

# لغة العصر

آخر أخبار التكنولوجيا زوروا موقعنا على  
www.alanba.com.kw/ar/world-news/technology

صفحة أسبوعية تهتم بالأخبار التكنولوجية  
والبرامج والأجهزة والألعاب  
إعداد قسم الموقع الإلكتروني  
للتواصل  
webmaster@alanba.com.kw

## «سوني» تكشف عن بلاي ستيشن 4 وتتقرب منافسيها



كشفت شركة الإلكترونيات اليابانية سوني كورب في شهر فبراير الماضي في مدينة نيويورك عن الجيل الجديد من جهاز ألعاب الفيديو الشهير بلاي ستيشن وهو بلاي ستيشن 4 تحت شعار «مستقبل اللعب»، في إطار محاولات الشركة الحفاظ على حصتها المتناكسة من هذه السوق. ولم تكشف الشركة اليابانية عن موعد طرح الجهاز الجديد ولا عن سعره، لكنها ركزت على الخصائص الفنية للجهاز الجديد الذي يقيء بعد ستة أعوام من طرح الجيل الحالي وهو بلاي ستيشن 3.

ويحتوي الجهاز الجديد على معالج قوي ومساحة تخزين أكبر وذاكرة حجمها 8 غيغابايت، ولكن أبرز سمة فيه هي وحدة التحكم المعروفة باسم «ديول شوك» أو «الصدمة المزروجة»، المزودة بوسادة تعمل باللمس، ووزن «التبادل»، و«شريط إضاءة»، وكاميرا.

ويركز جهاز بلاي ستيشن 4 بصورة أكبر على قدرة اللاعب على تبادل خبراته وتجاريه في اللعب مع أصدقائه الذين لن يكونوا فقط قادرين على مشاهدته أثناء اللعب، بل يمكنهم أيضا إرسال تعليقات على أدائه عبر شاشة جهازه. كما يمكن للاعبين السماح لأصدقائهم بالدخول إلى مبارياتهم لمساعدتهم في المراحل الصعبة، أو للتفاعل معهم بأي طريقة مفيدة أخرى.

عند تصميم PlayStation Eye: عند تصميم هذه العدة تم تصميمها لتتضمن اثنين من الكاميرا بأبعاد (800pxx1280)، وهذه العدة ستعمل بفتحة قطرها (2,0/f) بطول (30 cm) ومسافة طولها (85) (field)، ويمكن أن تستخدم العينين في وقت واحد من أجل الإحساس بعمق الأجسام وإفراح مجال الرؤية وهو أمر قريب إلى اختراع مايكروسوفت لجهاز (Kinect)، كما يمكنك أن تستخدم عين أو آلة تصوير لتشغيل الفيديوهات والعين الأخرى في تتبع الحركة لتحصل على متعة أكبر داخل الألعاب وتم التأكيد على أن هذه العدة ستشحن مباشرة مع الجهاز بدلا من أن تكون جزءا ملحقا له.

كما ان موقع «كوكاتو» الإلكتروني المتخصص في أخبار التكنولوجيا وألعاب الفيديو ذكر أنه سيتم طرح الجهاز الجديد للبيع في السوق الأمريكية في نوفمبر المقبل، بالتزامن مع بدء موسم تسوق عطلات عيد الميلاد.

وأضاف التقرير أن الجهاز الجديد يمكن التحكم فيه من خلال الهواتف الذكية، أو أنظمة التحكم التقليدية، مشيرا إلى أن سعر النموذج الأساسي منه سيتراوح بين 429 دولارا، ليصل إلى 529 دولارا في المستويات الأعلى من الجهاز.

