موضوع ما

مستقبل التقنيات:

محاكات العقل البشري

كنت وزميلي الصحافي أحمد علي مسرع نتحدث في الموضوع.. كان ذلك يوم الأربعاء ١٥ الجاري، خلال حضورنا مع حشد كبير من الأصدقاء وزملاء المهنة "المقيل والسمرة" بالشيخ عثمان في فرح زميلنا الصحافي الشاب الواعد ذويزن، نجل الصحافي الكبير الأستاذ/ محمد عبدالله مخشف (وبهذه المناسبة أكرر التهنئة للشاب ذويزن بالزواج الميمون وعقبال البنين والبنات).

كان محور الحديث: "كمبيوترات المستقبل" التي ستقوم بكتابة برمجياتها بنفسها، بحسب عالم المستقبليات التقنية البريطاني آيان بيترسون.. غير أن الزميل مسرع استصعب حدوث هكذا أمر من دون تدخل بشري.

وواقع الحال، وبحسب بيترسون فإن التدخل البشري سيقتصر على تلقين الكمبيوتر الحساب العشري فقط ثم ندعه يقوم بتطويره من نفسه إلى أن يخرج بنتيجة للعمل بشكل أفضل.. وصولاً إلى إبتداع الكمبيوتر برمجيات خاصة به.

غير أن هذه الخطوة تكون في مرحلة لاحقة، ذلك أن هناك مراحل مهمة تسبق ذلك، وهي مراحل تطوير صناعة التقنيات، وقد تم البدء -فعلاً- العمل بذلك، في هذا يقول بيترسون: "شرعنا نتفهم علوم الأعصاب، ونعمل على ادخال بعض ذلك إلى أساليب عمل الكمبيوترات المستقبلية.. حيث سيتم استخدام مواد عضوية (خلايا حية) عندما تحين الضرورة".

ولعل العلماء، يتمكنون مستقبلاً من إنتاج كمبيوترات تتمتع بالذكاء الصناعي، إلى جانب الذاكرة الواسعة جداً والسريعة جداً بما يجعلها تقترب من محاكاة العقل البشري ذكاءً.. ولكنها ستفوقه ذاكرة، وسرعة في استجلاب المعلومات من الذاكرة..

نصر صالح
nasrsale7@hotmail.com

في معرض "جيتكس دبي ٢٠٠٦" (Gitex Dubai 2006)

اجهزة عرض ضوئية من إبسون المزودة بتقنية عرض عالي الدقة (HD)

دبي/ متابعات:

تعتزم شركة إبسون" ((Epson، عرض مجموعة متطورة من أجهزة العرض الضوئي في معرض "جيتكس دبي ٢٠٠٦" (Gitex Dubai 2006)، وتشتمل مجموعة الأجهزة الجديدة على الطرازات "إي. أم. بي-تي. دبليو ٧٠٠" ((EMP-TW700، المزود بتقنية العرض عالي الدقة (HD) والمخصص لهواة العرض السينمائي المنزلي، وطراز "إي. أم. بي-تي. دبيلو. دي٣" (EMP-TWD3)، المصمم لتوفير تجربة سينمائية فريدة وصور عالية الجودة وصوت نقي.

كما ستعرض الشركة طراز "إي. أم. بي-١٧١٥" (EMP-1715) أول جهاز عرض ضوئي من نمط "إكس. جي. إيه ثري إل. سي. دي" (XGA 3LCD) يدعم تقنية الناقل التسلسلي العام (USB) وتقنية الشاشات المتعددة، وطراز "إيه. أم. بي-٦١٠٠" ((EMP-6100، الذي يتميز بتقنية "ثري إل. سي. دي" (٣ LCD) ويوفر درجة سطوع عالي بالإضافة إلى نظام صيانة وقائي متطور.

