من المحرر

بكل سرور نلتقي

القارئ/ عبد الملك ناجي السنحاني.. ans77821210@hotmail.com يقول: أود أن أتدخل بهذه الملاحظة التي ربما تكون هامة في هذا العصر وهو عصر المعلوماتية كما نلاحظ من تطور معلوماتي يدعو إلى العمل على توعية المجتمع.. إن ما أريد قوله هو أن تكون صفحة كمبيوتر وإنترنت ملحقاً في جريدة الثورة كملحق الأسرة أو الثقافي بل إنها أهم ولكننا لا نقلل من أهمية الملحق الثقافي أو الأسرة بل إننا نريد أن تكون مع مثيلاتها لما لها من أهمية كبيرة في الحياة.

-إخراج ملحق كمبيوتر وإنترنت .. هو من الأهمية بمكان .. ونحن نتفق معك تماماً في ضرورة إنجازه في أقرب وقت ، ولكن نحن نفكر في المضمون واستمراره فالقارئ بعد حين سيتساءل في مدى تحقيقه للأهداف التحريرية النبيلة ومدى محافظتنا على ذلك المستوى.

القارئ/ مصطفى كامل قاسم الشرعبي.. mostafa19765@hotmail.com يسعدني ويشرفني أن أكون صديقا جديدا لكم شخصيا ولصفحة الإنترنت والكمبيوتر التي تزداد تألقا وتحديثا يوما بعد يوم مما يدل على أن هناك جهوداً رائعة تبذل في سبيل ذلك النجاح المنشود من قبلكم وكافة زملائك الكرام.

-مشكور مصطفى على هذه المجاملة اللطيفة.. صدقني الحلو مايكملش أيضا.

القارئ/ يحيى عبد الله الشلالي الدعام .. aldaam2008@hotmail.com عندي مشكلة في خيارات المجلد وتخصيص الملفات في ويندوز مليينيوم فعندما أقوم بفتح ملف وادخل في أدوات لا أجد خيارات المجلد ..ادخل إلى لوحة التحكم فلا أجد ملف الخيارات.. هذا في البداية طبعاً.. قمت بفرمتة الجهاز فعادت معي خيارات المجلد لفترة نصف ساعة تقريبا واختفت وطبعا تخصيص ملف أيضا معاها عندما أريد تخصيص ملف تأتيني رسالة تقول أنه تم تقييدها من قبل مسئول النظام وعلي الاتصال به وهذه نفس الرسالة عندما أدخل إلى ملف خيارات المجلد للعلم انه لا يوجد مستخدم غيري للكمبيوتر.. أرجو إذا كان عندكم الاستطاعة في مساعدتي لحلها .

- نصيحتي أن تستبدل نظام التشغيل (Windows Millennium Edition (ME بنظام تشغيل ويندوز xp professional windows - service back 2 إذا أمكن لأنك بذلك ستخلص نفسك من رسائل ويندوز مي التحذيرية والتنبيهية وغيرها وأما إذا لم تجد الفرصة إلى ذلك فعليك أن تصبر على مزاج ويندوز مي خصوصاً وأنه لم يعد يتقبل التحديث منذ أغسطس ٢٠٠٢م.. وفقا لمصادر مايكروسوفت في موقعها.

القارئة/ ذكرى سعيد الفقيه..انا من المتابعين لصحيفة الثورة ومن أشد المعجبين بها وخصوصا يوم الأربعاء.. ولدي استفسار أريد أعرف ما مفاد هذه الرسالة مع العلم أني منزلة في الجهاز نظامين ٩٨ و xp وقد تعطل النظام الثاني xp وتظهر هذه الرسالة windows could not start because the following file is missing or coutp
Windows root>/system32#hal.dll>:please re-install a copy of the above file.

-بطبيعة الحال ليس هناك مشاكل بوجود النظامين في آن واحد .. ولكن مشروع النظامين في جهاز واحد هو نفسه محير.. فحسب تجربتي الشخصية أنه لا فائدة على المطلق من وجود النظامين أحدهما موقعه في المشرق والآخر موقعه في المغرب .. لقد جاء النظام xp جامعاً مانعاً.. إلا إذا كنت ترغبين في التعامل مع ٩٨ كمحاولة للتعرف على محتوياته وإمكاناته التي أصبحت قديمة نوعا ما.. النظام الجديد يغنيك عن وظائف القديم وزيادة. ما رأيك أن ويندوز٩٨ قد عفى عليه الدهر وشرب لأن باب التحديث قد أغلق .. ولم يعد بوسع مايكروسوفت الرد على تساؤلات المستخدمين بل لم يعد لديها الوقت في ظل حمى التنافس الشديد والصراع بين أنظمة التشغيل ذات المصادر المفتوحة !!؟.

