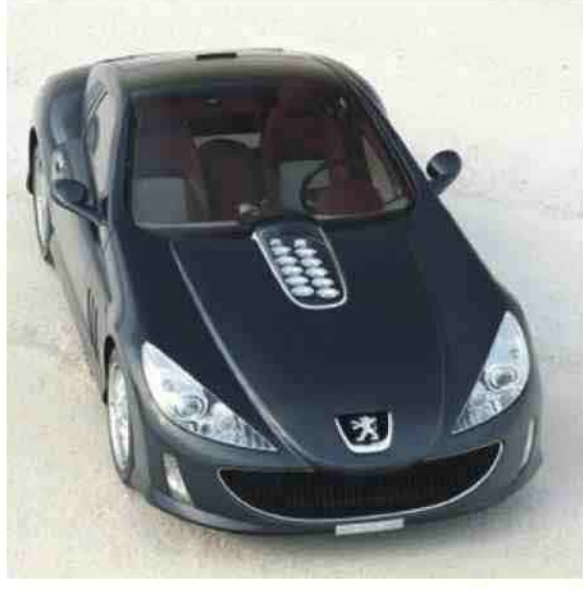


"بيجو" تكشف عن الوجه الجديد "٩٠٧" الكويبه



بهران - متابعة
أعلنت شركة "بيجو" الفرنسية لصناعة السيارات بأنها ستقوم في الأيام المقبلة لأول مرة بالكشف عن فئة جديدة من السيارات الكويبه الإختيارية فائقة السرعة أطلقت عليها اسم "٩٠٧" وذلك خلال فعاليات مهرجان "جودود" للسيارات السرعة والذي يقام على الأراضي البريطانية.
ومن ناحية أخرى فقد أوضحت مجلة "توب جير" البريطانية المتخصصة في السيارات بأن الشركة الفرنسية قد قامت بتزويد هذا الطراز بمحرك جديد فائق القوة والذي تتوفر بتصنيعه شركة سيجو الفرنسية والذي يتكون من اثني عشر إسطوانة على شكل حرف V بسعة لترية ٦٠٠٠ سي سي ويولد قوى قدرها ٥٠٠ حصان والذي سيسمونها من التفوق على السيارات الإختيارية الأخرى المشاركة في المهرجان.
ونأتي للحدث عن جسم السيارة المصنوع من ألياف الكربون والذي يندمج فيه كل من الزجاج الأمامي للسيارة مع سقفها الزجاجي من أجل إضفاء الشكل الإستقبالي الجذاب عليها وزيادة سرعتها عن طريق تقليل حجم وكمية الهواء الجوي الذي يصطدم بالسيارة. وقد قامت الشركة أيضا بتزويد السيارة بأجنحة أمامية وخلفية في أركان السيارة الأربع بغرض الحفاظ على ثبات السيارة على الطرق عند وصولها إلى سرعات عالية، هذا بالإضافة إلى تزويدها بـ"سبويلر" خلفي منقسي على الأرض ليغطي إطاراته وذلك أيضا من أجل الإبقاء على ثبات السيارة في السرعات العالية وإضفاء شكل جميل عليها عند ركنها. ويتوقع الخبراء أن يؤثر على شركة بيجو في تصميماتها للأعوام القادمة.

مايكروسوفت لم تمد برنامجها الأوفيس بمستندات الـ PDF



بهران / متابعة
تخطت شركة مايكروسوفت لإصدار النسخة الجديدة من برنامجها Office ٢٠٠٧. إلا أن المشكلة تكمن في عدم القدرة على حفظ المستندات التي تعالج عن طريق برنامج الورد بصيغة PDF وهي إحدى الصيغ التي تنتج من برنامج Acrobat وهو برنامج عالمي من شركة أدوبي. وعليه قامت

مايكروسوفت بالتفاوض مع شركة أدوبي بهذا الخصوص ولكن لم يتوصل كلا الطرفين إلى اتفاق مقنع، مما أدى لعدم دعم مايكروسوفت الصيغة الخاصة بملفات PDF على برنامجها أوفيس ٢٠٠٧.

