



انكيڊو

لتكنولوجيا المعلومات

كل ما تود معرفته عن مؤتمر
آبل للمطورين WWDC 2016

لماذا تحتاج الي برنامج
حماية على جهازك؟

هل تريد الحاسب المحمول
للاستخدامات الشاقة؟

قرص تخزين SSD
بسعة 512 جيجابايتا؟

هاتف شديد التحمل
جالاكسي؟

أسوس تكشف
عن ثلاثة هواتف ذكية

مواصفات كاميرا كانون
EOS 80D DSLR

سامسونج تتيح
كاميرا جير 360 للبيع

تعرف على طابعة الجيب
Pocket Photo

تطبيقات تستعمل كاميرا هاتفك
الذكي في استخدامات اخرى غير
تسجيل الفيديو أو تصوير
وجهك الجميل!

اعداد و تصميم

علي عبد الحسين
وائل الياسين
سرمد العبودي

الحاسب المحمول Toughbook 20 للاستخدامات الشاقة

كشفت شركة باناسونيك عن "تفبوك 20" Toughbook 20 وهو إصدار جديد من سلسلة حاسباتها المحمولة التي تندرج تحت فئة حاسبات الاستخدامات الشاقة. ويمتاز الحاسب "تفبوك" إلى جانب قدرته على تحمل ظروف العمل الشاقة، بإمكانية فصل الشاشة عن لوحة المفاتيح ليتحول إلى حاسب لوحي بقياس 10.1 بوصة، وذلك على غرار الحاسب "سيرفس بوك" من مايكروسوفت. وقالت باناسونيك، المعروفة بصناعة هذه النوعية من الحاسبات القوية التحمل لسنوات، على موقعها إن "تفبوك 20 حاسب محمول قوي البنية، وخفيف الوزن إلى أبعد حد، يسهل فصله ليصبح حاسباً لوحياً بقياس 10.1 بوصة". وأضافت الشركة اليابانية أنه بالإمكان فصل الشاشة بيد واحدة، وأن الحاسب المحمول يمتاز بتصميم يتوافق مع معياري المتانة MIL-STD-810G و IP65، ويُعرف المعيار الأول بأنه من معايير الصناعات العسكرية، ما يعني قدرة الجهاز على مقاومة الضغوط المختلفة، مثل الصدمات والرطوبة والتعرض للغبار، هذا إلى جانب هيكله المصنوع من سبائك المغنيزيوم. ويقدم الحاسب "تفبوك" الذي لا يتجاوز وزنه 1.7 كيلوجرام، شاشة تدعم اللمس وبدقة 1200×1920 بكسل، وهي تمتاز بإمكانية عرض الصور بوضوح في ضوء الشمس، ثم إن الحاسب يتوفر مع قلم إلكتروني اختياري. ويمتاز الجهاز بأنه يأتي مع بطارية قابلة للتبديل دون التشويش على العمل، بالإضافة إلى مسند يمكن استخدامه كحامل على نحو يحول الحاسب إلى ما يشبه حقيبة يد. ويعمل بنظام التشغيل "ويندوز 10 برو" مع إمكانية الرجوع إلى نظام "ويندوز 7" لتشغيل التطبيقات والبرامج التي لا تتوافق مع نظام ويندوز 10. وفيما يتعلق بالمنافذ، تأتي الشاشة (في وضع الحاسب اللوحي) بمنفذ أو منفذ "يو إس بي" USB، ومنفذ لبطاقات الذاكرة "مايكرو إس دي إكس سي" MicroSDXC، ومنفذ "إتش دي إم أي" HDMI، فضلاً عن منفذ لشريحة اتصال SIM. وعلى القاعدة أو لوحة المفاتيح، يقدم الجهاز ثلاثة منافذ "يو إس بي"، ومنفذ لبطاقات الذاكرة "إس دي إكس سي" SDXC، ومنفذ "في جي أي" VGA، بالإضافة إلى منفذ "إتش دي إم أي" HDMI. ويدعم شبكات "واي فاي" وفق معيار 802.11 a/b/g/n/ac، وتقنية بلوتوث، بالإضافة إلى دعم اختياري لشبكات الجيل الرابع 4G LTE، ونظام المواقع العالمي "جي بي إس" GPS، وتقنية الاتصال قريب المدى "NFC". وتعتزم شركة باناسونيك طرح حاسبها الجديد "تفبوك 20" Toughbook 20 بسعر 3,099 دولاراً



Xperia XA Ultra



أعلنت شركة سوني عن هاتفها الذكي الجديد Xperia XA Ultra الذي يمتاز بشاشة كبيرة مقاسها 6 بوصات وكاميرته الأمامية التي تبلغ دقتها 16 ميجابكسلاً. ويضم الهاتف، الذي يعد آخر هواتف سلسلة "إكس" X، معالجاً من نوع MediaTek 10 Helio P10، إضافة إلى ذاكرة وصول عشوائي "رام" بحجم 3 جيجابايتات، و 16 جيجابايتاً من مساحة التخزين الداخلية القابلة للتوسعة عبر بطاقات الذاكرة الخارجية microSD. وتمتاز كاميرا Xperia XA Ultra إلى جانبه دقتها العالية بأنها مزودة بحساس خاص لالتقاط الصور بجودة عالية في ظروف الإضاءة المنخفضة، ثم إنها تملك مثب صورة بصري OIS وفلاش LED. وفيما يتعلق بكاميرا الهاتف الخلفية، فهي تأتي بدقة 21.5 ميجابكسلاً مع ميزة التركيز التلقائي الهجين وفلاش LED. وتأتي شاشة الجهاز بدقة 1080x1920 بكسلاً، وتقول سوني إن الجهاز سهل الحمل، على الرغم من حجم الشاشة الكبير، وذلك بفضل الإطار المعدني الناعم والزجاج المنحني قليلاً على الأطراف والنحافة العالية للهاتف، مما يجعل بالإمكان استخدام الجهاز بيد واحدة بشكل مريح. البطارية بسعة 2,700 ميلي أمبير/ساعة تكفي للعمل لمدة يومين كاملين، ثم إنها تدعم خاصية الشحن السريع التي تتيح الحصول على 5.5

ساعات من العمل بعد 10 دقائق فقط من الشحن. ودون أن تتطرق للسرعة، قالت الشركة اليابانية إنها تعتزم طرح هاتفها الذكي الجديد، الذي يعمل بالإصدار 6.0.1 "مارشميلو" من نظام التشغيل أندرويد، في شهر تموز/يوليو القادم بالأسود والأبيض والأصفر والذهبي.

