

سناپ شات منصة تراسل لتشارك وتقاسم اللحظات مع الأصدقاء

تقرير / هاشم السريحي
jshashem@gmail.com

سناپ شات Snapchat أو درشة اللقطات هو تطبيق رسائل مصورة وضعها إيفان شبيغل وروبرت مورفي، التطبيق الذي أطلق عام 2011م يسمح للمستخدمين بإرسال مقاطع الفيديو والصور، والتي تقوم بتدمير نفسها بشكل ذاتي بعد بضع ثوانٍ.

يتميز التطبيق باللون الأصفر في كافة إعلاناته ورمزه، وقد تعرض لحالات استحواذ من عدة شركات، لكن إيفان شبيغل الرئيس التنفيذي للتطبيق رفض في نوفمبر 2013 العرض المقدم للاستحواذ على تطبيقه من شركة غوغل بقيمة 4 مليارات دولار أمريكي بعدما تلقى عرضاً من قبل فيسبوك بقيمة 3 مليارات دولار، وقد رفض شبيغل كلا العرضين إيماناً منه بأن قيمة تطبيقه ستترفع في المستقبل، نتيجة للنمو المتزايد الذي يحققه التطبيق.



وأشارت التقارير إلى أن عدد مستخدمي سناپ شات وصل لمرحلة غير مسبوقة مؤخرًا، إذ بلغ نحو مائتي مليون مستخدم نشط حول العالم، كما أشارت التقارير الأخيرة من "بيزنس إنسايدر" إلى وصول مستخدمي سناپ شات لعدد مشاهدة كبير للفيديو حيث ارتفعت نسبة مشاهدة الفيديوهات خلال ثمانية أشهر من العام

للمستخدم إمكانية التقاط صورة أو فيديو وإضافة تعليق أو أي شيء يرغب به، وإرساله إلى صديق أو إضافته إلى القصة الخاصة به لمشاركتها مع بعض أو كل الأصدقاء، بحيث يمكن للأصدقاء رؤيتها لمدة محددة تصل أقصاها عشر ثواني ثم تختفي، كما يتيح التطبيق للمستخدم مين القيام بيت الفيديو والصوت للأصدقاء بشكل مباشر أثناء الدردشة.

ورغم أن اللقطة لا تظل متواجدة بشكل دائم، حيث يقوم التطبيق بإخفائها بشكل تلقائي بعد مدة زمنية قصيرة إلا أنه بإمكان المستخدم القيام بأخذ لقطة مصورة للشاشة لحفظ ما تم إرساله.

الشاشة الرئيسية للتطبيق بها عدد من الأزرار كالدائرة التي تسمح بالتقاط صورة



دورة تعليمية عربية حول البرمجة الموجهة للكائنات

يبحث الكثير من الأشخاص عن مصادر تعليمية عربية لتعلم لغات البرمجة وتفصيلها بشكل علمي ومفهوم ومنظم، إلا أن معظم الدورات المنظمة تكون أجنبية المنشأ، فالمحتوى العربي شحيح نوعاً ما في المواد التعليمية المفيدة.

ولكن لا يخلو الأمر من وجود بعض الجهود التي تقوم بإنتاج مواد تعليمية عربية بأسلوب بسيط وسلس ومنظم، فيمكن لمن يرغب بالتعرف على البرمجة الموجهة للكائنات باستخدام لغة سي شارب والدخول في هذا المستوى المتقدم من البرمجة الاستفادة من دورة عربية موجودة على موقع يوتيوب تحت عنوان: "البرمجة الموجهة للكائنات - سي شارب".

وتقوم الدورة بتعليم المستخدم ما يهيمه من التقنيات والأدوات المستخدمة في البرمجة الموجهة للكائنات، ويحتوي كل درس على مجموعة من التطبيقات العملية على كل موضوع، بالإضافة إلى وجود مستندات يمكن تحميلها من خلال الروابط المرفقة لكل درس.

