

ناسا" توجه إلى شركة "سبايس إكس" طلب تحقيق رحلة فضائية مأهولة



وجهت وكالة "ناسا" الأمريكية" إلى شركة "سبايس إكس" طلبا بشأن تنفيذ رحلة فضائية مأهولة إلى المحطة الفضائية الدولية، وذلك في إطار الاتفاقية الموقعة معها سابقا.

جاء ذلك في بيان صادر عن الوكالة يوم 21 نوفمبر/تشرين الثاني.

وقالت "ناسا" إنها "اتخذت خطوة هامة نحو توسيع إمكانيات إجراء البحوث العلمية في المحطة الفضائية الدولية بعد توجيهها لأول مرة طلباً بإرسال رواد فضاء إلى المحطة الفضائية الدولية إلى شركة "SpaceX" التي مركزها في ولاية كاليفورنيا الأمريكية.

وكانت "ناسا" قد وجهت الطلب نفسه إلى شركة "بوينغ" الأمريكية التي فازت إلى جانب شركة "سبايس إكس" في مناقصة إرسال رواد الفضاء إلى المحطة الفضائية الدولية.

يذكر أن شركة "بوينغ" تعمل الآن على تصنيع مركبة " CST-100 Starliner "، أما شركة"SpaceX" فتقوم بتصميم مركبة فضائية مأهولة اعتمادا على شاحنة " Dragon ".

ولفتت "ناسا" إلى أن الطلب المذكور هو الطلب الثاني من أصل أربعة طلبات في شأن تنفيذ رحلات فضائية مأهولة تعتزم الوكالة توجيهها إلى شركات الطيران والفضاء الأمريكية.

أبل تطلق تطبيقاً يسمح برؤية الموجات الناتجة عن أبراج الاتصال الخليوي وأجهزة واي فاي

ظهر في متجر " App Store " تطبيق يمكّن المستخدمين من رؤية أشياء لم تكن مرئية سابقا.

والمقصود بالأمر هو تطبيق " Architecture " الذي يُظهر على شاشات "آيفون" و" أي باد" الموجات التي تُرسلها أجهزة توجيه (واي فاي) وأبراج الاتصال الخليوي والأقمار الاصطناعية الخاصة بالاتصال.

اخترع هذا البرنامج المصمم الهولندي ريتشارد فيجن الذي سبق له ان استعرض الصيف الماضي عمله في أحد معارض تقنيات (IT) في ألمانيا.

ويمكن الآن لأي شخص تحميل هذا التطبيق في جهازه الذكي.

وقد أخذ المصمم المعلومات المراد إظهارها على شاشات الهواتف الذكية من مصادر رسمية عن مواقع الأبراج وشبكات واي فاي والأقمار الاصطناعية.

وفيما يتعلق بروسيا فإن برنامج (واي فاي) لا يعرف هناك إلا قليلا حيث تظهر أساسا محطات أساسية وأقمار اصطناعية.

لكن تلك المعلومات كافية لتشكيل صورة مكثفة للفضاء الذي تنفذه الموجات، ويضاف إلى تلك الصورة صوت مزج يحاول إسماع الغوضى الرقمية .

ويتوقع أن تنطلق مبيعات نسخة من البرنامج تستخدم في نظام التشغيل (أندرويد) في مطلع العام القادم. أما سعرها لنظام التشغيل " iOS " فيبلغ الآن 169 روبلاً فقط ، ما يعادل نحو 3 دولارات.

إطلاق "آيفون 7" بتقنيات سحرية..تعرف عليها

مع الشائعات العديدة التي تطال جهاز شركة أبل الجديد آيفون 7 هو إطلاق الهاتف بخمسة نسخ مختلفة، وذلك بعد أكثر من عام على إطلاق آيفون6، حيث كل شيء يسير وفق خطة أبل المحددة مسبقاً. ومن المتوقع أن يضاف للنسخة السابعة من الآيفون بعض التغييرات في التصميم مع إضافة مميزات جديدة للهاتف الذكي الشهير. وذكر تقرير اليوم، أن شركة أبل تعمل على إطلاق خمسة نماذج مختلفة من آي فون 7، أثناء اختبار ميزات مختلفة عليها، وهي:

1- آيفون7 النموذج الكلاسيكي.

2- آيفون 7 بلس، سيمتيز بحجم أكبر للشاشة مع المميزات الكلاسيكية.

3- آيفون7 بمميزات إضافية وهي منفذ USB-Type C داعم للسماعات مع قدرات شحن لاسلكية.

4- آيفون 7 ضد الماء وهي التقنية التي حصلت على براءة اختراع بوجود بوابات إلكترونية تغلق المنافذ.

5- آيفون 7 بمميزات كلاسيكية وشاشة أمويلد مميزة.

