



Duolingo .. أبرز منصة لتعليم الإنجليزية على الإنترنت والأجهزة الذكية

يعد "دولينجو" Duolingo أحد أشهر المواقع الإلكترونية لتعليم اللغة الإنجليزية، شعاره "تعلم الإنجليزية، تعلم مجاناً دوماً"، وحظي بإستحسان الكثيرين سواء كموقع أو تطبيق ذكي. ويقول القائمون على الموقع: إن "دولينجو" منصة تعليمية مجانية على أساس علمي، تم اختيارها من شركة أبل كأفضل تطبيق لهواتف آيفون في عام 2013، ومن نظيرتها جوجل كأفضل تطبيق لنظام أندرويد

عامي 2013 و 2014، ومن قبل موقع "تك كرنش" التقني كأفضل شركة تعليمية. وأسس شركة "دولينجو" رائد ما يُعرف بـ "الحشد الجماعي" Crowdsourcing، لويس فون أن، بالتعاون مع سيفين هاكر. وتقول الشركة، التي تملك أكثر من 80 مليون مستخدم، إن "دولينجو" أصبح أكثر الطرق شعبية لتعلم اللغات على الإنترنت خلال أقل من سنتين. وأشارت "دولينجو" إلى دراسة حديثة وجد فيها أساتذة من جامعة سيتي في نيويورك وجامعة جنوب

كارولينا أنه عند استخدام "دولينجو" لمدة 34 ساعة، يتعلم الطلاب ما يُعادل تدريسياً لغويًا لفصل جامعي واحد. وينتج موقع "دولينجو" طريقة جديدة لتعلم لغة، حيث تقوم على مبدأ كسب نقاط للإجابات الصحيحة، والمسارة أثناء التدريب، والترقي في المستويات. وتتوفر منصة "دولينجو" التعليمية، التي تتخذ من ولاية بنسلفانيا الأمريكية مقراً لها، إلى جانب الويب، على أنظمة أندرويد، وأي أو إس، وويندوز فون.

مستكشف



تطبيق Hash لتابعة الأحداث العالمية الشائعة

كما يتيح التطبيق إمكانية متابعة الأحداث والأخبار الشائعة على الشبكات الاجتماعية وجلب بعض المحتويات المميزة حول هذه الأحداث، فمثلاً يعمل التطبيق على جلب آخر الأخبار الشائعة على تويتر مع توفير مجموعة تفريدات مميزة حول هذه الأحداث من الأشخاص الأكثر تأثيراً على الشبكة. ويُمكن من خلال التطبيق استكشاف

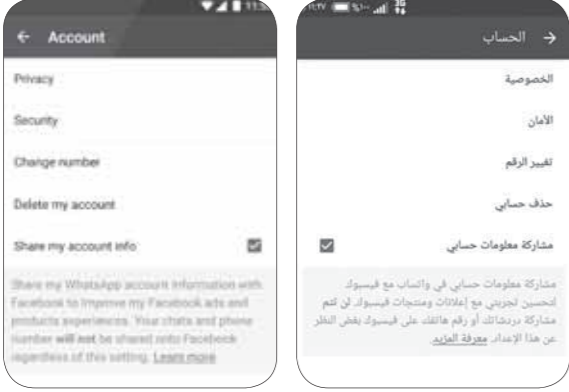
آراء الأشخاص المؤثرين والمشاهير في الموضوعات العالمية الجارية، كما يدعم التطبيق إمكانية متابعة خبر معين والحصول على تحديثات وإشعارات جديدة حولها أولاً بأول. أخيراً، فإن تطبيق "Hash" متوفر مجاناً لمستخدمي نظام أندرويد إصدار 4.2 أو أحدث ويأتي بحجم 5 ميجابايت ومستخدمي نظام iOS إصدار 9 أو أحدث وبحجم 36 ميجابايت.

يوفر تطبيق "Hash" تجربة فعالة للغاية لتابعة آخر الأحداث العالمية الشائعة في مختلف المجالات، كالسياسة والفن والاقتصاد والرياضة وغيرها. ويوفر التطبيق العديد من المزايا التي تساعد المستخدم على متابعة الأخبار بفاعلية ومرونة مع محتويات بصرية جذابة من خلال الصور والفيديو، من بينها فيديو جديد في كل صباح لتلخيص أهم الأحداث.