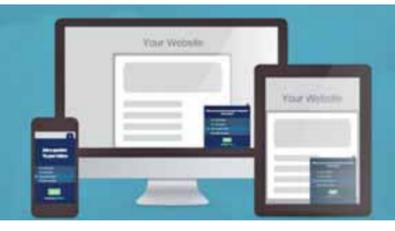


خدمة MARE لتفعيل استطلاعات بسيطة داخل موقعك

يحتاج الكثير من أصحاب المواقع إلى معرفة آراء مستخدمي مواقعهم في مختلف الأشياء، ويكون ذلك عن طريق إجاباتهم على استطلاعات الرأي أو المشاركة في نقاش حول قضية يرغب صاحب الموقع بمعرفة رأي الآخرين بها، ولكن الأمر يحتاج إلى تنظيم وتحليل ومتابعة دقيقة ومنتجة.

ولكن مع خدمة MARE يمكن لأصحاب المواقع إنشاء استطلاعات رأي سهلة وسريعة وفعالة دون الحاجة لتحميل آراء المتابعين فقط، وإنما بالحصول على إجابات حقيقية ومباشرة من زوار الموقع، بحيث يظهر تنويب صغير للزوار يمكنهم عن طريقه الإجابة على الاستطلاع المطلوب.

وتسمح الخدمة بإنشاء استطلاعات دقيقة تسمح لصاحب الموقع بالوصول إلى المزيد من المعلومات حول مستخدميه موقعه، ويمكن للزوار الإجابة على الاستطلاعات دون الحاجة لإيقاف ما يفعلونه داخل الموقع، فالأمر يتم ببضع نقرات سريعة ويمكنهم بعدها العودة إلى القراءة والتفاعل مع موقع الويب.



حسين الكدس

شبكات اجتماعية

تليجرام تحل مشكلة بطء الاتصال في الشرق الأوسط

حصل تطبيق تليجرام هذا الأسبوع على تحديث ضخم يقدم الكثير من المزايا الجديدة فيما يتعلق بالمحادثات الكتابية والصوتية التي باتت أسهل من أي وقت مضى وحصلت على مشغل جديد للتعامل معها كما تتعامل مع مكالمات هاتفية. وتؤكد تليجرام أن التحديث يحمل تحسينات كبيرة للاتصال في دول الشرق الأوسط وشمال إفريقيا حيث يعاني المستخدمون في الخليج تحديداً من بطء كبير في الإرسال والاستقبال عبر التطبيق ويفترض أن يساهم التحديث في حل هذه المشكلة.

تهانينا

نرف اجمل التهاني
واطيب التبريكات محملة
بالفل والورد والياسمين
الى الزميل العزيز /

ابراهيم علي أحمد القحم

بمناسبة ارتزاقه المولود
الجديد الذي اسماه (لؤي)
فألف ألف مبروك.
المهنتون /
كافة الزملاء بمؤسسة الثورة
للصحافة والطباعة والنشر
وفروعها في المحافظات.

مستكشف أندرويد



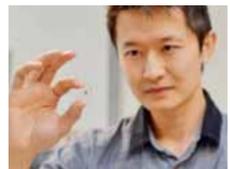
تطبيق "الطبخ من الألف إلى الياء" باللغة العربية

تطبيق جديد وباللغة العربية، يُقدّم مساعدة كبيرة بحال وصفات الطعام والطبخ للمستخدمين العرب. حيث يتضمّن أكثر من 1000 وصفة لمختلف أنواع المأكولات، مثل الأطباق الرئيسية، الحلويات، المقبلات، المعجنات وغيرها. يتيح التطبيق للمستخدم البحث عن وصفة معينة اعتماداً على اسمها، كما يتيح أيضاً إضافة وصفات المستخدمين عبر تخصيص قسم خاص لوصفات المشاركين. تصميم عصري وجَميل للتطبيق بطابع خشبي فريد مستوحى من المطبخ الشرقي. يمكن للمستخدمين إجراء عملية البحث عن

