

من قضايا الثقافة الرقمية

ما هو الأكثر أهمية في العالم الثالث: الطعام والدواء والتعليم أم الكمبيوتر والنفاد إلى الإنترنت؟

ميدل ايست اونلاين: السيد نجم: هذه محاولة لإثارة بعض القضايا في موضوع الثقافة الرقمية، لعله من الموضوعات الهامة، خصوصاً في العالم العربي.. لعله يتبرر المناقشات حول مجمل ما تثار.

قضية: مظاهر "الفجوة الرقمية" المقصود بـ "الفجوة الرقمية" حسب تعريف د. نبيل علي: هي الهوة الفاصلة بين دول العالم المتقدم والنامية في الوصول إلى مصادر المعلومات والمعرفة

والقدرة على استغلالها. بذلك تبدو الفجوة الرقمية مرتبطة بعدد من الملامح يمكن بها قياس مدى قوة وقدرة العطاء الرقمي وتوظيفه في المجالات المختلفة، الاقتصادية التجارية/ المعلوماتية العلمية والمعرفية وغيرها. وبالتالي تبدو القدرة على امتلاك تلك القوة الجديدة في عدد المستخدمين، عدد أجهزة الكمبيوتر.

بداية تؤكد الاحصاءات أن عدد أجهزة الكمبيوتر في الولايات المتحدة وحدها يفوق عدد الأجهزة المتاحة في دول العالم أجمع.

يمكن الإشارة إلى أن نسبة عدد من لديه جهاز كمبيوتر في المجالات المختلفة، الاقتصادية التجارية/ المعلوماتية العلمية والمعرفية وغيرها. وبالتالي تبدو القدرة على امتلاك تلك القوة الجديدة في عدد المستخدمين، عدد أجهزة الكمبيوتر.

بداية تؤكد الاحصاءات أن عدد أجهزة الكمبيوتر في الولايات المتحدة وحدها يفوق عدد الأجهزة المتاحة في دول العالم أجمع.

يمكن الإشارة إلى أن نسبة عدد من لديه جهاز كمبيوتر في المجالات المختلفة، الاقتصادية التجارية/ المعلوماتية العلمية والمعرفية وغيرها. وبالتالي تبدو القدرة على امتلاك تلك القوة الجديدة في عدد المستخدمين، عدد أجهزة الكمبيوتر.

بداية تؤكد الاحصاءات أن عدد أجهزة الكمبيوتر في الولايات المتحدة وحدها يفوق عدد الأجهزة المتاحة في دول العالم أجمع.

أما عن عدد المستخدمين: نمت الانترنت منذ عام 1995 إلى 2005، من 400 مليون مستخدم إلى مليار مستخدم. وفي بحث مستقبلي أشار إلى أن الدول المتقدمة الكبرى سوف تحتكر 80% من نسبة المستخدمين للأغراض المختلفة، بينما ستظل أفريقيا في القاع ولا يزيد نصيبها عن 1% من مستخدمي العالم.

مع العلم أن عدد الفقراء في العالم أقل من واحد ونصف مليار نسمة، من إجمالي سكان العالم

6 مليار نسمة، أي حوالي 20% من سكان العالم دخلهم اليومي أقل من دولار. كما أن 850 مليون نسمة يعانون من أمية القراءة والكتابة. وهو ما يعنى أن هناك علاقة أكيدة بين الفقر والامية واستخدام الانترنت.

ما يمكن أن نخلص إليه: إن تكنولوجيا المعلومات وحكمتها الآن وفي المستقبل القريب وعلى مدى قرنين تقريباً عدد محدود من الدول المتقدمة، مما قد يؤثر

الشك في تمكين الفقراء أي الدول الفقيرة من اللحاق بهم.. وبالتالي من المتوقع أن تزداد الفجوة الرقمية، وبكل تبعاتها، حيث هي الطريق إلى التجارة الالكترونية، والتقنيات العلمية المتقدمة.. الخ.

إذن من المتوقع أن الشروة المعرفية متمثلة في تكنولوجيا المعلومات، بالتصاف مع الشروة المادية ستزيد من قبضة الأغنياء على فقراء العالم.. بلا جيوش أو أسلحة فتاكة!