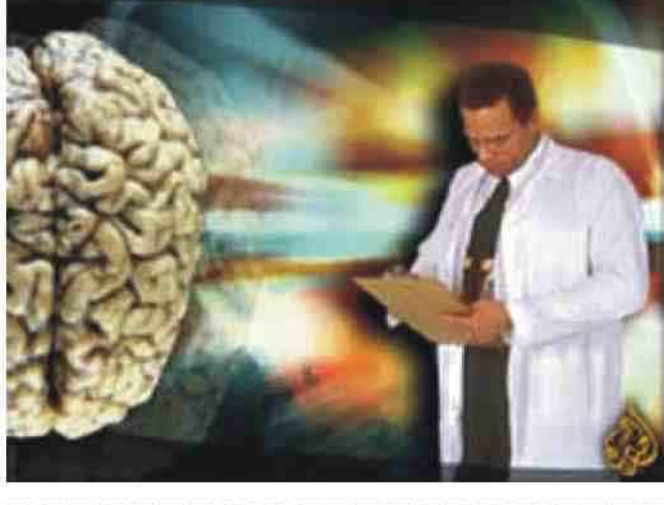
شاشة "١٩٧٠" لهواة الألعاب الإلكترونية



بهران - متابعة
أزحت شركة "أل جي" للإلكترونيات الستار عن جيل جديد من شاشات البلازما Flatron LX70H بتصميم وأداء متميز تجعلها ترتفع على عرش سوق شاشات البلازما.
ويتميز هذا الجيل بتكنولوجيا الـ DFC التي تقوم بتوفير أنقى الألوان وأعلى درجات التباين في العالم بنسبة ١:٢٠٠٠، مما يمنح المستخدم صورة أكثر نقاء ووضوحا خاصة عند عرض الأفلام التي تظهر بأوضح درجة ألوان ممكنة.
وتتميز الشاشة الجديدة Flatron L١٩٧٠ HR بحجمها ١٩.٧ بوصة مع الإضاءة، حيث لا تحتاج إلى أكثر من دقيقتين للتجاوب مع إضاءة المكان، وهي بذلك أسرع مرتين من المنتجات الأخرى بالأسواق والتي تتراوح مدة استجابتها ما بين ٨ إلى ١٢ دقيقة.
لذا فإن شاشة "أل جي" الجديدة تعتبر الحل الأمثل لهواة الألعاب الإلكترونية الحديثة ذات الحركة السريعة، كما أنها تعد من أفضل الحلول للمستخدم كثير التنقل حيث أن تصميمها الذكي يجعل تثبيتها غاية في البساطة، فهي مزودة بمفصلين لتثبيتها بدرجة الميل والارتفاع المناسبين للمشاهد، ويمكن أيضا تثبيتها بسهولة متناهية فلا تشكل أي عبء عند التنقل حيث يبلغ طولها عند طيها ٦٥ ملم فقط.

أحد أدوية الفصام تحمي خلايا المخ

بهران - متابعة
أظهرت دراسة أميركية حديثة أن أحد أدوية الفصام يمكن أن تحمي خلايا المخ من الإصابة بفيروس خطير، والذي يسبب خللا مميّتا في وظائف الجهاز العصبي. ويعرف بالمرض اختصارا باسم "إم إل"، وهو يؤثر عادة على الأشخاص ذوي أجهزة المناعة الضعيفة، مثل مرضى الإيدز، أو الذين خضعوا لجراحات نقل أعضاء. ووجدت الدراسة أن دواء "كلوزابين" المستخدم لعلاج مرض الفصام قد نجح بشكل كبير في منع الإصابة بالفيروس، وبدون أي آثار جانبية. وتحدث حالة "إم إل" عندما يسبب الفيروس تلفا في الخلايا الدبقية، والتي تنتج المادة الدهنية المحيطة بالخلايا العصبية. ويحمل الكثير من الناس الفيروس، إلا أن المناعة الطبيعية تقاومه، وفي حالات ضعف المناعة، يبدأ الفيروس في العمل محدثا آثاره القاتلة.



