سسلاماً ياعراق

أجهزة لتشخيص المرض في المنزل تجعلك طبيب نفسك

🗆 عن مجلة تايم

Slo

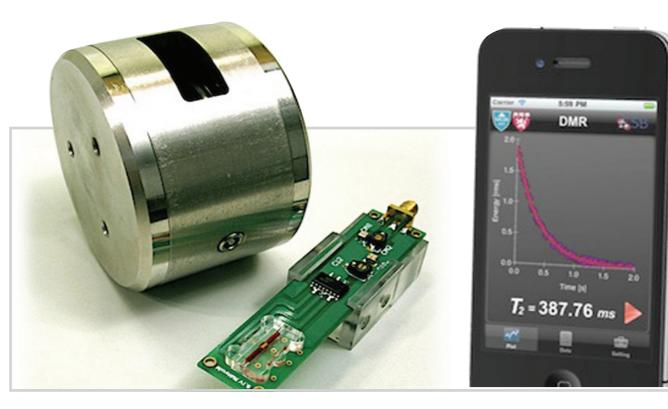
هل نصل إلى يوم نستغنى فيه عن زيارة الطبيب أو مركز المختبرات الطبية لنعتمد على أنفسنا في إجراء الفحوص والاختبارات اللازمية لتشخيص الحالية المرضية التي قد نشعر مها؟!

هـذا على الأقل مـا تطمـح إليه الشركـة الأميركيـة (كويك تشيك)، أو (الفحص السريع)، التي تعمل على تطوير وتسويق أجهزة شبه طبية يمكن للفرد العادى ان يستخدمها بمفرده في المنزل، ليوفر بذلك على نفسه المال والجهد والوقت.

وقد طورت (كويك تشيك) بالفعل أجهزة حديثة خاصة بتشخيص بعض الأمراض الخفيفة، أو البسيطة - غير المعقدة – مثل التهابات المسائل البولية واحتقان البلعوم، وبدأت تسويق هذه الأجهرزة العيادات الصغيرة وسلسلة (وول مارت) للسوبر ماركت، وغيرها من مرافق التجزئة في الولايات المتحدة، ويقول المسؤولون في الشركة ان ما تم حتى الأن ما هو إلا خطوة أولى نحو خطوة أكبر تصبح معها هذه الأجهزة في متناول الأشخاص داخل منازلهم، عليهم أن يحصلوا عليهًا من الصيدليات مباشرة.

الاستغناء عن الطبيب!

منذ أكثر منذ ٣٠ سنة بات بإمكان أي رجل أو امرأة إجراء فحص شخصى منزلى عن حالات معينة، مثل الخصوبة والحمل والإصابة بفيروز الإيدز، وحتى ارتفاع الحرارة، وذلك بفضل أدوات الفحص الخاصة التي باتت متوافرة لدى الصيدليات. إلا ان متابعة أي من تلك الحالات، في حال التشخيص الإيجابي، تتطلب متابعة مباشرة مع الطبيب المختص او الصيدلاني (على أقل تقدير). كذلك، فإن أدوات فحص التهاب المسالك البولية واحتقان البلعوم قد لا تغنى عن زيارة الطبيب، خصوصا وأن معظم الأطباء لا يحبذون منح وصفات طبية من دون التأكد من النتائج المختبرية. ولكن مشروع (كويك تشيك) يطمح لتغيير هذا الوضع، وذلك بالطلب من المريض الدخول إلى موقع على شبكة الانترنت أو الاتصال بالهاتف لمعرفة نتائج الفحص. وإذا كان الفحص إيجابيا يوجه المريض إلى عيادة لتوفير الرعاية الصحية عبر شبكة الانترنت ووصفة لعلاجه، وبذلك يكون قد وفر بعضا من المال والوقت والجهد. المساعدة عبر الإنترنت



