

بحلول عام ٢٠٠٩: اليابان تعتزم إطلاق نسخة جديدة من تقنية الجيل الثالث للمحمول



الفضائية بكفاءة وجودة عاليتين، بالصوت والصورة. بالإضافة إلى إجراء مكالمات

والمعتمدة على الألياف الضوئية، ومازالت الشركة تعمل على هذه الخدمة وتتوقع أن تكتمل إنشائها في ٢٠٠٩. طرحها بشكل تجاري بحلول ٢٠١٠. وتغطي هذه الخدمة الجديدة سرعة خيالية في نقل الملفات تصل إلى أكثر من ١٠٠ ميجابايت في الثانية للتحميل وأكثر من ٥٠ ميجابايت في الثانية لإرسال المقارنة بحود ٣٨٤ كيلوبايت التي توفرها تقنية الجيل الثالث الحالية. يأتي ذلك بالرغم من أن الجيل الثالث من الهواتف المحمولة ليس متوفرًا بعد في البر الصيني، غير أن

يستطيع السرعة الأعلى لمستعملي الهاتف المحمول في تحميل ملفات فيديو أطول مدة وأفضل نوعية بكثير. وكانت الصين قد أطلقت شبكة الاتصالات الهاتف المحمول من الجيل الرابع على سبيل التجربة في حي تشانغ نينغ بشانغهاي. وهذا النظام من الجيل الرابع من تطوير الصين ويمتاز بالسرعة في إرسال المعلومات والصور بالمقارنة مع تقنيات الهاتف الحالية. يتأخر ذلك بالرغم من أن الجيل الثالث من الهواتف المحمولة ليس متوفرًا بعد في البر الصيني، غير أن

I.T
هل من مبرر لتخلفنا؟
sinan_infotech@yahoo.com

يقال ان الشعوب الحية هي الشعوب التي تبني نفسها بنفسها وتعيد هذه العملية كلما تهدم بناؤها، فأحدى خصائص الحياة هي التجدد والاستمرار ولا حياة لمن لا يؤمن بالتجدد، وما يمكن تطبيقه على الأفراد يمكن ان يطبق على الجماعات والشعوب، فالشعوب الحية تعمل ليل نهار لاستعادة عافيتها كما حدث بعد الحرب العالمية الثانية عندما نهضت الشعوب التي دمرتها آلة الحرب لتعود كما كانت عليه وفضل، بينما نرى اليوم شعوبا ورغم مرارة العيش الذي ذاقه في الماضي لا يحاول ولو ان يحلم بعد افضل وكان الوقت قد توقف عنده كاشيخ الذي فقد الرغبة في الحياة.

ان التطور الهائل الذي اجتاح العالم لا يمكن ان يقف المرء امامه مكتوف الايدي فكل يوم تظهر تقنيات جديدة لا تمثل نحن منها سوى حلقة من السلسلة المتوالية التي تكمن في مهمة البحث والتطوير الى الآخرين وكان هذا الامر لا يعطينا.

فحتى الاساطير الجامعية والتي يعول عليها الكثيرون في قيادة دفة البحث العلمي في البسند لا تكون اذ تكون اذ اجترار البحوث القديمة او تقليد بعض البحوث الحديثة، فتنسكب الانترنت وبدلا من استعمالها لعمل دراسات ومشاريع قيمة تحولت الى اداة للبحث عن البحوث الجاهزة، وبذلك فقد الطالب او الأستاذ ميزة كبيرة كان بإمكانها لو استغلت بالشكل الصحيح ان تضيق الهوة التقنية الموجودة بيننا وبين باقي البلدان، ففي إحدى الجامعات درست مادة الاتصالات في مرحلتين، حيث لم تكن المرة الثانية سوى تكرار للأولى مع بعض التغييرات الطفيفة لتدريسه في أربع سنين هذا عدا اعتمادها على مصادر ترجع الى سبعينات القرن الماضي وقد لا يصدقني البعض لو قلت ان احد كتبا كان يرجع لبداية الخمسينيات، ومن المؤسف ان هذه هي الحقيقة. إن بناء الثقافة التي تدفع المجتمع نحو السهل ولكنها ايضا ليست بالأمر المستحيل وهي طرق النجاة الوحيد لا ي شحبه للنهوض من واقعه المتخلف والتحول من التقليد والنسخ الى الإبداع والتي ستساعده ايضا في اعادة الثقة الى نفسه وينسى عقده القديمة اتجاه الجديد.