وتحتاج سوني إلى طرح جيل جديد من منصة ألعابها لمواجهة المنافسة المتزايدة من جانب شركات أخرى، وخاصة مايكروسوفت ونيبنتندو. إضافة إلى المنافسة القوية التي تواجهها من خارج الميدان ممثلة في شركتي آبل وغوغل اللتين تتردد الأنباء عن تطويرهما أجهزة تلفزيون ذكي يمكن استخدامها أيضا كبديل لجهاز ألعاب الفيديو

## تعرف على Windows 8



شاشة البدء: أصبح كل شيء يهيك موجودا بالفعل على شاشة البدء الجديدة. يتم ربط التجانيات الموجودة على شاشة البدء بالأشخاص أو التطبيقات أو المجلدات أو الصور أو مواقع الويب التي يتم تحديثها بأحدث المعلومات وبذلك تكون على اطلاع دائم بنظرة واحدة. الماوس ولوحة المفاتيح - وشاشة اللمس: يعتبر Windows 8 رائعا لأجهزة الكمبيوتر الشخصية التي تعمل بالماوس ولوحة المفاتيح والشاشات اللمسية

وتلك المحسوبة بكليهما. أيا كان نوع جهاز الكمبيوتر الذي تمتلكه، سوف تكشف طرقا سريعة وسلسة للتبديل بين التطبيقات والتنقل بين الأشياء والتجول من مكان لآخر بطريقة سلسة. أجهزة الكمبيوتر الشخصية الجديدة: هناك أجهزة كمبيوتر شخصية جديدة ورائعة من جميع الأنواع وتشمل أجهزة الكمبيوتر اللوحية الأنيقة خفيفة الوزن والأجهزة القابلة للتحويل وأجهزة الكمبيوتر المحمول.

سطح المكتب: أيا كان نوع جهاز الكمبيوتر الذي تستخدمه - بالإضافة إلى شريط الأدوات والمجلدات والأيقونات - موجود هنا وأفضل من ذي قبل من خلال شريط الأدوات الجديد وإدارة الملف البسيطة.

الأمان: حافظ على حصولك من خلال Windows Defender، Windows Firewall، و Windows Update.

السرعة: يبدأ تشغيل Windows 8 بسرعة وكذلك التبديل بين التطبيقات ويتم استخدام الطاقة بشكل أكثر كفاءة من Windows 7 لماذا تقوم بتنزيل Windows 8؟

تتم مزامنة الصور والملفات والإعدادات بسهولة من خلال مجموعة النظراء، وبذلك يمكنك الحصول على ما تريد في أي مكان.

يعمل بصورة جادة ورائعة حسبما يتطلبه العمل يمكنك Windows 8 قوة التشغيل اللازمة للاستعراض السريع ومشاهدة الأفلام والاستماع بالألعاب وتحسين سيرتك

## أساسيات نظام تشغيل «Android OS»

هذا الكيان وأعلنت أنها بصدد تطوير نظام تشغيل جديد للهواتف النقالة مفتوح المصدر ويتمتع بمرونة وقابلية للتطوير هائلتين. في عام 2007 تم الإعلان عن اتحاد ضم عددا من الشركات أطلق عليه اسم Open Handset Alliance ومن أهم أهداف هذا الاتحاد الضخم تشكيل ووضع مقاييس جديدة لأجهزة الهواتف النقالة.

وكان «أندرويد» هو أول مشروع تم الإعلان عنه من قبل هذه المجموعة التي ضمت أسماء كبيرة منها: Google, HTC, Motorola, Intel, LG, Motorola, NVidia, Samsung, Sony Ericsson, Toshiba, وغيرها Vodafone, T-Mobile من كبريات الشركات العاملة في مجال الأجهزة الإلكترونية.

أسباب نجاح نظام التشغيل «أندرويد OS» في العالم؟

ونحاول إلقاء الضوء على هذا النظام.

نظام التشغيل «أندرويد OS» هو أساسا نظام تشغيل لأجهزة الهواتف النقالة بدأت بتطويره شركة صغيرة مغمورة ليكون أول نظام تشغيل للهواتف النقالة مبني على نواة نظام تشغيل «لينوكس» Linux Kernel.

لأقا قامت شركة Google اليوم سوف نتحدث قليلا عن نظام تشغيل في عالم الهواتف الذكية ظهر كواحد من أكبر أنظمة التشغيل من حيث عدد الأجهزة المزودة به ألا وهو «أندرويد» الذي أقام الدنيا ولم يقعدا،



من الحاسوب.

