

## حقيبة مبتكرة يمكنها شحن 16 آيباد



حقيبة الشحن

إيلاف: في ظل حالة الحراك التي يشهدها قطاع التكنولوجيا حول العالم، وتزايد استخدام المنتجات التقنية على نطاق واسع من جانب كثيرين، بدأت تزداد الحاجة لتوفير السبل التي تعنى بضمان استمرار عمل تلك المنتجات. وبالتأكيد تحظى البطاريات وأجهزة الشحن بأهمية كبرى على هذا الصعيد، وطرحَت مؤخرًا «بارات سولو شزن» حقيبة محمولة يمكنها شحن ما يصل إلى 16 جهاز آيباد و13 حاسوبًا محمولًا، وذلك لحل مشكلة الشحن حال تواجد عدد كبير من المستخدمين في آن واحد.

ويوجد بداخل كل حقيبة لوحة دوائر تعنى بنقل كميات من الشحن تتراوح في درجتها من 110 إلى 240 فولت، ويمكن توصيل الحقيبة بفتحة الطاقة الخارجية أثناء الشحن. وتم تصميم تلك الحقيبة بحيث تكون قابلة للشحن، وتم تزويدها كذلك بعبّلات، ومقبض يدوي يمكن إطلالته، بحيث يمكن للمستخدمين الاستفادة بها بكل سهولة ودون أي متاعب. ويعتبر سعرها مرتفعًا نوعًا ما، حيث يقدر بـ 645 دولارًا للحقيبة الواحدة.

## اختراع أول دائرة ترانزستور ضوئي باستخدام التقنية (نانو)

جنيف - كونا: أكدت دراسة صادرة عن المعهد الاتحادي السويسري للتقنية في زيورخ أمس توصيل فريق من باحثيه إلى اختراع وحدة (ترانزستور) تعمل بواسطة الطاقة الضوئية بدلاً من الكهرباء في خطوة «متميزة» ستعمل على نقل بيانات المعلومات بسرعة أعلى مما هو متعارف عليه الآن.

وتعمل الدراسة على تطبيقات واسعة لهذا الاختراع في صناعة أجهزة الحاسوب ما يتيح المجال للقيام بتطبيقات تحتاج إلى سرعة فائقة في التعامل مع البيانات والعمليات الحسابية والاتصال بين أجهزة الحاسوب والإقمار الاصطناعية وتطبيقاتها ذات الصلة.

ومن المعروف أن الترانزستور يقوم بوظيفتين في آن واحد فهو من ناحية يربط عملية انتقال الإلكترونات من المصدر إلى بقية أجزاء الدائرة الكهربائية التي يعمل بها وفي الوقت ذاته يجعل كمانح للطاقة إلى بقية أجزاء الدائرة وذلك بانتقال الإلكترونات بين أشباه الموصلات.

الآن الاختراع الجديد لا يعتمد على الإلكترونات بل على اشعة الليزر ويستبدل أشباه الموصلات التقليدية بمادتي (زرنيخيد الإنديوم) و(زرنيخيد الغاليوم) المعروفتين بحساستهما الفائقة لأشعة الليزر.

وتقول الدراسة إن فكرة الاختراع تعتمد على استخدام فيزياء الكم الضوئية بتسليط شعاع من الجسيمات الضوئية المعروفة باسم (فوتونات) باللون الأزرق فتقوم بانتاج مجال كهربائي يغير من خواص الشعاع الضوئي الفيزيائية لفترة متناهية القصر.

وتتابع «عندما يتم تعريض هذا الشعاع في تلك الحالة المثارة إلى شعاع من الفوتونات حمراء اللون منبعثة من الدائرة فإن الشعاعين يتوافقان لإغلاق الدائرة والتوصيل من المصدر إلى المسار النهائي في زمن قياسي لا يتجاوز 50 (بيكوثانية) أي ما يعادل واحدًا من ألف مليار من الثانية».

## آيسر تطلق «لاب توب» اس 5 الأنحل بين منافسيه



نيويورك - سي.ان.ان: أطلقت شركة آيسر للتكنولوجيا حاسوبها النقال الجديد والذي تبلغ سماكته أقل من 0,6 إنشاً، ليكون بذلك الحاسوب الأنحل في سوق الحواسيب المتنقلة التي تشهد تنافسا كبيرا بين عدد من الأسماء الكبيرة في هذا القطاع.