How

كيف تمنع واتس أب من مشاركة بياناتك الشخصية مع فيس بوك؟



أعلنت خدمة التراسل الفوري واتس أب مؤخراً عن تحديث الشروط وسياسة الخصوصية لتبدأ قريباً بمشاركة "بعض" المعلومات الخاصة بمستخدميها مع الشركة الأم فيس بوك.

ويمكن للمستخدمين إيقاف هذا الأمر ومنع واتس أب من مشاركة أي معلومات خاصة بهم مع منصة فيس بوك، وذلك بعد أن أصبح خيار مشاركة رقم الهاتف الخاص بالمستخدم يأتي بشكل افتراضي ضمن واتس أب.

ويحصل المستخدم عند وصول الميزة بشكل رسمي على تنبيه بأن سياسة الخصوصية قد تغيرت، حيث يظهر تنبيه طلي ضمن رسالة الموافقة على شروط الخدمة.

وينبغي على المستخدم عدم الضغط بشكل سريع على زر الموافقة، والضغط على قراءة المزيد، ومن ثم الانتقال إلى الأسفل وإلغاء تفعيل مؤشر الموافقة على الشروط التي تتضمن مشاركة المعلومات الشخصية مع فيس بوك.

كما يمكن للمستخدم، في حال قام بالقرع على الموافقة عن طريق الخطأ قبل تعطيل هذه الميزة، التراجع عن الموافقة وتصحيح الخطأ خلال مدة 30 يوماً.

ويتم ذلك عن طريق التوجه إلى الإعدادات الخاصة بتطبيق واتس أب ومن ثم الحساب ومن ثم خيار "مشاركة معلومات حسابي" وتم القيام بإلغاء الإشارة ضمن مربع التحديد.

وتضمن هذه الطريقة عدم قيام تطبيق التراسل بمشاركة رقم الهاتف الخاص بالمستخدم مع فيس بوك، وحماية بقية بيانات المستخدم الشخصية وإبقاها آمنة.

شبكات اجتماعية

فيس بوك تبدأ البث المباشر للألعاب



بدأت شركة تطوير الألعاب بليزارد Blizzard تطبيق اتفاتها مع فيس بوك الذي ينص على السماح لمستخدمي ألعاب الأوبى بث ألعابهم عبر خدمة "فيس بوك لايف" Facebook Live. وكانت فيس بوك أعلنت في شهر يونيو الماضي عن استعدادها لإطلاق خدمة البث المباشر لألعاب الفيديو على صفحاتها، وذلك بالتعاون مع شركة بليزارد، كي تدخل بذلك في منافسة مباشرة مع كل من تويتش Twitch ويوتيوب YouTube Gaming اللتين تُعدان أكبر خدمتين لبث الألعاب في العالم.

وقالت فيس بوك، التي تملك أكبر شبكة للتواصل الاجتماعي في العالم مع ما يزيد عن 1.7 مليار مستخدم نشط شهرياً، وقُتلت إن خدمة فيس بوك لايف ستتيح للمستخدمين خلال إبراز مهاراتهم في اللعب من خلال إتاحة البث المباشر للألعاب بعد أن أتاحت بث الفيديو المباشر من خلال كاميرات الهواتف الذكية خلال الشهور الماضية.

وابتداءً من بداية هذا الأسبوع، أصبحت ميزة البث المباشر على فيس بوك لايف متاحة لجميع ألعاب شركة بليزارد في الأمريكيتين، وجنوب شرق آسيا، وأستراليا، ونيوزيلندا، على أن تصل لبقية الدول قريباً. هذا، وتقنصر الميزة الجديدة على أجهزة سطح المكتب العاملة بنظام ويندوز، وتعمل الشركة على دعم أجهزة ماك التابعة لشركة أبل.

ولبدء البث المباشر، يتعين على اللاعب ربط حسابه على موقع Battle.net بحسابه على موقع التواصل الاجتماعي فيس بوك، وبعد ذلك يمكن بث ألعاب مثل Hearthstone وOverwatch مباشرة إلى صفحة فيس بوك الخاصة به.