الوصفة المعينة باستخدام السهمين العلويين بأعلى التطبيق، فيعد النقر عليهما ستظهر نافذة صغيرة للبحث عن الوصفات، بالإضافة للقسام الخاص بوصفات المشاركين، كما يمكن مشاركة وصفة معينة عبر وسائل التواصل الاجتماعي باستخدام السهمين الصغيرين أسفل الشاشة، فيعد النقر عليهما ستظهر أيضاً شاشة صغيرة تتضمن خيارات المشاركة. يمكن تحميل التطبيق مجاناً من متجر الأندرويد سوق Play ويعمل التطبيق على أنظمة ذات الإصدار 2.3 وما فوق وحجمه لا يتجاوز 7.0MB.

جديد X جديد

ابتكار يجعل من النافذة شاشة تلفاز



ابتكر الخبراء زجاجة معدنية بيزيد من كمية الضوء المار خلالها، وقد يتحول إلى شاشة تلفزيون. وبإمكان هذا الزواج الذي ابتكره خبراء

جامعة كولومبيا البريطانية ليس فقط ضبط كمية الضوء التي تمر خلاله، بل أيضاً تحويل النافذة إلى جهاز تلفزيون اعتيادي.

ولابتكار هذا الزواج غطى الخبراء لوح الزجاج بطبقة معدنية رقيقة جداً تسمح بمرور الضوء. ومن خصائص هذا الزواج أنه لا يخفف كمية الضوء، بل على العكس يزيد من كمية الضوء المار خلاله.

ويؤيد العلماء استخدام هذا الزواج المعدن في توصيل التيار الكهربائي وتحويله إلى شاشة تلفزيون. ويقول أحد المتكلمين، وهو كينيث تشاو: "يؤدي الخبراء توسيع رقعة أنواع المواد المستخدمة في الشاشات، وأن وجود عناصر رقيقة وشفافة لها القدرة على توصيل التيار الكهربائي لأهمية كبيرة بالنسبة إلى التكنولوجيا، من الصعوبة بمكان طبعاً تصديق أن المعدن يمكنه أن يسمح بمرور الضوء ويزيد من كميته المارة خلال الزجاج، ولكن هذا واقع تم إثباته".

حلة جديدة لخدمة غوغل لإنشاء الاستطلاعات

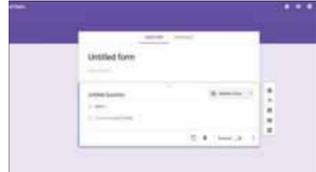
أطلقت شركة غوغل الأمريكية تحديداً جديداً لخدماتها لإنشاء استطلاعات الرأي ليظهر بحلة جديدة كلياً مع ميزات تسمح بجعل عملية إنشاء ومشاركة الاستبيانات ونماذج الأسئلة والأجوبة سهلة الإنجاز.

ويمكن للمستخدمين الاستفادة من خدمة استطلاعات الرأي لإنشاء تصويت جديد من خلال وضع سؤال أو مجموعة أسئلة، وتحديد الإجابات وطريقة إدخالها، مع توفير رابط خاص لكل استبيان لنشره والحصول على ردود المستخدمين.

وأضافت النسخة الجديدة إمكانية تجربة القوالب والتصاميم المختلفة في صفحة إنشاء الاستبيان دون الحاجة للانتقال بين الصفحات والنماذج كما كان الحال عليه في السابق. كما أضفت دعماً لنظام الإضافات التي توفر أدوات جديدة لجعل الاستبيانات أكثر فاعلية.

وأخذت غوغل بعين الاعتبار أهمية نظام الاطلاع على نتائج الاستبيان، حيث أصبح يُحدّث المعلومات بشكل فوري مع تنبيه المستخدم فور تعبئة أي زائر الاستبيان والإجابة عن الأسئلة الموجودة فيه. كما يمكن للمستخدمين التطبيقات من الشركات ضبط رسائل تنبيه آلية تُرسل إلى الموظفين في حالة عدم إجاباتهم عن الاستبيان.