سامسونج تعلن رسمياً عن هاتفها شديد التحمل جالاكسي

أعلنت شركة سامسونج بالتعاون مع شركة الاتصالات الأميركية AT&T رسمياً عن هاتفها الذكي Galaxy S7 Active، وهي النسخة المصممة لتحمل الظروف الشاقة ويقدم الهاتف نفس المواصفات الداخلية للهاتف جالاكسي إس7 الذي أطلقتها الشركة الكورية في وقت سابق من العام الجاري، ولكن مع هيكل متين.



وتمتاز سلسلة جالاكسي إس أكتيف بأنها مقاومة للماء والصدمة وفق معيار IP68، ثم إن هيكل أجهزة السلسلة مصمم ليتوافق مع المعايير العسكرية في تحمل الصدمات على الأسطح الصلبة. واعتادت شركة سامسونج منذ الهاتف جالاكسي إس4 في العام 2013 على إصدار نسخة قادرة على تحمل ظروف العمل الشاقة من أحدث هواتف سلسلة جالاكسي إس، وها هي تسير على نفس الإستراتيجية للعام الحالي.

أسوس تكشف عن ثلاثة هواتف ذكية من عائلة ZenFone 3

عقدت شركة أسوس Asus في إطار مشاركتها بمعرض "كمبيوتركس تايبيه 2016" Computex Taipei 2016 حدثاً خاصاً كشفت فيه النقاب عن عدد من الأجهزة الذكية الجديدة، أبرزها ثلاثة هواتف ذكية هي: ZenFone 3 Deluxe، و ZenFone 3، و ZenFone 3 Ultra. وقالت الشركة التايوانية في بيان رسمي إن الهاتف ZenFone 3 Deluxe، الذي يندرج تحت فئة الهواتف اللوحية، يعد أول هاتف ذكي في العالم يقدم هيكلًا معدنيًا بالكامل وتصميمًا للهوائيات غير مرئي. وأضافت أسوس أن الهاتف الجديد يعد النموذج الرائد بين عائلة ZenFone 3 الجديدة، وهو يمتاز بجسمه القوي والخفيف والمصنوع من الألمنيوم، كما يمتاز بشاشته التي تأتي بحواف ضيقة جدًا لا تتجاوز 4.2 ميليمترات. ويقدم ZenFone 3 Deluxe شاشة من نوع Super AMOLED بقياس 5.7 بوصات وبدقة 1080×1920 بكسلًا، وذاكرة وصول عشوائي "رام" يبلغ حجمها 6 جيجابايتات، إضافة إلى معالج ثماني النوى من نوع كوالكوم سنابدرجون 820 مع معالج رسومات من نوع أدرينو 530. ويملك الهاتف كاميرا خلفية بدقة 23 ميجابكسلًا وفتحة عدسة f/2.0، وهي تضم أحدث حساسات التصوير من شركة سوني اليابانية IMX318، كما تضم مثبت صورة بصري OIS رباعي المحاور، إضافة إلى مثبت صورة إلكتروني EIS ثلاثي المحاور لتصوير فيديو فائق الدقة 4K UHD ثابت. وتقول أسوس إن كاميرا الهاتف تدعم تقنية ASUS TriTech الخاصة بها، والتي تنتقي تلقائيًا من بين 3 تقنيات للتركيز التلقائي، وهي الجيل الثاني من تقنية التركيز التلقائي بالليزر، وتقنية Phase Detection AF، والتركيز التلقائي المستمر للحصول على زمن قصير جدًا للتركيز التلقائي لا يتعدى 0.03 ثانية، ثم إنها تدعم تقنية PixelMaster 3.0. ويضم الهاتف ZenFone 3 Deluxe حساسًا لبصمات الأصابع يقع أسفل الكاميرا الخلفية ويمكن، وفقًا للشركة، فتح الهاتف بأجزاء من الثانية. ويدعم الجهاز تقنية الشحن السريع QuickCharge 3.0 إضافة إلى منفذ من نوع USB-C. ويملك الجهاز كاميرا خلفية بدقة 16 ميجابكسلًا مع تقنية ASUS TriTech، وهو، وفقًا لأسوس، أول هاتف ذكي في العالم يضم معالجًا ثماني النوى من نوع كوالكوم سنابدرجون 625 – الذي يعد أول معالج من سلسلة سنابدرجون 600 مع تقنية التصنيع 14nm FinFET. ويضم الهاتف ZenFone 3 ذاكرة وصول عشوائي "رام" بحجم 4 جيجابايتات، كما يضم حساسًا لبصمات الأصابع يقع أسفل الكاميرا الخلفية. ويُعد ZenFone 3 Ultra أكبر بين الهواتف الثلاثة الجديدة، إذ يقدم شاشة بقياس 6.8 بوصات وبدقة 1080×1920 بكسلًا، وتقول أسوس إنه أول هاتف يدعم تقنية الفيديو الخاصة بها Tru2Life+ التي تستغل القدرة على معالجة الصور فائقة الدقة 4K UHD لتحسين كل بكسل في كل إطار قبل عرض أي صورة بحسب البوابة العربية للأخبار التقنية. ويملك الجهاز كاميرا خلفية بدقة 23 ميجابكسلًا تدعم تقنية ASUS TriTech، وهو يضم معالجًا ثماني النوى من نوع كوالكوم سنابدرجون 652، إضافة إلى 4 جيجابايتات من ذاكرة الوصول العشوائي "رام"، وحساسًا لبصمات الأصابع يقع في الامام