تعزيز غاوي المنشوري

مبدأ عمل برامج تسريع الإنترنت

سنان شبلا - بغداد
Sinan_infotech@yahoo.com
إن شبكة الإنترنت صممت لكي تتعامل بحكمة مع الموارد التي تمتلكها ولكي لا يحدث أي اسراف لمواردها وينفس الوقت لكي تجهز الزبون بأفضل خدمة ممكنة فمثلا نستغرب أحيانا أن تنزيل صفحة حجمها ٢٥ كيلوبايت كان بنفس سرعة تنزيل ملف نوع zip بحجم ١٠٠ كيلو بايت وتتساءل أين يكمن الخطأ ولماذا هذه الاعدالة في توزيع الموارد؟، والحقيقة ان الشبكة لها اولويات في عملها، فمثلا تخصيص حزمة اكبر لتنزيل الملفات من الحزمة المخصصة لفتح صفحة الكترونية هو لانهاء الحمل على خطوط النقل بأسرع وقت ممكن الذي سببه تنزيل الملف خاصة ان عدد الذين يقومون بالتنزيل هو اقل بكثير من عدد المتصفحين. لكن مع هذه الاولوية يجد الكثيرون ان سرعة التنزيل مازالت غير كافية لذا يلجؤون الى برامج تسرع عملية التحميل والتي سنحاول فهم مبدأ عملها في السطور التالية. ان لكل اتصال سرعة قصوى في نقل البيانات تعتمد على نوع الهاردوير المستعمل وسرعة المعالج، وتقاس سرعة نقل المعلومات بعدد البتات في الثانية وترمز بـ "bps" فمثلا هناك الاتصال عبر الموديم وهو من من الطرق الشائعة خاصة في الدول التي مازالت خدمات الانترنت فيها في الاطوار الاولى والذي تبلغ سرعة تنزيل المعلومات فيه حوالي ٥٦ كيلو بايت بالثانية ورغم ان هذا الاتصال قادر من الناحية الفيزيائية على نقل المعلومات بهذه السرعة الا انه في الحقيقة لا تستغل من هذه الحزمة فمعدل البيانات المنقولة يكون اقل من هذا بكثير الا في حالات معينة كتحميل ملف معين او فتح اذاعة او ما شابه. عند طلب موقع معين او طلب تنزيل ملف معين تكون الحاسبة اتصالا مع السيرفر التي يحتوي على المطلوب وتبدأ عملية التنزيل والتي تحدث بواسطة بروتوكول الانترنت TCP-IP بين الحاسبة client والسيرفر server عن طريق الاتصال الذي حدث بينهما حيث ترسل الحاسبة طلب ارسال اول ٢٠٠٠ بايت مثلا من الملف الذي يحمل اسم "مستند" فيقوم السيرفر بأرسالها للحاسبة ولا تكون سرعة التنزيل بنفس سرعة الاتصال بل فقط جزء منها ولهذا عند فتح أكثر من موقع بنفس الوقت لا نلاحظ التغير الكبير في زمن التحميل الا اذا جاوزنا الحد الممكن للاتصال. بعد اكمال ارسال اول ٢٠٠٠ بايت ترسل الحاسبة طلب ارسال الـ ٢٠٠٠ بايت التالي وهكذا الى ان يحتمل الملف بكامله.
ان فكرة برامج التسريع تتلخص بما يلي:
عند الطلب من البرنامج تنزيل ملف معين يقوم البرنامج بتكوين أكثر من اتصال واحد مع السيرفر بنفس الوقت بحيث يطلب الاتصال الاول الـ ٢٠٠٠ بايت الاولى والاتصال الثاني يطلب الـ ٢٠٠٠ بايت التي تليها وهكذا، ان هذا الشكل يجعل الحاسبة تستغل كل الحزمة المتاحة في السوق من الاتصال الفيزيائي، فلو كان كل اتصال يجريه مع السيرفر يتم بسرعة ١٠ كيلو بست بالثانية وكان مجموع الاتصالات التي عملها في ان واحد ٥ فانه بذلك قد رفع سرعة التنزيل الى خمسة اضعاف وبذلك تستغل كل الحزمة المتاحة.