وتسعى فيس بوك من خلال هذه الخدمة الجديدة للمنافسة على سوق خدمات البث المباشر للألعاب، وتعد خدمة Twitch المملوكة لآمازون من أكبر هذه الخدمات، إذ تمتلك أكثر من 100 مليون مستخدم، إضافة إلى خدمة جوجل YouTube Gaming التي تتيح للمستخدمين بث الألعاب سواء من أجهزة الحاسب أو من هواتفهم الذكية.

تويتر تعمل على خيار لتصفية الهاشتاجات المسيئة



أشار تقرير جديد نشره موقع (Bloomberg) إلى أن شركة تويتر تخطط إلى توفير خيار جديد ضمن شبكتها الاجتماعية يسمح بتصفية الهاشتاجات والكلمات الرئيسية المسيئة التي تعتبر تحزناً بالمستخدم وتسبب له مضايقات أثناء استخدام الشبكة.

ويقترح أن تسمح الميزة الجديدة بحجب كلمات معينة أو الهاشتاجات بحد ذاتها من الظهور لدى المستخدم، فيما كانت الشركة قد وفرت سابقاً أدوات تمكن المستخدم من التبليغ عن المسيئين، إلا أن ميزة مثل هذه ستجذب المستخدم مشاهدة التغريدات المرعبة بالنسبة له بشكل تلقائي.

وأوضح التقرير بأن تويتر كانت قد بدأت بمناقشة كيفية تنفيذ عمل تصفية التغريدات المسيئة قبل قرابة عام، وذلك بحسب أشخاص مطلعين على المسألة طلبوا عدم الكشف عن هويتهم نظراً لكون المعلومات ليست عامة.

وتكافح تويتر لإيجاد حل تكنولوجي قادر على صد الهجمات المسيئة على بعض الأشخاص، كونها شبكة مفتوحة تسمح لأي شخص بكتابة أي شيء عن أي شخص آخر، وهو ما سبب مغادرة العديد من المشاهير هذه الشبكة.

وأشار التقرير أيضاً إلى أن الميزة الجديدة يمكن أن تصبح في النهاية أداة لإيقاف أي نوع من المحتوى حتى لو لم يكن مزعجاً، فيمكن للمستخدم -على سبيل المثال- إيقاف هاشتاج خاص بحدث ما لا يهتم بأمره، فيما رفض متحدث باسم تويتر التعليق على هذه المعلومات.

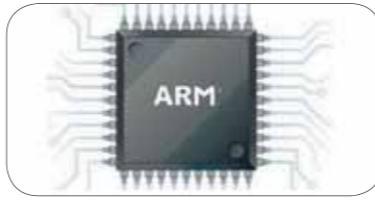
وعلى الرغم من عمل تويتر على مثل هذه الميزة، إلا أن المسيئين يستخدمون في معظم الأحيان طرقاً عديدة لتلافي فلترة المحتوى الذي ينشره كمشايقات عادة، بحيث لا يتم استخدام كلمات بسيطة ويتم نشرها بأسلوب مختلف وخاطن إملئياً في بعض الأحيان بهدف تجاوزها. الفلاتر المختلفة التي تكون قادرة على تمييز الكلمات المسيئة وتحتفظها تلقائياً، وهو ما يُعتبر المشكلة الأصعب التي على الشركة محاولة تلافيها.

جديد X جديد

معالج جديد لبناء حواسيب عملاقة

فوجيتسو اليابانية، كما ستقوم الشركة بتطوير جهاز السوبر كمبيوتر Post-K بحلول عام 2020، وذلك بعد تخليها عن معمارية SPARC لصالح معمارية ARM التي تسمح بتصنيع أجهزة كمبيوتر عالية الأداء.

هذا وتشير المعلومات الحالية إلى أن الحاسب الجديد Post-K سيكون أسرع بمقدار 50 إلى 100 مرة أكثر من الحاسب السابق K، والذي يعتبر بدوره حالياً خامس أسرع جهاز حاسب في العالم.