CANON

تعليق عن كاميرا

EOS 80D DSLR



علنت CANON عن كاميرا EOS 80D DSLR، وهي أحدث كاميرات الشركة للفئة المتوسطة من نوع الكاميرات الرقمية ذات العدسة الأحادية العاكسة DSLR، وتعتبر خليفة الكاميرا السابقة EOS 70D. وتتميز 80D بتقديم تحسينات كبيرة فيما يخص الصور الثابتة والفيديو، بحيث تمتلك مستشعر صور جديد APS-C بدقة 24.2 ميغابيكسل CMOS، جنباً إلى جنب مع المعالج الجديد DIGIC 6. وتتملك الكاميرا الجديدة حساسية للضوء ISO بقيم مختلفة تتراوح بين 100 و12800، يمكن توسعتها إلى 25600، وتقدم وضعية التصوير burst معدل التقاط صور مستمرة عالية السرعة بما يصل إلى 7 إطارات في الثانية. وقامت الشركة بإدخال إصلاحات جذرية على نظام الضبط التلقائي للصورة، وأضافت تحسينات كبيرة لأداء الكاميرا في ظروف الإضاءة المنخفضة، مما يعني إمكانية عمل النظام بشكل مستمر حتى يصل إلى EV-3 في نقطة المركز، مما يسمح بالتركيز حتى في الظلام. وتم تحسين نظام AI Servo AF II بإمكانيات 7560 بيكسل RGB مع وجود جهاز استشعار وقياس يعمل بالأشعة تحت الحمراء لتحسين تتبع الأهداف المتحركة، بالإضافة إلى تحديث مستشعر التركيز التلقائي ثنائي البكسل Dual Pixel AF، وتعزيز عدسة الكاميرا. ويمكن لكاميرا 80D تسجيل فيديو بصيغة MP4 بدقة 1080 بيكسل وبمعدل 60 إطار في الثانية في وضعي الضغط ALL-I أو LPB، وتحتوي الكاميرا على منفذ لساماعة الرأس ومنفذ للميكروفون وميكروفون ستيريو مدمج ومزود بإمكانية الضبط اليدوي لمستوى الصوت. وتتملك الكاميرا شاشة من قياس 3 إنش تعمل باللمس مع 1.04 مليون نقطة من نوع Clear View II LCD، ودعم للشبكات اللاسلكية واي فاي ودعم تقنية الاتصال NFC بالإضافة لامتلاكها نظام تحديد المواقع العالمي GPS. وأعلنت كانون أيضاً عن عدسة جديدة EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS USM مزودة بمحرك USM المصغر للتركيز والذي يجمع بين سرعة عدسات USM مع انعدام صوت عدسات STM. كما قدمت الشركة محول تكبير جديد PZ-E1، والذي يسمح بالتحكم إلكترونياً كما أعلنت كانون عن ميكروفون ستيريو موجه جديد يحمل اسم DM-E1، ويبلغ سعر كاميرا EOS 80D لوحدها حوالي 1.200 دولار.



سامسونج تتيح كاميرا جير 360 للبيع على موقعها



أعلنت شركة سامسونج Samsung عن توفير كاميرا سامسونج جير 360 Samsung Gear 360 للبيع عبر موقعها في كوريا الجنوبية وسنغافورة بسعر 350\$، وتقول الشركة أنها ستوفر الكاميرا لأكثر من 450 متجراً حول العالم خلال شهر.

الكاميرا التي تم الإعلان عنها خلال المؤتمر العالمي للجوال MWC 2016، تدعم التصوير بزوايا تبلغ 360 درجة، وتتميز بوجود عدستين تبلغ دقة كل منهما 15 ميجابيكسل، لتبلغ الدقة الكلية 30 ميجابيكسل، وفتحة عدسة بحجم F2.0 وتدعم الكاميرا منفذ بطاقات ذاكرة خارجية من نوع microSD، حتى 128 جيجابايت، كما أنها توفر بطارية بسعة 1350 مللي أمبير، ويبلغ وزنها 153 جرام متضمناً البطارية. يذكر أن الكاميرا متوافقة مع أجهزة سامسونج جالاكسي إس 7 Galaxy S7 و إس 7 إيدج S7 Edge و إس 6 S6 و إس 6 إيدج S6 Edge و إس 6 إيدج بلس S6 Edge + و نوت 5 Note 5.

شركة Phase One تكشف عن كاميرا بدقة 100 ميجابكسل

كشفت شركة "فيز ون" Phase One بالتعاون مع شركة سوني اليوم الإثنين عن مستشعر تصوير CMOS جديد بدقة 100 ميجابكسل لاستخدامه في كاميرتها الرقمية "فيز ون إكس إف 100 ميجابكسل" Phase One XF 100MP.

وقالت الشركة الدنماركية المتخصصة في مجال برمجيات ومعدات التصوير الرقمي عالية المواصفات، إن كاميرتها الجديدة XF 100MP مع مستشعرها الجديد القادر على التصوير بدقة 100 ميجابكسل "تجمعان الدقة العالية مع التصوير بالمدى الديناميكي العالي HDR والاستجابة واسعة الزاوية على نحو



وبدأت الشركة شحن كاميرتها الرقمية XF 100MP التي ستكون متاحة للبيع عن طريق شركائها في جميع أنحاء العالم، والتي ستأتي مع ضمان لمدة 5 سنوات ودعم على مدار الساعة. وذكرت Phase One أن الكاميرا تدعم عدسات Schneide Kreuznach 80mm LS، وستتوفر مع العدسات بسعر يبلغ 48,990 دولاراً أميركياً.

مراجعة طابعة Canon SELPHY CP910 للصور الفوتوغرافية

طابعة الصور CP 910 والتي لا تهدف اطلاقا لطابعة الاوراق أو الكتيبات كما هو المعتاد من الطابعات و انما تقوم بطبع صورك الخاصة المتواجدة على الهاتفك الذكي حتى انك لن تضطر لتوصيل الهاتف بحاسوبك من اجل نقل الصور وانما فقط يمكنك ارسال الصور الى الطابعة عبر خاصية الواي فاي Wi-Fi. لكثير منا يقوم بحفظ صورته و لحظاته الهامة على الحاسوب أو الهاتف الذكي ولكن ماذا ستفعل اذا عطل حاسوبك او هاتفك أو اذا تلفت الذاكرة المحمولة بالصور ؟ ففي هذه الحالة ستفقد كافة صورك الهامة والتي قد تمثل نقاط هامة في حياتك ، و لذلك فالحل المناسب لك هو طباعة صورك الشخصية فوراً بعد التقاطها مع الطابعة

مواصفات الطابعة Selphy CP910 :

- شاشة : 2.7 بوصة
- الأبعاد : 7.0X5.0X2.4 بوصة
- الوزن : 1.8 رطل
- دقة الطباعة : 300X300 نقطة لكل بوصة
- خاصية الاتصال الاسلكي " Wi-Fi "
- مدخل USB
- مدخل SD
- خاصية تصحيح الصور



Canon Selphy CP910 ستوفر امكانية دعم العديد من مقاسات الورق ، حيث سيتوفر امكانية الاختيار ما بين 8 أبعاد مختلفة للاوراق تبدأ من الاكبر : " 10X14 سم " ، " 91X12 سم " ، " 11X8 سم " ، " 7X10 سم " ، " 5X8 سم " ، " 4X5 سم " ، " 2X1 سم " ، " 5X5 سم " ستوفر الطابعة بثلاثة ألوان فقط وهم " الابيض ، الاسود ، الازرق " . الاصدار القادم Selphy CP1200