الزميل/ محمد محسن محمد .. الصين الشعبية.. أنا توقفت عن مراسلتكم وذلك بسبب إجراء عملية جراحية في العيون .. وان شاء الله أشارك معكم مستقبلا..

-سلامات أخونا محمد.. وإن شاء الله تتواصل معنا في أقرب فرصة ممكنة.

القارئ/ علي محمد الحمادي..hammadi2a@yahoo.com أعرض عليك مشكلتي مع الجهاز الجديد الذي اشتريته قبل أشهر وتتمثل في أمرين: الأمر الأول تجمد الشاشة حيث تعلق دائما.. فيقوم الجهاز بإعادة التشغيل تلقائيا أحيانا لأكثر من مرة واحدة في اليوم الواحد وفي بعض الأحيان يعمل بصورة طبيعية بدون مشاكل.. كما أرجو الإفادة حول ما إذا كانت المشكلة في نظام التشغيل windows xp-service back one مع العلم أن الجهاز جديد ومواصفاته كما يلي:
? Cpu:2800mhz cash512
? M.b:gigabyte856
? Ram:dd ram512
? Hd disk:80g
? Rom:lgdvd&cdwriter
? Keyboard&mouse:wireless
? Monitor:lg17flatron

وقد قمت باختبار الرام بفتح صفحة جديدة في winword والضغط على أحد الحروف بصورة مستمرة فكانت النتيجة الاستمرار في الكتابة ولمدة دقيقة واحدة ومن ثم تتوقف الكتابة حتى أرفع يدي عن الحرف وإعادة الضغط ١٠-١٤ مرة أخرى وهكذا ولنفس المدة دون أن يقوم الجهاز بعمل ريستارت فهل ذلك مؤشر على خطأ في الرام وماهو الحل؟

-حسب معرفتي ان مواصفات الجهاز جيدة جدا خصوصا لو كان البائع أميناً في بضاعته.. فالمشاكل من هذا النوع أحيانا تأتي نتيجة لعدم توافق بعض القطع hardware مع اللوحة الأم motherboard فالبعض يراعي الأمانة فلا يبيع القطع الداخلية والأجهزة الطرفية الأخرى إلا بما يتوافق مع اللوحة الأم للجهاز.. والبعض الآخر قد لا يحسب لذلك حساباً والفهم ينبغي أحيانا أن يكون لدى المشتري ومن معه من ذوي الخبرة.

الأخ/ حاتم مجور.. h_mgwar@hotmail.com أولا نشكركم على الهدية الأسبوعية التي ننتظرها بفارغ الصبر ونهنئكم على النجاح الذي حققتموه في تحرير صفحة كمبيوتر وإنترنت ونتمنى لكم مزيدا من النجاح.. ولدينا اقتراح وهو أن تكثروا من الدروس التعليمية أكثر من الإخبارية ونتمنى أكثر أن تكون صفحة كمبيوتر وإنترنت ملحقاً كاملاً كالملحق الرياضي والثقافي وملحق الأسرة وذلك لتعم الفائدة الجميع.

-أولا أشكرك عزيزي حاتم على رسالتك الأكثر من رائعة وإن شاء الله نعمل باقتراحك ونوافي قراءنا الأعزاء بالدروس التعليمية المفيدة ..

القارئ/ يحيى حسين الأشول ..yahyahussin@hotmail.com يقول: عندي مشكله في بريدي هوتميل وجوجل فاتمنى أن تفيدني بالنسبة لبريد الهوتميل لدي صور في بريدي وعندما أقوم بإرسالها إلى شخص آخر فالصور لا تظهر عندي اثناء الإرسال مع أنها كانت من قبل تظهر بمجرد النقر على زر فوروورد.. اما جوجل فعندما أقوم بإرسال أو باستقبال رسالة في جوجل فاني لا استطيع قراءة الرسالة لأنها تظهر بلغة غريبة جدا فأقوم بتحويلها الى (ويندوز عربي) لكن بدون فائدة .. أفيدونا.

-التعامل مع البريد الإليكتروني يحتاج منك قليلاً من الحيطة والحذر.. وأن تراعي حجم الرسالة التي سترسلها مع المرفقات.. فبعض الخوادم الخاصة بالإنترنت لاتستقبل ولا ترسل الرسالة إذا زاد حجمها عن الواحد ميجا بايت .. وعليك أن تتأكد أولا من الحد أو الحجم الذي يسمح لك موفر خدمة البريد المجاني لإرسال رسائلك ولا يختلف جوجل عن هوتميل في الخدمة إياها بغض النظر عن السعة الممنوحة لك في البريد .. اما بالنسبة لظهور بعض الرسائل بلغة غير مفهومة فبإمكانك تعريفها من متصفح الإنترنت لديك فإذا كنت تستخدم إنترنت اكسبلورر فقم بالنقر على زر عرض view ومن القائمة المنسدلة اختر ترميز ثم اختر من القائمة الفرعية تحديد تلقائي او ويندوز عربي.. أما إذا لم تنفع معك هذه الطريقة فحاول نسخ الرسالة وقراءتها باستخدام برنامج الوورد باد أو النوت باد وماعدا ذلك فكود الخط في نظامك غير داعم للكود في هذه الرسالة الواصلة لك .. والسبب الأخير ربما تعرضت الرسالة لفيروس ما من المصدر أو الخادم.

