تقنية المعلومات

«إسكوا» تبادر لاعتماد معايير استخدام اللغة العربية في عناوين مواقع الإنترنت

لندن: وليد الأصفر

خلال السنوات الأخيرة بذلت العديد من الجهود من أجل الوصول إلى الحل التقني المناسب الذي يمكن العرب من الوصول إلى مواقع الإنترنت بكتابة عناوينها، أو ما اصطلح على تسميته بأسماء النطاق Domain Names، باستخدام أحرف وكلمات عربية بدلا من استخدام اللغة الإنجليزية. إذ يرى كثير من المختصين أن هذا الأمر، بالإضافة إلى توفير المحتوى المناسب، سيساهم في رفع نسبة مستخدمي الإنترنت العرب، التي تعد من النسب المنخفضة على مستوى العالم. وقد كشفت المتابعة الحثيثة التي قام بها ملحق تقنية المعلومات في جريدة «الشرق الأوسط» خلال السنوات الأربع الأخيرة، أن هذه الجهود قد وصلت فيما يبدو إلى طريق مسدود، إذ أنها شأن أمور كثيرة أخرى افتقرت إلى ما يوحدها، ويجمع كلمة أصحابها العرب، لأسباب مختلفة أقلها اختلاف المصالح التجارية.

وبسبب هذا الاختلاف ظلت هذه الحلول المتعددة بعيدة عن التطبيق لأنها تفتقر إلى الاعتراف من قبل الجهات المعنية في إصدار المعايير القياسية العالمية للإنترنت، مثل مجموعة عمل الإنترنت الهندسية IETF ومنظمة «آيكان» .ICANN.

إلا أنه وفي بارقة أمل جديدة، قررت «إسكوا» ESCWA وهي لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، في لبنان، أخذ زمام المبادرة والتحرك بخطوات عملية تتجاوز فيها كل ما مضى، مع الاستفادة من الخبرات السابقة، وشكلت في شهر يونيو (حزيران) الماضي مجموعة عمل خاصة تتولى أمر وضع الأسس التقنية واللغوية لأسماء النطاق العربية، لتقوم هي بنفسها وبخبرتها في التعامل مع الخلافات العربية، بتقديم هذه الأسس والمعايير إلى مجموعة IETFلتتم دراستها وتقييمها، ومن ثم اعتمادها كمعايير عالمية مقبولة في شبكة الإنترنت.

وضمت مجموعة العمل هذه ثلاثة من الخبراء العرب هم الدكتور عبد العزيز الزومان مدير المركز السعودي لمعلومات الشبكة www.nic.net.sa، وهو المركز الممثل المحلي للغة العربية في ائتلاف أسماء الإنترنت متعددة اللغات MINC«مينك»، ورئيس اللجنة اللغوية في الائتلاف العربي لأسماء مواقع الإنترنت AINC، ووائل نصر أحد المشاركين في تأسيس هذا الائتلاف، بالإضافة إلى تأسيس القسم العربي في شركة i-DNS.net، كما أسس مجموعة العمل العربية في «مينك» عام 2000، أما الشخص الثالث فهو أيمن الشربيني، وهو خبير في تقنية المعلومات في الأمم المتحدة، وقام بالعديد من مشاريع في التعريب.

وفي خلال أقل من عام، استطاعت هذه المجموعة الانتهاء من إعداد دراستها، بعد أن ناقشت ولخصت جميع الأمور التقنية المتعلقة ببناء نظام عربي لأسماء النطاقات، وحددت ولخصت جميع الأمور اللغوية المتعلقة بهذا الأمر، بما يحافظ على خصائص اللغة العربية. حيث رفعت تقريرها إلى «اسكوا» التي قدمته يوم الجمعة الماضي إلى مجموعة عمل الإنترنت الهندسية IETF لتقوم بتقييمه، وطرح للنقاش من خلال موقعها لمدة ستة أشهر، ثم بعد ذلك لتعتمده كمعيار يلتزم به مجتمع الإنترنت العالمي بلا استثناء.