LG تعلن عن الإصدار الثاني من طابعة الجيب Pocket Photo

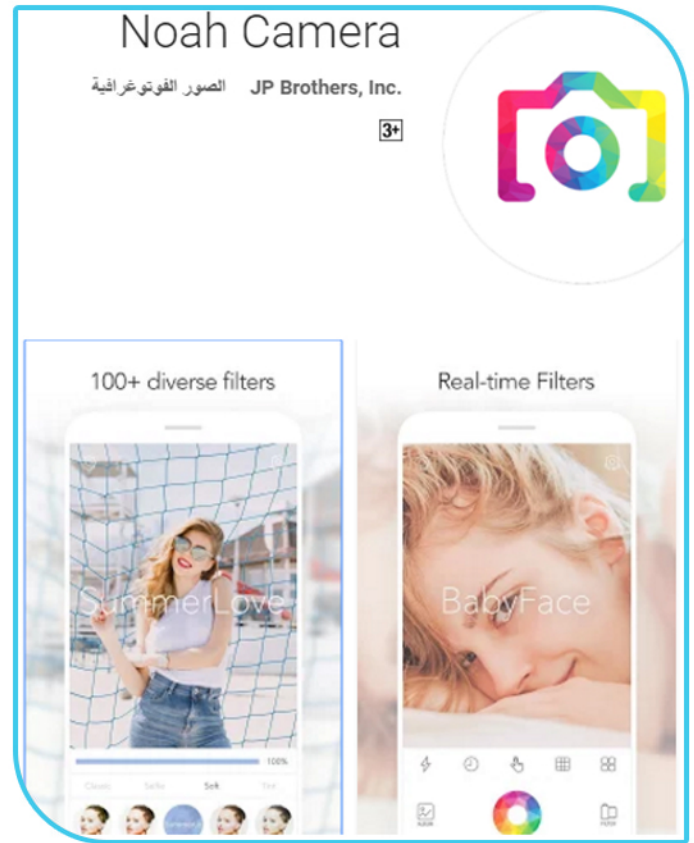
علنت شركة LG عن الإصدار الثاني من طابعة الجيب Pocket Photo . هذا الجهاز عبارة عن طابعة صغيرة تحملها معك أينما تريد ، مزودة ببطارية تطبع لك حتى 30 صورة في شحنة واحدة . تتصل بالأجهزة الأخرى عبر البلوتوث أو الإتصال القريب NFC . الطابعة الصغيرة هذه تطبع بدقة عالية حتى 600dpi . سمك الطابعة لا يتجاوز 20 ملمتر، مما يجعله فعلاً مناسباً للحمل معك . شركة LG أيضاً ستترقب الطابعة



مع تطبيقات للأجهزة الذكية مثل الأجهزة التي تعمل بـ Android و iOS . هذا التطبيق سيسمح لك بإضافة تأثيرات على الصور قبل طباعتها ، كتابة عبارات عليها ، أو حتى طباعة أكواد QR عليها . هذه الطابعة ستتوفر باللون الأبيض ، الوردية و الأصفر بداية في جنوب كوريا في الشهر الأول من 2014 ، بعدها تدريجياً الى باقي انحاء العالم . سعرها حتى الآن لم يتم تحديده .

لعشاق السلفي : تطبيق سينال إعجابك حتما !!

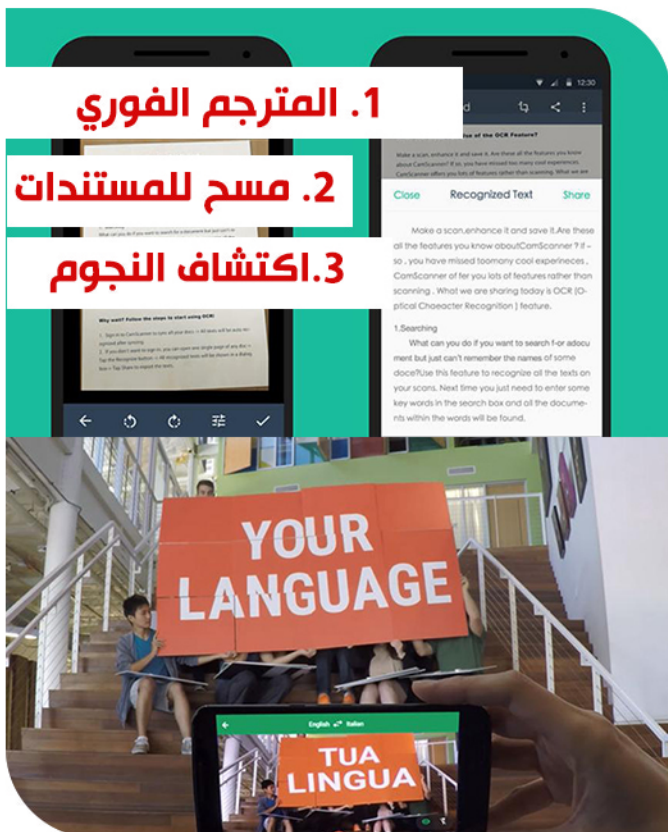
التطبيق يدعى Noah Camera، و هو مجاني و متوفر في متجر جوجل بلاي بعدد تحميلات يفوق المليون، و الذي يتجلى دوره في إضافة تأثيرات على صورك السلفي، مع إمكانية مشاركتها مباشرة بمواقع التواصل الإجتماعي، دون أن ننسى ميزة التعديل في الوقت الحقيقي، أي لحظة التصوير مباشرة. لتطبيق يوفر لك أزيد من 100 تأثير (Filters) من أجل جعل صورتك أكثر ملاءمة و اسجاما مع شعورك، كما أنها مصممة خصيصا لصور السلفي على الهواتف الذكية و بالضبط العاملة بنظام الأندرويد، كل هذا بالإضافة إلى سهولة إستخدامها، حيث يكفيك السحب بأصبعك نحو اليمين أو اليسار لإيجاد التأثير الذي يناسبك. من مزايا التطبيق أيضا هي إمكانية مشاركة صورك مباشرة في مواقع التواصل الإجتماعي، سواء تعلق الأمر بالفيسبوك أو الانستغرام، التطبيق يضم مجموعة من المميزات الأخرى التي أدعك تكتشفها بنفسك

