

## فوف؛ سماعات لتتبع العين في الواقع الافتراضي

بغداد - العالم

أعلنت شركة فوف، وهي الشركة المُصنعة لسماعات رأس مزودة بعين مدمجة داخلها تتميز بقدرات تتبع، مؤخرًا أنها حصلت على ١١ مليون دولار كتمويل من خلال سلسلة استثمارات (Series A) من كولايل في آر فند (Colopl VR Fund)، بمشاركة كل من هون هاي في سي فند (Hon Hai VC Fund) و ٢٠٢٠ سامسونغ فينتشريس (Samsung Ventures).

ستستخدم فوف التمويل الجديد لتعزيز جهود البحث والتطوير وكذلك الإسراع في إنتاج كميات كبيرة من سماعات الرأس. أما الإطار الزمني المستهدف سيكون بطول خريف عام ٢٠١٦. في عام ٢٠١٥، سعت فوف للحصول على التمويل باستخدام مبادرة كيكستارتر (Kickstarter) لإنتاج مجموعة مطورة من سماعات الرأس. حيث حصلت على ٤٨٠,٠٠٠ دولار من مبادرة تمويل جماعي، كما حصلت على تمويل لم يُكشف عن مقداره من سامسونغ فينتشريس في نفس الوقت تقريبًا. ترتقب فوف ربيع ٢٠١٦ كموعداً أولي للأصدار، ولكنهم أوضحوا في بيان نُشر على صفحة كيكستارتر الخاصة بهم، "أنشاء انتقائنا من مرحلة النموذج الأولي إلى مرحلة الإنتاج الضخم واجهتنا بعض المشاكل الصعبة للغاية والتي يعمل الفريق على حلها. وكما يعلم الجميع فإن عام ٢٠١٦ هو عام مثير بالنسبة للواقع الافتراضي. وهذا يجعلنا متحمسون لتمويل فوف بأكثر سرعة ممكنة". لنضع الحماس المفرط جانباً، إن أهم تحدي تواجهه فوف هو توفير مصادر للمكونات البصرية مثل المصابيح الحمراء، والعصابات، وشاشات (OLED) وهي أنظمة حاسمة لشركة تعمل على تقنية العين الممتعة.

## إمكانية تخزين الطاقة من الشمس

بغداد - العالم

أحد مشاكل استخدام مصادر الطاقة المتجددة هو أنها تعتمد بشكل كبير على الطقس المتقلب. أخذ الطاقة من الشمس هو أمر جيد، ولكن ماذا يحدث عندما يكون الجو ملبداً بالغيوم؟ أو، إذا كنا نستخدم طاقة الرياح، ماذا نفعّل عندما تكون النسائم ساكنة بشكل غير عادي؟ ولكن إذا كان بإمكاننا تخزين الطاقة الزائدة الناتجة، خاصةً خلال الأيام المشمسة، أو في يوم عاصف جداً، يمكننا الاستفادة من هذه المصادر كلما كان هناك حاجة فعلية لها - مما يحوّل الميزة التي تحتفظ بها مصادر الطاقة المنتجة تحت الطلب مثل الطاقة النووية وغيرها من مصادر الطاقة غير المتجددة. هناك طريقة بارعة لإنجاز تخزين هذه الطاقة - استخدام الكهرباء المنتجة من الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح لتأجيل "تفاعل إلكتروني"، ما يعني في الأساس "تفكيك" المياه إلى الذرات المكونة لها من الأوكسجين والهيدروجين. الهيدروجين يمكن تخزينه كمصدر احتياطي للوقود. الآن، قام فريق من العلماء من مختبر المسرع الوطني SLAC وجامعة تورونتو بأخذ خطوة كبيرة نحو جعل هذه العملية أسهل وأكثر كفاءة. باستخدام أجهزة كمبيوتر SLAC القوية، صمموا حفازاً للتفاعلات الإليكترونية أكثر فعالية بثلاث مرات من سابقه.