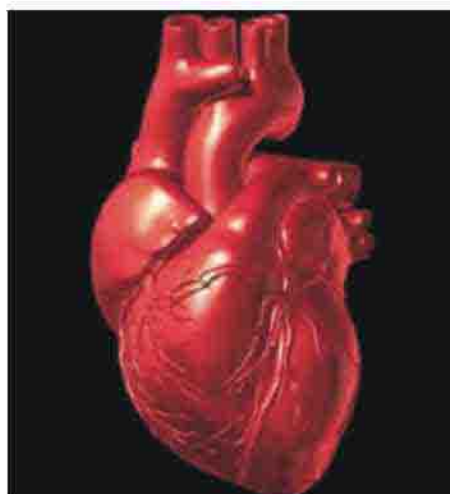
لكن ما زال السؤال باق، هل من محاولة للمقاومة؟

القول بأن تكنولوجيا المعلومات الحل الوحيد لإحداث التنمية، قابل للحوار.. خصوصاً أن لبيل غيتس نفسه قال: "الأولويات في الدول الفقيرة هي الطعام والدواء والتعليم، وليست توفير الكمبيوتر والنفاد إلى الإنترنت".

أعادتنا المقولة إلى رأس الموضوع وجوه القضية!



يستلمهم من رسومات دافنشي لإجراء جراحة في القلب



أسلوب إصلاح الصمامات المعطوبة وأنه نجح في معالجة 80 مريضاً بنجاح.

وقد ساعدت رسومات دافنشي في توضيح كيفية إفتتاح وإغلاق صمامات القلب وبخاصة الصمام التاجي.

ابتكر جراح قلب بريطاني طريقة رائدة في إصلاح اعطاب القلب استلهمها من الرسومات الطبية للفنان الإيطالي الشهير ليوناردو دافنشي.

وكان يعرف عن دافنشي اهتمامه بالعلوم والطب، كما قدم للعالم قِبَل 500 عام رسومات مفصلة ومخططات معقدة لعمل القلب.

وقال فرانسيس ويلز الجراح البريطاني في مستشفى بابورث بكمبردج أن ملاحظات دافنشي حول أسلوب عمل صمامات القلب كانت دقيقة للغاية.

وأضاف أنه استخدم المعلومات التي قدمها الفنان الإيطالي آنذاك لتعديل

ولكن الصمام التاجي يصيبه العطب أحياناً ويصبح كالباب المتأرجح مما يسمح للدم بالتسرب عابداً من حيث أتى. ويضيف هذا النقص الوظيفي للصمام عسناً أكبر على القلب فيعمل جاهداً لضخ الدم في الشرايين وأجزاء الجسم المختلفة.

وعند علاج هذه المشكلة عن طريق تضيق الصمام التاجي بالجراحة فإن المرضى يعانون عند بذل أي جهد عضلي أو رياضي.

ولكن الدكتور ويلز يقول أنه استخدم حسابات ورسومات دافنشي بالنسبة لقطر الصمام وتوقيت عمله مما يسمح للمريض بممارسة الرياضة بعد العلاج دون مشاكل.

ويرى الدكتور ويلز أن الفنان الإيطالي كان على دراية عميقة بالجسم الإنساني وبالعلوم النفسية برغم أنه لم يتلق تعليماً منتظماً في هذا المجال.

مهمة هامة للصمام ومهمة وحساسة فالصمام الذي له فتحتان يقوم بمنع الدم من التدفق في الاتجاه الخاطئ بالجسم ويشبهه العلماء ببابين يقومان بالإغلاق بإحكام لمنع عودة الدم في المسار الذي يجري فيه.

ولكن الصمام التاجي يصيبه العطب أحياناً ويصبح كالباب المتأرجح مما يسمح للدم بالتسرب عابداً من حيث أتى. ويضيف هذا النقص الوظيفي للصمام عسناً أكبر على القلب فيعمل جاهداً لضخ الدم في الشرايين وأجزاء الجسم المختلفة.



برامج مكافحة فيروسات الكمبيوتر تبطئ إستجابة الجهاز



ومن الممكن تشغيل هذه الإمكانية من قائمة الخيارات المفضلة الموجودة في لوحة التحكم الخاصة بالبرنامج ويمكن من خلالها إستبعاد بعض الملفات من عملية الفحص الدوري التي يقوم بها البرنامج.

وتساعد هذه الإمكانية في تحسين عمل برنامج مكافحة الفيروسات وبالتالي تحسين أداء الكمبيوتر بصفة عامة.