ويتميز الطراز "إي. أم. بي-تي. دبليو ٧٠٠" بدقة عرض ١٢٨٠×٧٢٠ بكسل ومنفذ "إتش. دي. إم. آي" (HDMI) لضمان تقديم عرض عالي الدقة يلائم احتياجات هواة السينما المنزلية في الشرق الأوسط. ويوفر هذا الجهاز صور عالية الجودة نظراً لميزة التباين اللوني التي تعادل ١:١٠٠٠٠ وشدة سطوع تبلغ ١٦٠٠ شمعة (شدة السطوع حسب معايير المعهد الوطني الأمريكي للمقاييس). كما يحتوي الجهاز على عدسات مقربة من قياس "٢,١×" (٢,١x) لإظهار صور عالية الوضوح وتخفيض حدة اللون وتسهيل تعديل وضعية العدسات. وتأتي نسبة التباين اللوني العالية في هذا الطراز نظراً لاحتوائه على النظام البصري الأوتوماتيكي "آيريس" (Auto Iris Optical System)، الذي يتحكم بكثافة الضوء الصادر من المصباح. وتتضمن العدسات عالية الأداء ١٤ عدسة داخلية بما فيها اثنتين كرويتين تعملان على تخفيض حدة اللون. ويستطيع هذا الطراز العرض على شاشة بقياس ٦٠ بوصة من على بعد ١,٨ متر فقط.

أما الطراز "إي. أم. بي-تي. دبيلو. دي٣" فيتيح تجربة عرض سينمائي منزلي فريدة وهو سهل الاستخدام ويوفر صور عالية الجودة وصوت نقي. ويتميز هذا الجهاز بتقنية "ثري إل. سي. دي" وقارئ أقراص "جي. في. سي دي. في. دي" (JVC DVD) وسماعات ستيريو متعددة الاتجاهات. ويتوافق هذا الطراز مع تقنية العرض عالي الدقة ويمكن إيصاله بسهولة بجهاز الكمبيوتر ولوحة مفاتيح الألعاب والكاميرا الرقمية. ويعرض الطراز "إي. أم. بي-تي. دبيلو. دي٣"، الذي يزن ٧ كلغ، الصور بوضوح وبمعدل تباين لوني ١:١٠٠٠ ويأتي مرفقاً بشاشة عرض من قياس ٨٠ بوصة تطوى بسهولة في حال عدم استخدامها. كما يستطيع الجهاز إظهار الصور بقياس ٦٠ بوصة من على بعد ١,٥ متر. ويتميز هذا الجهاز بوجود عدسات يمكن تعديلها للأعلى والأسفل والأيمن والأيسر، الأمر الذي يتيح للمستخدمين تحريك الشاشة للوضع الملائم.

ويتميز طراز "إي. أم. بي-٦١٠٠" بتقنية "ثري إل. سي. دي"، حيث يوفر شدة سطوع عالية ونظام صيانة وقائي متطور، ما يجعله ملائماً لقطاع الأعمال في الشرق الأوسط. كما يجمع هذا الطراز ما بين سهولة الصيانة وميزة متطورة لمراقبة الشبكة والحماية من الغبار إضافة لشدة سطوع تعادل ٣٥٠٠ شمعة. ويعتبر هذا الجهاز سهل التركيب وتتيح نسبة التقريب البصري بمعدل ١,٦ مرة إجراء عرض واسع حتى في الأماكن الضيقة، حيث يمكن العرض على شاشة بقياس ٦٠ بوصة من على بعد ١,٨ متر. علاوة على ذلك، يشتمل هذا الطراز على فلتر كهرباء ساكنة جديد يتيح حمايته من الغبار وجزيئات الدخان بحيث يضمن دخول الهواء النظيف فقط، الأمر الذي يساعد في الحفاظ على برودة الجهاز.

طرازت مختلفة الأجهزة

منتدى الحكومة الالكترونية للدول الإسلامية ينطلق الاثنين المقبل

مواقع إليكترونية:

تنطلق يوم الاثنين المقبل الموافق العشرين من نوفمبر (تشرين ثان) فعاليات منتدى الحكومة الالكترونية للدول الإسلامية الذي يهدف الى السعي لتكريس ضرورةوجود حكومة إلكترونية للدول الإسلامية والعمل على مواكبة هذه الحكومة بمتطلبات العصر بدءا من وضع أهدافها وإستراتيجياتها ومرورا على التخطيط لبنيتها الأساسية التكنولوجية والتحديات التي من الممكن أن تعرقل مسيرتها حتى تتمكن من تنفيذ وتطبيق أهدافها المحققة للتوافق مع احتياجات المواطن المقيم والقطاع الإقتصادي.