كمبيوتر يعتمد على الذاكرة الوهمية "Flash memory"

بهران - متابعة
تعتزم شركة سوني العملاقة طرح نموذج كمبيوتر جديد يعتمد على الذاكرة الوهمية "Flash Memory" بدلا من القرص الصلب، وذلك أوائل الشهر المقبل.
إن استعمال رقائيق الذاكرة الوهمية، الأخف والأكثر مقاومة للصدمات، قد يساعد في التقدم على المنتجات المتشابهة التي تنتجها حاليا شركة "سامسونج إلكترونيكس" وتستند على سواقات القرص الصلب الأكثر هشاشة. وقد قدمت سوني عدة نماذج من الكمبيوترات ذات القدرة العالية، وسواقات الأقراص المندمجة العاملة بتقنية "Blu-ray" عالية التعريف، لذلك دخلت سوني منافسة شرسة مع شركة "سامسونج إلكترونيكس" في الأسواق العالمية للكمبيوترات الدفترية صغيرة الحجم.
تعتزم شركة سوني العملاقة طرح نموذج كمبيوتر جديد يعتمد على الذاكرة الوهمية "Flash Memory" بدلا من القرص الصلب، وذلك أوائل الشهر المقبل.
إن استعمال رقائيق الذاكرة الوهمية، الأخف والأكثر مقاومة للصدمات، قد يساعد في التقدم على المنتجات المتشابهة التي تنتجها حاليا شركة "سامسونج إلكترونيكس" وتستند على سواقات القرص الصلب الأكثر هشاشة. وقد قدمت سوني عدة نماذج من الكمبيوترات ذات القدرة العالية، وسواقات الأقراص المندمجة العاملة بتقنية "Blu-ray" عالية التعريف، لذلك دخلت سوني منافسة شرسة مع شركة "سامسونج إلكترونيكس" في الأسواق العالمية للكمبيوترات الدفترية صغيرة الحجم.

الأصباغ المحلية تشهد رواجاً واسعاً في الأسواق العراقية

فضل أنواع الأصباغ في العراق بما فيها اصباغ الجدران والابوابوكسي واصباغ الطرق وغيرها لكنها حتى الان لم تدخل اية دائرة اقتصادية متطورة ولهذا فإرسال العامل الى دورة يقتضي ان يكون هناك شيء متطور بل تتمنى حتى تدريبيهم خارج العراق، وفيما يخص الأصباغ الموجودة حاليا في السوق المحلية فهي أنواع مختلفة منها الأصباغ المائية البستلايت والأصباغ السمنتية "السنوسم" واحجامها المعروفة هي الغالون ٣،٦، ٥، ٨، ١٠، ١٥، ٢٠، لكن الحجم الجيد للتعويض هو الغالون ١٠ الذي ليس نوعية وهناك فرق في النوعية حسب الخبرة فلما كان عمر المصنع اكبر كلما كان انتاجه وخبرته اكثر، فالجودة هي التي تثبت نفسها، ان فيما يخص مقترحاتنا للتعويض بصناعة الاصباغ فهو ان يتم قطع استيراد الانواع الرديئة من الاصباغ حتى لا تتنافس الاصباغ المحلية بفرق السعر رغم ان الاستيراد مطلوب فاذا ما بدأت عملية الاعمار في العراق فلن يكفي منتج عشر شركات اجنبية علاوة على الانتاج المحلي لا يسد الحاجة الكلية في الاسواق المحلية.

وإذا وجدت فأننا نرغب بمعرفة مكانها والجراءات المعتمدة فيها حتى يتاح لنا ارسـال ملاكنا للتدريب على اهم المستودعات واتمنى ان يعطن عن مثل هذه الدورات في الصحف وتوضيح جدولها الزمنية حتى يتسنى لي تجهيز "٦-٥" افراد ليصبحوا عمالا ماهرين. اما عن المعوقات التي تواجه عملنا في السوق العراقية فمن أبرزها شحنة مادة "الوايت سبريت" التي نستخدمها في صناعة "بوا" النفط، فوزارة النفط لم تعد تجهزنا بهذه المادة كالسابق فالمواعيد باتت غير مضبوطة وفي أغلب الأحيان يتم قطع هذه المادة لأسباب أمنية، لذلك فحسب نلجأ لتعويض هذه المادة بشرائنا من السوق السوداء بكلفة عالية، فقد بقينا محافظين على نفس السعر ورغم ان ذلك يقلل من نسبة ارباحنا وهناك بعض المشاكل العامة كالتراحم وضعف الامن، مؤكدا ان هناك جملة من المقترحات للتعويض بصناعة الاصباغ واهمها دعم الدولة توفير المواد الاولية وذلك باستيرادها وبسعرها للمعامل حتى يكون الربح للدولة بدلا من ان تقوم باستيرادها مباشرة من سوريا والاردن وبأسعار باهظة وان يتم ايضا اقامة معارض دولية على غرار معرض بغداد الدولي السابق او معرض السدي بي.اس" ويتم استعانة