نظرة على واجهة «أندرويد» Android Interface

تعتمد واجهة «أندرويد» الأساسية على فكرة سطح المكتب الثلاثي الأبعاد 3D desktop، حيث لديك مساحة عمل رئيسية تستطيع أن تضع عليها اختصارات البرامج بالإضافة إلى دعمها لوظيفة «Widgets»، وهي عبارة عن أمر يتولى وضع اختصار فوق سطح المكتب، على سبيل المثال «ويدجيت الطقس» أو «ويدجيت الفيسبوك» أو «تويتر»، ويلمسة إصبع إلى اليمين أو إلى اليسار يتم إزاحة الشاشة الرئيسية إلى مساحة عمل أخرى قد تحتوي على مجموعة مختلفة من الأيقونات والأوامر.

«متجر غوغل» Google Play يحتوي على أحد أهم التطبيقات وهو تطبيق «Google Play»، والذي تستطيع من خلاله البحث عن البرامج وتحميلها منه مباشرة على الهاتف سواء كان البرنامج مجانيا أو مدفوعا ويمكن تجربته قبل الشراء، كذلك يحتوي السوق على عشرات الآلاف من التطبيقات والأعداد تتزايد بشكل سريع يوميا، وتجدر الملاحظة بأن «غوغل» لا تحصر بتنزيل البرامج من «متجر غوغل» فقط، بل تستطيع تحميل البرامج من مواقع كثيرة أخرى.

أسامة أحمد @osama4855

1 - تقف وراء المشروع شركة «غوغل» بالإضافة إلى مجموعة من أكبر شركات تصنيع الهواتف النقالة وشركات الاتصالات العالمية.

2 - «أندرويد» مبني على نواة نظام تشغيل «لينوكس» Linux OS، وهو في الأساس نظام مفتوح المصدر أي يمكن لأي شخص التعديل فيه وتطويره دون الرجوع

للمشركة المصنعة لو أراد مما يعني أداءا عاليا وجنابية ووثوقية.

3- منح للمطورين أريحية عالية ومرونة لا مثقناهاية في التعديل والتطوير سواء على نية النظام نفسه أو تحكم أكبر في كتابة برامج خاصة بالنظام، ولهذا السبب بدأت بعض الشركات بتعديله واستخدامه لأغراض أخرى غير الهواتف النقالة، كإطارات الصور الإلكترونية ومشغلات «MP3» وغير ذلك، كما قامت الشركات المصنعة للهواتف النقالة مثل Sony Ericsson و HTC و Motorola بالتعديل على النظام من حيث الشكل والخصائص لإنتاج هواتف تعتمد على «أندرويد» من الداخل لكنها متميزة وتحمل بصمات الشركة التي تميزها عن غيرها.

4- الدمج مع خدمات «غوغل»، ومن منا لا يعتمد بشكل كلي أو جزئي على خدمات هذه الشركة كالبريد الإلكتروني «Gmail» والمفكرة وأهم من هذا كله خدمة البحث في شبكة الإنترنت، تقدم أجهزة «أندرويد» اندماجيا كاملا مع جميع خدمات «غوغل» وتطبيقات مكتوبة خصيصا للنظام بحيث يوجد عملية تزامن «Synchronization» ما بين أرقام وعناوين الأشخاص في هاتفك مع عناوين الاتصال «Contacts» المخزنة في حساب بريدك الإلكتروني في «غوغل»، كذلك لديك إمكانية بحيث تتيح لك وصولا سريعا لمعلوماتك سواء من جهازك النقال أو

**تباطؤ نمو  
Windows  
Phone Store  
مع 145 ألف تطبيق**

كانت شركة «مايكروسوفت» الأميركية دائما نشطة في محاولاتها لتعريف منصة «ويندوز فون»، لكن يبدو أن كل ما قامت به من سعي أظهر في نهاية الأمر تحركا بطيئا، وكجزء من الإعلان الرسمي من شركة «نوکیا» الفنلندية لهااتفها «لوميا» قالت «مايكروسوفت» أن هناك 145 ألف تطبيق يتمتجر «ويندوز فون»، هذا العدد قد يبدو مقبولا، لكنه إلى حد بعيد أقل قليلا مما كان متوقعا على أساس معدل النمو الذي كانت تتحدث عنه توقعات الخبراء.

واعتبارا من يونيو الماضي، كان العدد الرسمي للتطبيقات في متجر «ويندوز فون» 100 ألف تطبيق، والذي شهد مضاعفة مثيرة للإعجاب خلال ستة أشهر فقط، وهذا يعني أن المتجر أضاف 45 ألف تطبيق فقط خلال الـ 11 أشهر الماضية، واستنادا إلى هذا المعدل من النمو، فقد كان من المفترض أن يصل عدد التطبيقات في يناير هذا العام إلى 140 ألف تطبيق.