ومن المتوقع أن يعرض المنتدى الذي يشارك فيه ١٨متحدثا ويحضره عدد كبير من القادة ومسؤولي مشاريع الحكومة الالكترونية في الدول الإسلامية نماذج بعض تطبيقات الحكومة الإلكترونية الناجحة في الدول الإسلامية وبرامج تنمية الموارد البشرية بها.

وسوف يتحدث خلال اليوم الأول عدد من المتحدثين العالميين من العديد من دول العالم مثل اينا كويل وزيرة المهام الخاصة لشؤون الحكومة الكترونية بجمهورية لاتفيا ومحمود بستكي مدير تقنية المعلومات التنفيذي دبي وارلد، والدكتور ايهاب مصطفى المدير الشريك لهيكلة للاستشارات الآبداعية الاعمال، ودكتور توماس اورزكو لاروش مدير اي دي اس بالولايات المتحدة الأمريكية، ودكتورة زهرة الرواحي الاستاذ المساعد بقسم الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات بجامعة السلطان قابوس سلطنة عمان، وعزيز رباح محلل نظم ومستشار لدى الوزير الأول وحدة الحكومة الإلكترونية من المملكة المغربية.

تدور مناقشات اليوم الاول حول كيفية تسريع وتيرة نمو قطاع الأعمال نحو الإبداع، مشاريع الحكومة الإلكترونية بدول العالم الإسلامي ومصيرها بعد ٥سنوات، التحديات الإجتماعية البلدية التي تواجه مشاريع الحكومة الإلكترونية، كيفية إعداد خطة وطنية رئيسية لمشاريع الحكومة الإلكترونية والاستفادة من المردودات الإستثمارية لمشاريع الحكومة الالكترونية .

اما اليوم الثاني فسوف يتحدث كل من دكتور هينز سيشري مدير ومستشار الأعمال نافلينك المحدودة جينيف بسويسرا، وماجد سلطان المشاري رئيس الحكومة الإلكترونية من بلدية دبي، ونادر العلياني مختبر المعرفة بلندن، ومازن الطيب أبوسن المركز القومي للمعلومات - وزارة رئاسة مجلس الوزراء بجمهورية السودان الديمقراطية حول تحديات بناء وتأسيس ثقافة المواطن الإلكتروني والتعاملات الإلكترونية بين المواطنين في المشاريع بالدول الأسلامية، أولويات تطبيق وتنفيذ مشاريع الحكومة الإلكترونية بالدول الإسلامية، مبادرات الحكومة الالكترونية في بلدية دبي، دور قطاع الاتصالات في دعم ونجاح الجيل القادم من مشاريع الحكومة الإلكترونية، الأهمية الإستراتيجية لحكومة النقال، دراسة ميدانية للحكومة الإلكترونية بالسودان.

زمن خلال اليوم الثالث يناقش: الدكتور فهد التويجري الاخصائي ومستشار تقنية المعلومات والمجتمع الافتراضي بالسعودية، واليسون ماكدونالد مديرة الشركة الإستشارية للارشقة الإلكترونية المحدودة المملكة المتحدة، وعاصف قباني الرئيس والمدير التنفيذي لشركة القباني الاستشارية بباكستان حيث ستدور المناقشات حول مبادرات الحكومة الالكترونية في العالم الإسلامي، كيف يمكن الاستفادة من البيانات التشاركية في الوصول الى المعلومات وتحقيق الأهداف البعيدة المدى، التخطيط لمشاريع الحكومة الإلكترونية في باكستان، أنسب الحلول لامن المعلومات والأختراق في مقابل الدفاعات.