ويقول توم هانكي، المدير التنفيذي للشركة، ان (المستهلك لا يعرف وضع حالته متى يتم فحصه عبر الانترنت أو الهاتف، ويتأكد مقدم الخدمة الصحية ان نتيجة الفحص إيجابية وهذا التأكيد يجعل خدمتنا مختلفة وذات قيمة بالنسبة للمستهلك كما للطبيب). وتستخدم هذه الفحوص الوسائل الكيماوية للوصول الى سبب الالتهابات أو أي

أعراض أخرى عن طريق عينات البول أو اللعاب. وقد طورت الشركة معدات خاصة بها لتسجيل النتائج، وكذلك برامج خاصة بالموقع وبنك معلومات يستطيع المرضى والأطباء الاطلاع عليها. كما انها تنوي خلق شراكةً مع شبكات توفير الرعاية الصحية في جميع أنحاء البلاد، لمراجعة النتائج والتأكد منها عبر موقع الشركة وتقديم

الوصفات الطبية. كما تم تطوير نموذج لفحص التهابات المسالك البولية، وستجـرى بعض التجارب للحصول على رد فعل العملاء حول تصميمه. كما تنوي الشركة الحصول على موافقة إدارة الأغذية والأدوية في أواخر هذا العام.

تخفيف الأعباء المالية

والهدف من كل ذلك هو تخفيف عبء نفقات الرعاية الصحية على المرضى، فزيارة لفحص احتقان البلعوم في قسم الطوارئ في أميركا قد تكلف المريض ٦٥٠ دولارا وزيارة الطبيب ٢٠٠ دولار، وذلك على الرغم من ان فحص حتقان البلعوم يكلف حوالى دولاريان وكلفة علاجه بالمضادات الحيوية حوالي أربعة دولارات. والزيارة الي

العيادات الصحية في مرافق التجزئة الأميركية ارخص، ولكنها تكلف سبعين دولارا. وتهدف الشركة الى تخفيض هذه الكلفة الى ما بين ١٠ الى ١٥ دولارا بالنسبة للفحوص و ٣٥ دولارا لتقييم الطبيب للحالة. بيد أن الشركة في أقدامها على هذه الخطوة قد تو احه بعض العقدات، حيثٌ سيتم طرح بعض التساؤلات حول دقة فحوصها، أو التعرف على التعقيدات التي قد تحدث في بعض الحالات النادرة. وهو أمر يحتاج إلى متابعة حالة المريض للتعرف على تطورات حالته واستجابتها للعلاج.

ترجمة: رضا عامر

وصلة كمبيوتر تنقل المشاعر والأحاسيس عبر الإنترنت

عمًا قريب، وربما أقرب ممًا يتصوّر كثيرون، سيكون بمقدور مُستخدمي الإنترنتِ التواصُل المباشر ومُعانقة بعضّهم بعضاً، بفضل وصلة (روبوت) تولد لدى مَن يرتديها إحساساً بالملامسة الجسدية. الوصلة/ الروبـوت، المُسمّـاة (آي فيـل-أي آم) أي (أنا أشعر - أنا أكون)، وهتي من ابتكار علماء يُقيمون في اليابان، تستطيع أن تُحاكي مجموعـة مـن الأحاسيس مثـل دقـات القلب والعناق وتفاعُلات المعدة وارتعاشات العمود

ويأتى الابتكار الجديد ضمن سلسلة من الأدوات التفاعلية المستقبلية تمّ عرضها خلال مؤتمر دولى حـول الأحاسيس البشرية عُقد فى منتجع (ميجيف) الشتوي الفرنسى،

حيث عرض د.ميتري تسيتسيروكو، الأستاذ المساعد في جامعة تويوهإشي اليابانية للتكنولوجيا، الطريقة التي اتبعت في تصميم وتنفيذ لمسة أكثر إنسانية على أثّير عالَم الإنترنت.