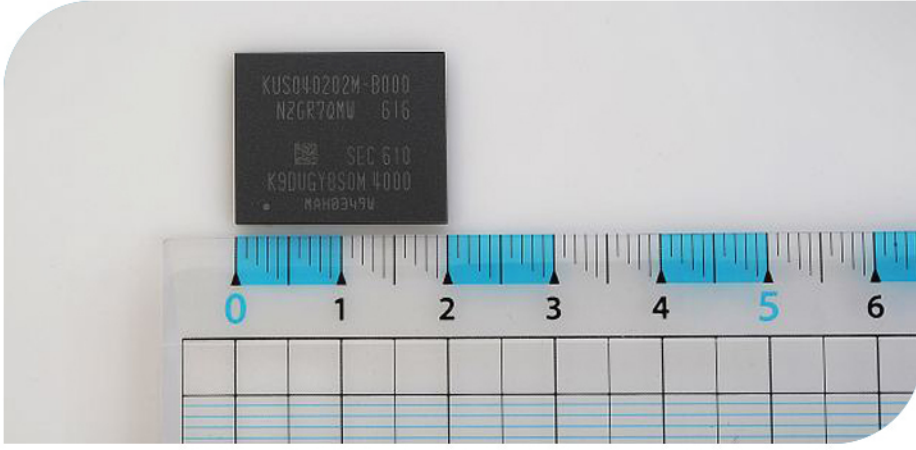


3 تطبيقات تستعمل كاميرا هاتفك الذكي في استخدامات اخرى غير تسجيل الفيديو أو تصوير وجهك الجميل

من الاشياء الجميلة التي يقدمها لك هاتفك الذكي هي امكانية ترجمة اي نص الى لغة ، والامر يشمل كذلك حتى الترجمة الفورية لاي لافتة في الشارع العام ، او اي مكان اخر ، فقط من خلال الكاميرا . التطبيق الذي يقدم لك هذه الميزة هو تطبيق من جوجل "Google Translate" الذي يتيح لك الترجمة بـ 28 لغة .

لهاتف الذكي الخاص بك يمكن أن يكون بمثابة ماسح ضوئي الذي يصاحبك في كل مكان ، الآن بإمكانك عمل نسخ لاي وثيقة او مستند وتحويله الى نص قابل للتحريير. (Evernote Scannable (IOS هو واحد من أفضل الخيارات للقيام بهذه المهمة CamScanner هو خيار آخر متاح للأندرويد وكذلك IOS. فضل تطبيقات الواقع المعزز يمكنك الآن تحويل هاتفك الى ما يشبه منظاراً أو تلسكوب لاكتشاف السماء والنجوم. يمكنك تجربة تطبيق "SkyView" المتوفر لنظام الأندرويد وكذلك ios ، التطبيق يستخدم كاميرا هاتفك لتحديد النجوم ومجموعات الكواكب من دون تلسكوب. عند رفع هاتفك للسماء تظهر لك





سامسونج تعلن عن أصغر قرص تخزين SSD في العالم بسعة 512 جيجابايتا

أعلنت شركة سامسونج عن بدء عمليات الإنتاج الشامل لما قالت إنها أصغر أقراص تخزين صلبة ساكنة SSD بتقنية NVMe في العالم، وذلك لاستخدامها في الجيل القادم من الحواسيب الشخصية والحواسيب المحمولة فائقة النحافة. وقالت شركة الإلكترونيات الكورية في بيان على موقعها الإلكتروني إن أقراص BGA NVMe SSD الجديدة تمتاز بأنها صغيرة للغاية مع أنها تضم كافة عناصر أقراص SSD الأساسية، بما في ذلك ذاكرة ومضية "فلاش" من نوع NAND، وذاكرة DRAM، ومتحكم، وعلاوة على ذلك فهي تحافظ على الأداء العالي. وأوضح جونج باي لي، نائب الرئيس في فريق هندسة تطبيق وتخطيط منتجات الذاكرة لدى سامسونج أن الذاوكر الجديدة تقدم ثلاثة أضعاف الأداء الذي تقدمه أقراص SATA SSD القياسية، وذلك في أصغر حجم متاح، ومع ساعات تصل إلى 512 جيجابايتاً. وأضاف لي أن تقديم هذا الحجم الصغير من أقراص SSD سيساعد شركات الحواسيب الشخصية العالمية على إطلاق حواسيب نحيفة وأنيقة في الوقت المناسب، مع توفير بيئة حوسبة مرضية أكثر للمستهلكين. وتبلغ الأبعاد 20x16x1.5 ميليمتر مع وزن لا يتعدى جراماً واحداً فقط وستكون هذه الأقراص متاحة بثلاث ساعات، هي: 128 و 256 و 512 جيجابايتاً.

سيجيت تعلن عن أسرع قرص صلب في العالم بمعدل نقل بيانات 10 جيجابايت

أعلنت شركة سيجيت Seagate عن ما يطلق عليه أسرع قرص صلب SSD من فئة المؤسسات في العالم، والذي بإمكانه نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية GBps، وبعض 6GBps أسرع من ذي قبل أسرع SSD لها. ورغم عدم وجود تفاصيل فيما يتعلق بمعدلات القراءة / الكتابة على هذا القرص أو السعات التخزينية أو التسعير، إلا أن سيجيت تقول إن محرك الأقراص الجديد يلائم مواصفات منظمة Open Compute Project المعروف اختصاراً OCP. وتم إطلاق منظمة Open Compute Project في عام 2011، وتعمل على السماح بمشاركة وتبادل تصاميم مراكز البيانات بين شركات تقنية المعلومات بما في ذلك فيس بوك وإنتل وأبل ومايكروسوفت، إلى جانب مؤسسات الخدمات المالية مثل بنك أوف أميركا. وأشار المتحدث باسم سيجيت في رسالة لموقع التقني Comput-نظرياً فإن شركة مثل يوتيوب أو تريد تحقيق أقصى قدر من السرعة عند قيامهم بتوفير المحتوى، لأن ذلك يسمح لهم بتوفير المحتوى لأكثر كمية من الناس في نفس الوقت. "واكن يمكن الحصول على معدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت ضمن فتحة بطاقة واحدة، بينما الآن يمكنهم الحصول على سرعة 10 جيجابايت".



سناپ شات يتخطى تويتر بعدد مُستخدميه يومياً

عدد مستخدمي التطبيق، بلغ 150 مليون مستخدم يوميا !