وجاء في تقرير نشر على مجلة تايم الأميركية، الشقيقة لـ CNN أن الحاسوب المتنقل آيسر اسبيرون اس5، أنحل من حاسوب أول الجديد «ماك بوك آير» الذي يبلغ سماكته 0,68 إنشاً و«ماك بوك برو» الذي يرتفع عن سطح المكتب بـ 0,72 إنشاً، وهما المنتجان اللذان كانا يعتبران من أنحل الحواسيب المتنقلة.

وبين التقرير أن الحاسوب الجديد لا يتميز بنحالته وحسب بل تم تزويده أيضا بأخر ما توصلت إليه علوم تكنولوجيا الحواسيب، وفي مقدمتها تكنولوجيا معالجة المعلومات حيث تم تزويد الجهاز بمعالج للمعلومات من نوع «إنتل كور أي7»، وهو ما يمثل الجيل الثالث الجديد في عالم سرعة ودقة معالجة المعلومات.

وبين التقرير أن شركة آيسر ومن أجل الوصول إلى حجم نحيل لجهازها لجأت إلى إجراء تعديلات على تصميم الجهاز الخارجي والمداخل التي تتيح للمستخدم وصل أجهزة الذاكرة الخارجية «يو أي بي بورتس» ووصلات التقنية العالية «اتش دي ام أي بورتس» حيث لا توجد هذه المداخل على الجوانب كما هو الحال في باقي الحواسيب، حيث تم وضعها على سطح الجهاز بجانب لوحة المفاتيح ليغطي هذا التصميم الجديد شكلا جذابا وعمليا في الوقت ذاته.

## «تعمير» تسلم أطول برج سكني في العالم بمرسى دبي



أطول برج سكني بمرسى دبي

تعمير «يعد اكتمال برج «إيليت ريزيدنس» تأكيداً آخر لقدرة تعمير على إنشاء وتسليم مشاريع وصالة متعددة الاستخدامات وملعب للأطفال وصالة متعددة الاستخدامات ومنطقة استقبال راقية وأمن على مدار الساعة. ويضم البرج 696 وحدة سكنية وتنوع ما بين شقق تحتوي على غرفة نوم واحدة أو غرفتين وشقق علوية فاخرة تضم 3 غرف أو 4 غرف نوم، ويقدر عدد السكان الذين سيقتطنون البرج بألف وخمسمائة ساكن.

وصالة للاعباب الرياضية وصلات للليباردو وتنس الطاولة واستخدامات وملعب للأطفال وصالة متعددة الاستخدامات ومنطقة استقبال راقية وأمن على مدار الساعة. ويضم البرج 696 وحدة سكنية وتنوع ما بين شقق تحتوي على غرفة نوم واحدة أو غرفتين وشقق الفريدة الاستثنائية للإقامة بجوار المرسى والبحر». ويشتمل البرج على 4 طوابق سفلية ومساح داخلية وخارجية

## «نيولوك» يكلف سيدة في دبي 98 ألف دولار



دبي - وكالات: انفتحت امرأة مبلغا طائلا بلغ 345 ألف درهم (نحو 98 الف دولار) على عمليات التجميل في أحد المستشفيات المتخصصة في دبي على مدار شهرين متواصلين، خضعت أثناءها لعمليات تنقيّة البشرة وشد البطن والوجه والحنون والارجل وصلل الأذرع وتحسين شكل الأنف بحسب إربيان بيرنس. وحذرت المتخصصة بجراحة التجميل الدكتورة جيهان عبدالقادر، من خطورة عمليات التجميل غير المدروسة وغير المضمونة النتائج، مؤكدة أنها تؤثر في صحة المرأة. ودعت إلى عدم الانجرار وراء ما وصفته بهوس التجميل، مشددة على أهمية عدم المبالغة في إجراء مثل هذه العمليات، واعتبرت الدكتورة جيهان أن المبالغة والهوس يدفعان بعض النساء إلى عدم الوعي بما سيفقدن عليه، مشيرة إلى أن أغلب الطالبات جاءت من امرأة اصرت على إجراء عملية تطويل القامة، وهي من العمليات الصعبة التي لها تفاصيل دقيقة في عظام الأرجل، فرفض جميع طاقم الجراحين إجراء العملية، لعدم اقتناعهم بجودها وخطورتها. وأوضحت أن مثل هذه العمليات قد تؤدي إلى عاهة مستديمة في الجسم، إذا انساق خلفها نساء لا يعرفن خطورتها ونتائجها السلبية.