يقول تسيتسيروكو فى معرض تفسيره لهذه الخطوة إن إنسان العصر يكاد يغرق بين وسائط الاتصال عبر الإنترنت والرسائل القصيرة والبريد الإلكترونى وال(تويتر) والرسائل الفورية والمرئيات ثلاثية الأبعاد، إلا أن الناس لا يتواصلون بواسطة الأحاسيس. ويضيف تسيتسيروكو إنه يتطلع إلى خلق تجربة تفاعلية عميقة وليس مجرد نبضات تُحدثها رسالة قصيرة لدى المرء وتحجبها الثياب التبي يرتديها، ذلك أن الانفعالات هي



التي تجعل الاتصال مُفعماً بالحياة. الوصلة/ الروبوت الجديدة هي نتيجة خمس سنوات من البحث وتشتمل على مجموعة معقدة من المجسّات والموتورات وأجهزة الاهتزاز ومكبرَّرات الصوت المُدمجة والمتشابكة داخل سلسلة من الشرائط الخَيطية.

وتولّت ألينا نيفياروسكايا، الباحثة في جامعـة طوكيو، فكَّ رمـوز الرسائل المشحونة بالأحاسيس التى تحتوي عليها النصوص المكتوبة، لتوليد ردود الفعل الملائمة داخل الروبوت. وباستطاعة الوصلة تميسز ٩ أحاسيس مختلفة، ومن بينها الشعور بالفرح والخوف والاهتمام والذنب والغضب بدقة تصل إلى ٩٠ بالمئة وتستطيع أن تُحدث مشاعر بدنية تتناسب معها لدى مستخدم

الإنترنت، مثل الارتعاش وسرّيان الدفء في الأوصال. وعلى الرغم من توصّل العلماء بواسطة التكنولوجيا الجديدة إلى إضافة آلية الرغبة الجنسية، فقد اختاروا أن يتفادوها حرصاً على عدم التحوّل عن الجانب الخاص بالمشاعر في أبحاثهم.

وقد استوحى العلماء من روح فيلم (أفاتار) الذي شغلت به هوليوود العالم ولا تزال، ليجرَّبوا الروبوت الجديد أثناء المؤتمر المتخصّص على الفيلم ثلاثي الأبعاد أيضاً (الحداة الثانية) وفيه تتبادل شخوصُه العناق متأثرة بالمشاعر الحقيقية للمشرفين عليه من المشر العاديين.

عن تكنولوجى ريفيو

وبالطبع إذا كان جهازكم الذي تريدون بيعه فيه نواقص

فيتوجب تنبيه الشاري إليها لأنكم بذلك تمنحونه الفرصة

للتأكيد كم سيكلف إصلاح هذه العيوب واتخاذ القرار بسرعة،

أما في حال عدم الكشف عن ذلك وظهور هذا الأمر خلال

التسليم أو بعده، فيمكن للمشتري أن يطلب تخفيض السعر

أو التخلي عن البيعة، وبالتالي تضييع الطرفين للوقت، وربما

يسبب ذلَّك إشكالات غير محمودة العواقب، ومن المجدي

التذكر دائماً بأنه من الأفضل تخفيض السعر قليلا بدلا منّ

ما الذي يتوجب الانتباه إليه؟

١- يتوجب الانتباه إلى وضع مفاصل الشاشة، والى الشاشة

جعل المشتري يغضب أو عدم بيع أي شيء.

حب واحكم . . واكره واحكم

■ هاشم العقابي

مكانـة المرأة في اي دولـة، لا تـدل علـي طبيعـة النظـام الاجتماعي، حسَّب، بل وقد تكشف عن طبيعة علاقة الحكومة بشعبها. ولمعرفة ان كانت الحكومة تحب الشعب من عدمه، هناك مؤشرات لا تحتاج الى كثير من البحث أو التأمـل. وأولى علامات ذلك الحب تظهـر في مساواة المرأة بالرجل وحمايتها من الفقر والبؤس وتوفير مسببات الراحة لها و لأطفالها.