إنسان آلي "عاطفي" يتعلم من البشر

يدور حولهم. والروبوتات في حد ذاتها مجرد ماكينات، ولكن الجانب الأكثر تشويقا فيها هو السوفت وير، أو البرمجة الخاصة بها. وسيتم تركيب رؤوس معبرة لبعض الماكينات، فيما تقول كاتاميرو إنه سيتم تعليم الروبوتات من خلال الاستجابات عن طريق اللمس والإطراء عليها بكلمات تشجيع، أو السلوك اللطيف، ومساعدة الروبوت في إخراج نفسه من مأزق ما. وتقوم الجهات المشاركة للجامعة في المشروع ببناء روبوتات مختلفة يركز كل منها على مجموعة مختلفة من الانفعالات.

ويستقبل الروبوت ما يحدث من حوله عبر كاميرات رؤية بسيطة، ومستقبلات سمعية وحسية، فضلا عن مجسات لتحديد المسافة بينه وبين البشر.

وتقول د. كاتاميرو: (من بين ما سنلجأ إليه الاستعانة بشبكة عصبية صناعية لرصد تعبيرات الوجه وأنماط الحركة) التي يستقبلها الروبوت.

وسترص تلك الشبكات العصبية الصناعية التغيير في ردود فعل البشر، سواء سلوكا أو صوتا أو حركة. ولن يحاول الروبوت رصد حالات انفعالية من قبيل الإشمزاز،

أعوام. وأقلت د. كاتاميرو، العاملة بجامعة هارفوردشير، إن عالم الانفعالات والعواطف البشرية عالم شديد التعقيد ولكننا نتجواب مع إشارات بسيطة، حتى أننا لا نلاحظها أحيانا أو لا نلتفت إليها كثيرا، مثل الطريقة التي يتحرك بها شخص ما. ويشمل المشروع بناء مجموعة من الروبوتات تتضمن مستقبلات حسية للتجاوب مع البشر وتغيير سلوكها تباعا. وتشبه د. كاتاميرو الروبوتات بصغار الأطفال الذين يستقنون أنماطهم الحركية والانفعالية مما



تشانكتسكس فيمنع وصول النيكوتين الى المخ.

الدواء يساعد الأشخاص على الإقلاع عن التدخين

تصحب باحث أمريكي المدخنين الذين يأخذون أدوية للإقلاع عن هذه العادة في البداية. وقال ديفيد جونز أستاذ مدير قسم مكافحة التدخين بالجامعة ان دراسة أجرتها أظهرت انه لا ينبغي ان تثبط عزيمته المدخنين والإطباء عندما لا يتحقق الإقلاع الكامل في الاسابيع الأولى من ادوية الإقلاع عن التدخين. وعرض جونز أستاذ نتائج دراسته في اجتماع لجمعية أبحاث النيكوتين والتبغ في أوستن بولاية تكساس.

وأجرى جونز أستاذ وزملاؤه مقارنة بين تشانكتسكس وزيبان على أكثر من ألف مدخن خلال الفترة بين يونيو حزيران ٢٠٠٣ وحتى ابريل نيسان ٢٠٠٥ ووجدوا ان الاول افضل في مساعدة المدخنين على الإقلاع عن التدخين. ولكن أحدا لم يبحث فيما يمكن ان يحدث لو استمر في العلاج أولئك الذين لم يؤثر فيهم العلاج. ووجد الباحثون أن ٢٤ في المئة ممن أخذوا تشانكتسكس تمكنوا من الإقلاع فوراً مقابل ١٨ في المئة اعتمادا على زيبان وعشرة في المئة أخذوا دواء وهميا. ولكن نسبة ٢٠ في المئة اضافية ممن أخذوا عقار تشانكتسكس و١١ في المئة ممن أخذوا زيبان تمكنوا من الإقلاع بعد مواصلة العلاج ثلاثة اشهر.

