

ارتفاع الطلب العالمي على أجهزة الكمبيوتر

ارتفعت عمليات الشحن العالمية لأجهزة الكمبيوتر الشخصية بنسبة تزيد عن ١٠ في المئة في الربع الأول من عام ٢٠٠٥ بفضل ارتفاع الطلب من أفريقيا وأوروبا والشرق الأوسط. وطبقاً لمؤسسة "انترناشيونال

ارتفعت عمليات الشحن العالمية لأجهزة الكمبيوتر الشخصية بنسبة تزيد عن ١٠ في المئة في الربع الأول من عام ٢٠٠٥ بفضل ارتفاع الطلب من أفريقيا وأوروبا والشرق الأوسط. وطبقاً لمؤسسة "انترناشيونال

ارتفعت عمليات الشحن العالمية لأجهزة الكمبيوتر الشخصية بنسبة تزيد عن ١٠ في المئة في الربع الأول من عام ٢٠٠٥ بفضل ارتفاع الطلب من أفريقيا وأوروبا والشرق الأوسط. وطبقاً لمؤسسة "انترناشيونال



بين توأمين



من يحدد صلاحية من؟ وإذا كنا نفترض ان الابداع يوفّر . للمتلقي . المتعة بعد ان يعيد صياغة العالم ويريد الهوة ما بين الحلم والحقيقة . على حد قول بعضهم . فلماذا نحاول ان نضع امام هذه المتعة الحواجز لمنعنا من الوصول إلى المتلقي؟

انا الان اتحدث بصراحة مفرطة وبوضوح تام وبغصّة، لذا اتساءل هل يحق للمطرب ان تذاع اغنيته عبر اوقات من الأيام والسنوات وعبر منافذ من المسارح والاذاعات والشاشات. ولا يحق للشاعر ان ينشر نصح لاكثر من مرة؟ هل ترون ذلك جانزاً؟!

اني لاجعب من هذا النظام الاخلاقي الذي تحول إلى غل بايادي المبدعين فصار يعاب على الكاتب ان يعيد نشر مادة كتبها بفواصل من الوقت يمتد ما بين الدمعة ورجضة القلب. ومن يضع هذا "التابو" بوجه الادباء أو الصحفيين هم من الادباء والصحفيين من دون ان نتواجه ونسأل بعضنا كيف تحقق هذا القناصون؟! اما مرد هذه الاشارة للتساؤل فهي رفض احد الزملاء نشر مادة لي كتبها بتعب تناولت فيها معلما من معالم البيئته ونشرتها في يوم ما في جريدة (الجمهورية) التي كانت معروفة بطروف طباعتها وتوزيعها. وعندما انفتح العراق على هذه المطبوعات الرقابة ودخلت مرحلة جديدة في طريقة التعامل مع ما نكتب وجددت ان ساكتبته وكان استطلاعاً عن (الرياح) ما زال صالحاً

إثم إعادة النشر!!

احمد مهدي الصالح

لننشر. بل وينفسي ان اعيد نشره لمرات لاحد لها، مفترضاً ان من قرأ (الجمهورية) ليس بالضرورة هو من يقرأ مطبوعات اخرى، وإذا بي اتلقى كلاماً من الزميل مفاده انه سبق له وقرأ هذه المادة.

هذا قول فيه من البساطة الكثير، ولكن في الحقيقة هو غير ذلك. بل هو شهادة بانني كنت سارقاً!! أو هكذا فهمت ثم تساءلت سرقت من؟ انه جهدي، جهدي انا لوحدي ومن حقي ان اوصله لقراء جدد، فلماذا لا يحق لي ذلك؟! وهنا انا لا اتحدث عن مادة قليلة الشأن؟! ولا اعني مادتي التي اشير اليها، بل اتحدث عن المادة التي يمكن لنا اعادتها نشرها.

واذكر زملائي عندما يجدون المادة منشورة في مكان آخر ان لا يشمروا عن سواعدهم ويتظاهروا بعلم المعرفة ويقولوا :

(هي هذي المادة مو منشورة بفلان جريدة)

واقول له :

. هل ستغلق المذياع وانتم تسمعون اغنية للمرة الالف. دعونا نعيد صياغة . التفكير ونتواجه مع قوانين أو شبه قوانين صنعناها وحولناها إلى اغلال. الابداع متعة تبغي الدهشة ولها حرية ان لا تتوقف، وقراءة المطبوع غير شاشة التلفاز. في التلفاز نضع النجوم من جهد قليل. وفي المطبوع نقاتل من اجل ان نزيد للمبدع شيئاً من ضوء صنعه بتعب الليالي والاقترب من نجوم الضحى. هلا عرفتم ماذا اقصد؟!

ثلاجات يابانية تجعل الخضار اكثر خضرة



ويضيف السيد كيرنيسكي : "لدينا ارقام قضايا غير متكافئة حين جاء الناس بشيء يعتقدون انه يجب المحاولة معه، ان جمعية علم اداب المهنة كانت قد بحثت احدي عشرة قضية. ويقول (جوك سيرونسكي، رئيس المشاركين في جمعية علم اخلاق المهنة بجامعة كاليفورنيا) كان عدد اطباء الذين رفضوا العلاج بعكس رغبة العوائل، وذلك باعطاء نصائح لمرضى في الظروف المماثلة اما في ولاية (ويسكونشن) فقد كان اطباء يبحثون عن القوانين.