وائل نصر

وفي حديث خاص لـ«الشرق الأوسط»، قال وائل نصر تعليقا على هذا الإنجاز «كان علينا أن نتخذ العديد من القرارات حول معايير التعريب، بالإضافة إلى الخيارات المتاحة لإطلاق أسماء الدول في الإنترنت»، ويضيف موضحا ذلك «فعلى سبيل المثال لا الحصر، راعينا فيما يتعلق بالملحقات الدالة على أسماء الدول بأن يتاح عند كتابة اسم النطاق أن يتقبل الأحرف الدالة على كل دولة، مثل الحرفين «اع» مقابل ae في اللغة الإنجليزية، للتعبير عن دولة الإمارات العربية، وفي الوقت نفسه يمكن كتابة اسم الدولة ككلمة كاملة مثل «إمارات» أو «الإمارات»، وفي جميع الأحوال فإن متصفح الإنترنت سيذهب إلى العنوان المطلوب، وقد صممنا الحل بهذه الطريقة لنراعي أمرين، الأول جعل عملية كتابة اسم النطاق أسرع لأنها تعتمد على كتابة حرفين فقط، في حين ان كتابة الكلمة كاملة سيكون مناسبا عند نشر عنوان الموقع في إعلانات أو مقالات الصحف، على سبيل المثال، وبالتالي سيصل أي من العنوانين «اتصالات. اع» أو «اتصالات. امارات» إلى موقع مؤسسة الاتصالات بنفس الطريقة». وكذلك الحال مع حرف «ش» أو كلمة «شركة» التي ستحل محل com، كما أوضح نصر.

ويضيف نصر «عملنا أيضا على الأمور المتعلقة بالسياسات والسلطات والإدارة، حيث بدأنا العمل على وضع مجموعة ملاحظات لمناقشة هذه الأمور، كما سنقوم بإعداد المعايير التقنية للبريد الإلكتروني».

وأوضح وائل نصر أن النية تتجه إلى جعل «إسكوا» المسؤولة رسميا عن إدارة أسماء النطاق العربية، كما تقوم منظمة ICANN بذلك في الأسماء اللاتينية، ولتقوم بمنح الترخيص للشركات التجارية لبيع وتسجيل الأسماء باللغة العربية. وردا على سؤالنا حول التاريخ الذي يمكن أن تتوفر فيه هذه الخدمة، قال نصر انه ذلك قد يكون خلال عام من الآن، إلا أن بإمكان الحكومات البدء منذ الآن ببيع أسماء نطاقات باللغة العربية، نظرا لأن كل دولة تسيطر بنفسها على أسماء النطاقات التي تحمل الأحرف الدالة عليها.

طالب سعودي في أميركا يصمم أول روبوت لاختبار مضارب الغولف

لندن: «الشرق الأوسط»

عندما احتاجت شركة «ويشون غولف» للتقنية التي تتخذ من ولاية كولورادو مقرّا لها، لتصميم وبناء جهاز آلي (روبوت) يختبر مضارب الغولف التي تصنعها بشتى أنواعها، وهي من الشركات الرائدة محليّا وعالميا في هذا المجال نظرا لاستخدامها التقنية المتقدمة، قررت في شهر سبتمبر (أيلول) الماضي توظيف فريق من المهندسين الملتحقين بجامعة شمال أريزونا، لتنفيذ هذا المشروع. أما الذي اختير لقيادة هذا الفريق فكان عبد الله سعد ناصر النابت المرّي، الطالب السعودي المبتعث من وزارة التعليم العالي في السعودية. فقد انتخبه الفريق ليكون المدير العام والتنفيذي لهذا المشروع، وهو ما زال في سنته الدراسية الأخيرة. وبمجرد تكليفه بهذه المهمة قام المرّي بدوره بتوظيف أساتذة من الجامعة لديهم تخصصات متعلقة بالمشروع، وخبير من شركة فيزياء الغولف كاستشاريين. وقد نجح الفريق بتصميم الجهاز كما هو مطلوب، ليكون الأول من نوعه في العالم.

ويقوم هذا الجهاز المطوّر بأداء حركة مشابهة تماما لحركة يد الإنسان أثناء ممارسة رياضة الغولف. فبعد تثبيت مضرب الغولف على ذراع الجهاز ووضع الكرة في المكان المناسب، يتم تشغيل الجهاز من كومبيوتر نقال يحتوي على برنامج مصمم من قبل المري نفسه. وعندما تبدأ العملية، تقوم ذراع الجهاز بتحريك المضرب تجاه الكرة مع الأخذ بعين الاعتبار دوران يد الإنسان أثناء هذه الحركة، ثم يقوم الجهاز بقياس سرعة الكرة وزاوية إقلاعها ودورانها في الدقيقة.