وكما للحب علامات، فللكرم، ايضا، علامات. فإن وجدت المرأة، في بلد غنى مثل العراق، مذلولة أو تشحذ بالشوارع وعند شارات المرور أو انها تفترش الأرصفة لتبيع السجاير أو الشاي، فاعلم انها من بلد تكره الحكومة فيه الشعب لا بل وتحتقره ايضا.

كنت وكثيرين غيري، بضمنهم احزاب تقدمية وحركات ثورية عراقية وغير عراقية، خدعنا بصدام من يوم كان نائبا وتصورناه تقدميا ويحب شعبه. أما كان هو كاسترو" العراق وكان راء ما سمى بالجبهة الوطنية واتفاقية ١١ أذار وقانون تأميم النفط؟ اعترف انى ما كان يمر ببالي ان اعارضه أو انقم عليه، حتى اصبحت استاذا جامعيا في العام ١٩٨٣. فبعد شهر من عملي، وانا بطريقي لالقاء محاضرتي، فوجئت بواحدة من طالباتي اقتادها الامين الخاص قسّرا. فهمت فيما بعد انيه تم توقيّعها على ورقة تقربها انه حين تم اقتيادها لم تكن باكرا! ومن تلك اللحظة، التي قد يتصور البعض انها "بسيطة"، كرهت صدام وعزمت أمري على ان اعارضه وان اغادر العراق الى غير رجعة. فبلد تنتهك به حرمة النساء من قبل حكومتها، وبتلك الطريقة، لا يطيب العيش فيه، ولا يمكن الا ان ينزلق نحو الهاوية. ومرت الايام والسنين ثم العقود لتثبت ان ما کنت توقعته قد حدث لکن بشکل اشد و اکثر دمار ا ووحشية. لا انكر اني حين عارضت صدام لم اكن احلم انى سـأرى سقوطه و انا على قيد الحياة. كنت يائسا من رحيلة هو ونظامه وحزبه خلال جيلين على الاقل من بعد ان اغادر الدنيا. لا مجال هذا للإجابة عن اسباب ذلك اليأس.

كنت ايام المنافى، مع كل زيارة للأردن لالتقي عائلتي التي تركتها بالعراق، ازداد كرها للنظام البائد كلما شاهدت العراقيات ومن مختلف الاعمار منتشرات فى سوق سقف السيل والساحة الهاشمية يبعن بضاعة رخيصة وحالهن تدمي القلب. وفي احدى زيارتي تلك صادفت فتاة عراقية شابة تعمل منظفة مرافق صحية باحد فنادق عمان الذي كان اغلب ساكنيه من العرب الخليجين. لم يصدف بحياتي ان وجدت خليجية واحدة تعمل منظفة. ليش بس العراقيات؟ لمُ لم تك تلك المنطفة كويتية او سعودية أو اماراتية أو بحرانية؟ هل خيراتهم اكثر من خيراتنا ام نفطهم "أشرف من نفطنا؟ لا هذا و لا ذاك، بل قطعا ان حكوماتهم ليست مثل حكوماتنا.

وحين انتشرت الفضائيات قبل السقوط، ظهرت على قناة المستقلة مؤيدا اسقاط النظام. عيرني عربي قطري من اصل يمني، باني لا تهمني سيادة العرّاق التّي يجب ان لا اضحي بها حتى لو يبقى صدام يقتل ويدمر الوطن والشعب معنا. اجبته بكل برود: ان السيادة عندي لا معنى لها والعراقيات في بلدان العرب يبعن على الارصفة يسومهن الاعراب ابشيع أنواع الذل والاحتقار.

وسقط صدام ونظامة وتبخّرت حكومته. وجاءتنا بعده حكومات ما بعد "التغيير" فهل تبدلت حال النساء العراقيات مثل "المسعدات" اللواتي يعشن في المنطقة الخضراء؟ غدا أكمل الحديث.