المستوردة من الأصباغ، والتاجر دائما يتجه الى الأصباغ المحلية لأنها رخيصة الثمن وذات جودة عالية، فالأصباغ العراقية أفضل من الأجنبية فهي تتلحم الظروف الجوية العراقية وكلفتها أقل من الأصباغ الأجنبية وحتمًا سيستفيد المواطن من هذا الفرق كما ان المواد الأولية يتم استيرادها من مناشئ عالمية فضلا عن ان الخبرة العراقية في صناعة الأصباغ أفضل من دول الجوار لقدمها في هذا الميدان أما أحجام العيوب التي تنتجها مصانع الأصباغ فالشركات تختلف في أنواع العيوب التي تنتجها، فمثلا شركة الأصباغ الحديثة تنتج ١٧ لتر وعبوة الغالون ٤ لتر وعبوة ١ لتر، وشركة الطبيعة التي تنتج اصباغ المرحان والياقوت، وشركة الرافدين، وشركة الهاشم مدير مبيعات اصباغ الفرافشاوذي حديثا قائلنا: هناك جوانب عدة تخص صناعة الاصباغ، فالاصباغ العراقية تخضع للمواصفات الفنية القياسية العراقية التي تراعي المناخ أو الجو العراقي فهي تختلف عن ما هو موجود في الدول الأخرى وهي صادرة من السيطرة النوعية العراقية التي تقوم بجولات دورية لفحص نوعية الاصباغ وكثافتها، كما أن أسعار الاصباغ العراقية تتنافس أسعار الاصباغ المستوردة التي تكون بكلف عالية الثمن فوجدتها تضاهي

خبير اقتصادي يشير إلى توفر الفرص الملائمة لإنعاش الاقتصاد العراقي ويؤكد أن هناك توجهات جديدة لدعم فئات العاملين في الدولة

الطلب المحلي وحصول انخفاض بالأسعار كما ان استمرار سياقات الاستيراد حاليا سوف تتيح لتجار فرصة توفير السلع للمواطنين بأسعار عالمية في حالة استقرار الوضع الأمني وتوفير الوقود وذلك الذي يتيح الإمكانية في تصدير ٣ ملايين وقال الدكتور أحمد حسين العبيدي ان نيات الحكومة متجهة لدعم فئات العاملين في الدولة من الموظفين والعسكريين وأفراد الشرطة وقوى الأمن الداخلي والمتقاعدين وتوفير الدعم للعاملين فتوقع زيادة القدرة الشرائية للعائلة العراقية ويزداد هذا الاحتمال تدريجيا عند زيادة الصادرات النفطية ودخول الاستثمارات الوطنية

أخرى عندما تجد الحكومة ذلك مناسباً ومن وجهة نظر اقتصادية فأننا نشاطر الحكومة الرأي في استقرار سعر صرف الدينار العراقي على وضعه الحالي بحيث تخضع آليات الصرف للتحسن الذي يطرأ على كقيام البنك المركزي ببيع العملات الأجنبية من خلال المزادات اليومية.
أما عن أسعار السلع والبضائع المحلية والمستوردة فقد أكد الخبير ان انخفاضها مرهون بالتسهيلات التي تتبعها الحكومة في مجال توفير التسهيلات والدعم لعوامل الانتاج إذ يلعب تفعيل الانتاج دورا في مجال توفير المعروض السلعي وبالتالي تلبية

قال الخبير الاقتصادي العراقي إن الاقتصاد العراقي يقف حاليا على أعتاب فرصة كبيرة للإنتعاش الاقتصادي بعد تشكيل حكومة وحدة وطنية تمتلك مرونة كبيرة في إجراء تغييرات هيكليّة في عوم البنية الاقتصاديّة. وأوضح الدكتور أحمد حسين العبيدي" المتخصص في الإدارة المالية إن الحكومة الجديدة ستقوم بتحسين سعر صرف الدينار العراقي مقابل الدولار من أجل الحفاظ على استقرار السوق. وتوقع العبيدي استقرار صرف الدينار على مستوايتها المالية لأنه ليس المهم أن يحصل انخفاض أو تذبذب بأسعار الصرف بل المهم هو استقرار سعر الصرف لأنه يحفظ مصلحة المنتج أو