وعن المميزات الكلاسيكية والأساسية لجهاز آيفون7 العادي فهو يعمل بمعالج أبل A10، مع 2GB من ذاكرة الوصول العشوائي بنسخ مختلفة من حيث الذاكرة الداخلية وشاشة 4.7 بوصة، أما آيفون 7 بلس فسيكون بشاشة 5.5 بوصة رياضية مع 3GB من ذاكرة الوصول العشوائي.

وبالرغم من استبعاد عدد كبير من الخبراء عمل شركة أبل على كل تلك النسخ دفعة واحدة إلا أن بعضهم يرجع أن تكون تلك نماذج آيفون7 وآيفون 7S معاً، ولن نتأكد من تلك النماذج حتى منتصف العام القادم بصدد تسريبات مؤكدة عن الأجهزة قبل طرحها سبتمبر القادم.

اليابان تنتج أول هاتف نقال نظيف قابل للغسل بالماء والصابون

اليابان تنتج أول هاتف نقال نظيف قابل للغسل بالماء والصابون اليابان تنتج أول هاتف نقال نظيف قابل للغسل بالماء والصابون اعلنت احدي الشركات اليابانية انتاجها أول هاتف نقال قابل للتنظيف بالصابون والماء، للتخلص من البكتيريا.

واشارت شركة "كاي دي دي آي" اليابانية للاتصالات الى ، أن " هاتفها الجديد الذي سيطرح الأسواق اليابانية الأسبوع الجاري هو الوحيد الذي يمكن نغعه في المياه والصابون "، لافتة الى " وجود هواتف مقاومة للمياه، في الأسواق الا انها غير مقاومة للشامبو والصابون ".

وزادت ، أن " فريق التطوير غسل الجهاز أكثر من 700 مرة لاختبار مقاومته ونجحت " ، مبيئة، انها " ستعرض الجهاز الذي طوره الشركة أشخاص لديهم أطفال صغار، إلا أنه لا يمكن استخدام جميع أنواع اليابانية (كيوسيرا) للبيع بسعر 160 يورو، وهو موجه بالذات الى الصابون لتنظيفه، إذ إن بعض المساحيق ذات الرغبة فقط تفي بالغرض .

واتس آب يحظر الروابط العائدة لتطبيق المحادثة المنافس "تلغرام"

لاحظ مستخدمو تطبيق "واتس آب" ضمن الإصدار الجديد بدءه حظر أي روابط تخص تطبيق المحادثة المنافس "تلغرام".

فعند محاولة إرسال المستخدم روابط تنشير إلى "تلغرام" يقوم "واتس آب" بإرسالها كرسالة عادية بدلا من إرسالها كرابط يمكن فتحه عن طريق المتصفح.

كما لاحظ مستخدمو تطبيق "واتس آب" أنه لا يمكن نسخ الرابط أو الرسالة للقيام بملصقها في المتصفح أو تطبيق "تلغرام" لفتح الرابط، كما هو الشأن مع البرمجيات الخبيثة أو غير المرغوب فيها.

وأشار مسؤولون من "تلغرام" إلى أن هذا الأمر بدأ مع التحديث الأخير لتطبيق "واتس آب" الذي يحمل رقم الإصدار ذاته للتحديث السابق لتطبيق "2.12.367".

وما يزال التحديث الجديد لتطبيق "واتس اب"

غير متاح لجميع المستخدمين، فلا يظهر حجب أي روابط تخص تطبيق "تلغرام" لدى جميعهم. وكشفت التجارب أن الحجب يطال أيضا العنوان التشعبي Telegram.com الذي يعود إلى صحيفة تصدر من مدينة ووتر بولاية ماساتشوستس، ولا علاقه له بتطبيق المحادثة تلغرام.

ويعد حجب الروابط أداة مشتركة مع فيسبوك التي تمتلك تطبيق"واتس اب"، على الرغم من أن هذه الطريقة أثارت الكثير من الجدل في الماضي وخاصة في عام 2010، عندما واجه فيسبوك انتقادات لحجبه الروابط الخاصة بموقع التورنيت Pirate Bay ضمن نظامها الجديد للرسائل.

كما واجه موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك في الاونة الأخيرة انتقادات متزايدة لمنعه أي وصلة أو أي محتوى يخص الشبكة الاجتماعية



طائرات بدون طيار لمداواة الحيوانات البرية عن بعد

طائرات بدون طيار تحلق فوق غابات جبال سييرا

دي لاس نيفيس في جنوب اسبانيا. السبب أن مرض الجرب أصاب البعض من حيوانات هذه الغابات مما الوعل. الجرب مرض جلدي طفيلي، ينتقل إلى البشر عن طريق الاتصال المباشر مع الحيوانات. هذه الطائرات بدون طيار تساعد العلماء على تحديد مكان الحيوانات عن بعد، ليتم غرس سهام في جلدها والحصول على قطرات دم يتم تحليلها فيما بعد في المخابر.

