

٤٥ ابتكاراً وطنياً في سوق عكاظ



جدة - شاذلي السر

لم يكتف سوق عكاظ وادارته هذا العام بعكس الجانب الثقافي والادبي من تاريخ المملكة وحسب، بل تجاوز ذلك كله بعكس الإبداعات التي تلامس اهتمامات المجتمع في عصره الحديث هذا، إذ لم يقتصر السوق دورته الحالية على الملتقيات المعرفية والحوارات والندوات الثقافية والأمسيات الشعرية والفنون التشكيلية، بل تجاوز ذلك كله، فقد تمظهر من خلال فعاليات السوق عرض مجموعة من الاختراعات لشباب سعودي قاموا بصياغة فكرتها بما يتناسب مع الاهتمامات في الوطن.

الشباب وصناعة التنمية:

ولأن "الشباب" السعودي دوماً في محل المسؤولية والتقدير المستحق؛ كان الحوار معهم في طليعة البرامج الاستراتيجية لـ "عكاظ" بوصفهم صنّاع التنمية وهدفها في الوقت ذاته، يعمل جاد لترسيخ عادة الابتكار لديهم خصصت إدارة السوق جناحاً خاصاً لعرض مبتكراتهم بغية تشجيعهم وتحفيزهم على الإبداع لديهم، بما يمكن من نشر مبتكراتهم في المجتمع لتغدو أسلوباً للحياة ومنهجاً للتعامل مع مختلف متطلبات العصر، في بيئة ملائمة

داعمة للحوار الوطني بين أفراد المجتمع وفئاته

ابتكارات:

تجاوز عدد المشاريع المعروضة في سوق عكاظ هذا العام للشباب السعودي (٤٥) ابتكاراً، حسبما أعلن المشرف على معرض "عكاظ المستقبل" خالد الزهراني، مشيراً إلى أن المعرض يضم

وروش عمل تطبيقية ومسابقة تنافسية لمائة طالب وطالبة موهوبين لبناء النماذج الأولية وورش عمل تدريبية لرواد الأعمال، وتتوزع المجالات بين التقنيات الذكية وريادة الأعمال، ويشترك فيه الجامعات ومركز الملك سلمان للشباب وإدارة تعليم منطقة مكة والمدارس وموهبة.

ورواد الأعمال المعرفيين.

اقسام:

يحتوي المعرض على ٤ أقسام، تضم منصة الحاضر، ومنصة المستقبل، ومنصة بناء الإنسان، ومنصة الانطلاق، وجميعها تحوي اختراعات وابتكارات وشركات ناشئة للرياديين والمبتكرين وتقنيات ستغير العالم في المستقبل،

وأضاف الزهراني أن المعرض يضم منصة صناعة الإنسان، وفيها تتم ورش عمل لتعليم الطباعة بالليزر والدوائر الكهربائية البسيطة وتهتم بالنشء بين ١٢ و١٨ سنة، فضلاً عن وجود منصات منفصلة تضم الندوات والمؤتمرات، ويركز معرض عكاظ المستقبل بحسب الزهراني على شريحة الشباب المبتكرين

نحو ٤٥ ابتكاراً سعودياً، يبدأ بماكولات المستقبل التي تقدمها جامعة الملك عبدالعزيز، مروراً بابتكارات الحاضر المقدمة من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وانتهاءً بابتكارات المستقبل التي تضم شركة أرامكو وجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية وشركة شتايدر للصناعات الوطنية.

باحثون سعوديون يطورون تقنية لنقل البيانات بسرعة تفوق الـ (واي فاي) بـ ٢٠٠ مرة



الضوئية المرئية، في أنها لا تتوشح على أجهزة الملاحة والأجهزة الطبية والصناعية الحساسة، ومن أهم عيوبها أنه لا يمكن استخدامها في الأماكن المفتوحة؛ حيث أشعة الشمس التي تتعارض مع إشاراتها، كما أن موجاتها لا تعبر الجدران، ولهذا فإنه يمكن استخدامها بأمان في المستشفيات والطائرات والمصانع، بل وحتى المنشآت الصناعية الحساسة مثل مصانع البتروكيماويات.

