحت شركة أمريكية جهازاً يُركَب في السيارات ليحد من استخدام الهواتف الذكية أثناء القيادة، مما يقلل من نسب الحوادث الناتجة عن ذلك الأمر. وكشفت شركة ORIGO مؤخرا عن الجهاز ORIGOSafe الذي يعد بمثابة حامل للهواتف الذكية يتم تركيبه في السيارات ويوضع فيه الهاتف عند بدء القيادة وحينئذ لا يمكن لقائد السيارة التقاط الهاتف إلا عن توقف سيارته فقط. وتقول الشركة أن جهازها ORIGOSafe لا يفقد المستخدم كل مميزات استعمال الهاتف اثناء القيادة ولكنه يجعل من الاستعمال آمنا حيث لا يتيح لقائد السيارة الا الرد على الاتصالات الواردة عبر سماعة البلوتوث. وتضيف الشركة عبر موقعها الرسمي أن جهازها يدعم العمل مع كافة الهواتف الذكية الشهيرة الموجودة حاليا في الأسواق؛ وأنها حددت سعر جهازها في الأسواق الأمريكية بمبلغ 279 دولار أمريكي. وكانت دراسة أجرتها مؤخرًا شركة McKinsey & Company أوضحت أن 35% من الأشخاص يستخدمون هواتفهم الذكية أثناء القيادة، وأن الشباب يميلون أكثر للقيام بهذا السلوك وذلك بنسبة 55% ممن تتراوح أعمارهم ما بين 18 وحتى 39 عام، بينما هناك 27% فقط من شريحة 40 وحتى 60 عامًا.

إعداد / نجود الزراجي

حماية الكترونية

فورتينت تطرح الإصدار 5.0 من نظام تشغيل «فورتي مايل» لحماية البريد الإلكتروني

كشفت «فورتينت»، النقاب مؤخراً عن الجيل الجديد من نظام التشغيل الخاص بأجهزة «فورتي مايل» لحماية البريد الإلكتروني التي توفر تطورات أمنية جديدة للحماية ضد التهديدات المنقولة عن طريق الرسائل. وصُمم نظام التشغيل الجديد «فورتي مايل 5.0» لمزودي الخدمات الأمنية المُدارة ومقدمي خدمات الإنترنت والشركات، وهو يدعم الجيل الحالي من أجهزة «فورتي مايل» لحماية البريد الإلكتروني ويتمتع بمزايا أمنية متطورة تشمل رفع أدائية البرمجيات المشتركة وتنقية شاملة للويب وحماية المحتوى. علاوة على ذلك، يوفر نظام التشغيل الجديد تحسينات مصممة خصيصاً لمزودي الخدمات الأمنية المُدارة الذين يسعون إلى توسعة محفظتهم الأمنية بعيداً عن جدران الحماية والشبكات الإفتراضية الخاصة ونُظم منع الإختراق. وقال كريس رودريغيز، محلل أول في «فروست آند سوليفان»: «لا يزال البريد الإلكتروني يشكل نقطة عبور سهلة للقراصنة ومرتكبي الجرائم الحاسوبية الذين يستهدفون بذكاء كبير الأفراد ضمن منظومة أعمالهم. وفي ضوء قيام مزودي الخدمات الأمنية المُدارة ومقدمي الخدمات بمواصلة دورهم المتمحور حول حماية البريد الإلكتروني، فهم بحاجة إلى أدوات وموارد مثل تلك التي تقدمها «فورتينت» لحماية ودعم عروض خدماتهم.» وتتمتع منصة «فورتي مايل» بتصميم هندسي وهيكلية فريدة توفر فحصاً وحجباً في الوقت الحقيقي لوقف التهديدات عبر البريد الإلكتروني بأقل تأثير ممكن على موارد البريد الإلكتروني، حيث يلغي التصميم الهندسي الحاجة إلى اصطفاف وتوقف إرسال الرسائل الالكترونية إذا كان خادم البريد المستهدف متاحاً، مما يحسن الأداء بشكل كبير مقارنة بالحلول المشابهة الأخرى. وقد تمكن «فورتي مايل» من تلبية متطلبات كبرى شركات الاتصال في العالم، كما أنّه يعد حل التراسل الأمني الأعلى أداءاً في القطاع، حيث يوفر حماية لما يزيد عن 28 مليون رسالة في الساعة الواحدة لكل جهاز.