بمرا - وكالات في كثير من الأحيان تتسبب برامج مكافحة الفيروسات في بطء إستجابة الكمبيوتر مما يهدر وقت المستخدم أثناء العمل على الجهاز.

ويمكن لمواجهة هذه المشكلة استخدام إمكانية "الإستبعاد" التي زودت بها برامج مكافحة الفيروسات الحديثة ويقصد بها إختيار الملفات التي يستبعد البرنامج أثناء فحص الكمبيوتر بحثاً عن الفيروسات.

أنف إلكتروني للكشف عن الجرائم الخارقة



موضحين أن الأنف الجديد يقدم نتيجة الفحص خلال دقائق، وهي طريقة أسرع بكثير من الطرق الحالية في تحليل مسحات الأنف والأنسج والحلق والتي تعتمد على إرسال العينات إلى المختبر الرئيسي والانتظار ٧٢ ساعة على الأقل لظهور نتيجة النمو البكتيري.

وأظهرت نتائج الاختبارات على مرضى المستشفيات أن هذا الأنف استطاع الكشف بصورة صحيحة ودقيقة عن ثلاثة أنواع من بكتيريا العقنويدات الذهبية المقاومة للدواء، بنسبة دقة تجاوزت ٩٩ في المائة.

غضون دقائقي. وقال الباحثون إن عدداً من الأجهزة الإلكترونية الأفيعة قد تم تطويرها للكشف عن الإحتناات والالتهابات والأمراض السرطانية، إلا أن الأنف الإلكتروني الجديد يوضع على مكتب الطبيب ويعمل على تحليل الغازات المنبعثة من عينات المسحات المرضية والكشف عن وجود علامات معينة تدل على بكتيريا العقنويدات الذهبية المقاومة للمضادات الحيوية القوية، وعند شمه لهذه الرائحة يعطي رسماً بيانياً لها ويتنبأ بالنتيجة المحتملة.

وأشار الخبراء في مجلة تيوساينتست العلمية، إلى أن الحصول على نتيجة سريعة أمر في غاية الأهمية في أنظمة مسح المستشفيات بهدف عزل المرضى المصابين ومنع انتشار الأوبئة المرضية،

بريطانيا في تطوير أنف إلكتروني مميز يساعد في رصد الجرائم الخارقة المقاومة للمضادات الحيوية والمنتشرة في المستشفيات.

وأظهرت الاختبارات التي أجريت في مستشفى بيرمنغهام هارتلاندس، على عينات من مسحات الأنف والحلق سحبت من ٦٠٠ مريض، أن الأنف الإلكتروني الجديد كشف عن الإصابات الانتانية للجراثيم الخارقة بدقة كبيرة اقتربت من مائة في المائة.

وأوضح الباحثون في جامعة أرويك البريطانية، أن هذا الأنف يعمل على التمييز بين بصمات رائحة بكتيريا المكورات العقنويدية الذهبية الناجية عن خليط المركبات التي تنتجها هذه الجراثيم، ويعطي نتائج متوقفة في

لذا فإن البعض منهم قد يصابون بمضاعفات ومشكلات خطيرة، في حين لا يصاب البعض الآخر، وبالتالي فإن تطوير فحص يساعد في الكشف عن الأشخاص الأكثر عرضة وإستثناء الباقين قد يشكل فرقاً كبيراً بالنسبة للجهود الصحية.

وحسب إحصاءات مختبر البحوث الرئيسي الاسكوتلندي، فإن حوالي ٣٠ في المائة من الأشخاص يحملون بكتيريا المكورات العقنويدية الذهبية، وبعضها من السلالات الخارقة المقاومة للدواء،

والمصابين ومنع انتشار الأوبئة المرضية،

والمصابين ومنع انتشار الأوبئة المرضية،

مفاهيم اقتصادية

طلب متزايد على السلع الموسمية وثبات في سعر صرف الدولار

أزاء استمرار استبدال أنواع الحليب طبعاً لما متوفر في السوق المحلية وإمكانية العائنة المادية على شراء الحليب المناسب للطفل.