و قال علي الكمالي ان المنتدى يعتبر فرصة جيدة لاستعراض تجارب الدول الاخرى في هذا المجال و الاستفادة من الخطوات التي قامت بها وتجنب العثرات التي اعترضت البعض منها الامر الذي ينعكس ايجابيا على خطط تطبيق استخدام التكنولوجيا في الأعمال الحكومية، تعتبر الحكومة الإلكترونية الشغل الشاغل هذه الأيام للحكومات العربية لما لها من أهمية في تسهيل حصول المواطنين على الخدمة بشكل مبسط وسريع مؤكدا على أن من شأن تطوير مفهوم "الحكومة الإلكترونية" الفعالة إلى واقع معاش أن يحقق نتائج كبيرة على المستويات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية فهو، من جهة، أسلوب يستجيب لتطلعات المستفيدين من أفراد ومؤسسات، حيث يقدم خدمات أفضل بإذابة جليد تعقيدات الإجراءات البيروقراطية والروتينية، وتوفير إمكانية الدخول إلى كافة الخدمات، وتحديد وتلبية احتياجاتهم بسهولة مطلقة، وعلى أساس من النزاهة والمساواة والشفافية.

وصفة من ثعبان وبروكولي وغراب ومفعولها فتاك:

سحر أسود ضد بوش لإفشال زيارته الى إحدى المدن الإندونيسية

الساحر: ضرب السحر الذي أعددته يجعل بوش ينتفخ مثل البروكولي

بوغور (اندونيسيا) وكالات: اعد ساحر اندونيسي شهير ضربا من السحر قبل الزيارة المقررة الاثنين للرئيس الاميركي جورج بوش في مدينة بوغور القريبة من العاصمة جاكرتا. وضحى الساحر كي غيندينغ بامونغكاس الخبير في السحر الشيطاني بغراب وثعبان وماعز وقد خلط دمها بعد ان ثلجه بخضار البروكولي وبسكر قصب السكر. وطلا الساحر وجهه بالسائل الذي حصل عليه قبل ان يتلو شعائره متوجها الى "الشيطان الذي سيتسبب بالكوارث خلال زيارة بوش".

وقال بامونغكاس ان "ضرب السحر الذي أعددته يجعل بوش ينتفخ مثل البروكولي. سيشعر بوش بالضيق خلال هذه الزيارة. أما مساعدوه فسيعانون من الهذيان وسيعتقدون ان الرئيس يتعرض لهجوم. وستحصل أمطار غزيرة وبرق". وأوضح الساحر انه لجأ الى شعائر فودو هايتية ضد بوش "لانه غربي والسحر الشيطاني الاندونيسي لا ينجح مع الأجانب".

وردا على سؤال لمعرفة ما إذا كان ضرب السحر الذي أعده سيأتي بالنتائج المرجوة قال الساحر "لقد سبق وأعددت ضروبا من سحر الفودو لرجال بيض في اندونيسيا وقد توفوا جميعا". ويؤمن الكثير من الاندونيسيين ولا سيما في جزيرة جاوا بالاشباح والتنجيم والسحر الأسود. ويقوم الرئيس الأميركي جورج بوش بزيارة خاطفة لاندونيسيا الاثنين بعد مشاركته في قمة ابيك في فيتنام. ولن يزور بوش جاكرتا لكنه سيبقى في بوغور التي تبعد ٦٠ كيلومترا حوالي خمس ساعات يتناول خلالها العشاء مع الرئيس الاندونيسي سوسيلو بامبانغ يودويونو.

يمكن استخدامه لعلاج كثير من الأمراض

الرمان يعالج مشاكل اللثة ويسكن الآلام ويعالج قرحة

الرمان لعلاج كثير من الأمراض ومفيد للقلب

واشنطن/متابعات:

أفادت دراسة حديثة بأن الرمان يعالج قرحة المعدة ومشكلات اللثة، كما أنه يدخل أيضاً في بعض المستحضرات الطبية لعلاج بعض الأمراض.

وخلصت الدراسة أن الرمان يمكن استخدامه لعلاج كثير من الأمراض، فيستخدم عصير الرمان كنقط للأنف، حيث تساعد على فتح الأنف في حالة انسدادها بسبب الزكام والرشح، كما يستخدم مغلي زهر الرمان كمضمضة في علاج أمراض اللثة.