القارئ / مبروك الرخمي ..mk_500_9@hotmail.com يقول: نأمل أن تخصص نافذة لتعليم برامج التصاميم مثل الفوتوشب والفلاش .

-نحن لا نألو جهدا في سبيل ان نحقق أكبر فائدة لأكبر عدد ممكن من الجمهور المتلقي .. ومع ذلك نقوم بإعداد بعض الدروس الخاصة بذلك .. مع الشكر لك .

القارئ / عبد الفتاح علي البتول .. يقول: أنا من قراء صحيفة الثورة وبالذات يوم الأربعاء لأن فيها صفحة الإنترنت ولقد أعجبت بها لأنها تفيد القارئ وبنفس الوقت لقد انتشرت مقاهي الانترنت ويريدون أن يستفيدوا منها وأشكر محرر الكمبيوتر على كتابته العمود الثابت وأريد أن أسألك سؤال هل يوجد موقع ترجمة غير المسبار وعجيب وإذا كان لديك يا ليت تكتب لي الموقع على صفحتك المفضلة عندي .

-لاشك أن هناك مواقع إنترنت أخرى تقدم خدمة الترجمة الفورية كالمسبار مثلا وهو أكثرها شهرة تقريبا.. ولكن هل وجدت في ذلك فائدة ..؟ أقصد هل جربت ذلك..؟ وعلى كل حال هذه بعض العناوين المفيدة: http://qamoos.sakhr.com/
- http://www.cimos.com/
- http://tarjim.ajeeb.com/ajeeb/ (هذا الموقع محجوب في بعض الدول العربية)
- http://translate.sakhr.com/sakhr/elogin_ET.asp
- http://www.arabicdictionaries.com/
- http://www.traduction-arabe.com/

القارئ/ أكرم تاج الدين..يقول: نود الإجابة على هذا السؤال (ماهي المواصفات التي تنصحوننا بها كوني قادماً على شراء جهاز كمبيوتر محمول مع ذكر المميزات وذلك من حيث السرعة في التحميل وغير ذلك وشكرا.

-هذه نصائح (شائعة جدا) ينبغي الأخذ بها قبل شراء كمبيوتر محمول:

يتطلع العديد من مستخدمي الكمبيوتر لشراء جهاز محمول، لسهولة نقله وإمكانية العمل عليه في أي مكان وحفظ المستندات عليه وما إلى ذلك من الأسباب التي لسنا بصددها هنا. نذكر في هذا الموضوع النقاط العشر الأكثر أهمية من ناحية المواصفات في ما يتعلق بامتلاك جهاز محمول وذلك كي تحصل على جهاز يوافق ما تحتاجه بالضبط ويكون بقدر الميزانية التي رصدتها للجهاز. النقاط كالتالي :

١) مقاس الشاشة. فالمقاس الشائع حالياً هو ١٥انش للشاشات وحتما ستجد شاشات بحجم ١٤و ١٦انش وينعكس ذلك على السعر فكلما زاد حجم الشاشة زاد السعر بفارق أكبر.

٢) الذاكرة العشوائية RAM، ينصح باستخدام ذاكرة بحجم ٢٥٦على الأقل، ويفضل أن تكون من نوع DDR وذلك لأن معدل النقل فيها أسرع من معدل النقل في النوع SDRAM. إذا كانت الذاكرة في الجهاز الذي تود شراءه أقل من المطلوب فلا تقلق حيث يمكنك زيادتها من خلال معارض بيع الكمبيوترات، ويجب الانتباه إلى التفاوت الكبير في الأسعار وعدم الاستعجال في الشراء، بالإضافة إلى تجربة توافقية القطعة مع الجهاز في المحل قبل العودة إلى المنزل.

٣) كرت الشاشة يهمك كثيراً، خاصة إذا كنت من هواة التصميم وبرامج الرسوميات عموماً، ينصح بكرت ٣٢ميجا بايت على الأقل والتأكد أن الكرت ليس من النوع share الذي يقوم بمشاركة الرام في الذاكرة مما يؤثر على أداء الجهاز.