وأتاح الشركة أيضاً إمكانية الاطلاع على إجابات بقية المستخدمين لمعرفة الطريقة المثلى للإجابة عن سؤال معين، ويبقى توفير هذا الخيار بيد صاحب الاستبيان.



دراسات وأبحاث

اكتشاف أوكسجين سائل في لب الأرض



نتيجة بذل جهود مشتركة تمكن فريق علمي روسي-ألماني من اكتشاف طبقة غير معروفة سابقاً في لب الأرض "Earth's mantle" تحتوي على أوكسجين سائل تعادل كميته 8-10 أضعاف كميته في الغلاف الجوي.

وتقول يلينا بيكوف من جامعة بايرويت الألمانية: "حسب تقديراتنا تبلغ كمية الأوكسجين في هذه الطبقة 8-10 أضعاف كميته في الغلاف الجوي للأرض. لقد كان هذا مفاجأة لنا، ولكننا لا نعلم ماذا يحصل لـ"أنهار الأوكسجين" في باطن الأرض".

وقد اكتشف العلماء هذه "الأنهار" بصورة عفوية في أثناء إجراء تجارب في مركز DESY في ألمانيا على أكاسيد الحديد وهي من المكونات الأساسية لصخور باطن الأرض بغية معرفة كيفية تفاعلها في ظروف الضغط والحرارة المختلفين. لذلك أن علماء الفيزياء والكيمياء اكتشفوا في السنوات الأخيرة عدداً من أكاسيد الأوكسجين التي تتكون في ظروف

ضغط عال ودرجات حرارة عالية، تحتوي على عدد من الذرات مثل Fe3O5 و Fe5O6 و Fe13O19 وغيرها. لذلك قرر العلماء معرفة التغيرات التي تحصل لأوكسيد الحديد Fe3O4 في ظروف قريبة من الظروف السائدة في نواة الأرض، فوضعوا هذا الأوكسيد تحت ضغط يعادل 670 ألف مرة الضغط الجوي، وولدوا الأوكسيد Fe5O7، ولدى استمرار في زيادة الضغط ورفع درجات الحرارة تحول إلى Fe25O32

وفي وقتنا الحاضر تحررت كمية هائلة من الأوكسجين السائل. ويبقى مصير هذا الأوكسجين مجهولاً، حيث من المحتمل أنه يتفاعل مع صخور باطن الأرض أو قد يرتفع إلى طبقات لب الأرض العليا. يقول العالم مكسيم بيكوف، أن وجود هذا الأوكسجين في باطن الأرض يؤدي في جميع الحالات إلى حصول تفاعلات كيميائية معقدة يمكنها التأثير في مناخ الأرض وغلافها الجوي.

العناد في الصغر دليل النجاح في الكبر

أجرى علماء بريطانيون تجارب أثبتوا بفضلها أن أكثر الأطفال عنادا يحققون عادة نتائج مذهلة مستقبلاً بالمقارنة مع الأطفال الودعاء بعد أن يكبروا.

وقد شملت الدراسة الأولى أطفالاً لم تزد أعمارهم عن 12 عاماً، وسجل علماء النفس آنذاك خصائص طبعهم. ثم أجريت دراسات مكررة بعد مرور 40 عاماً. وتبين من خلال هذه الدراسات أن الأشخاص في عمر 52 عاماً والذين اتصفوا



بصغرهم بطبع عنيد، حققوا نتائج في الترتي أكبر بكثير من تلك التي حققها غيرهم. ويشير العلماء إلى أن من خالف تعليمات الوالدين ولم يستطع نظراً لنفاد صبره أن يركز على المهام المسندة إليه حقق نتائج أفضل بكثير من غيره. كما جاء أن أولئك الأطفال الذين بذلوا كل ما في وسعهم لكي يصبحوا غير ما أراد الوالدان أن يجعلوا منهم قد حققوا نجاحات كبيرة أيضاً.