## روبرت مردوخ: اتركوا هاري وشأنه

## هل يقبل هاري تمثيل أفلام إباحية مقابل 10 ملايين دولار؟



الأمير هاري

هاري عاريا خلال لعبة بليار يلعب فيها الخاسرون ملابسهم نظمت في لاس فيغاس، بعد تحذيرات العائلة الملكية، شأنها في ذلك شأن الصحف البريطانية جميعها.

لكن صحيفة روبرت مردوخ تحاللت الخميس على المشكلة ونشرت على صفحتها الرئيسية صورة تشبه إحدى الصورتين الأصليتين تظهر أحد موظفي الصحيفة مع متدربة وهما عاريا وفي الوضعية عينها التي كان فيها الأمير مع إحدى الشابات. وفي اليوم التالي، نشرت الصحيفة الصورتين الأصليتين اللتين طافتا شبكة الإنترنت بحجة «مصلحة عامة جد واضحة».

وجاءت خطوة الإمبراطورية الإعلامية في وقت تعد فيها المجموعة في وضع حرج بعد إغلاق العام الماضي أهم صحيفة فيها «نيوز أوف ذي وورلد»، إثر فضيحة عمليات التنصت الهاتفية.

وبحسب المحللين، يعزى الحذر السائد في أوساط وسائل الإعلام البريطانية جميعها تقريبا المعروفة بجرأتها، لهذه الفضيحة بالصورتين اللتين تظهران الأمير

صن» وهي الصحيفة البريطانية الوحيدة التي نشرت صورتي الأمير هاري عاريا في لاس فيغاس، الأحد إلى ترك الأمير هاري وشأنه.

وكتب روبرت مردوخ على حسابه في «تويتر» «اتركوا الأمير هاري وشأنه، فهو يلقي أجره من الدولة بطريقة أو بأخرى، لكنه يبقى معبود الجمهور حتى عندما يلهو في لاس فيغاس».

وكانت صحيفة «ذي صن» قد امتنعت بداية عن نشر الصورتين اللتين تظهران الأمير

## جدة.. تنجب حفيدها!



وكالات: أنجبت جدة اميركية حفيدها بعدما استخدمت رحمها لحمل جنين ابنتها.

وأفادت وسائل اعلام اميركية بأن المرأة التي تدعى ليندا سيرويس (49 عاما) من ولاية مين الاميركية، ولدت حفيدها مادين بريان هربرت الذي يزن 3,57 كيلوغراما في مستشفى بمدينة بريسك ايزل.

ومادين هو المولود الاول لابنة سيرويس البالغة من العمر 25 عاما وزوجها البالغ من العمر 29.

وقالت الابنة التي لم تتمكن من حمل مولودها بسبب مرض قلبي، ان امها «رائعة»، مضافة «لا يمكنني ان اجد افضل منها اما. انها هدية كبيرة. لقد انجبت حفيدها الى العالم والآن لدينا اجمل مولود».

وقالت سيرويس ان حملها لجنين ابنتها كان قرارا سهلا بالنسبة لها، واضافت «لم يكن بإمكانني رؤيتهما يكملان حياتهما من دون طفل، في الوقت الذي بإمكانني ان اساعدهما، لقد سمعت عن جدة في الستين من عمرها أنجبت حفيدها، وبالتالي عرفت ان هذا ممكن».

## إنسان آلي للتعرف على مشاعر البشر

هلستكي - أ.ش: أ.ش: يحفك فريق من العلماء الفنلنديين حاليا على تطوير إنسان آلي يمتلك من الخواص ما يمكنه من التعرف على المشاعر الإنسانية وما يبش في النفس مع فهم السلوكيات وحركات الإنسان.

ويرى العلماء أن الإنسان الآلي المطور يمكن الاستفادة به في العديد من المهام مثل مشاركة هموم ومشاعر كبار السن الذين تضطربهم الظروف للعيش في دار مسنين بالإضافة إلى الاستفادة به في إطار نظام أمني لتأمين المنشآت الصناعية الكبرى.