اختصاراً باسم (VCL)، التي تجمع بين الإضاءة وتوفير خدمة الإنترنت عالية السرعة للأجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية. وكان أكثر سرعة وصل إليها مبتكر التقنية، هي ١ جيجابايت في الثانية، فيما وصلت سرعة نقل البيانات وفقاً لتقنية الباحثين، إلى ٢ جيجابايت في الثانية الواحدة، بعد أن أجرى فريق البحث تعديلاً على نظام الإضاءة بالليزر بحيث ينقل البيانات بشكل أسرع. وتبرز أحد أكبر مميزات تقنية الاتصالات

جدة - البلاد

في فتح علمي جديد تمكن باحثون بجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية من تعديل تقنية نقل البيانات اللاسلكية، ووصلوا بسرعتها إلى مدى يزيد بنحو ٢٠٠ مرة عن تقنية الواي فاي المستخدمة حالياً. وأوضح الدكتور بون أوي، أستاذ الهندسة الكهربائية، بجامعة الملك عبدالله، أن التقنية الجديدة، تعتمد في نقل البيانات على تقنية الاتصالات الضوئية المرئية التي تعرف

غوغل توقف خدمة البث المباشر Hangouts On Air



لمنصة غوغل بلس في شهر سبتمبر/ أيلول عام ٢٠١١، وكانت الخدمة متاحة لعدد قليل فقط من #الممثلين والمشاهير والفنانين.

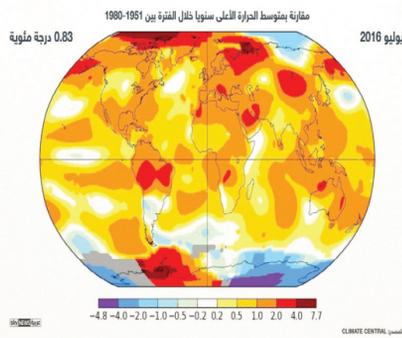
وعرضت غوغل خدمة "يوتيوب لايف" YouTube Live لأول مرة في شهر مايو/ أيار ٢٠١٢، وقامت بعد ذلك بطرحها بشكل تدريجي لعدد أكبر من المستخدمين.

ويبدو أن غوغل قد قررت أخيراً توحيد الخدمات، بحيث لن يكون بإمكان المستخدمين بعد ١٢ سبتمبر، جدول بث مباشر ضمن خدمة Hangouts On Air، على أن يتم نقل الأحداث الحالية المقرر بثها بعد ذلك التاريخ إلى خدمة يوتيوب لايف.

جدة - البلاد

أعلنت شركة غوغل أمس عن نيتها إيقاف خدمة البث المباشر والجدول Hangouts On Air التابعة لمنصتها الاجتماعية "غوغل بلس" Google+ بعد أربعة أسابيع من الآن، أي في تاريخ ١٢ سبتمبر القادم. وتؤكد هذه الخطوة على سياسية الشركة المستمرة في إهمال خدمات منصة غوغل بلس، حيث تتجه الشركة للطلب من مستخدمي خدماتها للردشة بالتوجه بدلاً عنها إلى خدمة "يوتيوب لايف" YouTube Live. وعرضت شركة غوغل ميزة البث المباشر والجدول ضمن تطبيق "هانغوت Hangout التابع

إنفوغرافيك: يوليو ٢٠١٦ حطم الرقم القياسي التاريخي للحرارة



جدة - البلاد

كشفت وكالة الفضاء الأميركية أن شهر يوليو من العام الجاري هو الأعلى حرارة في العالم، ليس لهذا العام فحسب بل منذ بدء تسجيل وتوثيق درجات الحرارة عام ١٨٨٠. وأضافت الوكالة أن شهر يوليو ٢٠١٦ هو الشهر العاشر على التوالي في ارتفاع درجات الحرارة وتسجيل درجات قياسية لم تسجل في أي وقت سابق في التاريخ، أو على الأقل منذ بدء رصد درجات الحرارة عالمياً.

وأظهرت النتائج التي حصلت عليها ناسا، والتي تربط بين درجات الحرارة براً وبحراً، أن شهر يوليو ٢٠١٦ سجل ارتفاعاً في درجات الحرارة مقارنة بمتوسط درجات الحرارة في الشهر ذاته خلال الفترة من عام ١٩٥١ حتى ١٩٨٠، بلغ ٠,٨٤ درجة مئوية وازدياداً عن المتوسط القياسي المسجل عام ٢٠١٥ بمعدل ٠,١١ درجة مئوية.