٤) قارئ الأقراص cd-rom غالبية الشركات أصبحت توفر حارقا للأقراص المدمجة (سيدي رايتر) في أجهزتها المحمولة، بل أن بعضها لم يكتف بذلك بل قام بدمج محرك حرق أقراص DVD (دي في دي رايتر)، مع ملاحظة أن السعر يزداد في حدود ألف ريال تقريباً.

٥) المعالج إذا لم تكن حاجتك لجهاز محمول إلا لدخول الانترنت فيمكنك استخدام معالج انتل الاقتصادي Celeron حيث تم طرح مثل هذا المعالج للاستخدام العادي. ويمكنك الاختيار بين معالج انتل المحمول intel Pentium 4 mobile حيث أن هذا المعالج مصمم للأجهزة المحمولة ويوفر الاستهلاك في البطارية ويحافظ على درجة الحرارة منخفضة مقارنة بمعالج انتل Pentium المكتبي حيث تستخدمه بعض الشركات في إنتاج الأجهزة المحمولة بسبب سعره الرخيص مقارنة بالمعالج المصمم للأجهزة المحمولة وهناك معالجات أيضاً من شركة AMD تستخدمها بعض الشركات لتصنيع أجهزتها وتتميز بانخفاض السعر وجودة الأداء، والمفاضلة بين هذه المعالجات ترجع أولا وأخيراً للمستخدم، بأن شراءك لأحدث ما هو موجود في السوق سيكلفك كثيراً من المال لذا احرص على شراء الجديد ولكن ليس آخر ما طرح في السوق.

٦) القرص المرن : بدأت غالبية الشركات بالتخلي عن وضع القرص المرن في الأجهزة الجديدة متناسية تماماً أنه ما يزال الوسيلة الأكثر شعبية في نقل البيانات بين المستخدمين لتوفره في جميع الأجهزة تقريباً عموماً إذا كان الجهاز الذي تود شراءه لا يحتوي على محرك أقراص مرنة يمكنك شراء محرك أقراص خارجي

٧) القرص الصلب: لم تعد مشكلة القرص الصلب كما كانت فالأجهزة في السوق تحتوي على حجم ٣٠جيجا بايت على الأقل وهو ما يفي بحاجة المستخدم العادي.

٨) المودم وكرت الشبكة: تأكد من وجود المودم في الجهاز الذي تنوي شراءه، أما كرت الشبكة ستحتاج إليه حيث أن بعض الفنادق في الخارج تعطي نزلاءها دخولاً مجانياً على الانترنت من ضمن خدمات الغرفة، بالإضافة إلى انك قد ترغب في الدخول إلى شبكة العمل عن طريق الجهاز وما إلى ذلك من الخدمات.

٩) منافذ usb وأيضاً منفذ firewire وقد تحتاج إليها في المستقبل لتوصيل احد الأجهزة الأخرى بالكمبيوتر مثل الكاميرا الفوتوغرافية وكاميرات الفيديو وغير ذلك من أجهزة.

علماً أن الإصدار الثاني من usb أسرع بحوالي أربع مرات من الإصدار الأول بسرعة نقل ٤٠٠ميجا في الثانية.

١٠) نظام التشغيل : ستجد أن الجهاز المحمول يحتوي على نسخة اصلية من نظام التشغيل ويندوز أو غيره. تتميز الأجهزة باحتوائها على أقراص recovery CD تقوم بتركيب النظام لك في عدة دقائق وتكون جميع قطع الجهاز معرفة تلقائياً بالإضافة إلى بعض البرامج التي قامت الشركة بدمجها مع النظام. فلا تفرط في هذه الأقراص.

عبدالرحمن الكبسي
alkepsi@althawra.gov.ye

أساليب شيقة للإعلان على الإنترنت

● ظهر شكل جديد لصناعة الإعلانات على شبكة الإنترنت في الصين مؤخرا يصنف الإعلانات على شكل دقيق ، ويعرضها على مواقع الإنترنت المتعلقة بمجال هذه الإعلانات وقد شهد هذا الشكل الجديد إقبالا بين الشركات وقد طرحت هذا الشكل الجديد إحدى شركات المعلومات الالكترونية في بكين ، تطلق عليه الإعلانات الضيقة ، فقد قال مسئول في هذه الشركة : إن هذا النوع من الإعلانات ، حول معنى الإعلانات من النطاق الواسع إلى النطاق الضيق ؛ من خلال تحديد اتجاه نشرها .