يذكر أن الرمان ثبت أنه يسكن الآلام والحمى إذا استعمل كشراب، وإذا سُحقت أزهاره واستعملت أوقفت الإسهال وقتلت الديدان، أما قشره إذا غُلي فيستعمل كملين مع تحليته بالعسل .ليس هذا فقط بل يعد الرمان مفيد أيضاً للقلب والمعدة وينقي الدم ، ويسكن آلام الصفراء والتهاب الكبد ويدر البول ويمنع القيء، ويداوي عسر الهضم ويعالج الإسهال .

إثر زلزال كوريل شمال شرقي اليابان:

تسونامي بارتفاع ٤٠ سنتمراً ضرب سواحل اليابان الشمالية

خريطة تبين مركز الزلزال بقوة ٨ درجات (ريختر)

طوكيو/ وكالات:

سجل تسو نامي بارتفاع اربعين سنتمترا مساء الأربعاء (١٥الجاري)على بعض سواحل شمال اليابان اثر زلزال بقوة ٨,١ درجات على سلم ريختر وقع قرب أرخبيل كوريل الروسي في شمال المحيط الهادئ، على ما أفادت وكالة الارصاد الجوية اليابانية. وأوضح متحدث باسم الوكالة ان موجة أولى بارتفاع ٤٠ سنتم سجلت في مدينة نيمورو على الساحل الشرقي لجزيرة هوكايدو الجنوبية الكبيرة ولم تسفر عن اي اضرار.

وكانت الارصاد الجوية اليابانية حذرت من ان امواجا يصل ارتفاعها الى مترين قد تضرب سواحل شمال شرق اليابان وجزر كوريل. وسبق هذا المد البحري زلزال عنيف بقوة ١,٨ درجات وقع في الساعة ١٥:٢٠ (١٥:١١ تغ) في عرض البحر على مسافة حوالى ٦٠٠ كلم شمال شرق هوكايدو بحسب الوكالة. ولم يشعر سكان بعض المناطق سوى بهزة بسيطة. وسارعت السلطات المحلية الى اصدار تعليمات الى سكان المناطق الساحلية بالتجمع في المرتفعات. وتضرب اليابان ٢٠٪ من الهزات الارضية الكبرى التي تضرب العالم ويشعر بها سكان المدن اليابانية.

شركة جيجابايت تعلن عن:

بدء فعاليات أولى مباريات الرياضة الالكترونية

بي/ متابعات:

أعلنت شركة جيجابايت عن انطلاقة أولى بطولاتها التنافسية للألعاب الالكترونية بمنطقة الشرق الأوسط، خلال معرض جيتكس دبي ٢٠٠٦ - المقرر انعقاده بدولة الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة من ١٨-٢٤ نوفمبر الحالي - مقدمة واحدة من أمهر لاعبيها - علي نجيب بشر- أشهر اللاعبين المصريين للعب تحت رعاية واسم شركة جيجابايت كشركة تكنولوجيا معلومات وكراع لتلك المباراة التنافسية على مستوى العالم.

تهدف هذه المباراة إلي دعوة مختلف اللاعبين المهرة من مختلف بلدان منطقة الشرق الأوسط للعب تحت هذا الاسم وبرعاية شركة جيجابايت.

ستقام المباراة التنافسية تحت اسم Game Master Challenge'...are you ready to challenge.

تبدأ المباراة بالجولة الأولى هي I Vs 1 game والتي من المقرر انعقادها في الفترة من ١١ صباحا وحتى الساعة الواحدة بعد الظهر، ثم الجولة الثانية، ستكون في الفترة من الثالثة مساءاً وحتى الخامسة مساءاً.

يذكر ان علي نجيب علي بشر (٢١ عاما، مصري الجنسية) ، حاصل على أفضل لاعب في مصر والفائز بكل المباريات التنافسية بمصر خلال العام الحالي ٢٠٠٦: فقد احتل المركز الأول بمسابقات Clan Master لعام ٢٠٠٦، والمركز الأول في مسابقة ESWC الدولية للعام الحالي، وكذلك الحال بمسابقة WCG 2006 الدولية.

دراسة حديثة:

الشكولاته فعالة كالأسبرين في مقاومة الجلطات

يكفي لوح أو لوحان شوكولا

واشنطن/ متابعات:

أفادت دراسة حديثة بأن تناول الشوكولاته الغنية بالكاكاو مفيدة مثل الأسبيرين، وذلك لأنها تخفض مخاطر تجلط الدم الذي قد يتسبب في انسداد الشرايين المسؤوله عن العديد من الأزمات القلبية.