## جوجل تطور جهازا منافسا لسماعة أمازون

جهاز سينافس إيكو. لكن حتى الآن فإن جوجل نجحت في إبقاء الأمر طبي الكتمان حيث لم يتم الكشف عن أي تفاصيل بخصوص المنتج أو موعد إطلاقه. وتكهن محللون تقنيون بأن هذا المشروع هو جزء من (Google Now)، الغريب في الأمر بأن مختبرات نيسيت التابعة لجوجل لم تشارك بالأمر. اشترت جوجل مختبرات نيسيت في

يشبه سيري ويسمى "ألكسا" والتي تم الكشف عنها في تشرين الأول 2014 في عملية إطلاق محدود لها، أصبحت متاحة بصورة كبيرة في السنة الماضية في حزيران 2015. بشكل إسطواني يبلغ طوله 23.5 سم وهي سماعة تستطيع إخبارك بحالة المرور أو المناخ في الوقت الحقيقي، العمل كمنبه، إعدادات قائمة الواجبات، تشغيل ملفات

## «أوزو».. كاميرا ترصد الواقع الافتراضي



إبداعية جديدة تنتظر سوق الواقع الافتراضي. وهذا هو الأمر المثير في الأوزو - إن الإمكانات التي تحيط بالمساعي الإبداعية غير محدودة؛ وبمقدرات أول مرة تخصص البث الحي، تستطيع كاميرا أوزو من تسجيل كل أنواع المحتوى المباشر، مما يسمح "للمشاهد" أن يصبح جزء من الأحداث والقصص بطريقة لم تكن ممكنة من قبل. سيفتح هذا الأمر علماً جديداً من الصحافة، الإعلان، نشرات الرياضة وربما حتى السياسة والتعليم. ستتمكن المنظمات الإخبارية من صياغة قصصها بحيث تشارك المشاهدين - عوضاً عن تلقيمهم سرداً خطياً للأحداث، سيمسجون قادرين على دعوة مشاهديهم إلى البث الإخباري، للنظر من حولهم والتعامل مع ما يجري بطريقة أكثر تعاطفية. بينما سيتمكن الأفلام، من يقومون بالرياضة من تقديم الحلم الأثري - وضعت في وسط الحماسة.

ستتشكّل الفيصل الحقيقي في التيني الواسع للواقع الافتراضي - توفر المحتوى. امتلاك جهاز واقع افتراضي للرأس أمرٌ جيد ولكنه يحتاج إلى التجارب والصور المذهلة التي ستفاعل معها لتجعله ذا قيمة - أي كل الأشياء الطريفة التي وعدنا بها كل تنبؤ للواقع الافتراضي في الأفلام. تدخل إلى كاميرا الواقع الافتراضي الجديدة من نوكيا، أوزو. تبدو وكأنها من فيلم ستار ويز - جسمٌ كروي أليس، تتضمن ستة عشر حساساً صوتياً وفيدويماً (ثمانية من كل منها)، وكل ذلك بوزن أقل من ٤,٥ كيلوغرام، ويمكن حتى تركيبها على طائرة بدون طيار. تم تصميم أوزو لتلتقط ٣٦٠ من الفيديو الكروي، و٣٦٠×٣٦٠ من الصوت المحيطي - أي لن يفوت رؤيتها الكلية الشاملة أي شيء، وسيتم تسجيل الأصوات بطريقة أكثر واقعية. ولن يكون هناك أية مشاكل بصرية، عثرنا أو انقطاعات التي غالباً ما نجدها

بغداد - العالم

## دراسة جديدة تبكر علاجاً لهشاشة العظام



الداخلية الفريدة من نوعها والتي تشبه المرجان للعظام المصابة - والتي كانت قد تضررت بشكل كبير بسبب هشاشة - قد عادت إلى حالتها السليمة". يمكن نقل خلايا MSCs هذه والتي تمتلك القدرة على التمايز إلى خلايا عظمية من شخص لآخر، بغض النظر إذا كان الملتقي والمتبرع يحققون تطابقاً أم لا، وبدون وجود احتمالية رفض لهذه الخلايا. قد نرى قريباً علاجاً أفضل، أو ربما نوقف هشاشة العظام في بدايته بشكل كامل. إن هذا أمرٌ رائع، حيث يتم علاج هشاشة العظام الناتج عن التقدم بالسن فقط من خلال عوار يحافظ على فعالية العظام مدة سنتين.