وقال خبراء : إن الإعلانات الضيقة قادت صناعة الإعلانات على الانترنت إلى مرحلة جديدة وتعتبر الإعلانات العنكبوتية وسيلة ربحية رئيسية لشركات الإنترنت في الصين، غير أنها لا تناسب غالبا رغبة المستهلكين ؛ حيث لا يحبون الإعلانات غير المفيدة ، التي تظهر في كل الأركان في الإنترنت ، فمن المتوقع أن يغير ظهور الإعلانات الضيقة الوضع الحالي في صناعة الإعلانات العنكبوتية ؛ عن طريق تثبيت الأهداف المرسومة ، والقوة الجاذبة للإعلانات العنكبوتية ، وستقدم لأكثر من ٢٠ مليون مؤسسة صغيرة ومتوسطة وسائل فعالة للتسويق وقال قاو شين مينج - نائب مدير جمعية الإنترنت الصينية - : إن توفير الموارد العنكبوتية ، وتعزيز القوة الجاذبة للمستهلكين ، وتقديم الموضوعات الموثوق بها ، هي ثلاثة عناصر تتوجه فيها الإعلانات العنكبوتية المستقبلية والإعلانات الضيقة خطوة هامة تجاه المستقبل.

إطلاق سراح (هاكر) عسكري بكفالة

● أُطلق سراح رجل بريطاني يتهم بامتلاكه أكبر كمبيوتر عسكري (للقرصنة) في العالم بكفالة، وكان غاري ماكينون المتهم بالتسلل إلى ٥٣ كمبيوتر تابعة للجيش الأمريكي ولوكالة (ناسا) للفضاء، قد مثل أمام قضاة (بو ستريت) في لندن، وسيعود ماكينون البالغ ٣٩ من عمره، إلى المحكمة لحضور جلسة ستقرر ترحيله من عدمه في ٢٧ يوليو.

وكانت محاميته قد أكدت أنها ستواجه حكم ترحيل موكلها إلى الولايات المتحدة، (بشراسة) وقالت للمراسلين: (موكلي قلق بشكل كبير على المعاملة التي يلقاها بريطانيون آخرون في النظام العدلي الأمريكي والتي لا توحي بالكثير من الثقة). وأضافت: (نعتقد أنه بصفته مواطنا بريطانيا، يجب أن يُحاكم هنا أمام قضاة بريطانيين) وماكينون، خبير في تطوير أنظمة الكمبيوتر، ويُعرف عبر الانترنت بلقب (المنفرد) ويُتهم بالتسلل أو قرصنة شبكات الكمبيوتر التي تُشغّلها وكالة (ناسا) والجيش الأمريكي، والبحرية الأمريكية، ووزارة الدفاع وقوات أمريكا الجوية. وتنتمي إحدى هذه الشبكات إلى البانتاغون وتُقدّر الولايات المتحدة المبالغ التي تُصرف لاستهداف وتصحيح المشاكل التي يتسبب بها (الهاكرز) أو قراصنة الكمبيوتر بحوالي مليون دولار. وفي حال ترحيله، وإذا ما وُجد مذنبا، سيواجه ماكينون عقوبة طويلة في الولايات المتحدة وكان ماكينون قد أُدين عام ٢٠٠٢م من قبل محكمة عليا فيدرالية في ثمانٍ قضايا متصلة بجرائم كمبيوتر طالت ١٤ بلدا مختلفا ووُجهت إليه اتهامات بالتسلل إلى كمبيوتر حربي في فيرجينيا، والحصول على امتيازات مشغّل الجهاز لإرسال الشفرات والمعلومات، كما يُتهم بإلغاء حسابات حوالي ١٣٠٠ مستخدم. وكان المدعي عام بول ماكنولتي قد قال أثناء المحاكمة: ماكينون مُتهم بأكبر عملية (هاكرز) في العالم، وتوقعت محاميته كارن تودنر أن يواجه موكلها عقوبة سجن قد تصل إلى ٧٠ عاما كحد أقصى، إذا ما ثبتت إدانته، واعترفت المحامية بتسلل موكلها إلى أجهزة الكمبيوتر الأمريكية وخرقها، غير أنها أشارت إلى أن نيته كانت محاولة إثبات وجود أجسام طيارة مجهولة الهوية، وكشف الثغرات الأمنية في النظام.

هل جربت مزادات الإنترنت؟

● هل تركت ثورة المزادات التي تقام عبر شبكة الانترنت تفوتك؟ لقد سمع كثيرون عن تلك المزادات، كما يعرفون أن هناك آخرين يستخدمونها بشكل منتظم لتحويل أشياء غير مستخدمة أو غير مطلوبة إلى نقود.. لكن هناك كثيرين أيضا لا يزالون بعيدين عن تلك المسألة.