وقد كان عبد الله المري، الذي أنهى دراسة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة شمال أريزونا في بداية الشهر الحالي، مسؤولا عن تصميم البرامج اللازمة وجهاز التحكم وجهاز الطاقة، بينما أنهى فريق الهندسة الميكانيكية تصميم الذراع. وفي الثالث والعشرين من الشهر الماضي، قام الفريق بتقديم شرح كامل لوظائف الجهاز في قاعة محاضرات في الجامعة، حضرها الكثير من المستمعين بينهم أساتذة وخبراء ومن عامة الناس، حيث أبدى الكثيرون إعجابهم به، كما قامت صحيفة من صحف ولاية أريزونا بنشر المشروع وقابلت بعض أعضاء الفريق. كما نال عبد الله المري بعد نجاحه في هذا المشروع العديد من الجوائز وخطابات شكر من كل من مدير وصاحب شركة «ويشون غولف»، ومن وكيل شركة ياسكاوا اليابانية للأجهزة الآلية، ومن مدير وصاحب شركة فيزياء الغولف، ومن مدرس مواد سلسلة التصاميم الهندسية، بالإضافة إلى عميد قسم الهندسة الكهربائية في الجامعة.

يذكر أن جامعة أريزونا تقوم في الوقت الحالي باتخاذ الإجراءات اللازمة لتسجيل براءة الاختراع باسم الفريق، كما خصصت للمشروع موقعا على الإنترنت يمكن زيارته على العنوان: http://www.cet.nau.edu/~asa6/Golf_Swing

عبد الله المرّي

مشروع لتسويق منتجات المصانع السعودية إلكترونيا حول العالم

الرياض: إسماعيل محمد علي

دشنت إحدى الشركات السعودية المتخصصة في مجال خدمة المعلومات مشروعاً لتسويق وترويج المنتجات السعودية «إلكترونيا» حول دول العالم، وذلك من خلال التعريف بها لدى المستهلكين والمستثمرين في تلك الدول، وتبادل التعاملات التجارية والصناعية معهم عبر شبكة إلكترونية عالمية تضم المئات من المواقع التي تحظى باهتمام عالمي واسع.

وقال وليد بن صالح أبا الخيل، الرئيس التنفيذي لشركة السوابح لخدمات المعلومات «سيسكوم»، إن الإعداد للمشروع استغرق قرابة العام، حيث شارك فيه خبراء ومتخصصون في التسويق الدولي والتسويق الإلكتروني وعمليات زيادة فرص التبادل التجاري الدولي، مشيراً إلى أن المشتركين في المشروع يحصلون على نقلة نوعية في تجارتهم، من خلال كتالوج إلكتروني يعرض فيه المنتجات بالصور، موضحاً فيه كافة المواصفات والمعلومات الخاصة بكل منتج، كما يتوفر في الموقع مركز خاص بتبادل الفرص التجارية المحلية والعالمية، ومركز معلومات للمواد المستخدمة صناعيا، إضافة إلى توفر قاعدة معلومات ضخمة بالشركات والمعارض التجارية والدولية. كما يضم الموقع نظام إدارة المعرفة للمشترك، وغرفة للأخبار الاقتصادية العالمية تبث على مدار الساعة. وأوضح أبا الخيل أن المشروع يستهدف كافة المصانع السعودية التي يفوق عددها 3600 مصنع في مختلف الأنشطة الإنتاجية، والبالغ استثماراتها قرابة 252 مليار ريال (حوالي 67,2 مليار دولار أمريكي).