تخطى تطبيق التراسل المصور سناپ شات منافسه تويتر من حيث عدد المُستخدمين الذين يستعملون الخدمة يومياً، وذلك وفقاً لتقرير جديد نشرته وكالة بلومبرغ. وأشار التقرير إلى وصول عدد مُستخدمي تطبيق التراسل سناپ شات البالغ من العمر أربع سنوات إلى 150 مليون مُستخدم يومياً، الأمر الذي يجعله أكثر شعبية من تويتر من حيث عدد المُستخدمين النشطين يومياً. وتشهد خدمة سناپ شات نمواً سريعاً، ويعود ذلك إلى شعبية الخدمة بين جيل الشباب، وأشار التقرير إلى بلوغ عدد مُستخدمي التطبيق 110 ملايين مُستخدم يومياً بحلول شهر ديسمبر/كانون الأول. وتمتلك خدمة تويتر، والتي تأسست في عام 2006، أقل من 140 مليون مستخدم يتفاعل يومياً مع الخدمة، وذلك وفقاً لتقديرات المحللين في مسح أجرته بلومبرج. وكانت خدمة التدوين المُصغرة تُعد أكبر شبكة اجتماعية بعد فيس بوك، لتتجاوزها منذ مدة تطبيقات أخرى تابعة لخدمة فيس بوك، بما في ذلك خدمة مشاركة الصور انستاجرام وخدمة التراسل الفوري واتس اب. وتمتلك تويتر وفقاً لتقرير أرباحها الأخير 310 ملايين مُستخدم نشط شهرياً، ورغم عدم قيام الشركة بالكشف عن عدد مُستخدميها يومياً، إلا أنها قامت في الربع الثالث بالإشارة إلى أن حوالي 44 في المئة من مُستخدميها الشهريين يستعملون الخدمة كل يوم. ولم تقم شركة تويتر بتحديث تلك الأرقام منذ ذلك الحين، مما قد يوحي بأن عدد المُستخدمين النشطين يومياً يوزاي 136 مليون مُستخدم. وكان جاك دورسي الرئيس التنفيذي لتويتر قد أشار سابقاً إلى أن الرسائل على سناپ شات مُعاصرة جداً، واعترف دورسي بأن خدمة تويتر تبدو مربكة في بعض الأحيان ومنفرة للمُستخدمين وأنه يعمل على محاولة إصلاح هذا الأمر. وتجدر الإشارة إلى قيام سناپ شات بالسماح لمستخدميه بإرسال صور السيلفي ومقاطع الفيديو القصيرة المرفقة بالشرح، كما سمحت للمُستخدمين باستعمال الفلاتر الخاصة بالخدمة من أجل تبديل الوجوه في الصور وتحويلها إلى أشكال مُختلفة. ويشجع التطبيق مُستخدميه على استعماله عن طريق طرحهم للمميزات الجديدة بشكل مُستمر مثل ميزة Snapstreak التي تقوم بحساب عدد الأيام المتلاحقة التي قام المُستخدم فيها بالتواصل مع أصدقائه المُقربين.



1 وسيلة للتعبير عن الرأي : من بين العوامل المميزة لـ مواقع التواصل الاجتماعي، والتي كانت سبباً في شهرتها وانتشارها هو أن مواقع التواصل الاجتماعي تعد منابر مجانية لإبداء الرأي وإعلانه على الملأ، وذلك لأسباب عديدة ومتباينة، ففي الدول القمعية التي تُحكم من قبل أنظمة ديكتاتورية، يجد أفراد الشعب في هذا النوع من المواقع، وسيلة للتفيس عن غضبهم والإعلان عنه ولو بمجموعة كلمات قليلة، وما يؤكد ذلك أن بعض الحكومات، قد أصدرت قراراً بحجب عدد من مواقع التواصل الاجتماعي، باعتبار أن المحتوى الذي يُنشر تحريضي ويهدف إلى إثارة الجماهير

2 وسيلة ترفيهية : كما سبق وذكرنا فإن الفئة العمرية الأكثر استخداماً لـ مواقع التواصل الاجتماعي، هي الفئة المنتمية إلى مرحلة المراهقة، وبالتالي فمن البديهي أن يكون الترفيه أحد أبرز وأهم وسائل الجذب، بل أن بعض الخبراء يرون أن أكثر من 90% من المستخدمين الحاليين لـ مواقع التواصل الاجتماعي على اختلافها، حين سجلوا اشتراكهم الأول بهذا النوع من المواقع، كان سعياً وراء الترفيه والحصول على أوقات ممتعة ليس إلا، حتى وإن اختلفت نظرتهم إلى مواقع التواصل الاجتماعي فيما بعد، وصارت تمثل بالنسبة لهم شيء يفوق في أهميته

3 الإعلام البديل : كثير من وسائل الاعلام اليوم يفتقد الى الشفافية و نقل الحقائق حتى ظهرت وسائل و مواقع التواصل الاجتماعي، لتصير بديلاً لنقل الخبر وانتشاره لم يعد يستغرق أكثر من دقائق ويكون الخبر عادتاً موثقاً بمقاطع صوتية أو مصورة

4 الثقافة والمعرفة : هذا لا العامل لا يشكل فقط وسيلة جذب للمستخدمين، أو مجرد سبب ساهم في خلق الشهرة التي حققتها مواقع التواصل الاجتماعي، بل أنه يعد من بين مميزات هذا النوع من المواقع، والعامل الأساسي الذي يُوجد لها أهمية ويخلق لها مكانة، فصفحات مواقع التواصل الاجتماعي والموقع الأشهر فيس بوك على وجه الخصوص، تنتشر عليهم عدد لا نهائي من الصفحات المعنية بأمور الثقافة والمعرفة، و ما هو متخصص في مجال محدد قد تكون مقالات علمية أو كتب مترجمة أو مقاطع فيديو وغير ذلك..

5 غياب الرقابة المجتمعية : مواقع التواصل الاجتماعي ليست منبراً للآراء السياسية فقط، بل إنها وسيلة للإعلان عن الرأي أيا كانت طبيعته، وألية يمكن من خلالها افتتاح النقاش حول أي موضوع، والسرف في أن غالبية مستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي، ينتمون إلى الشريحة العمرية ما بين 15 : 25 عاماً، هو أن المراهق يجد في هذا النوع من المواقع، ملاذاً يهرب إليه من رقابة الكبار، ويتحرر فيه من عادات المجتمع وتقاليده الصارمة، وبحسب علماء الاجتماع أن الأشخاص من هذا النوع، يكون تأثيرهم على أرض الواقع شبه منعدم هو عملية هروب من الواقع،

6 مشاركة الاهتمامات : أيقونة Share من العوامل المحببة الاستخدام. فإن كنت تمتلك هواية معينة مثل القراءة أو الرسم، ستجد مجموعات مخصصة لهذا الغرض، من خلالها يمكن الالتقاء مع من يشاركونك نفس الاهتمامات، كذلك إن كنت من محبي السينما أو الرياضة أو غيرها من المجالات،

كل ما تود معرفته عن مؤتمر أبل للمطورين WWDC 2016

بدأ مؤتمر أبل للمطورين WWDC 2016 كما هي العادة بذكر إحصائيات الشركة، والبداية مع إحصائيات الحضور الذي يصل عددهم إلى 7000 شخص معظمهم من المطورين يأتون من 74 بلد حول العالم، والمثير للإهتمام حضور الشباب تحت عمر 18 سنة حتى هناك فتاة مطورة تطبيقات عمرها 9 أعوام كانت بين الحضور!