إذا كنت تعرف أن لديك أشياء يمكن أن تُباع، فليس ثمة داع إذن للانتظار بعد الآن، فمواقع المزادات سهلة الاستخدام، وبرغم بعض المشكلات التي تتصل بمشاركين في المزادات لا يدفعون وغيرها من مشكلات ربما تقرأ عنها من وقت لآخر، فإن الايجابيات تتجاوز كثيرا السلبيات.. وتذكر أن الشيء الذي تعتبره أنت تافها وتريد التخلص منه ربما كان مهما جدا لآخرين. وعلى الرغم من أن هناك المئات من مواقع المزادات حول العالم اليوم، فإن من الحكمة أن تكتسب أولى تجاربك من موقع يحدد المعايير لباقي المواقع.. إنه موقع اي باي. وموقع اي باي ليس أكبر مواقع المزادات على الانترنت فحسب، بل إنه يقول الآن إن المبيعات عبره قد بلغت الآن ١٠٠٠ دولار في الثانية. ولا شك أن سياسات وإجراءات الموقع ستعدك جيدا لأي موقع مزادات على الانترنت تحاول تجريبه. فضلا عن ذلك فإن أي باي موقع دولي.. وعلى الرغم من أن اي باي بدأ في الولايات المتحدة فإن خطة عمله دفعته لفتح مواقع مزادات في مختلف أنحاء العالم.

● ولابد أنك بالتحديد تريد أن تختار موقع اي باي القريب من مكان إقامتك، تريد أن تتحاشى عملية إرسال أشياء إلى أناس خارج بلادك. يمكنك أن تفتح حسابا مع أي باي.. والأمر لا يتطلب إلا بضع دقائق فقط، وهو بالمجان. ولست ملزما بدفع أي شيء لأي باي قبل أن تدرج سلعة على قائمة البيع في المزاد. ومعظم مواقع المزادات على الانترنت ومنها اي باي تتقاضى (رسوم قيمة دخول) وهي بسيطة للغاية وتتحدد فيه الرسم النهائي بنسبة من ثمن بيع السلعة.كما أن الرسم النهائي لا يتجاوز أبدا نسبة ٨ في المائة من ثمن البيع النهائي بل انه غالبا ما يقل عن هذه النسبة.

العصر الرقمي والتعليم

● كان العلم ومازال وسيبقى السر الكامن وراء تقدم الأمم وتفوقها، وتستمر المساعي حثيثة لإيصال العلم للمتعلمين وفق أفضل السبل والتقانات الممكنة.

في الماضي كان المعلم ينقل العلم إلى المتعلم عن طريق الشرح له والرد على استفساراته أي عن طريق المحادثة بينهما، وبالتالي كان عدد المستمعين للمعلم الواحد محدوداً. بعد ذلك أتت مرحلة (ثورة) القراءة - الكتابة حيث أصبح من الممكن لأعداد كبيرة أن تتلقى العلم من المعلم. في هذه المرحلة كانت التقانات المتاحة هي القلم والورق ولاحقاً الصحافة المطبوعة.

تلت هذه المرحلة مرحلة (ثورة) التجمعات التعليمية (المدارس والكليات) والتي تميزت بتجمع الطلاب والأساتذة والموارد الأكاديمية مع بعضها، فقد استقطبت هذه التجمعات الطلاب والأساتذة من مسافات بعيدة عنها مما مكنهم من التفاعل فيها تلقائياً. كما تم في هذه المرحلة تجميع وتنظيم الموارد الأكاديمية في أقسام تخصصية، وكانت التخصصات تتطور مع الزمن وتنقسم إلى أقسام فرعية أكثر تخصصية. في هذه المرحلة كانت التقانات المتاحة هي قاعات المحاضرات والمخابر والمكتبات.

في الوقت الحالي يمكن اعتبار المرحلة (الثورة) الثالثة قد بدأت ، وهذه المرحلة ما هي إلا نتاج للعصر الإلكتروني الرقمي وما يقدمه من تقانات: شرائح السيليكون، أجهزة التلفون، آلات الفاكس، الكاميرات الفيديوية، الحواسب، وسائل الاتصالات وما تستخدمه من تقانات الألياف البصرية و الأقمار الصناعية، وسائل تخزين المعلومات، الشبكات حول العالم وخاصة الشبكة العنكبوتية (الإنترنت) .

● ويمكن ببساطة القول بأن عالم اليوم هو عالم مليء بالصور والصوت عبر الوسائل المختلفة(تلفزيون، راديو، حواسب، جرائد، مجلات، إعلانات)، ويمكن وصف الثقافة المعاصرة بأنها ثقافة القراءة - الكتابة عن طريق الوسائط.

ومن المتوقع أن يحدث العصر الرقمي ثورة في التعليم حيث تمكن تقانات هذا العصر الطلاب من أن يصبحوا أكثر نشاطاً وأكثر استقلالية في تعلمهم. فالإنترنت سوف تسمح بإقامة تجمعات ذات بنى معرفية جديدة يمكن فيها للأطفال وللبالغين في أنحاء العالم من أن يتعاونوا وأن يتعلموا الواحد من الآخر.

وسوف تسمح الحواسب للطلاب بتحمل مسؤولية التعلم عن طريق الاستكشاف والتعبير والتجربة وهذا سينقل دور الطالب من كونه "متلق" إلى "متعلم" ودور المعلم من "خبير" إلى "متعاون أو موجه".