وذكر أن «سيسكوم» قامت بتأمين كافة الأجهزة والمعدات المتقدمة للبدء في تصوير المنتجات المتوفرة في المصانع، وذلك لنشرها على الشبكة، كما وقعت الشركة اتفاقيات مع عدد من الشركات العالمية المتخصصة في مجال التسويق وتقنية المعلومات بهدف تبادل الخبرات والمعلومات الخاصة بالمنتجات وآلية عرضها وتسويقها. وأكد أبا الخيل أن المشروع يتمتع بجملة من الميزات، منها دعم تصدير المنتجات السعودية إلى الأسواق العالمية، والتعريف بالجودة التي تتمتع بها الصناعات الوطنية، وفتح أسواق جديدة لنفاذ السلع السعودية إليها، وجلب عروض مختلفة للتجار السعوديين الراغبين في تنويع مصادر الاستيراد، وتبادل العروض التجارية بين المستثمرين السعوديين والأجانب، مبينا أن حجم التجارة للسعوديين ستتضاعف بسبب هذه الميزات، كما أن الخيارات سوف تتنوع أمام التجار والصناعيين المحليين لاختيار المناسب منها.

وليد اللاصفر

هل أنكر الإسرائيليون جميل مايكروسوفت؟

بعد الزيارة «التاريخية» التي قام بها بيل غيتس، الرجل الأول في مايكروسوفت للمنطقة العربية، تبعه قبل أسبوعين ستيف بالمر، الرجل الثاني والرئيس التنفيذي للشركة في زيارة لعشر ساعات فقط إلى الكيان الاسرائيلي. وفي حين أن زيارة غيتس قوبلت في حينه بترحيب كبير على مستوى المنطقة، وتوجت بتوقيع العديد من الاتفاقيات بين مايكروسوفت والحكومة المصرية وحكومات عربية أخرى، قوبل بالمر في زيارته الاسرائيلية بصدمة، أقل ما يمكن وصفها به هو أنها كبيرة، الأمر الذي دفعني للتنقيب عن معلومات تتعلق بها في مواقع الصحف الاسرائيلية الكبرى على الإنترنت.

فقد جاءت هذه الزيارة حسب صحيفة «هآرتز»، على أثر قرار خطير بالنسبة لمايكروسوفت، اتخذته الحكومة الإسرائيلية في شهر ديسمبر (كانون الأول) الماضي، قالت بموجبه أنها ستتوقف عن تجديد العقد السنوي الذي أبرمته منذ ثلاث سنوات معها لترخيص استخدام برمجيات مايكروسوفت في وزاراتها ووكالاتها، كنظام «أوفيس» على سبيل المثال، وأنها عوضا عن ذلك ستبدأ بالاعتماد على أنظمة التشغيل ذات النظام المفتوح مقابل ويندوز. بل قالت إنها بدأت بالفعل بتثبيت نظام «أوبن أوفيس» الذي يعد البديل المفتوح والمجاني لنظام مايكروسوفت، مما سيوفر على الخزينة الإسرائيلية 9 ملايين دولار في كل عام.

ولسوء حظ ستيف بالمر، فإن وزير المالية الإسرائيلي الحالي هو بنيامين نتنياهو، مما جعل من الصعوبة بمكان الوصول إلى نتيجة مفيدة من خلال التفاوض معه، ولا حتى بعد أن حاول بالمر تذكيره بالاستثمارات الضخمة التي دعمت بها مايكروسوفت قطاع تقنية المعلومات الإسرائيلي، من بينها شراء عدد من الشركات الإسرائيلية كشراء تقنية من شركة «بانوراما سوفتوير» عام 1996، وشراء شركة «ماكسيمال إنوفيتيف إنتيليجنس» مقابل 20 مليون دولار، و«بيتش نيتويركس» مقابل 72 مليون دولار، وشراء شركة «بيليكان سيكيورتي» قبل شهرين مقابل مليون دولار، ونقل موظفيها السبع إلى مقر مايكروسوفت في الولايات المتحدة، من أجل استخدام تقنيتهم الأمنية في نظام التشغيل المقبل، الذي يطلق عليه حاليا اسم «لونغ هورن»، هذا عدا عن 100 مليون دولار أخرى استثمرتها الشركة في ترجمة نظام ويندوز وبرمجيات «أوفيس» وغيرها إلى اللغة العبرية. ويجدر بالذكر أن فرع الشركة الإسرائيلي يوظف 10 آلاف عامل، وله 2000 شريك أعمال في الدولة، ويحقق مبيعات سنوية تقدر بمليار دولار سنويا. وبالمناسبة فمايكروسوفت ما زالت حتى الآن تحت تأثير صدمة أخرى بسبب تسريب إحدى الجهات الإسرائيلية، يقال إنها ربما شركة تدعى «ماينسوفت»، لأجزاء اؤتمنت عليها من المصدر البرمجي لنظامي التشغيل 2000 و«إن تي» إلى الإنترنت، ورفض بالمر التعليق عليها بوضوح أمام الصحافيين.