أخبار العلم والتكنولوجيا شــراء لاب تــوب مستعمـال "محفـوف بالمخاطـر" I ترجمة و إعداد: عادل العامل اعداد/ عالم الغد

اجراء أي عملية تصليح لها ستكون غالية الثمن.

مقبول ومن المؤكد أن عملية البيع ستنفذ في حال عرضه 🚽 ولذلك يجب عدم التوقع أن يكون وضعها ممتازا أثناء شراء بسعر معقول ثم يتم بعدها شراء جهاز جديد.

أول ما تكلم البشر في أفريقيا! توصّل باحثون في النشأة اللغوية الأولى

للبشر إلى تحليل لغوى جديد يحاول أن يعيد كتابة قصة بابل عن طريق الاستعارة من طرق التحليل المورّثي أو الجيني genetic. و يجد هذا التحليل أن اللغة الحديثة قد نُشْأت في أفريقياً ما تحت الصحراء sub-Saharan وانتشرت عبر العالم مع الجماعات السكانية المهاجرة. فقد صمّم كوينتين أتكينسون من جامعة أوكلاند فى نيو زيلاند برنامجاً كومبيوترياً لتحليل تشكيلة منوعة من ٤ • ٥ لغات. و ركَّز البرنامج بوجه خاص على المقاطع اللفظية أو



الفونيمـاتphonemés ـ الأصَّوات التي تكوَّن الكلمـات، مثل c، a، tch، في الكلمـة " catch "، علـى سبيل المثـالِ. وَ كان بحثُ أسبق مـن هذا قد أظهر أنه كلما كان هناك أناس أكثر يتكلمون لغة ما، كلما كان تنوعها الفونيمي أعلى. فالجماعات السكانية الكبيرة تميل للاعتماد على خليط أكثر تنوعاً من الحروف الساكنة، و حروف العلة، و النبرات أو النغمات tones.

عیب أمني



حذرتً شركة "سكاي بي" المتخصصة في مجال الاتصالات عبر الانترنت ملايين الأشخاص الذين يستخدمون خدمة سكاي بي" على الهواتف الذَّكية التي تعمل بنظام التشغيل "أندرويد" من عيب أمنى خطير. فقد كشفت الشركة عن تفاصيل العيب الأمنى ، الذي قالت إنه يسمح لبرامج التجسس بتسجيل الأسماء وعناوين البريد الإلكترونى وأرقام الهواتف والأسماء المسجلة على الهاتف

وشعارات الدردشة لدى مستخدمي "سكاي بي" على هواتف "أندرويد" ، التي طورتها شركة "غوغل" والأكثر انتشارا في العالم.

وقالت "سكاي بي" على إحدى المدونات الإلكترونية إن الخلسل الأمني يسمح للرامح أخـرى علَّى الهاتـف بالدخول علـى بيانات " سـكاي بـي " الحساسة ، مضيفة إلى ذلك أنها تعمل على إصلاح هـذا العيبٍ. وأوضحـت الشركة، التي لديها حاليا ما يزيد على ٦٠٠ مليون مستخدم، قائلةُ : "من أجل حماية بياناتكم الشُخصية ، ننصح المستخدمين بتوخي الحذر في اختيار البرامج التي يقومون بتحميلها من الإنترنت وتثبيتها على هواتفهم".



 الشتائم تخفف من حدة الألم اكتشف علماء بريطانيون من جامعة "كيلى" ان الشتائم قد تكون مفيدة للصحة. إذ إن النطق بشتيمة معينة بعد التعرض لألم أو أذى جسدي يمكن أن يترك " تأثيراً مخففاً للآلام

فقد طلب العلماء من طلاب وضع أيديهم في دلوملىء بالمياه المثلجة وإطلاق الشتائم مرارا وتكرارا، ثم طلب منهم تكرار التجربة من دون النطق بأي كلمة نابية واستبدالها