تسم الشهران الماضيان بطلب متزايد على المحروقات انعكس على ارتفاع أسعارها بمعدلات عالية لشحتها والحاجة إليها في فصل الشتاء وعودته يسجل أرقاماً منخفضة نسبياً تصل إلى أربع أسعاره وانعكاس ذلك على ميزانية الأسرة هذا ما حدثنا عنه عدد من ربات البيوت فقلن: استنزفت أسعار المحروقات الغاز السائل والنظف الأبيض الميزانية الأسرية حيث يصل سعر اسطوانة الغاز في الشتاء إلى أكثر من ٨ آلاف دينار لتتخفف اليوم وتسجل سعراً عند البساعة الجوالين يصل إلى ٢٥٠٠ دينار ومن محطات التعبئة بـ ٥٠٠ دينار رغم استمرار الحاجة في الطبخ وعمل الخبز فضلاً عما يسجله أسعار النظف الأبيض من معدلات عالية وصلت إلى ٣٠٠٠ دينار للعبوة ذات المدافئ النظفية وعاد يسجل سعراً يصل إلى ٢٠٠٠ دينار للعبوة حجم ١٥ لتر بعد استحباب الطلب عليه في ظل الأجواء الدافئة نسبياً.

أخذت أسعار حليب الأطفال تأخذ منحاً تصاعدياً غير معهود والذي بدأ يتقل كاهل الأسرة. ويبرر أصحاب هذه السلع إلى قلة المعروض وافتقاده من مفردات البطاقة التموينية فقالوا: أخذت وزارة التجارة بـسائلز أتماتها في توزيع كامل مفردات البطاقة التموينية ومنها حليب الأطفال الذي يشهد توزيعاً متذبذباً مما جعل أسعاره تأخذ أسلوباً تصاعدياً وغير معهود حيث وصل سعر العبوة منها ١٠ آلاف دينار والكيس زنة ٢٥٠٠ غرام إلى ١٥٠٠ دينار مقارنته بأسعارها الموزعة ضمن مفردات البطاقة التموينية التي لا تتجاوز ٢٥٠٠ دينار للعبوة الواحدة ويدي المستهلكون اعتراضهم من هذا التهاون من قبل وزارة التجارة لعدم توفير هذه المادة الأساسية لغذاء الأطفال.

وطالبو وزارة التجارة بضرورة إيجاد حلول سريعة لتوفير هذه المادة من مصادر تموينية أخرى في حالة تعذر تأمينها من المصادر السابقة وأكدوا أن هذا الارتفاع المضطرب بدأ يؤثر بشكل سلبي على صحة الأطفال بسبب عدم تأمينه بشكل مستمر وكاف في ظل وجود بطالة مستشرية بين العوائل، وتبدي الأهميات قلقهين

باتت تأثيرات سعر صرف الدينار مقابل الدولار لا تلقى المستهلك حيث يسوده حالة ثبات واستقرار منذ عدة أشهر ويعود ذلك إلى السياسة المالية المتبعة من قبل البنك المركزي فقالوا: السياسة المالية المتبعة من قبل البنك المركزي



تشهد السوق العراقية حالة ثبات نسبي في أسعار مختلف السلع والبضائع مقارنة مع الأشهر السابقة باستثناء بعض السلع الموسمية التي تواجه طلباً متزايداً بالاضد من تقييداتها المصاحبة كالصيف بعد نفاذ إحتياجاتها فضلاً عن وجود طلب عال على مواد غذائية سجلت أسعاراً غير معهوده أر هفتت كاهل أصحاب الطلب.

بمرا كانت لها جولة في هذه الأسواق ورصدت من خلال هذا التحقيق تحركات العرض والطلب فكانت المحطة الأولى في سوق الخضار والمواد الغذائية ووقفت مع أصحاب المحال الذين أكدوا حالة استقرار الأسعار فقالوا:

بعد الأزمة التي حلت بالوقود وإحصارها بعد الحلول المقدمة من قِبَل الوزارات المختصة، عاد أصحاب السيارات ليحصلوا على الوقود من أسعار وانخفاض الأسعار والتي يعزوها أصحاب الشأن إلى التراكمات السريعة جراء استيرادها من دول الجوار وما يصاحب ذلك من إضافة أجور عالية، إذ وصل سعر كيلو غرام الفلاح اللبناني إلى ١٥٠٠ دينار مقارنة مع المنتج العراقي البالغ سعره ٧٥٠ دينار ولكنه يواجه طلباً محدوداً بسبب عدم جودة المنتج العراقي ويسير على شاكلته الفلاح أغلب الفواكه المستوردة كالبرتقال والموز، أكد أصحاب المحلات بأن سوق الخضار المحلية يسودها الاستقرار النسبي في الأسعار تتناسب في العرض مع الطلب باستثناء الطماطة التي يبدو سعرها متذبذباً بين الارتفاع والانخفاض خلال اسبوع واحد إذ يبلغ سعرها لأيام الماضية