أما ما أثار أعصابي وأعصاب الكثير من المراقبين في منطقتنا، فقد كان رد ستيف بالمر على هذا الموقف الإسرائيلي نحو التمسك بحزم بالأنظمة المفتوحة. ففي حين اعتبر بيل غيتس في خطابه للعالم العربي، الذي نشرته «الشرق الأوسط» بعد لقاء معه في شهر يناير (كانون الثاني) الماضي، أن استخدام الأنظمة المفتوحة «مناسب فقط لمن لا يرغب في دعم اقتصاد بلده»، قال بالمر في المقابل للإسرائيليين أن «على أي حكومة أو زبون أن يختاروا نظام التشغيل الذي يعطيهم أكبر فائدة يحصلون عليها»!!!. بل وأكثر من ذلك قال «إن هذا يعني ببساطة أن على مايكروسوفت أن تبذل جهدا أكبر، وأن تقدم حلولا أفضل في المستقبل».

لا أدري إن كان هذا يتوافق مع توقعته قبل بضعة أسابيع في هذا العمود أم لا، إذ كنت قد كتبت أن مايكروسوفت قد تضطر في يوم من الأيام إلى أن تتبنى بدورها الأنظمة المفتوحة بصورة أو بأخرى. فالأمر جلل بالنسبة لها، لأنها تخشى من أن هذه الخطوة الإسرائيلية قد تصيب بعدواها حكومات أخرى، خاصة وأن تقنية المعلومات الإسرائيلية تعد من القطاعات الأكثر تقدما على مستوى العالم. وإذا كانت مايكروسوفت ترى أن خسارتها ستكون محدودة لأنها لا تمس أنظمة برمجية أكبر ما زال الإسرائيليون مهتمون بشرائها منها كما تقول، إلا أن قطاع الإسرائيلي الداعم للأنظمة المفتوحة ما زال يعمل بنشاط لتغيير هذا الواقع.

والآن ما هو موقف الحكومات العربية من هذا الأمر؟ وما هي خططها لدعم قطاعات تقنية المعلومات الوطنية فيها؟ وهل لديها خطط متوازنة لاستثمار رغبة مايكروسوفت بالتعاون معها؟

w.asfar@asharqalawsat.com

مسابقة الشرق الأوسط وشركة «فوجيتسو سيمنز للكمبيوتر»

جوائز أسبوعية على مدى شهر كامل

جائزة الأسبوع الأخير الكبرى

الكومبيوتر المفكرة «أميلو أم 7400»

رفيق السفر (4 من 4)

باتت أجهزة الكومبيوتر المفكرة رفيقاً مثالياً عند السفر، حيث تجمع بين مميزات حلول الأتمتة النقالة، ومعدلات الأداء المتقدمة لأجهزة الكومبيوتر المنزلية. وطرحت «فوجيتسو سيمنز كومبيوترز» أخيرا مجموعة «أميلو أم 7400» التي تعتمد أحدث تقنيات «إنتل سنترينو». وتتميز بتصميمها الأنيق وبوزنها الخفيف الذي لا يتجاوز 2,6 كيلوغرام، وبشاشة واسعة، وبتحقيقها توفير كبير في استهلاك الطاقة. ويمكن توصيل أجهزة الكومبيوتر هذه بمختلف أجهزة تشغيل تطبيقات الوسائط المتعددة عبر حلول توصيل مختلفة تشمل مخرج الفيديو «أس. فيديو» ووحدة (IEEE 1394) ووحدة المنفذ التسلسلي «يو أس بي 2,0». وتدعم هذه الأجهزة مختلف وسائط التخزين مثل «أس. دي/ أم. أس/ أم. أم. سي»، إلى جانب تضمنها محرك أقراص مدمج «كومبو» من نوع DVD/CD-RW أو DVD+R/+RW. ويأتي مع أجهزة الكومبيوتر هذه الإصدار المنزلي من نظام التشغيل «وندوز أكس بي»، وبرنامج «وركس سويت 2003».