وتم تزويد الإنسان الآلي بكم هائل من الانفعالات والمشاعر التي قد يتعرض لها الإنسان.

## شنته خضار زوجة ضابط الشرطة تثير السخرية بـ «الفيس بوك»

وكالات: أثارَت صورة لزوجة أحد ضباط شرطة دمياط وهي جالسة بإحدى سيارات الداخلية (البوكس) ومعها «شنت» ممتلئة بفاكهة وخضراوات ومستلزمات منزلها على موقع التواصل الاجتماعي «فيسبوك» سخرية مستخدما الفيسبوك، مؤكداً أن الشرطة لازالت على المآل القديم والنظام لم يتغير.

وتباينت تعليقات مستخدمي الفيسبوك على الصورة، حيث علق رامي مقلد على صفحته قائلاً «فعلا الشرطة في خدمة الشعب» بينما علق المستخدم «كف القمر» قائلاً «انتو مفكرين ان في تغيير».

وقال المشارك محمد أنس ساخرا «يا عم صلي انت لسسة شفت حاجة المدارس جاية والدروس الخصوصية ومفيش تاكسيات في البلد».

بينما قال محمود المصري «ايه المشكلة انتو مفكرين ان كان فيه تغيير ولا ثورة 25 يناير ولا ده كان حلم وبقينا اسوأ من ايام مبارك احنا في عهد الاخوان».

وعلق المشارك عمر شاكر قائلاً «ده اقل واجب امال بقى لما تشوفوا اولاد الطلاب بيتفلسحوا وكان البوكس بيوصلهم لغاية الدروس ويجي بأخداهم من الدرس ويوديهم انا قولت يمكن ده من حق الطلاب بس الواد بينزل من البوكس باشا ولا حد يقدر يجي جنبه».

## جزائرية تبلغ عن قنبلة بالمطار لتمنع زوجها من السفر

الجزائر - وكالات: بسبب الغيرة، لجأت زوجة جزائرية إلى خيلة غريبة لمنع زوجها السفر من إلى مرسيليا، حيث أبلغت «كذبا» إدارة مطار هواري بومدين الدولي هاتفا، عن وجود قنبلة في أحد أجنحة المطار.

وقالت صحيفة «الشروق» الجزائرية، أمس، ان تحقيقات مصلحة الأمن كشفت ان زوجة غيرة كانت السبب وراء الأضرار الكاذب بوجود قنبلة داخل أحد أجنحة مطار هواري بومدين الدولي، والذي كان يوم الجمعة الماضي.

وفي التفاصيل قالت الصحفية: ان الواقعة بدأت بتلقي بلاغ هاتفى الساعة 10,15 صباح الجمعة الماضي، بوجود قنبلة داخل أحد أجنحة المطار، وقد أحدث البلاغ طوارئ كبيرة بالمطار، حيث تسبب في هلع المسافرين عبر الخطوط الدولية، نتيجة أخراجهم من قاعة المطار، علاوة على مستخدمي المطار، كما تم إلغاء كل الرحلات.

وأضافت الصحفية أنه بعد قرابة نصف ساعة من مباشرة المعاينة الأمنية لمواقع المطار تبين ان البلاغ كاذب لتباشر مصالح الأمن تحقيقات معمقة، وتم تحديد مصدر المكالمة من هاتف مهني لمؤسسة خاصة، وتم التعرف على صاحبة المكالمة وتوقيفها، في منطقة باب الزوار بالمقاطعة الشرقية.

وخلال التحقيق اعترفت المرأة بأنها لجأت إلى هذا العمل بدافع الغيرة على زوجها لمنع من السفر إلى مرسيليا، حيث اتصلت بالمطار قبل وقت قصير من موعد اقلاع رحلة طائرة الخطوط الجوية الجزائرية باتجاه مرسيليا، وكان زوجها ضمن ركاب الطائرة.

وقالت الصحفية: ان شركات الخطوط الجوية المختلفة تكبدت خسائر من جراء إلغاء بعض رحلاتها نتيجة الأضرار الكاذب، علاوة على الضرر الذي لحقته بمصالح الركاب.