بعبارة غير مؤذية. وتبين للباحثين ان المتطوعين تمكنوا من إبقاء أيديهم فترة أطول في الدلو عند تكرار الشتائم، و هو ما ساعدهم على إيجاد رابط بين هذا الأمر والقدرة على تحمل إلاًلام. ورأى الفريق انِ تأثير تخفيف الألام ناجم عن كون الشتائم تحفز رد فعل " القتال أو الانسحاب ".وأشاروا إلى ان دقات قلوب الطلاب الذين يشتمون أشارت إلى تزايد في حدة العدائية، ما يعني " التغلب على الضعف لمصلحة تحمل الألم ".

كان شراء الللاب توب قبل عدة أعوام في مختلف دول العالم نوعا من الاستثمار المكلف ولذلك توجب على كل واحد منا التفكير مطولا بكل التفاصيل وبالتالي التأنى في اتخاذ القرار بالشراء من عدمه، أما الأن فان أسعار هذا الذوع مـن الكومبيوتـرات أصبحـت منخفضـة بشـكل ملموس في ظل التنافس الحاد القائم بين الشركات المصنعة الى درجة أنه أصبح يباع في بعض محال السوبر ماركت الي جانب الخبز. وعلى الرغم من تذامي مبيعات اللاب توب والسهولة النسبية في الحصول على جهاز جديد، الا أن من الأفضل عدم الوصول الّى الدرجة التي نقذف فيها بالكومبيوترات القديمة إلى سلات المهملات عند اقتناء أجهزة جديدة، ولذلك ينبغي ان تنتهي الأجهزة المستعملة بما في ذلك جهازنا الذي ننوي استبداله في أماكن بيع الأشياء المستعملة أو وضع إعلانات عنها على شبكة الانترنت أو في صفحات الإعلانات. وبالنظر الغبيات إحصائية فانه يصعب إحصاء عبدد اللاب تويات التي تباع بهذه الطريقة غير أنه من المرجح أن يكون هائلا حول العالم. اذا كانت عملية البيع في أحسن أحوالها تشمل جهازا يعود تاريخ شرائه الى عام مضى فان ذلك يعتبر أمرا جيدا لأنه يعنى بأنه لايزال مضمونا لعام أخر وفق قواعد حماية الاستهلاك المعمول بها في دول الاتحاد الأوروبي السبع والعشريين، أما في بقية الدول فيتم العمل بالقواعد الخاصة بها في هذا المجال. وفي الكويت تختلف مدة الضمان بين شركة وأخرى.

ما الذي يمكن توقعه؟

ومن المؤكد أن خدوشا ستظهر على الجهاز هنا وهناك أو يمكن أن تكون لوحة المفاتيح متسخة وبالتالى تمنع الضغط على الأحرف بالشكل المطلوب غير أن تنظيف لوحة المفاتيح هـى مسألة ١٠ دقائق، وبالتالى ليس هناك من معنى للشعور بالمعاناة جراء ذلك. وفي الاعتبارات الأخرى فان هذا الأمر ليس له تأثير كبير على أداء اللاب توب.

وعلى خلاف اللاب توب المستعمل منذعام، فان شراء جهاز مستعمل مند عامين هو أمر أكثر صعوبة لان هذه الأجهزة بعد عامين تبدو مرهقة باستثناء الموديلات أو النماذج المهنية الخاصية بعمل الشيركات والتي فيها قطع معدنية وموادمن نوعية جيدة، ولذلك فبعد القيام بعملية التنظيف فان الكثيرين لايشعرون بان هذه الأجهزة تحديدا خلفت وراءها أكثر من ١٠٠٠ ساعة عمل، ولذلك فان هذا النوع من الأجهزة يباع ىسىعر أعلى.