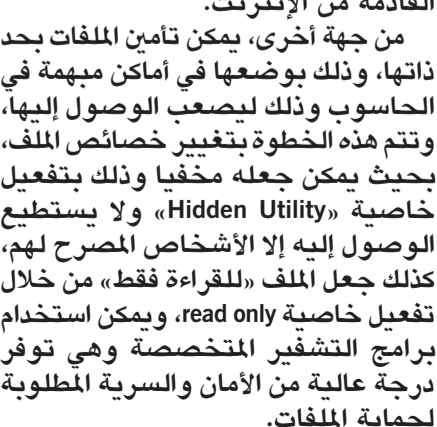
وبالنظر إلى التقدم الذي شهدته منصة «ويندوز فون 8» في العالم، نجد أنه من الغريب جدا أن المتجر يشهد مثل هذا الانخفاض في النمو، ويبدو أن «مايكروسوفت» تعمل بشكل جاد من أجل ذلك في صمت.

أسامة أحمد @osama4855

**كيف تقوم بحماية  
بياناتك على الحاسوب؟**

يمكن حماية الملفات بإتباع بعض النصائح البسيطة، ومنها تأمين الحاسوب عن طريق وضعه في مكان يسهل مراقبته، ووضع كاميرات مراقبة وأجهزة إنذار خاصة لحماية الأجهزة، أيضا يمكن تأمين الجهاز بوضع كلمة مرور قوية بحيث يكون من الصعب اختراقها، وتثبيت برامج لمكافحة الفيروسات «Anti-Virus» وتحديثه باستمرار، بالإضافة إلى إمكانية استخدام جدار حماية موثوق «Fire Wall» بحيث يعمل على فحص جميع البيانات القادمة من الإنترنت.

من جهة أخرى، يمكن تأمين الملفات بحد ذاتها، وذلك بوضعها في أماكن مبهمة في الحاسوب وذلك ليصعب الوصول إليها، وتتم هذه الخطوة بتغيير خصائص الملف، بحيث يمكن جعله مخفيا وذلك بتفعيل خاصية «Hidden Utility» ولا يستطيع الوصول إليه إلا الأشخاص المصرح لهم، كذلك جعل الملف «للقراءة فقط» من خلال تفعيل خاصية «read only» ويمكن استخدام برامج التشفير المتخصصة وهي توفر درجة عالية من الأمان والسرية المطلوبة لحماية الملفات.



## لعبة «Ingress» التي تجمع بين العالم الافتراضي والواقعي



طرحت «غوغل» لعبة جديدة للهواتف أندرويد أطلقت عليها «Ingress» وتعتمد على تقنية الواقع المحسن، حيث تدمج ما بين العالم الحقيقي والواقعي والعالم الافتراضي الخيالي. واللعبة تسمح بتواصل اللاعبين بعضهم ببعض. تقوم فكرة اللعبة على وجود طاقة غامضة قد تكون ذات خطورة في حال وقعت في الأيدي الخطأ. هذه الطاقة انتشرت حول العالم وهناك فريقان من اللاعبين للبحث عنها، وتستطيع أن تختار الانضمام إلى أحد الفريقين: الفريق الأول يريد الحصول على الطاقة، والفريق الثاني يريد منع الفريق الأول من ذلك. وتدور أحداث اللعبة في ألمانيا

الحقيقي، أي من أجل ممارسة هذه اللعبة عليك حمل هاتفك والنزول إلى الشارع وبواسطة الكاميرا ستري على شاشة هاتفك هذه الطاقة المنتشرة في أماكن معينة. وفي طريقك ستعثر على العديد من الأشياء التي عليك جمعها وتوظيفها للسيطرة على منطقة معينة.

وستتمكن أيضا من التواصل مع اللاعبين الآخرين الذين يمارسون هذه اللعبة حول العالم وتشكيل التحالفات معهم، ولتجربة اللعبة قم بانزال اللعبة مجاناً من غوغل بلاي ستور وعيش التجربة.

أحمد يوسف