1 watchOS 3

أول الإعلانات الجديدة كان نظام تشغيل الساعة الذكية حيث أجرت أبل عدد كبير من التحسينات في الأداء وإضافة العديد من المزايا والتطبيقات. من أبرز المزايا في النظام الجديد التحميل الأسرع للتطبيقات حيث تبقى تعمل في الخلفية ويتم تحديث البيانات مباشرة ليتمكن النظام من تشغيل التطبيقات فوراً عند طلبها. كما حصل الزر الجانبي على تحديث أصبح يقدم وظائف جديدة. الجديد في هذا النظام مركز التحكم الجديد الذي يمكن الوصول إليه عند السحب من الأسفل إلى الأعلى. كما أضافت أبل واجهات جديدة وسهلت التبديل بين الواجهات كما أن هناك تحسينات على تجربة المستخدم. وهناك إصدار جديد لكل من المنبه و تطبيق البحث عن الأصدقاء تم إعدادهم للتوافق بشكل أفضل مع الساعة، ويمكن الآن لتطبيقات الطرف الثالث أن تكون على درج التطبيقات في الساعة. وعند السحب من الأعلى إلى الأسفل ستظهر لك الإشعارات. ومن المزايا الجديدة أيضاً خاصية طلب المساعدة SO حيث عند الضغط عليها يتم الإتصال برقم 911 لطلب الشرطة في الولايات المتحدة وترسل معلومات عن موقعك الجغرافي وترسل رسالة لصديقك فيها رقم ID لمعلوماتك الطبية. ولأن أبرز استخدامات الساعة هي الرياضة هناك تطبيق رياضي جديد يمكنك مشاركة نشاطك الرياضي مع الغير مثل عدد الكيلومترات المقطوعة وغيرها.

2 tvOS – Apple TV

بداية مع الإحصائيات حيث هناك أكثر من 1300 قناة فيديو على تلفاز أبل مع أكثر من 6000 تطبيق جديد وخاص لجهاز التلفاز وصل إليه خلال سبعة أشهر فقط من بدء دعم التطبيقات. أخيراً حصل تلفاز أبل على تطبيق خاص بجهاز التحكم عن بعد بحيث يمكنهم الإستفادة من كل



مكانياته والتحكم بجهاز التلفاز من هاتف الآيفون. ويدعم التطبيق التحكم الصوتي بسيري والتحكم بالحركة للعب الألعاب وإدخال النصوص عبر لوحة المفاتيح. بعدها تحدثت عن سيري الذي يبحث عن 650 ألف فيلم ومسلسل يمكن الوصول إليه، والآن يمكنه البحث عبر يوتيوب أيضاً بحيث تعرض نتائج البحث منه في تلفاز أبل.



بداية كما كان متوقفاً، غيرت آبل اسم نظام تشغيل أجهزة الكمبيوتر لديها من OS X إلى macOS وسيكون اسم الإصدار الجديد القادم macOS Sierra. سيركز النظام الجديد على ميزة الاستمرارية Continuity التي تنقل العمل ما بين الآيفون والماك بسلاسة، وكذلك الحوسبة السحابية مع iCloud وتحسين تجربة الاستخدام

3 macOS Sierra

من أول المزايا الجديدة أنه سيتمكنك فتح قفل جهاز الماك عبر ساعة آبل. فلو كنت ترتديها وستستخدم الماك لن تحتاج لإدخال كلمة المرور لأنه سيعرف أنك بجوار الجهاز ويوثق هويتك. والميزة الثانية من مزايا الإستمرارية هي الحافظة الشاملة Universal Clipboard والتي تعمل بانسجام ما بين نظامي الماك و iOS بحيث يمكنك نسخ أي شيء من نظام ولصقه في النظام الآخر. تخزن سحابة iCloud حالياً 10 مليون مستند وتريد آبل توسيع خدماتها السحابية وتسمح لك بالوصول لسطح المكتب في أي مكان. تعلم الشركة أن المستخدمين يضعون الملفات التي يعملون عليها على سطح المكتب، والآن سيتمكن الوصول إلى سطح المكتب سواء عبر الماك أو الآيفون. لأننا نستخدم أجهزة الماك على الويب، أخيراً أصبحت خدمة الدفع آبل باي Apple Pay تعمل على الويب أيضاً. عندما تتسوق من أي موقع ويب ستجد زر الدفع عبر آبل باي وعند الضغط عليه سيظهر أمامك نافذة منبثقة لتأكيد الحساب مع هاتفك أو ساعتك عبر البصمة. وحصل سفاري على تحديث جلب ميزة Picture in picture التي تسمح لك بأن تشاهد مقطع فيديو ضمن نافذة عائمة صغيرة وتكمل عملك على أي صفحة ويب بنفس الوقت، تماماً كما هو الحال في آيباد. وصحت الشائعات فيما يتعلق بحلب سيري إلى الماك حيث ستظهر أيقونته على الزاوية اليمنى العلوية وأيضاً في الشريط السفلي وعند الضغط على أيقونته يظهر صندوق الحوار لبدء العمل حيث يمكن استخدامه بكل شيء سواء البحث عن الملفات أو إرسال الرسائل وحتى أن يقول لك نكتة.

4 Swift Playgrounds

وتحدث أيضاً تيم كوك عن اللغة البرمجية سويفت حيث أن هناك 100 ألف تطبيق يستخدمها. ولأن اللغة سهلة التعلم يرى كوك أنها ستجذب المزيد من المبرمجين لذا أعلنت عن إطلاق تطبيق جديد للآيباد يدعى Swift Playgrounds سيعمل كتطبيق تعليمي برمجي باللعب.

يقدم التطبيق عدة ألعاب على عدة مستويات ومراحل بدءاً من الأساسيات وهناك عدة تحديات لإختبار خبراتك البرمجية في اللغة لبرمجة مشاريع بسيطة. التطبيق يقدم دروس مبسطة ويعلمك البرمجة ثم يختبرك فيها.