تقرير: غازي المنشاوي

التجارة تفرض حظرا على التعامل مع الشركات التي تورّد بضائع رديئة للعراق

فوري عبر مؤسسات الوزارة كذلك متابعة المفسدين الذين يسرقون قوت الناس ويمتنعون عن تزويد المواطن حصته من المواد الغذائية. وبين السوداني ان غرفة عمليات الوزارة ستواكب عمل اللجنة الاقتصادية في خطة حفظ النظم وانها على استعداد لمواكبة العمل والتوفير مفردات البطاقة في أي منطقة تعاني مشكلة في إيصال المفردات إضافة الى ان الوزارة أعدت ملفات كاملة تتضمن عملهم وحاجتهم كل منطقة ومدى الصعوبات التي تواجه الوزارة في حصول المواطن على حصته من المواد الغذائية حتى تكون واضحة أمام اللجنة بغية المعالجة الدقيقة لحاجة الناس.

الآن تنقل الى مخازن المحافظات لغرض توزيعها على المواطنين ضمن مفردات الأشهر المقبلة. وأشار الى استقرار عمليات التوزيع في مساحات كبيرة من البلاد وباستثناءات بسيطة وسببها الوضع الأمني ولدينا ما يكفي من المواد للفترة المقبلة حيث لا تعاني من أي مشكلة في توفير المفردات لكن ما يحدث هنا أو هناك سببه إشكاليات نقل سواء في البحر أو في الموانئ وليس في تعاقبات الوزارة مع الشركات أو التزاماتها لتوفير سلة الغذاء للناس مشيراً الى انه فتح هواتف ساخنة لاستقبال شكاوى المواطنين وملاحظاتهم عن الصعوبات التي تواجه بعض مراكز التوزيع لغرض معالجتها بشكل

التموينية بشكل جيد وتوفير خزين يكفي لسد حاجة المواطن للأشهر المقبلة ولا توجد أي مشكلة في وزارة التجارة في إيصال هذه المفردات بشكل يسير جدا. من جانب آخر فقد أعلن الدكتور عبد الفلاح السوداني وزير التجارة ان الوزارة أعدت برنامجا واسعا وآليات مختلفة لمساعدة خطة حفظ القانون في بغداد وإيصال المواد الغذائية الى جميع المناطق التي تشهد استقرارا أمنيا وسياسيا بعد فرض القانون وتعبئ عناصر الارهاب في تلك المناطق، وأضاف السوداني: ان الوزارة شكلت غرفة عمليات من مختلف شركاتها ودوائرها لتابعة هذه التوجيهات بشكل دقيق ووضع الآليات الأنوية من أجل إيصال مفردات

العالمية حيث جرى التعاقد لتوريد هذه المفردات والتي وصل بعضها مخازن البلاد وبعضها زرع على المواطنين مشيراً الى ان مخازن البلاد لا تعاني حاليا من أي شحة في جميع مفردات البطاقة بعد ان تعاقدت مع شركات امريكية لتوريد الحنطة بعد ان عانى بعض المواطنين من عدم توفر الحنطة شهر واحد أو توزيع الحنطة المحلية على بعض المحافظات ستوزع حصة شهرين في حصة واحدة نظرا لتوفر مفردات المادة الغذائية فيها وتفرغ مخازنها لاستلام مواد جديدة موجود الآن في الموانئ أو في المخازن الجنوبية بشكل كبير جدا، وطمان المصدر المواطنين بتوفير مفردات البطاقة