يقول القائم على هذا المشروع، السيد صول ماثيو:"من الأفضل استخدام طائرة بدون طيار،لأنها توفر لنا دائما صورة أفضل. في هذا المجال، هناك الأرض والشجيرات والصخور والجبال وعندما نريد القبض على حيوان ما تفرغ جميع الحيوانات وتهرب في جميع الاتجاهات، الطائرة بدون طيار تسهل علينا



أعلنت كبرى الشركات الصينية المتخصصة في الاستنساخ " Group Boyalife " عن استعدادها لإطلاق عملية استنساخ البشر. ويقول العلماء العاملون في الشركة إن التكنولوجيا الحديثة تسمح بعمل ذلك، وهناك فقط عقبة رئيسية تمنعهم من استنساخ الإنسان هي الرأي العام. وتنوي الشركة إطلاق عملية استنساخ الكلاب والبقر والماعز بحلول عام 2016. وقال رئيس الشركة كسو كساو جونج إنه

برج "آتو" في غابات الأمازون لرصد تغير المناخ العالمي

نحن نريد معرفة المزيد من المعلومات حول كميات هذه الغازات ونريد أن نفهم كيف يتم هذا التبادل".

البيانات التي سيتم جمعها بفضل هذا البرج، ستساهم في التنبؤ بتغيرات المناخ ويمكنها التأثير بالتالي على القرارات التي تتخذها الحكومات بشأن السياسات البيئية.

البرج سيبدأ مهمته فعلياً في بداية العام 2017 والتي ستتواصل على مدى ثلاثين عاما على الأقل.

يقول منسق المشروع، البرازيلي انطونيو مانزي:"خلال عقدين أو ثلاثة عقود، سنقوم برصد آثار التغيرات المناخية العالمية، مثل تركيز غاز الكربون في الغلاف الجوي، الذي ارتفع حاليا ودرجة حرارة كوكب الأرض، التي تعرف ارتفاعا عي الأخرى في هذا المكان".

كلفة مشروع برج" آتو"، الذي أطلق في العام 2009 بلغت حوالي ثمانية مليون يورو.

غابات الأمازون في البرازيل، هي الرثة التي تنتفس من خلالها الأرض، فهي تنتج حوالي نصف كمية الأكسجين في كوكبنا. الآن تم تصميم برج بارتفاع ثلاثمائة وخمسة وعشرين مترا في عمق هذه الغابات، بهدف رصد التغيرات الكيميائية في الهواء والتي قد تكشف عن معطيات جديدة حول تغير المناخ العالمي.

برج " آتو"، هو مشروع مشترك بين المعهد الوطني البرازيلي للبحوث حول الأمازون ومعهد ماكس بلانك في ألمانيا.

يقول منسق المشروع، الألماني يورغن كيسلماير:"هذا البرج سيبحث أساسا في الغازات المسببة للاحتباس الحراري مثل ثاني اكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز والأوزون، التي تنسب في تسخين الغلاف الجوي ويتم تبادل هذه الغازات مع السطح، مع الأرض،

إطلاق التطبيق "Seene" للتصوير ثلاثي الأبعاد على "iOS"

أطلقت شركة "Obvious Engineering" الناشئة تطبيقاً يسمح للأجهزة العاملة بنظام تشغيل شركة أبل الأميركية "iOS" بالتقاط صور ثلاثية الأبعاد من خلال الاستفادة من تقنية "التقاط العمق"،

ويعمل التطبيق الذي يحمل اسم Seene من خلال التقاط الصور للجسم المراد تصويره من أربع زوايا مُختلفة، ما يسمح للتطبيق بتركيب صورة ثلاثية الأبعاد يُمكن للمستخدم أن يشاهدها من خلال تدوير جهازه المحمول بزوايا عديدة.

وتم تزويد التطبيق بخدمة تواصل اجتماعي تسمح للمستخدم بمتابعة مستخدمين آخرين والإعجاب بصورهم، حيث أشار المؤسس الرئيس التنفيذي للشركة أندرو مكفي إلى اعتقاده بأن التطبيق Seeneسيجذب أعدادا كبيرة من المُستخدمين مما سيساعد في نمو خدمة التواصل الاجتماعي الخاصة بالتطبيق لتصل إلى مستوى الخدمات الشهيرة مثل "فاين" و"إنستاغرام".

وتمتلك الصور الصادرة عن Seene صيغة ملف خاصة بها، لكن يمكن للمستخدم مشاهدة صورهِ على شبكة الإنترنت، حيث تتوافق هذه الصيغة مع متصفحات إنترنت "سافاري" و"فايرفوكس" و"كروم" على الحواسِب المكتبية، كما يمكن مشاهدتها بواسطة آخر نسخة من متصفح "كروم" للأجهزة العاملة بنظام تشغيل "أندرويد.