5 iOS 10

كما هو متوقع أيضاً هناك تحديث لنظام تشغيل الأجهزة الذكية من آبل حيث سيأتي iOS 10 بعشرة مزايا جديدة. في البداية هناك إعادة تصميم لشاشة فتح القفل حيث تعرض الإشعارات بشكل جديد وتقدم استخدامات موسعة لخاصية الضغط 3D Touch حيث يمكن التفاعل مع الإشعارات بالضغط القوي عليها لعرض خياراتها. هناك تحسينات بسيطة أيضاً في مركز التحكم خاصة فيما يتعلق بالصوت وتحسينات في الكاميرا والويدجات. وكما كان متوقفاً قررت آبل الإنفتاح على المطورين فيما يتعلق بالمساعد الصوتي سيرى حيث سيدعم تطبيقات الطرف الثالث بحيث يمكنك أن تقول لسيري أن يرسل الشخص الفلاني عبر واتساب وستجده فتح تطبيق واتساب مثلاً. وفي البداية سيكون هناك دعم لعدد كبير من التطبيقات بمختلف الاختصاصات كالدرشة و الرياضة وخدمات التكسي والدفع وغيرها. وفي تطبيق الصور ستلاحظ تبويب جديد يدعى الذكريات Memories ستعرض فيه آبل لمحة عن الأشخاص ومواقع من الخريطة وذكريات مرتبطة بها. والجدير بالإشارة إلى أن معظم هذه المزايا الجديدة ستصل إلى تطبيق الصور على ماك أيضاً. ونتابع مع التحسينات والمزايا الجديدة والآن وقت تطبيق الخرائط مع تصميم جديد حيث عند السحب من الأسفل تظهر لك مقترحات بأماكن يمكنك الذهاب إليها. هناك تحسينات في تصميم واجهة الملاحة وكذلك معلومات حركة الإزدحام والمرور ولعربي كلمات الأغاني أصبحت الآن تعرض أثناء تشغيل الأغنية. ويومياً عندما تدخل إلى تبويب For You ستجد قوائم تشغيل جديدة تقدمها آبل للإستماع إليها. وسيحصل نظام التشغيل على تطبيق جديد للمنازل الذكية يدعى Home ضمن حزمة HomeKit التي تتعاون مع كبرى الشركات في مجالات حساسات المنازل كالإضاءة والحرارة وكاميرات المراقبة وغيرها. يمكن عبر التطبيق الجديد التحكم بكل الأجهزة في المنزل مثل تنظيم حرارة المنزل أو تعديل الإضاءة أو قفل الأبواب أو فتح باب الكراج وغيرها. وسيتمكن الوصول لوظائف التطبيق من عدة أجهزة مثل الساعة والتلفاز وحتى مركز التحكم. هناك تطويرات في تطبيق الكاميرا المدمج مع الرسائل وأيضاً تعرض الإيموجي بحجم أكبر 3 مرات. وفي الرسائل هناك مؤثرات جديدة وكذلك نوع جديد من الرسائل المفاجئة بحيث يجب على المستقبل أن يمسح فوق الرسالة بأصبعه ليعرض محتواها، وهناك الرسائل المكتوبة بخط اليد. أخيراً ستتوفر نسخة المطورين من iOS 10 اليوم وستتاح النسخة التجريبية للعموم الشهر المقبل، وستطلق النسخة النهائية في الخريف.



لماذا تحتاج الي برنامج حماية على جهازك؟

T929

انا استخدم ESET NOD 32 ANTIVIRUS



بالتأكيد أن تمتلك الذكاء والمعرفة الكافية للتمييز بين الملفات الضارة والملفات الصالحة والبرمجيات الخبيثة وبرمجيات التجسس والروابط الوهمية وغيرها وهو امر رائع ويساعدك كثيراً في الحماية. ولكن الحماية ليست فقط كونك تعرف البرمجيات الخبيثة او الملفات التي لا تحتوي علي فيروسات وايضاً الحذر عند التحميل واستخدام برمجيات كسر الحقوق المنتشرة حالياً والتي اصبحت خطيرة للغاية ويتم اختراق الاجهزة من خلالها لانها في الاساس برمجيات خبيثة!. ولكن هناك ما هو اخطر فزيارتك للمواقع قد تتسبب في اختراقك.

لذلك أن تمتلك برنامج حماية قوي علي جهازك يتيح لك تفادي هذه المشاكل. وغيرها من الامور المتعلقة بحماية جهازك اثناء تواجده علي شبكة الانترنت.

بعض المستخدمين لا يقومون باستخدام برنامج حماية بسبب انه يسبب بطئ لجهاز الكمبيوتر ولكن لقد كان ذلك في السابق مع برامج الحماية القديمة نوعاً ما او بمعنى اوضح الاصدارات الاقدم من برامج الحماية ولكن الان ومع وجود برنامج ك برنامج افاست وبرنامج مايكروسوفت ايضاً فاعتقد أن الامر اصبح مختلف كثيراً. وربما مستخدميني ويندوز 8 لن يواجهوا صعوبة في ذلك حيث أن هناك برنامج حماية داخلي وهو نسخة مايكروسوفت ايضاً Windows Defender المميز والذي لا يسبب اي بطئ في الجهاز واعتقد انه كافي لحماية الجهاز لمستخدميني ويندوز 8. فبرامج الحماية اصبحت متطورة الان واصبح هناك ما يسمى بالتخزين السحابي والذي يسمح بفحص جهازك بشكل خارجي وبعيداً عن جهازك واصبحت بشكل عام لا تقوم باستهلاك موارد الجهاز. ولكن احرص علي العنصر الهم وهو أن يكون البرنامج لديك محدث الي احدث اصدار فالتحديثات الخاصة ببرامج الحماية في قمة الهمية. لذلك لا يوجد داعي لعدم استخدام برنامج حماية علي جهازك الان.

يس معنى أن المعرفة لا تجعل جهازك محمي أن معرفتك بطبيعة الفيروسات والبرمجيات الخبيثة والتهديدات التي يواجهها جهازك ليست عنصر هام!. انا لا اقصد ذلك اطلاقاً ولكن يجب عليك أن لا تقلل من شأن برنامج الحماية ايضاً، فبرنامج الحماية عنصر اساسي في الحماية وايضاً معرفتك بطبيعة المخاطر ليست اقل اهمية. فبرنامج الحماية يجب أن يكون الطبقة الوقائية الاخيرة في سلسلة من الطبقات. واولي هذه الطبقات يجب أن يكون ذكاءك وحرصك واخرها يجب أن يكون برنامج الحماية بحيث اذا فشلت الطبقات الاولى تكون الطبقة الاخيرة هي الاكثر فاعلية.

هل بعد قراءتك هذا الموضوع مازالت مُصر أن حرصك وذكاءك يجعل جهازك محمي 100% ؟

18 JUN 2016

العدد الثاني



inkedo

Information Technology

اعداد وتصميم

علي عبد الحسين
وائل الياسين
سرمد العبودي

للتواصل وابداء الرأي

inkedo.magazine@gmail.com
facebook.com/inkedo magazine