فرضت وزارة التجارة حظرا على الشركات التي تورد مواد غذائية غير مطابقة لشروط التعاقد مع الوزارة، وأوضح مصدر مسؤول في الوزارة ان تعليمات قد صدرت منعت بموجبها التعاقد مع الشركات التي لا تلتزم بشروط الوزارة ولم تلتزم بتعهداتها وتوريد مواد غذائية غير جيدة إضافة الى البحث عن منشآت عالمية مطورة لها خبرات في توريد المواد الغذائية للعراق مع التأكيد على الجودة والنوعية ومدى الصلاحية. وأضاف المصدر بأن الوزارة منعت التعامل ايضا مع الشركات التي وردت مادة الشاي وبعض المواد التي حصلت عليها بعض الشكاوى من قبيل المواطنين وتم تحسيد النوعيات الجيدة ومن أفضل المنشآت

يوهيات اقتصادية

الشفافية والنزاهة الإدارية

أعلنت منظمة الشفافية الدولية ان العراق يتصدر قائمة الدول في مجال ممارسة الفساد الإداري في المؤسسات وقد جاء اعلان المنظمة هذا ضمن نشاط المنظمة المذكورة التي ذاع صيتها خلال السنوات الأخيرة حيث لم تسمح باسمها وأخبارها وتصنيفها الدولي من قبل ولا تعلم ان كانت هذه المنظمة قد ولدت بعد نيسان عام ٢٠٠٣ أم انها كانت موجودة من قبل، لانها لم تطع تصنيفا للعراق بهذا الخصوص قبل هذا التاريخ ووضع العراق في مقدمة التصنيف الدولي للفساد الإداري الذي لا نرضاه لبلدنا ومن الواجب ان نبحث عن المعايير التي استخدمت بهذا الخصوص ومصدر المعلومات الذي اعتمدت عليه المنظمة والأسباب التي دعته لإثارة هذا الموضوع في وسائل الاعلام ومن هي الجهة التي حولتها للإساءة لسمعة بلدنا، وإذا كان ما نذعيه صحيحا فهل يحق لها ان تنشر تصنيفاتها بوسائل الاعلام العالمية وتجعلها موضوع السخرية والتشهير!!

اللحوم المستوردة ما بين الأسعار المناسبة والطلب المتزايد عليها في الأسواق المحلية

شهدت أحوال المطاعم بشكل عام قلة في إقبال الزبائن خصوصا المطاعم المعروفة بأكلاتها الشعبية لان أسعار وجباتها ارتفعت كثيرا عن السابق بالذات التي تستخدم اللحوم العراقية بأنواعها، الأمر الذي دفع كثيرا من أصحاب هذه المطاعم الى البحث عن البدائل التي لا تؤثر على سير عملهم ولا تجعلهم يرفعون الأسعار كثيرا ويخسرون زبائنهم وسمعتهم وكان الاتجاه نحو اللحوم الحمراء المستوردة أحد الحلول التي تؤمن لهم ذات الأطباق الشهية التي الزبائن بأسعار تناسب إمكانياتهم المادية لأن أسعار اللحوم العراقية ما تزال تواصل ارتفاعها حتى وصلت الى حدود لا تخدم أصحاب المطاعم لان زيادة أسعار الطعم الذي يقصد من براد المطعم تؤدي الى هجرة زبائنها وهذا ما حصل معنا خلال الفترة الماضية لان الأسعار ارتفعت الى ضعف ما كانت عليه قبل عدة اشهر حتى