حول هذه الأفكار تتمحور البنية التعليمية لهذه المرحلة، حيث أن المعرفة ليست فقط عملية نقل من الأستاذ إلى الطالب وإنما أيضاً الكيفية لتلقي الطالب لهذه المعرفة من الناحية الذهنية وهنا يقترح إيجاد اتصال قوي بين "ما يتم عمله" و"ما يتم تعلمه": فالنشاطات مثل "عمل"، "بناء"، "برمجة" تؤمن وسيلة غنية للتعلم، وتمكن الطلاب من حمل مسؤولية أكبر في العملية التعليمية.

● من ناحية ثانية فإن أحد التطبيقات الهامة لتقانة الحاسب هو المحاكاة، فالمحاكاة الحاسبية تمكن الطلاب من استكشاف ظاهرة ما تكون كلفة العمل بها - في حال عدم استخدام المحاكاة- عالية، أو يكون من غير العملي البتة العمل بها خلال الدرس ويمكن التأكيد بأن أعمال المحاكاة فعالة لأنها تؤمن أداة توجيه جيدة للطلاب لفهم ومكاملة ما تعلموه.

تدور نقاشات في أنحاء العالم المختلفة حول التقانات الجديدة ودورها في المجتمع وارتباط مدرسة المستقبل بهذه التقانات ففي الاتحاد الأوربي أقر رؤساء دوله في اجتماعهم في لشبونة في آذار ٢٠٠٠ بأن " الاتحاد الأوربي يواجه تغيراً مفاجئاً ناجماً عن العولمة والاقتصاد الجديد المقاد بالمعرفة" ووضعوا أمامهم هدفاً استراتيجياً رئيسياً هو " أن يصبح اقتصاد الاتحاد الأوربي الأكثر منافسة وديناميكية وقيادة بالمعرفة في العالم، قادراً على النمو بشكل مستمر مع فرص عمل أكثر وأفضل وتماسك اجتماعي أقوى " .

لقد استند المعنيون في الاتحاد الأوربي في قرارهم المشار إليه أعلاه إلى أن الطريق قد أصبح معبداً لأجل الاقتصاد الجديد وللمجتمعات التي توجه بشكل متزايد بواسطة المعلومات والمعرفة، وإلى قناعتهم أنه وعلى الرغم من أن أنظمة التعليم والتدريب في أوربا تأتي ضمن المواقع الأفضل في العالم، إلا أن بلدانهم تعاني من ضعف أساسي وتقع خلف الولايات المتحدة الأمريكية وذلك فيما يخص استخدام التقانات الجديدة للمعلومات والاتصالات، ويظهر ذلك بشكل أساسي في المجالات التالية:

● نقص في المعدات (الحواسب) والبرمجيات: الحواسب في المدارس تتفاوت من حاسب واحد فقط لكل ٢٥ إلى ٤٠٠ تلميذ.

?نقص في أعداد المعلمين في أوربا المؤهلين في مجال التقانات الجديدة ، وهم قلة حتى في أكثر البلدان الأوربية تطوراً. مع الإشارة إلى أنه على مدى الخمس سنوات القادمة فإن ٥٠ ٪ من الوظائف سترتبط بهذه التقانات ، وأن النقص في الأخصائيين بهذا الشأن بلغ في عام ١٩٩٨ في أوربا ٠٥ مليون وظيفة.

● إنتاج أوربا قليل جداً من برمجيات الوسائط المتعددة التعليمية ومن المنتجات الأخرى المعدة للأغراض التعليمية و للتدريب، مع الإشارة إلى أنها قدرت في السوق الدولية بأكثر من ٢ بليون دولار في عام ٢٠٠٠ وأن حوالي ٨٠ ٪ من موارد الخط المباشر تأتي حالياً من الولايات المتحدة الأمريكية. ويعود كون صناعة الوسائط المتعددة للأغراض التعليمية غير مستغلة في أوربا على النحو المرجو إلى وجود عدد كبير جداً من الشركات الصغيرة، في حين أن الروابط بين أنظمة التعليم والتدريب من جهة والصناعة من جهة ثانية غير قوية إلى الحد التي يمكنها من أن تلبي بشكل فعلي متطلبات التعليم والتدريب.