لا خوف بعد اليوم من ان تتحول الخضار الى اللون الاصفر بعد بضعة ايام في الثلاجة بفضل ثلاجة يابانية جديدة تحافظ على لونها لا بل تزيدها خضرة. وميزة الثلاجة الجديدة التي تدرج في اطار "الاجهزة المنزلية المحافظة على الفيتامينات" انها تعزز الفيتامين سي ومادة الكلوروفيل في الاطعمة. ويحتوي نوع اخر من التجهيزات على مصباح ضوئي يساعد على تكون الفيتامين (دي) وعلى جهاز لتنقية الهواء ينشر الفيتامين (سي).

ويؤدى الى ظهور البراعم والازهار. ويؤدى اللون البرتقالي الى تشكيل الكلوروفيل في خضار مثل الكرنب فتبدو اكثر خضرة بعد وضعها في الثلاجة. ولا يقتصر الفرق على الشكل. فقد وجدت شركة ميتسوبيشي الكتريك انه بعد ثلاثة ايام ارتفع الفيتامين سي بنسبة عشرة في المئة في البروكولي وهو نوع من الخضار، في حين انه ينخفض بنسبة ٢٥ في المئة في الثلاجات العادية. وكان الفيتامين (سي) اعلى بما بين ١٤ الى ١٦ في الكرنب بعد ثلاثة ايام وفق الابحاث التي اجرتها الشركة. والصمامات النشائية القطب (ليدس) التي تستخدم كذلك في الهواتف المحمولة تعتبر مناسبة للثلاجات لانها تستهلك طاقة اقل من الاضاءة التقليدية وتعيش مدة اطول ولا تسخن. وتبلغ كلفة الاضاءة البرتقالية على مدى ٢٤ ساعة يومياً ٧٠ سنتاً من الدولار في السنة وفق الشركة التي لا تنوي تصدير ثلاجاتها الجديدة في الوقت الحالي لانها لا تتوقع ان تجد الاقبال نفسه الذي تجده في اليابان حيث السكان اكثر اهتماماً بتناول اطعمة صحية ويعيش معظمهم في المدن حيث يصعب الحصول على الخضار طازجة يومياً. وسجلت ميتسوبيشي الكتريك زيادة بنسبة ٥٠ في مبيعات ثلاجاتها بعد الاختراع الجديد. ويوضح ماسارو سونودا استاذ قسم التغذية في جامعة كيويوتسو للنساء ان الثلاجات الجديدة استفادت

مع قول الاطباء: كفى .. لا تزال العوائل تكافح من اجل اطالة الحياة

في نفس الظروف او احد ذويهم فلن يقبلوا البقاء على قيد الحياة بهذه الطريقة. ليس (الحق في طلب الموت) السبب الرئيس للنزاع مع هذه المستشفيات والسبب انهم يفضلون ان يكونوا مصاحبين تعاون اطباء وحين يكون هناك نزاع سيكون القرار باجماع العائلة والطبيب بان المريض لن تنجح. ولكن بالرغم من العوائل التي تؤمن بان الغناء دعم الحياة للمريض يوجد الموقف الضيف للعوائل عندما يرون

ان مريضهم قد يئس تماماً من حياته. يقول الدكتور (لاكرون فورو)، مدير برنامج علم الاخلاق او اداب المهنة ، في المركز الطبي في بوسطن والذي انهى حياة ١٠٠-٥٠ مريض في سنة واحدة: "منذ حوالي ١٥ سنة كان هناك ٨٠٪ من قضايا (الحق في الموت) واليوم اكثر من هذه النسبة تبحث في ان العائلة تدعو للمزيد من الحياة المناضلة بينما الاطباء والمرضات مازالوا يعتقدون ان هذا خطأ".

الدكتورة ليزا اندرسن رئيسة

المشاركات في جمعية علم الاخلاق بجامعة (اليوني في مستشفى شيكاغو) تقول انه في عام ١٩٩٨ قد استشيرت في قضيتين مماثلتين بينما العام الماضي كانت قد بحثت احدي عشرة قضية. ويقول (جوك سيرونسكي، رئيس المشاركين في جمعية علم اخلاق المهنة بجامعة كاليفورنيا) كان عدد اطباء الذين رفضوا العلاج بعكس رغبة العوائل، وذلك باعطاء نصائح لمرضى في الظروف المماثلة اما في ولاية (ويسكونشن) فقد كان اطباء يبحثون عن القوانين.