أعلنت شركة تصنيع الرقائق ARM عن شريحتها الجديدة التي تستهدف سوق أجهزة الخوادم وإنترنت الأشياء، وذلك ضمن فعاليات مؤتمر (Hot Chips) المقام في كوبرتينو في ولاية كاليفورنيا.

ويعتبر هذا الإعلان من قبل شركة ARM رسالة تحذير لشركة إنتل وأي بي إم وغيرها من شركات صناعة الرقائق الإلكترونية بأنه يمكنها أيضاً تطوير رقائق الحوسبة الفائقة السرعة. هذا وقد استعانت شركة ARM في تطوير الرقاقة الجديدة بشركة

هاتف Redmi Note 4 بمعالج عشاري النواة

بدقة 5 ميجابايسكات، ومن الناحية البرمجية، يعمل بنظام MIUI 8 الخاص بشاومي والقائم على الإصدار 6.0.1 "مارشميلو" من نظام التشغيل أندرويد، ويمتلك بطارية بسعة كبيرة تبلغ 4,100 ميلي أمبير/ساعة. وهو يضم حساساً لصبمات الأصابع يقع في الجهة الخلفية أسفل الكاميرا.

الهاتف سيتوفر بعدة ألوان وهي الرمادي، والفضي، والذهبي، وسعره يبدأ من 135 دولاراً أمريكياً لطراز 2/16 جيجابايتاً، ويسعر 180 دولاراً للطراز 3/64 جيجابايتاً. وسيكون الهاتف Redmi Note 4 متاحاً للبيع في الصين اعتباراً من يوم غد الجمعة عبر موقعها شاومي الإلكتروني mi.com. ولا معلومات حالياً عن موعد تفره في الأسواق العالمية.



إمكانية توسعة السعة التخزينية إلى 128 جيجابايتاً عن طريق بطاقات microSD. يملك هاتف Redmi Note 4 كاميرا خلفية بدقة 13 ميجابايسلا، إضافة إلى أخرى أمامية

كشفت شركة شاومي عن هاتفها الذكي الجديد Redmi Note 4، والذي يندرج تحت فئة الهواتف اللوحية في أعلى الفئة المتوسطة.

الهاتف الجديد يأتي بشاشة من قياس 5.5 بوصات وبدقة 1920x1080 بكسلا مع طبقة حماية من زجاج 2.5D، وهو مصنوع من هيكل معدني مع سماكة 8.35 ميليمترات ويزن 175 جراماً.

المعالج في هذا الهاتف عشاري النواة من نوع MediaTek Helio X20 ويسرعة 2.1 جيجاهرتز، ومعالج رسومات من نوع Mali-T880 وهو متوفر بطرازين فيما يتعلق بذاكرة الوصول العشوائي "رام" ومساحة التخزين الداخلية، إذ يقدم الأول 2/16 جيجابايت، بينما يقدم الآخر 3/63 جيجابايتاً، مع

رواق للمسابقات الأكاديمية

www.rwaq.org

رواق منصة تعليمية للمسابقات الجماعية مفتوحة المصادر MOOC'S، تهتم بتقديم مسابقات أكاديمية مجانية باللغة العربية في شتى المجالات والتخصصات، يقدمها أساتذة متميزون من مختلف أرجاء العالم العربي.

بدأت رواق بأربع مواد في ثلاثة تخصصات (علوم الحاسب والموهبة والإبداع والعلوم الشرعية)، ومع مرور الوقت بدأت أنشطتها في التوسع لتغطي مجالات جديدة مثل: الإدارة والأعمال (التسويق، ريادة الأعمال...)، التكنولوجيا وبروها، العلوم الاجتماعية، ويتم اختيار المواد وفق آلية عملية ودقيقة تخضع للمراجعة بشكل دوري، كما تسعى مستقبلاً إلى بناء علاقات تعاون مع جهات أكاديمية ومعرفية وأفراد وخبراء مهتمين بنشر المعرفة، وذلك بقصد توسيع وإثراء محتواها التعليمي.

تسعى رواق لتتال مكانة الريادة في مجال التعليم عن بعد، وتستهدف الطلبة الجامعيين لدعمهم وتنمية معارفهم في مجال تخصصهم، وتستهدف الموظفين في إطار التكوين المستمر، كما تستهدف أيضاً كل من يجد في نفسه رغبة في نيل العلم والمعرفة لذاتها.