على النار. كما يشترع أصحاب مطاعم الكس الى استخدام هذه اللحوم في اعداد الوجبات التي يقدمونها الى زبائن مطاعمهم من خلال ترتيب طبقات اللحم بشكل عمودي تتخللها طبقات قليلة من لحم ولية الغنم العراقي المحلي وإضافة المطيبات المختلفة الى كمية اللحم المستخدم وبعد ان يصبح جاهزا للاستهلاك يقدم الى الزبائن، كما تستخدم مطاعم الكبة طعامها من هذه اللحوم الحمراء حيث يتم خلط اللحم الأحمر المنزوم مع لحم الشرح المستورد مع قليل من لحم العجل العراقي. وهكذا ارتفع الطلب على هذه اللحوم وما شجع على ذلك أسعارها المناسبة التي قادت الى توسيع رقعة استخدامها في عدة مجالات داخل العائبة وكذلك في المجال التجاري. في حين يقول السيد مصطفى عبد الستار صاحب مطعم في أحد مناطق بغداد انه خلال الفترة الماضية

عربة ٨٥٠٠ غرام يباع بسعر ٣٠٠٠ دينار بعد ان كان يباع بسعر ٣٥٠٠ دينار وهذه الأسعار تناسب كثيرا من العوائل التي دخلها محدود. ويقول حازم كريم صاحب محل لبيع اللحوم في منطقة الكاظمية ببغداد: لقد ارتفع الطلب على اللحوم الحمراء خلال الفترة الماضية بكل أنواعها وذلك لأسباب عديدة منها ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء المحلية وانخفاض أسعارها في اللحوم رغم الطلب المتزايد عليها فاستخدامات اللحوم الحمراء المستوردة أصبحت متعددة من قبل العوائل وأصحاب المطاعم المختلفة التي تقدم لزبائنهم مختلف أنواع الأكلات. وكثير من أصحاب مطاعم الكباب المنتشرة في مدينة بغداد يستخدمون لحوم الشرح المستورد ومزجها مع لية الغنم العراقي المحلي واعاداه بشكل جيد بحيث لا يؤثر على طعم الكباب عند الشهي

تعرض في هذا المحل أنواعا عديدة من اللحوم الحمراء المجمدة والتي وصلت الى أسواقنا من دول مختلفة ومدبوحة على الطريقة الإسلامية وخلال الفترة الماضية ارتفعت أسعار اللحوم الحمراء لدى المقاصب في محلات البيع المنتشرة بجميع مناطق بغداد ووصلت الى أسعار خيالية حيث تجاوز سعر الكيلو غرام الواحد من لحم الغنم العراقي ٩٠ ألف دينار في كثير من أسواقنا، ولكن مواد اللحم مهمة في حياة العائلة العراقية اتجه المواطن الى شراء اللحوم الحمراء المستوردة خصوصا وان أسعارها بدأت تناسب الإمكانيات المادية للعائلة العراقية. حيث شهدت الأيام الماضية انقضا في أسعار اللحوم الحمراء المستوردة ووصل سعر الكيلو غرام من اللحم المثلوم المستورد الى ١٥٠٠ دينار بعد ان كان يباع بسعر ١٨٥٠٠ دينار وكذلك سعر لحم عجل شرح هندي

اتجهت العائلة العراقية الى استهلاك اللحوم الحمراء المستوردة التي تصل الى أسواقنا من منشآت مختلفة حيث شهد الطلب على هذا النوع من اللحوم تزايدا خلال الفترة الماضية بعد ان ارتفعت أسعار اللحوم العراقية الحمراء الى مستويات لا تناسب إمكانيات العائلة محدودة الدخل. الأمر الذي جعلهم يبحثون عن بديل للحوم العراقية الطازجة ولم يكن أمامهم سوى الإلحاح الى اللحوم الحمراء المستوردة ولم يقتصر هذا الحال على العوائل بل وصل الى كثير من أصحاب المهن التي تحتاج الى اللحوم الحمراء. حاولت من خلال هذا التحقيق التعرف على أنواع اللحوم المستوردة وأسعارها مقارنة بالأسعار المحلية للحوم العراقية الطازجة.

حيث حدثنا السيد مهدي حسين صاحب محل لبيع اللحوم الحمراء المستوردة في منطقة الوشاش: اننا