● الكلفة العالية للاتصالات اللاسلكية في أوربا، مما يشكل عقبة في طريق الاستخدام المكثف للإنترنت وتعميم الثقافة الرقمية مع الإشارة إلى أن تخفيض هذه الكلفة في أوربا وخاصة لمراكز التعليم والتدريب - كما تم فعله في الولايات المتحدة الأمريكية - سيحدد سرعة الانتقال إلى المجتمع المبني على المعرفة.هذه الاعتبارات تتطلب إجراءات عاجلة على كل المستويات في التعليم، والتدريب، والأبحاث. وقد وضع المعنيون في الاتحاد الأوربي أهدافاً طموحة لتعديل أنظمة التعليم والتدريب فيه، وطلب من مجلس التعليم أن يتمعن في الأهداف المستقبلية لأنظمة التدريس، كما طلب من المجلس والمفوضية الأوربية لأن يضعوا خطة تنفيذية لأوربا الإلكترونية.

من إعداد/
د. حاتم عبد الرحمن أبو السمح
د.صلاح محمد رحال

هيئة دولية لرعاية مشكلات الإنترنت

● تعمل هيئة تشرف عليها الأمم المتحدة، على حسم جدل مستمر منذ مدة طويلة حول السيطرة على شبكة الإنترنت والتقدم باقتراحات لحل مشكلات؛ منها جرائم الإنترنت، والرسائل الإلكترونية غير المرغوب فيها بحلول يوليو المقبل.

وتضع الهيئة - التي تشكلت في ديسمبر عام ٢٠٠٣ - أسس القرار النهائي الذي سيتخذ في تونس في نوفمبر المقبل ، خلال (المؤتمر العالمي لمجتمع المعلومات) الذي ترعاه الأمم المتحدة ، والذي قد يتحدد من خلاله كيفية السيطرة على شبكة المعلومات الدولية.الجدير بالذكر ، أنه لا زالت - حتى الآن - الهيئة الأكبر المشرفة على الإنترنت ، هي المؤسسة الدولية للأسماء والأرقام ، والتي تتخذ من كاليفورنيا مقرا لها ، والتي لا تسعى إلى تحقيق الربح ، والمعروفة اختصارا باسم (إيكان) ، وتشرف هذه المؤسسة - التي تأسست عام ١٩٩٨ - على إدارة نظام تسمية المواقع في الشبكة الدولية..ورغم أن نفوذ هذه الشركة يقتصر على الجوانب الفنية ، إلا أن منتقدين يقولون : إنها عرضة للنفوذ السياسي الأمريكي .

● إلا أن الدول النامية تريد أن تتولى هيئة دولية مثل الاتحاد الدولي للاتصالات السلكية واللاسلكية التابع للأمم المتحدة للإشراف على إدارة الإنترنت ، ابتداء من توزيع المواقع إلى محاربة الرسائل غير المرغوب فيها ؛ حيث أن هذه الدول النامية ترى أن الاتحاد الدولي للاتصالات السلكية واللاسلكية هو مؤهل أكثر من غيره لتلبية احتياجاتها ويقول نيتين ديساي - رئيس مجموعة العمل ، والمستشار الخاص للأمين العام للأمم المتحدة كوفي أنان : هناك قضية ولابد من إيجاد حل لها.

ركن التعارف

ناصر صالح
nasser_saleh_900@hotmail.com
=nasersaleh2009@yahoo.com بلا
ل صادق الصرمي
bilal_200317@hotmail.com
bilal_net2@yahoo.com
اشرف طاهر أحمد الرعيني
ashraf_533@hotmail.com
ashraf_taher38@yahoo.com
منصور عبد الرحمن جابر
ro55mans@yahoomail.com
ro55mans@hotmail.com
ذكرى عبد العليم الفقيه
z_alfakeh@hotmail.com
zikra_alfakeh@maktoob.com
فؤاد علي عبد الله
FOADALI_2008@HOTMAIL.COM
احمد محسن العنس
art200644@hotmail.com
art2006_44@hotmail.com
art_2006_44@yahoo.com
art200644@yahoo.com
عنتر بن شداد الشميري
alshameri2007@yahoo.com
alshameri2007@hotmail.com
محمد حمود العبسي
alapasea@hotmail.com
lplm_2000@yahoo.com
lplm_2000@maktoob.com
محمد عبد المعز العواضي
alawadi-2006@hotmail.com
عمار مسعد ناجي
ammar_gad@yahoo.com
عادل احمد علي الوادعي
ADEL21D@HOTMAIL.COM
هيفاء مصطفى محمد عبد الكريم
hifaa2005@hotmail.com
تيسير ابن علي احمد الحبابي
taiseer2006_5@hotmail.com
taiseer2006_5@yahoo.com
ماجد علي قاسم الاهدل
aalahdal@yahoo.com
majedali_28@hotmail.com
bns@maktoob.com
love_life442@yahoo. Com

ركن التعارف

الاسم : .....
المهنة : .....
الهواية والاهتمامات : .....
البريد الالكتروني : .....

■ الاصدقاء الذين يرغبون في نشر عناوينهم الاليكترونية ضمن « ركن التعارف » كاتبونا على العنوان التالي :
alkepsinet@hotmail.com