فيسبوك يضيف ميزة تغيير "صورة الغلاف" إلى تطبيقه لنظام iOS

أطلق "فيسبوك" التحديث رقم 5.6 من تطبيقه الخاص بأجهزة "آبل" الذكية العاملة بنظام iOS، والذي يأتي بتحديثات أبرزها امكانية تغيير صورة الغلاف للحساب الشخصي عبر التطبيق. ويتيح التحديث الجديد للمستخدم عدد من الخيارات لتغيير صورة الغلاف إما تغييرها بصورة موجودة في مكتبة الجهاز أو التقاط صورة جديدة عبر الكاميرا، وهذه الميزة متاحة حاليا لهواتف "آيفون" فقط. وأضاف "فيسبوك" تحسينات في ميزة المحادثات الجماعية في التطبيق، جعلت من عملية تسمية المحادثة وإيجادها عبر التطبيق أسهل. ويتاح تحديث تطبيق "فيسبوك" الجديد مجانا على متجر تطبيقات "آب ستور"، وبحجم 25.2 ميجابايت. يذكر أن "فيسبوك" كان قد أضاف إلى تطبيقه لنظام iOS الشهر الماضي ميزة المكالمات المجانية في أمريكا وكندا بالإضافة إلى تحسينات في تصميم وأداء زر الإعجاب "Like" وأزرار المشاركة "Share" والتعليقات "Comments".

إعداد / عبد الله حسين

مختارات فيسبوكية

- للكبرياء جمال ولكن التواضع أجمل... وللكذب نجاة ولكن الصدق أنجى... وللباطل بقاء ولكن الحق أبقى.. وللمال قوة ولكن القناعة كنز لا يفنى... وللكلام بلاغة ولكن للصمت حكمة أبلغ...
- ثلاثة ضيوف يأتون بلا موعد مسبق: «الحب .. الحظ .. الموت».
- الناس كفناجين القهوة: «ساده .. وسكر زيادة .. ومضبوط !!».
- كل شيء في هذه الدنيا له (ثمن) حتى الكفن !!.
- الغيرة هي التقاء صوت العاطفة بصوت العاصفة !!.
- ثلاثة لا يعرفون الشبع: «طالب العلم .. طالب المال .. طالب الشهرة».
- اثنان يذهبان ضياعا: «المعروف في غير أهله .. المعروف في عقل يتباهى بجهله».
- النوم كالحب كلاهما آخر من يلبي النداء حين تشتد الحاجة اليه !!.
- صداقات لا تنتهي: «المرأة بمرآتها .. القارئ بكتابه .. المنافق بحذاء من ينافقه».
- في السياسة لا توجد حقائق ثابتة ولا ثوابت حقيقية !!.
- يموت الإنسان حينما يفقد قدرته على التمني لا حينما يفقد قدرته على التنفس !!.
- لحظة الحب الحقيقي كلحظتي الميلاد والموت لا تتكرر !!.
- المتواكل هو الشخص الذي يتغنى بأن الصبر «مفتاح» الفرج، ولا يكلف نفسه عناء البحث عن «الباب» الذي سيستخدم فيه هذا المفتاح لفتحه !!
- الحياة فيها ألم وفيها كفاح، فيها سعادة وفيها شقاء.
- العاقل منا من يتعظ من تجاربه، والغافل منا من يكرر أخطاؤه.
- بداية الألم استسلام وبداية الفرج ثورة على الانهزام ..
- ما نراه بعيوننا دائما ما يكون ناتج شعور صادق من قلوبنا.

إعداد / حسين الكدس

kadascoo@yahoo.com

تشفير الأقراص وحماية البيانات BitLocker

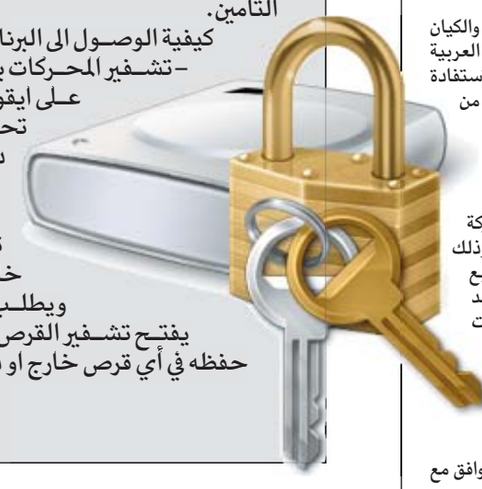
مع احتمالية الوصول غير المشروع الى كل بياناتك في إطار جهازك الخاص عن طريق سرقة محرك الأقراص الثابت.

فقد تعمدت شركة ميكروسوفت من دعم نظامها (windows 7) بأداة (BitLocker) والمتوفرة في الإصدارين Enterprise و Ultimate.

والتي تعمل على ابقاء كل البيانات بأمان تام بدءًا من المستندات وحتى كلمات المرور على القرص الذي تم تفعيل الأداة عليه, وتعتبر هذه الاداة ميزة جديده في (windows 7).