وقال غافن شميدت في تغريدة أخرى "تم نشر نتائج شهر يوليو، وما يدب أن تعلمه هو أن هناك احتمالاً بنسبة ٩٩ في المائة بأن يسجل العام ٢٠١٦ رقماً قياسياً في زيادة المتوسط السنوي لدرجات الحرارة". ويعتقد الخبراء أن سبب ذلك يعود إلى توافر الدفء العالمي وظاهرة النينيو، التي يرافقها ارتفاع كبير في درجات الحرارة في أنحاء المحيط الهادئ.

وكانت ناسا قالت بنهاية شهر يوليو إن شهر يونيو ٢٠١٦ كان الأعلى حرارة، لكن الشهر الماضي حطم كل الأرقام القياسية في ارتفاع الحرارة. وأكدت بيانات مماثلة عن وكالة أرساد الأنواء والمحيطات الأميركية NOAA النتائج التي خرجت بها ناسا، وقالت إن كل شهر من الشهور الأربعة عشر الماضية كان يسجل أعلى درجة حرارة، ويحطم الرقم القياسي في درجات الحرارة. وقال مدير معهد غودارد للدراسات الفضائية في ناسا غافن شميدت في تغريدة عبر حسابه على تويتر "كان شهر يوليو ٢٠١٦ الأعلى حرارة على الإطلاق منذ بدء تسجيل درجات الحرارة".

الاسواق السعودية تستقبل أول جهاز مزدوج بين اللاب توب والتابلت



جدة - البلاد

تستعد الاسواق السعودية هذه الايام لاستقبال أول جهاز مزدوج بين اللاب توب والتابلت من شركة هواوي. ويعتبر "هواوي مايت بوك" تابلت ولاب توب في نفس الوقت، ويمثل أحدث أجهزة فئة ٢ في ١، وقد تم إطلاقه للمرة الأولى خلال فعاليات المؤتمر العالمي للأجهزة المتحركة ٢٠١٦ في برشلونة، ونظراً إلى أهمية السوق السعودية، قررت الشركة أن تقوم بطرحه في السوق المحلية كأول سوق يستقبل هذا الجهاز في منطقة الشرق الأوسط. ويجمع هواوي مايت بوك بشكل سلس بين أناقة التصميم والحركة والإنتاجية

والعمل. فقد استمرت "هواوي" من خلال هذا المنتج الجديد في نهجها نحو إنتاج أجهزة ضمن الفئة الممتازة، حيث يجسد الجهاز الجديد فلسفة التصميم التي تجمع بين البساطة والإنسانية والانسياب، إضافة إلى امتلاكه لوحة مفاتيح قابلة للطي تجمع بين الشكل الأنيق وكفاءة العمل. ويزن الجهاز ٦٤٠ غراماً وبسماعة قدرها ١٢ ملم، ورغم ذلك لا يزال يحتفظ بشاشة قياس ١٢ بوصة مدمجة في هيكل متين، تتيح سهولة التصفح عبر تقنية للمس المتعدد IPS دون الحاجة لمناقب الماوس، بوضوح أعلى وبدرجة مهددة وبدقة ٢١٦٠ X ١٤٤٠.



لأول مرة في أميركا.. سيارات تتواصل مع إشارات المرور

لتزويدهما بهذه التكنولوجيا التي تدخل في البنية الأساسية للسيارات. وتسمح هذه التكنولوجيا المعروفة باسم "في-تو-أي" لإشارات المرور والبنية الأساسية بنقل البيانات المتعلقة بالسلامة وبيانات التشغيل الأخرى لاسلكياً للمركبات. وستساعد هذه التكنولوجيا، التي لاتزال في طور التجربة، على الحد من حوادث

التصادم وتخفيف الزحام في الطرق. وسيسمح نظام أودي للمركبات بعرض عد تنازلي قبل عودة الإشارة الحمراء إلى اللون الأخضر، ومن بين الاستخدامات المحتملة الأخرى لهذه التكنولوجيا إمكان توجيه إشارات المرور نصيحة للسيارات بالبقاء على سرعة معينة، من أجل مجازاة إشارات المرور الموجودة على الطريق.

جدة - وكالات

من المنتظر أن تطرح شركة أودي الألمانية لصناعة السيارات، لأول مرة تكنولوجيا ستتيح لسياراتها في الولايات المتحدة التواصل مع إشارات المرور. وقالت شركة "أودي أوف أميركا"، المملوكة لشركة فولكسفاغن، إنها اختارت طراز "كيو ٧" و"إيه ٤ ٢٠١٧"، اللذين تم صنعهما بعد أول يونيو ٢٠١٦.