ويشكل شراء جهاز لأب توب عمره ٣ سنبوات أمرا محفوفا بخطر الاخفاق الكبير في العمل، ولهذا يفضل فقط شراء بعض القطع الالكترونية من هذه الأجهزة عندما تكون في حالة جيدة، ففي حال تعطيل الـ USB، أو في حال صدور طقات أثناء عمل القرصى فمن الأفضل عدم شراء هذا الجهاز لأنه يؤشر الى أن اللوحة الأم ستتعطل قريبا أو انه ستتم خسارة المعطدات الموجبودة في الجهاز. أما الأعطال المكاندكية مثل حدوث تصدعات في مفّاصل الشاشية فهي مرئية بشكل أفضل غير أنها اقل جدية.

ان مثل هذه الأجزاء من الأجهزة المستعملة يحاول أصحابها بيعها بأسعار مقبولة، وبالتالى فان عملية الاقتناء تبدو مغرية ليس فقط بالنسبة للطلبة، او لمن يخصص ميزانية محدودة لشراء جهاز لا تكفي لاقتناء واحد جديد.

أين يمكن الشراء وما هي الضمانات؟

الإعلانات: إن البيع عن طريق الإعلانات يحتضر تدريجيا لان الطلب عبر هذه الطريقة قليل فالبائع عمليا مجهول الهوية ولا تقمع عليه أي واجبات بالالترام بالضمانات الخاصة بالجهاز كماً انه هو الذي يحدد السعر وفق تقييمه الذي يكون عادة بعيدا عن الواقع وبالتالي فان مشل هذه العروض لا تكون مغرية.

أما فى حال الرغبة بالشراء بهذه الطريقة فيفضل تنظيم لقاء شخصى بين البائع والمشتري وتجريب كل شيء في الجهاز، وأما في حال ظهور عيوب في الجهاز لم يرد ذكرها في الإعلان فالمفروضى طلب إجراء تخفيضى في السعر وفي حال إصرار البائع على السعر رغم هذه العيوب فيفضل الانسحاب من هذه البيعة.

محال البيع

يمكن أن يكون الشراء في محال الأدوات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية مغريا لان البائع يقدم ضمانات للأجهزة التي انتهت مدة تأمينها ويمكن أن تكون الفترة عدة أسابيع إلى عدة أشهر. المزادات عبر الإنترنت تعتبر عملية البيع عبر الانترنت من أكثر الأشكال المرغوبة في الفـترة الأخـيرة، وتجـري عمليـة البيع من خلال عرض البائع السعر والانتظار.

هل هناك معنى لبيع الجهاز؟

ان الأجهزة التي انتهت مدة ضمانها تصبح أكثر إشكالية لان 🚽 إن جهازك المستعمل بالطبع له معنى في حال عرض سعر

Let 0 0 0 0 كتتاب يكشبف أسب _رار غ__وغ__ل

> كشف كتاب جديد النقاب عما يدور في العالم السري لشركة غوغل، وعن خلاف مؤسسي غوغل مع ستيف جوبس رئيس شركة أبل، وما حدث خلال مغادرة الشركة للصين، ووقف نشاطها هناك.

والكتاب تحت عنوان (في المجمّع) وهو من تأليف ستيفين ليفي محرر الشؤون التكنولوجية، وهو يقول ان كتابه يعتمد على

معلومات شاملة ودقيقة، ظل يجمعها خلال عامين، غاص فيهما في أعماق الشركة. ومن بين الأمور التي كشف عنها انه عندما كان مؤسسا الشركة سيرغي برين ولاري بيج يبحثان عن رئيس تنفيذي رغبا في تولي ستيف جوبس ذلك المنصب، غير ان المشَّكلة الوحيدة

رعاية بيج وبرين بل وتقديم المشورة لهما، وتم فى نهايـة المطاف اختيار ايريـك شميدت لتولى ذليك المنصب وحتيى الأسبوع الماضيي، كما انه عين في عضوية مجلس إدارة شركة ابل. ولقد ثارت المشاكل عندما اشترت غوغل نظام اندرويد وعملت على تطوير نظام اندرويد التى واجهتهما هى ان لدى جوبس وظيفة أهم للهواتف المتنقلة. وقد رأت شركة ابل ان كثيراً في شركة ابل، وقد رفض عرضهما، ولكن

تلك الخطوة تشكل تهديداً لجهاز أي-فون، وتدهورت العلاقات مع جوبس، الذي شعر بان بيج وبرين قد خذلاه.