كما يعد التشفير طريقة لتحسين أمان رسالة أو ملف بواسطة تجميع المحتويات بحيث يمكن قراءتها فقط بواسطة شخص يتوفر لديه مفتاح التشفير الصحيح لتفكيكها. ويختلف برنامج (BitLocker) عن نظام تشفير الملفات (EFS) في انه يقوم بتشفير محرك الأقراص بالكامل.

بشكل عام، يستخدم BitLocker شريحة الوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به (TPM) الموجودة في الكمبيوتر لتخزين المفاتيح المستخدمة لإلغاء تأمين القرص الثابت المشفر. فعندما تقوم بتسجيل الدخول إلى الكمبيوتر، يطلب BitLocker من TPM المفاتيح الخاصة بالقرص الثابت ويقوم بإلغاء تأمينه. ونظراً لأن TPM توفر المفاتيح لـ BitLocker مباشرة بعد تسجيل الدخول إلى الكمبيوتر، يعتمد أمان الكمبيوتر على مدى تعقيد كلمة مرور تسجيل الدخول. فإذا كانت لديك كلمة مرور معقدة تمنع المستخدمين غير المعتمدين من تسجيل الدخول، يظل القرص الثابت المحمي بواسطة BitLocker في وضع التأمين.



كيفية الوصول الى البرنامج: من القائمة ابداء – لوحة التحكم – تشفير المحركات باستخدام BitLocker عند الضغط على ايقونة البرنامج يتم فتح نافذة جديدة تحتوي كل الأقراص الموجودة في الهارد ديسك ولتشفير أي قرص ختار تشغيل BitLocker المقابلة للقرص يتم بعد ذلك تهيئة القرص لغرض تشفيره يطلب منك البرنامج كلمة سر خاصة لغرض حماية البيانات الموجودة ويطلب منك حفظ مفتاح الاسترداد الذي يفتح تشفير القرص حتى بعد فقد كلمة السر حيث يتم حفظه في أي قرص خارج او داخل جهاز الكمبيوتر.

إعداد/م. إلياس بشر

أخبار الموبايلات

اتش تي سي تطرح هاتفها ONE في الشرق الأوسط

كشف "نيراج سيث" مدير تسويق العلامة التجارية في شركة "إتش تي سي" الشرق الأوسط أن أسواق المنطقة ستحصل على الهاتف "HTC ONE" خلال شهر إبريل المقبل. وكانت الشركة ازاحت الستار عن الهاتف الشهر الماضي، وهو الهاتف الذي يملك شاشة بقياس 4.7 بوصة بدقة Full HD، ومدعوم بمعالج رباعي النواة من نوع Qualcomm Snapdragon 600 وبسرعة 1.7 جيجا هرتز مع ذاكرة عشوائية 2 جيجابايت. وينتظر أن تطرح "إتش تي سي" هاتفها الذكي الجديد في ثلاث دول عربية هم مصر والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة. وأفصحت الشركة التايوانية عن شركات الاتصالات التي ستحصل على الهاتف في البلدان العربية، ففي السعودية يمكن الحصول على الجهاز عن طريق شركة STC و"موبايلي" أو "زين"، أما في الإمارات عن طريق شركة "دو"، وفي مصر فسيتوفّر عن طريق شركة "فودافون".

رئيس "بلاكبيري" يعتبر واجهة "آيفون" موضة قديمة

أكد "ثورستن هاينز" الرئيس التنفيذي لشركة "بلاكبيري" أن "آبل" أصبحت أقل إبداعا فيما يتعلق بتحديث سلسلة هواتفها "آيفون" وتحديداً واجهة المستخدم. وقال هاينز في حوار له مع جريدة "فايننشال رفيو" الاسترالية: "نحترم آبل ونقدر لها عملها الرائع بإدخال الأجهزة الذكية التي تعمل باللمس إلى الأسواق، لقد قاموا وقتها بعمل رائع في تصميم آيفون وواجهة المستخدم الخاصة به، ولكننا في سوق متسارع". وأضاف هاينز: "في مثل سوق الأجهزة الذكية الحاجة إلى الابتكار والإبداع متزايدة، لكنني أرى أن واجهة المستخدم في آيفون لازالت كما هي منذ خمس سنوات، واعتقد اننا قدمنا واجهة عملية للمستخدم بشكل أكبر".. تجدر الإشارة إلى أن حواسب "آبل" اللوحية، "آيباد" سيطرت على فئتها في العام الماضي بحصة 51% من السوق، وتليها الحواسب اللوحية العاملة بنظام "أندرويد" بنسبة 42%، إلا إن دراسة حديثة تشير إلى أن الحواسب العاملة بنظام "جوجل أندرويد" ستطيح بنظيرتها الخاصة بشركة "آبل" في 2013.

إعداد/ لولا مجلي