السن حيث تصبح العظام رقيقة، تفقد كثافتها وفي النهاية تفقد وظيفتها، كما أنها مسؤولة عن 8.9 مليون حالة كسر في العظم سنوياً، متضمنة كسور الورك التي تتسبب فقدان الحركة وفي حالات أكثر شدة، الموت. ويكشف الآن هذا البحث الجديد أن حقنة من الخلايا الجذعية تستطيع عكس آثار التقدم في السن في العظام. اكتشف الفريق خلف العمل في هذه الدراسة، أن هناك ارتباطاً مباشراً بين الفئران التي تعاني من هشاشة العظام الناتجة عن التقدم بالسن وانخفاض تعداد الخلايا الجذعية المتوسطة (MSC) أو وجود خلل بها. صرّح الأستاذ ويليام ستانفورد، الباحث الرئيسي في الدراسة في مؤتمر

بغداد - العالم

اعلان
الى السيد / وصفي كريم ابراهيم
لكونك احد الورثة الشرعيين للمتفرغ الزراعي المتوفي سليم كريم ابراهيم المتعاقد وفق القرار ٣٥٠ لسنة ١٩٨٥ ضمن القطعة المرقمه ١٩/٢٥ مقاطعة ٦/ المردية لذا تطلب حضورك في الشعبة القانونية / مديرية زراعة بابل وخلال فترة ٩٠ يوم من التلي لنشر الاعلان في الصحف الرسمية لغرض نقل حقوق والتزامات العقد وبخلافه سيتم اتخاذ الاجراءات الاصولية وفق القانون استنادا لقانون المرافعات الدنية رقم ٨٣ لسنة ١٩٦٩
صلاح مهدي عبيد مدير زراعة بابل

جمهورية العراق مجلس القضاء الاعلى رئاسة محكمة استئناف القادسية الاتحادية محمكة بداءة الديوانية العدد/ ٢٠١٦/ب/١٩٨٠ التاريخ/ ٢٠١٧/١/١١
المدين /١/ ابراهيم لايم خلخال ٢/ رعد لايم خلخال المدعى عليهم / ١/ احمد لايم خلخال ٢/ سجاد لايم خلخال ٣/ سعادة لايم خلخال ٤/ حديثة لايم خلخال ٥/ اكرام لايم خلخال اصدرت محكمه بداءة الديوانية القرار المرقم ٢٠١٦/ب/١٩٨٠ وبتاريخ ٢٠١٦/١٢/١٨ والمتورخ في ١٥/١٢/٢٠١٦ والمتضمن ازالة شيعوع العقار المرقم ١٥١٥ م ام الخيل ومجهولية محل اقامتكم حسب شرح القائم بالتبليغ في مركز شرطة الجزائر واشعار المجلس المحلي لمنطقة حي الجزائر تقرير تبليغكم اعلانا بواسطة محققين يوميتين محليتين بالقرار الصادر اعلاه ولكم حق الاعتراض على الحكم الغيابي خلال المدة القانونية وبعبكسه يصبح الحكم الغيابي بمنزلة الحكم الوجاهي
القاضي علي كاظم عبود قاضي محكمة جنح الديوانية