في تشرين الاول، بمستشفى (سالت لوك ستي) عندما عالج الاطباء الطفل (جيس) بعمر ست سنوات والذي كان يحضر تحت اشراف اطباء يخططون لإزالة عملية دعم الحياة له، فما كان من والديه ستيف وجايل كوهين الا بمقاضاة الاطباء وكسب قضية اخذ (جيس) الى البيت ومحاوله الحفاظ عليه واقتناعهم بانه سيصبح بخير مع الخيار الطبي للعلاج، لكن بعد شهر واحد توفى (جيس). ولكن في بوسطن في عام ٢٠٠٣ اعتبر الاطباء ان الابقاء على حياة باربري وهي امراة بعمر ٧٩ سنة مصابة بمرض Lou Gehrig ليس من الانسانية في شيء.



التدخين يضاعف خطر الإصابة بالعمى



وأمراض القلب، المدخنين الحاليين تعرضوا لضعف البصر لأكثر من ضعف، مقارنة بغير المدخنين، كما لوحظ أن الذين توقفوا عن هذه العادة الضارة قبل أكثر من ٢٠ عاما لم يتعرضوا لنفس الخطر.

والمسببين في بريطانيا، منوهين إلى أن فرص الإصابة بهذا المرض، الذي يعتبر أكثر الأسباب الشائعة للعمى، ويؤثر على حوالي ٢٠٠ ألف شخص بريطاني، تزداد مع العمر. ووجد الباحثون بعد متابعة أكثر من ٤ آلاف شخص فوق الخامسة والسبعين من العمر، خضعوا لعدد من فحوص العين، مع تسجيل عادات التدخين لكل منهم، وضبط عوامل الخطر الأخرى كاستهلاك الكحول

حذر باحثون في كلية لندن للصحة والطب المداري، من أن التدخين يضاعف خطر إصابة كبار السن بأمراض العين التحليلية، وهو المرض الذي يؤدي إلى العمى. وأوضح هؤلاء الباحثون في المجلة البريطانية لطب العيون، أن التبغ قد يكون المسؤول عن ظهور أكثر من ٢٨ ألف حالة إصابة بمرض تحلل الماكولا العينية، المصاحب للتقدم في السن، عند الأشخاص الذين تجاوزوا سن الخامسة

تعدد المعالجات

ولكنه لم يستعمل في لوحة أم واحدة حتى الآن لذا فإذا أردت تركيب حاسب متعدد المعالجات فإن معالجات إنتل هي الحل الوحيد حتى الآن . إن معالجات الجيل السادس من إنتل هي أفضل الحلول لتعدد المعالجات ، هذا لأن كل معالج منهم يحتضن ذاكرته المخيئية داخله مما يمنع تزامم المعالجات على الذاكرة المخيئية في مثلما يحدث في حالة معالجات الجيل الخامس.

شغلت أكثر من برنامج في نفس الوقت فإن النظام سيستفيد بالتأكيد من تعدد المعالجات في هذه الحالة . وحتى يستطيع المعالجين (أو المعالجات في حالة وجود أكثر من معالجين) التفاهم والتنسيق فيما بينهم فإنه لا بد من استخدام بروتوكول موحد ، وتستخدم معالجات شركة إنتل بروتوكول يسمى APIC فيما صمم شركتي سايركس و AMD بروتوكول Open- .

هذه الميزة - كما قلت . ويجب أن يدعم نظام التشغيل والبرنامج هذه الميزة إذا شغلت نظام ثنائي المعالجات على نظام تشغيل لا يدعم تعدد المعالجات فإنه سيعمل ولكن الأداء سيكون ضعيفا في هذه الحالة (ربما يماثل الحاسب بمعالج واحد) ، ومن أشهر أنظمة التشغيل التي تدعم تعدد المعالجات هو ويندوز NT وكذلك ويندوز ٢٠٠٠ . إن نظام مثل ويندوز ٩٨ لا يدعم تعدد المعالجات ولكن لا تقلق فلو

الذاكرة RDRAM

يمكن لأكثر من معالج واحد العمل على نفس الحاسب ، ولكن ليس كل المعالجات تستطيع ذلك ، كما إن الزيادة في الأداء لا تكون الضعف دائماً ، إن سرعة حاسب ذو معالجين يعتمد على عدة عوامل : يجب أن توفر اللوحة الأم هذه الإمكانية : يجب أن يكون فيها فتحتين أو أكثر للمعالج ، إن الأغلبية القصوى من اللوحات الأم لا تدعم هذه الميزة ، ولن تحصل عليها إلا إذا سألت عنها يجب أن يدعم المعالج رقائق 1850 و 1850E .

النظام وهذا النوع يتوافر في سرعتين رئيسيتين PC800 و . PC1066 ومن مميزاتها أن الشريحة تنقسم لعدة أقسام Ddrive وكل قسم فيها يكون في حالة من هذه الحالات أما أن يكون مطفئة أو في حالة رقاد أو الاستعداد أو إنها تعمل بالفعل في قراءة

RDRAM نوع من الذاكرة بالسعة العالية لنقل البيانات وكفاءتها وهي لا تختلف كثيراً عن المذاكرة من النوع SDRAM فلا يوجد اختلاف في طريقة إرسال البيانات أو استقبالها ولكن الذي يختلف هي طريقة التعامل هذه الذاكرة مع باقي أجزاء

كمبيوتر وانترنت