وأشارت الدكتورة ديان بيكر الأستاذة في كلية الطب في جامعة جون هوبكنز، إلى أن المادة الكيميائية الموجودة في حبوب الكاكاو "الفلافونويد" لها أثر كيميائي حيوي مماثل لآثر الأسبرين في تخفيف تخثر الصفائح الدموية، بحسب جريدة "الراية القطرية".

يذكر أن كميات قليلة من الشوكولاته الداكنة تكفي لمنع تجلط الدم، أو تناول فنجان من الشوكولاته الساخنة يومياً مفيد للصحة.

ابتسم!

بسرعة

- اعمى فتح.. من الفرحة انشل!.
- صعيدى عمل عملية نجحت راح عملها مرة ثانية!.
- مهندس كمبيوتر حلل دمه طلعت فصيلتة ! Hp.

وقع الكلمات

من عز النوم بتسرقني بهرب لبعيد بتسبقني

ياحبي صرت بآخر أرض عم أمشي وتمشي في الأرض

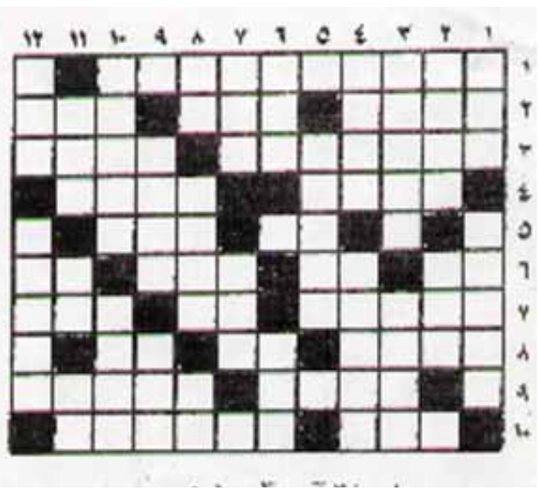
لونيك بعدك لاحقني؟!"

(الرحبانية/ فيروز)

الكلمات المتقاطعة

إعداد : بسمة نصر

الحلقة رقم (٤٤)



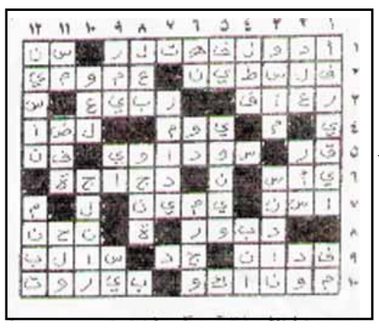
أفقياً :

١- مفكر وعالم كيميائي عربي قديم من طوس بالشام (٧٣٧-٨١٣) لقب في زمنه بأبي الكيمياء بشهادة علماء من أوروبا نفسها.
٢- شقاه- تدمير- أبو البشر.
٣- أم اللغات الأوروبية- مغلق.
٤- قاذف- أدوات ابصار.
٥- حاجز ماء- قاذف النبال.
٦- نظير كفء- حرف موسيقي- مائة عام- مادة قاتلة.
٧- شهر هجري- ود- بكم.
٨-(بعد الفاتحة)- قفز- حامض أو صاحب.
٩- قارب- بحر شمال إيران.
١٠- بشر- انغام.

رأسيا :

١- بعير- من أدوات النجار.
٢- حفر عميقة- مساندة ومد.
٣- حديقة واسعة- برج شهير في أوروبا.
٤- فتاة عظم الموتى- مصباح.
٥- شهر سرياني.
٦- منع- من جبال صنعاء.
٧- منطقة جنوبي صنعاء- قحولة.
٨- بحر- حشرة سامة- كاهن.
٩- جزيرة يمنية- مايُخجل.
١٠- جرس- مؤدب.
١١- غمر بالتراب- كتمان- للمناداة.
١٢- شغل- جبل شهير بعدن.

حل الحلقة (٤٣)



(الحل غداً)