الخصخصة

غازي المنشاوي تعنى الخصخصة تحويل المشاريع المملوكة للدولة إلى القطاع الخاص من حيث الملكية أو الإدارة أو الاثنين معاً والغرض هو الاستفادة من إمكانيات القطاع الخاص في تفعيل الأنشطة الاقتصادية وتحقيق المنافع ومن أبرزها زيادة الناتج المحلي والإجمالي ورفع معدلات تشغيل الأفراد وتوفير السلع لخدمات الجمهور ورفع بعض الاعياع عن الحكومة لكي تتصرف لتقديم منافع أخرى للشعب. ويتطلب نجاح الخصخصة توفير بيئة اقتصادية وظروف سائدة وملامنة وبضمنها ظروف التشغيل المناسب لكي يحقق القطاع الخاص إلى جانب قطاع الحكومة الفوائد المتوقعة من الموضوع وكما هو معروف فإن تلك البيئة غير متوفرة بالكامل في وقتنا الحاضر فالمشاريع الحرفية والصغيرة والمتوسطة المملوكة للقطاع الخاص شبه متوقفة بسبب الحالات السائدة إذا كان الأمر كذلك فما هي جدوى الخصخصة في هذا الوقت بالذات؟ وهل يستطيع القطاع الخاص أن يضطلع بالمهام المطلوبة؟. أنه سيحول العاملين الحاليين في المشروعات المرشحة للخصخصة إلى أفواج العاملين الذين باتوا يشكلون نسبة مخيفة من السكان ولماذا لا يوجله هذا الموضوع لحين استقرار الأوضاع لكي تأخذ الخصخصة فرصتها الكاملة وليس بحلول مجتزأة. وإزاء ذلك لا بد من التريث بالموضوع وعدم التعجل فيه لا سيما وأن هناك مشاغل وأولويات للحكومة الانتقالية إذ لا تشكل الخصخصة حالة عاجلة وتتطلب هذا التلهم وبهذا الخصوص لا بد من مراجعة وتقويم تجارب النظام السابق الذي حول ملكية القطاع العام للآخرين وبشكل أوجد شرارة المشاكل للاقتصاد العراقي الذي يعاني حالة الانهيار.

مصرف الرشيد: تسليف الموظفين العاملين في دوائر الدولة

بغداد: قررت ادارة مصرف الرشيد وبالتعاون مع وزارات ودوائر الدولة كافة منح سلف للموظفين الراغبين بالتسليف وفق ضوابط وشروط معينة.

وأوضح مصدر مسؤول في المصرف ان مفروض تسليف يبلغ مليوني دينار على ان لا تقل خدمة الموظف عن خمس سنوات وطبقاً للشروط والضوابط المحددة بذلك.

وأضاف ان المصرف سيتكفل بصرف مبلغ مليون دينار للموظفين في مؤسسات ودوائر الدولة كحد أدنى ومليون دينار كحد أعلى وفقاً

مصرف الشرق الأوسط العراقي للاستثمار

الشرق الأوسط العراقي للاستثمار قد حقق إنجازات كبيرة منذ تأسيسه لحد الآن واصبح بذلك من أكبر المصارف الأهلية نشاطاً في العراق إضافة إلى تعزيز المشروعات الصغيرة والمتوسطة وتوفير فرص عمل للمواطنين العراقيين من خلال توفير قروضاً قصيرة الأجل لشراء معدات ثابتة كما توجد قروض متوسطة الأجل ومدة القرض فيها بين سنة واحدة لغرض تشغيل رأس المال العامل ولشراء الاصول الثابتة وقروض بمدة اطول من سنتين إلى خمس سنوات

ترويض جديدة لتمويل المشاريع الصغيرة والمتوسطة

يقوم مصرف الشرق الأوسط للاستثمار بعملية تمويل المشاريع الجديدة والصغيرة والمتوسطة في خطوة كبيرة لدعم الصناعة العراقية والاستثمار بما يتناسب ومرحلة التغيير الجديد في العراق. وقد حددت ادارة المصرف عدداً من الضوابط والشروط للمقرض مثلما حددت فيه القروض من ألفي دولار كحد أدنى إلى مائتين وخمسين ألف دولار كحد أعلى. فلا يخفى عن الجميع ان مصرف