شروط المسابقة:

آخر موعد لقبول إجابات الأسبوع الرابع يوم الثلاثاء 1 يونيو (حزيران) 2004 . تقبل القسائم الأصلية وتستبعد المصورة من حق الشركة استخدام ما يردها من معلومات في القسيمة.

قسيمة الاشتراك

السؤال: كم يبلغ وزن جهاز «أميلو أم 7400»؟

الإجابة لا يتجاوز 2,6 كيلوغرام ☐ يتجاوز 3,6 كيلوغرام ☐

الاسم: .....

العنوان: .....

الوظيفة: .....

مكان العمل: .....

البريد الإلكتروني: ..... العمر: .....

1 ـ اقطع القسيمة وضعها في مغلف وأرسلها إلى العنوان التالي:
أورينت بلانيت للعلاقات العامة والتسويق
ص. ب: 23345، دبي، الامارات العربية المتحدة

واكتب على المغلف «مسابقة الشرق الأوسط ـ فوجيتسو سيمنز كومبيوترز» ـ الأسبوع الرابع.
2– أو يمكنك إرسال إجابتك وعنوانك البريدي بواسطة البريد الإلكتروني:
competition@orientplanet.com

منتجات جديدة

مساعد رقمي وجهاز ألعاب معا

أعلنت شركة «تابويف» Tapwave الأميركية، أنها ستطلق في أواخر الشهر المقبل في الأسواق الأميركية أولا، جهازها الجديد «زودياك» .Zodiac ويتميز هذا الجهاز بأنه يجمع ما بين مزايا المساعد الشخصي الرقمي الذي يعمل بنظام التشغيل «بالم» ومزايا أجهزة الألعاب اليدوية الحديثة. فبالإضافة إلى إمكانية تشغيل آلاف من تطبيقات الأعمال الجادة عليه، تأتي معه مجموعة من التطبيقات المفيدة، مثل برنامج يتيح كتابة وثائق متوافقة مع برنامج «وورد»، ويأتي معه قاموس، ومدقق إملائي، بالإضافة إلى آلة حاسبة رسومية متقدمة، وتطبيق لتخزين الأسماء وأرقام الهواتف، والعناوين. وفوق ذلك كله يتمتع «زودياك» بدعمه لألعاب الكومبيوتر المتقدمة بفضل شاشة كبيرة قياسها 3,8 بوصة عالية النقاوة تدعم 65536 لونا، ودعمه للرسومات ثلاثية الأبعاد، وصوت الستيريو، وخصائص لاسلكية مثل «بلوتووث» التي تتيح اللعب بين أكثر من متنافس، والعديد من خصائص الوسائط المتعددة المتقدمة، علما بأن كثيرا من الشركات المنتجة لألعاب الكومبيوتر قد أنتجت له العديد من الألعاب المتميزة. يذكر أن وزن «زودياك» لا يزيد عن 179 غراما. وبفضل فتحاته الخاصة، يمكن زيادة سعة تخزينه لتصل إلى واحد غيغابايت بفضل بطاقات SD، كما أنه يشل ملفات «إم بي 3» الصوتية بالاضافة إلى استعراضه للصور الثابتة وأفلام الفيديو. لمزيد من المعلومات: www.tapwave.com

نسخ الملفات من دون كومبيوتر

ماذا تفعل لو طلب منك شخص ما نسخة من ملف «باور بوينت» كبير الحجم تحتفظ به على بطاقة ذاكرة فلاش «يو أس بي»؟ ستطلب منه في الغالب أن ينتظرك إلى أن تعود إلى المكتب، وترسله إليه لاحقا إما بواسطة البريد الإلكتروني أو تنسخه له على قرص مدمج. أما الآن وبفضل التقنية الحديثة فلن تحتاج سوى إلى تطلب من بطاقة ذاكرة التي يحملها وتنسخها له مباشرة بواسطة جسر «يو أس بي».