جمهورية العراق مجلس القضاء الاعلى رئاسة محكمه استئناف القادسية الاتحادية محمكة جنح الديوانية العدد/ ٢٠١٦/ج/٢٤٣٠ التاريخ/ ٢٠١٧/١/٨ (اعلان)
الى المتهم الهارب / اوس علي سلمان لاتهامك بالمدعى المرقمة ٢٤٣٠/ج/٢٠١٦ المشتكي فيها فاضل مناجر ديوان سلطان وفق احكام المادة ٤٥٦/١ من قانون العقوبات والمقامة اسام هذه المحكمه ولهروب ومجهولية محل اقامتك تبليغك بصحفتين محليتين واسعتي الانتشار وعين ٢٠١٧/٢/١٤ موعدا لاجراء محاكمتك وفي حال عدم حضورك بالموعد المحدد ستجري المحكمه بحقك غيابياً وعلنا وفق القانون.
القاضي علي كاظم عبود قاضي محكمة جنح الديوانية

جمهورية العراق مجلس القضاء الاعلى رئاسة محكمة استئناف القادسية الاتحادية محكمة الاحوال الشخصية في الديوانية العدد / ١٢٣ التاريخ / ٢٠١٧/١/١١ الى المدعى عليه / حسين تكليف محمد م / تبليغ
اصدرت محكمة الاحوال الشخصية في الديوانية القرار المرقم ٣٩٦٨/ش/٢٠١٦ والمتضمن بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢٢ تصديق زواجك من المدعية نادية عباس جمعي الواقع خارج المحكمة بتاريخ ٢٠١٦/١/١١ وثبوت نسب الطفل احمد منك ،ولمجهولية محل اقامتك قررت المحكمة تبليغك بصحفتين يحق لك الاعتراض على الحكم الغيابي خلال المدة القانونية من ثاني يوم لتاريخ تبليغ القرار وبعبكسه يصبح الحكم الغيابي بمنزلة الحكم الوجاهي
القاضي عكله حسين يوسف

جمهورية العراق مجلس القضاء الاعلى رئاسة محكمة استئناف القادسية الاتحادية محكمة الاحوال الشخصية في الديوانية العدد / ١١٩ التاريخ / ٢٠١٧/١/١٠
اعلان الى / حيدر رمزي عبد عباس قدم المستدعي رمزي عبد عباس طلبا الى هذه المحكمة تروم فيه اعتبارك مفقودا لذا اقتضى حضورك امام هذه المحكمة والا ننفذ الاجراء بحقك وعلى من لديه اي معلومات عن مكان تواجدك او عمله او حياته او ممانته مراجعة هذه المحكمة وتقديمها خلال ثلاثون يوما من تاريخ النشر وبخلافه سيتم النظر بالطلب وفق الاصول
القاضي حسن الجبوري

محكمة الاحوال الشخصية في الكرادة العدد / ٢٨٣٥ / ش / ٢٠١٦
تنويه اعلان الى المدعى عليها / تغريد احمد حسين اقام المدعى ( طالب محمود حسين ) الدعوى المرقمة اعلاه ضدك يطلب الحكم فيها بالنشوز وتحميل الرسوم والمصاريف واتعاب المحاماة ولجهولية محل اقامتك حسب شرح القائم بالتبليغ لذا نقرر تبليغك اعلانا بصحفتين محليتين للحضور على موعد المرافعة يوم ٢٥ / ١ / ٢٠١٧ وفي حال عدم حضورك او من ينوب عنك قانونا سوف تجري المرافعة بحقك غيابيا وعلنا وفق الاصول .
القاضي ايهاب عبد الرضا هاشم

تنويه سقط سهوا في جريدة النهار بالعدد ١٤٧٩٩ وجريدة العالم بالعدد ١٦٤٥ ليوم ١١ / ١ / ٢٠١٧ بالمدعى البدائية المرقمة ٣٧٣١ / ب / ٢٠١٦ طالب اعاداة المحاكمة ( محمد محمد هاشم محمد علي ) والحكم المطعون فيه ( في الدعوى المرقمة ١٣٧١ / ب / ٢٠٠٤ الصادر في ١١ / ٢ / ٢٠٠٧ ) لذا اقتضى التنويه
---