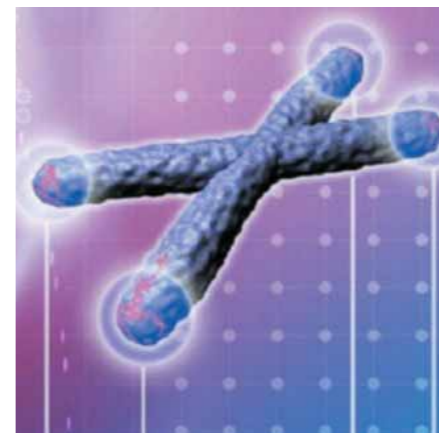


دراسات وأبحاث:

مايكروسوفت إكسل "يتسبب" بأخطاء في دراسة الجينات

قال باحثون: إن برنامج مايكروسوفت إكسل تسبب في بعض الأخطاء في دراسات أكاديمية متخصصة في علم الجينات، وأشار الباحثون الذين يحاولون رفع مستوى الوعي بهذه القضية إلى أن البرنامج الخاص بجدول البيانات قد حول تلقائياً أسماء بعض الجينات إلى توريخ، وحول البرنامج رموز جينية مثل (SEPT2) إلى "سبتمبر 2".

ومع ذلك، قالت شركة مايكروسوفت، التي أنتجت أول نسخة من إكسل عام 1985، إنه يمكن التغلب على أخطاء إعادة تسمية الجينات إذا أجرى المستخدمون تغييرات في إعدادات التطبيق. وقالت متحدثة باسم الشركة لبي بي سي: "برنامج إكسل قادر على عرض البيانات والنص بالعديد من الطرق المختلفة. والهدف من الإعدادات الافتراضية هو أن تعمل في معظم السيناريوهات اليومية". وأضاف: "يقدم إكسل مجموعة واسعة من حاجاتهم".



وأشارت الدراسة أيضاً إلى أن مشكلة تحويل الأسماء في إكسل توجد في برامج أخرى لجدول البيانات، مثل "أباتشي أوبن أوفيس كالك"، ومع ذلك، لا يوجد هذا الخطأ المتكرر في تطبيق "غوغل شيتس".

يقول الباحثون: إن المشكلة توجد في "ما يقرب من 20 في المئة من الأوراق" التي جمعت البيانات في وثائق إكسل.

وفحص الباحثون الثلاثة، الذين نشروا الدراسة في معهد "بيكر أي دي أي" الأكاديمي بمدينة مليون الأسترالية، 3597 ورقة علمية منشورة لإجراء دراستهم.

على وجه الخصوص، وجد الباحثون أن 704 من تلك الأوراق احتوت على أخطاء في اسم الجينات في الملفات التي تم إنشاؤها بواسطة إكسل.

وقال إيوان بيرني، مدير المعهد الأوروبي للمعلوماتية الحيوية، إن برنامج إكسل ليس السبب في تلك الأخطاء، مضيفاً لبي بي سي: "ما

يحيطني هو أن الباحثين يعتمدون على جداول بيانات إكسل في التجارب السريرية".

وأشار إلى أن مشكلة إعادة تسمية الجينات على إكسل معروفة في أوساط المجتمع العلمي منذ أكثر من عقد من الزمان.

وأوصى بأن ينظر إلى البرنامج على أنه لـ "التحليل العلمي البسيط" فقط.

وقال أحد الباحثين الثلاثة إن الأخطاء توجد على وجه التحديد في ورقة البيانات التكميلية للدراسات الأكاديمية.

وقال لبي بي سي: إن صفحات إضافية تحتوي على "بيانات داعمة هامة وغنية بالمعلومات"، وأضاف أن حل هذه الأخطاء كان "مضيقاً للوقت". وقالت الدراسة إن أول مرة يذكر فيها المجتمع العلمي مشكلة إعادة تسمية برنامج إكسل للجينات بصورة تلقائية كان عام 2004. ومنذ ذلك الحين فإن المشكلة "زادت بمعدل سنوي يصل إلى 15% خلال السنوات الخمس الماضية".