فمع انتشار الأجهزة الإلكترونية التي تعتمد على تخزين الملفات فيها أو داخل بطاقات الذاكرة التي يمكن أن تحتويها، ظلت الحاجة إلى استخدام جهاز الكومبيوتر من أجل تفريغ هذه الملفات الإلكترونية ضرورية، كصور آلات التصوير الرقمية على سبيل المثال، إلى الكومبيوتر من أجل تخزينها أو طباعتها، أو استخدامه لنقل ملفات من نوعيات مختلفة، من بطاقة تخزين إلى بطاقة أخرى. ولحل هذه المشكلة في غياب الكومبيوتر، واعتمادا على أن معظم هذه الأجهزة يعتمد على الاتصال معه بتقنية «يو أس بي» USB، أنتجت شركة «ديلكين» جهاز جسر «يو أس بي»، أو USB Bridge، لحل هذه المشكلة. ويتيح هذا الجهاز الذي سيباع مقابل 70 دولارا عندما يطرح الشهر المقبل في الأسواق، نسخ كامل محتويات أي جهاز او بطاقة تخزين إلى أي جهاز آخر بوصلهما به مباشرة من خلال منافذ «يو أس بي» من دون الحاجة إلى كومبيوتر على الإطلاق. وفي حين أن منفذ الإدخال فيه يستقبل جميع بطاقات تخزين فلاش «يو أس بي» ومعظم آلات التصوير الرقمية، فإنه يمكن أن يوصل في منفذ الإخراج أجهزة مختلفة من بينها الآلات الطابعة ومحركات الأقراص الصلبة الخارجية، وكاتبات الأقراص المدمجة، ومشغلات ملفات «إم بي 3» الصوتية، بالإضافة إلى بطاقات تخزين فلاش «يو أس بي». ويستمد جسر «يو أس بي»، الذي لا تزيد مساحته عن حجم الكف، طاقته من بطاريتين من حجم AA تقول الشركة إنها تكفيانه للعمل لسبع ساعات، مما يجعله مناسبا لكثيري التنقل. يبقى من الضروري الإشارة إلى أن هذا «الجسر» لا يتيح لمستخدمه اختيار الملف الذي سينقله من جهاز إلى آخر، إذ أنه لا يستطيع سوى نسخ كامل محتوياته بدون استثناء.

لمزيد من المعلومات: www.delkin.com

امنح كاميرتك الرقمية قدرات «واي فاي»

إذا كنت مصورا صحافيا، أو مصورا محترفا في مجالات أخرى، وتعتمد في عملك على التقنيات الحديثة، فلا بد انك تتمنى أن تكون لدى آلة التصوير الرقمية التي تستخدمها إمكانية الاتصال المباشر بالإنترنت حتى ترسل الصور التي تلتقطها إلى صحيفتك على سبيل المثال، في أسرع وقت ممكن. هذا الحلم سيصبح حقيقية ابتداء من الشهر المقبل بفضل منتج جديد ستطلقه شركة «دايس أميركا» Dice America قريبا، إذ سيكون باستطاعة المصور أن يوصل جهاز «واي ـ بيكس» Wi-Pics الجديد، مباشرة بآلة التصوير بواسطة سلك من خلال فتحة بطاقة ذاكرة «كومباكت فلاش» CompactFlash في آلة التصوير نفسها. ولأن «واي ـ بيكس» هو في الواقع جهاز إرسال يدعم تقنية «واي ـ فاي» اللاسلكية من خلال أي من المعايير 802,11 a أو 802,11 b أو 802,11 g، فسيكون بإمكان المصور إرسال الصورة من الكاميرا بمجرد التقاطها من خلال اتصالها لاسلكيا بالإنترنت. ويتميز «واي ـ بيكس» بخفة وزنه وصغر حجمه، إذ لا يزيد حجمه عن حجم مشغلات الأقراص المدمجة النقالة، ويمكن للمصور تعليقه بحزامه.

وتقول الشركة إنها تعمل حاليا على إنتاج قرص صلب خاص داخلي ستسميه Wi-Pics HD، يتيح بفضل سعته التي تصل إلى 40 غيغابايت تخزين الصور مباشرة، مما يغني عن استخدام بطاقات ذاكرة متعددة، وسيصمم بحيث يقاوم الغبار والماء والصدمات ودرجات الحرارة القصوى بالإضافة إلى الشحنات الكهربائية الساكنة. وسيباع «واي ـ بيكس» مقابل 1700 دولار أميركي، أما القرص الصلب فسيبلغ ثمنه 300 دولار. لمزيد من المعلومات: www.wi-pics.com