فعندما شهد جوبس السمات في ذلك الهاتف مثل عمليات ضبط النص والصور وتصغيرها وتكبيرها عن طريق اللمس، وذلك خلال زيارته لدينة ماونتن فيو في كاليفورنيا مقر (مجمع غوغل)، بدت عليه علامات غضب بالغ. إذ كان

يعتقد ان أفضل الأفكار في هاتف آي فون قد

وبالرغم من استمرار شميدت في عضوية مجلس إدارة أبل، إلا إن ستيف جوبس تمكن بطريقة ما من إبقاء عمليات تطوير جهاز أي باد بعبدا عن عدنيه. ونقلت عنيه صحيفة التايمن قوله ان شركة ابل لم تدخل مجال أليات البحث، فلماذا تدخل غوغل في مجال صناعة الهواتف؟

شراء قرص جديد لأنسه لايمكس أبدا معرفية ميا البذي قىلكىم بالقرصى، وفيما إذا كانت فيـه برامـج ضارة

أم لا. - ٧دققوا في مختلف الوثاق ألخاصة بالجهاز مثل وثبقة ضمانه والفاتورة، وتأكدوا من الرقم التسلسلي فيه. وفي حال وجود شكوك

 أنتبهوا جيدا إلى
cD وضع السي دي
d) وضع السي دي التحكم بها، ففي حال عدم الحصول على الأجهزة الخاصسة فان إعادة تركيبها تصبح مصدرا للتعب لان الكثير من أجهزة التحكم غير موجودة على مواقع الانترنت الخاصة بالجهات المنتجة.

نفسها من بين الأجـزاء الميكانيكية للكومبيوتر، فعندما يكون الحهاز عمره عاما فقط فان وضعه يجب أن یکون ممتازا، أما عندما 0 يكون مستعملا منذ عامين فيكون وضع مفاصل الشاشية اقبل مرونة فيما يكون وضبوح الشاشبة اقل، ومن دون أن يترافق ذلك مع وجود عيوب في الصورة. المسواد البلاستيكية يمكن أن يصدر عنها

مختلف الأصوات

أثناء عملية شراء

الأجهزة الجديدة،

الأجهزة التي جرى استخدامها لعدة أشهر.

٣- لا تأخذوا بالحسبان إن بطارية جهاز اللاب توب ستصمد لفترة طويلة وإنما التخلى عنها بعد عامين من الاستخدام. ٤- إن الضجة التي تصدر عن الجهاز بعد تشغيله يمكن أن تكون أعلى بسبب الانسداد الذي يمكن أن يحدث أثناء عملية التبريد، ويمكن القيام بعملية التنظيف من خلال توجيه الهواء المضغوط أو من خلال الاستخدام الحذر للمنظفة الكهربائية التي تعمل وفق مبدأ الشفط.

٥-إن لوحات الكتابة تعتبر من الأجراء الميكانيكية الأكثر استخداما، ولهذا تظهر فيها بعض الإشكالات خلال استخدام بعض الأحرف ولذلك ففي حال أصبح الأمر لا يحتمل يمكن

طلب لوحة مفاتيح جديدة من مراكز الصيانة. ٦ - لا تثقوا كثيرا بالأقراص الثابتة المستعملة، ففي حال أردتم وضع معطيات في أي جهاز مستخدم يتوجب عليكم

فعله المستعمل

لديكم اتصلوا بالبائع الأصلى للتأكد منه.

لأنه أدرك الفرص المحتملة امام غوغل وافق على