تطوير برنامج كمبيوتر يمكنه التعرف على مشاعر حامله

لندن/ متابعات :

نجح فريق من العلماء بجامعة "روشستر" البريطانية في تطوير برنامج كمبيوتر جديد لديه القدرة على التعرف وقياس مستوى المشاعر الإنسانية لحامله من خلال الكلام مع دقة أكبر بكثير من التقنيات المتوافرة حاليا في بعض الهواتف الذكية.

ويعتمد البرنامج المطور على تحليل كلام المتحدث من حيث نبرة الصوت ومعاني بعض العبارات ليتم تفسير هذه المشاعر من واقع ستة مشاعر مختلفة مسجلة على الهاتف الذكي ومقارنتها بمدى التطابق، طبقاً لما ورد بوكالة "أنباء الشرق الأوسط.

وكشفت التجارب الأولية التي أجريت على البرنامج المطور عن دقته بنسبة 81 ٪ لتسجيل وتفسير مشاعر المتحدث في الوقت الذي أشارت فيه الأبحاث السابقة التي أجريت على عدد من البرامج الأقل تطوراً إلى أن دقتها لا تتعدى الـ 55 ٪.

معالم

مدينة ماردين هي مدينة تقع جنوب شرق تركيا وهي عاصمة محافظة ماردين، و مركز للهجة الماردلية العربية القريبة من اللهجة المصلاوية.

هي من الأقاليم السورية الشمالية التي ضمت إلى تركيا بموجب معاهدة لوزان عام 1923 بين تركيا من جهة وبريطانيا وفرنسا من جهة أخرى،هي مدينة جبلية تطل على سهول الجزيرة الفراتية العليا يقصدها السياح، شديدة البرودة شتاء ومعتدلة صيفا، تجمع العديد من الديانات السماوية، يتكلم سكانها العربية والتركية والكردية والآرامية (السريانية) وبعض منهم يتكلم لغات أخرى. يختلف سكانها عرقيا وثقافيا عن الولايات الغربية، حيث أن ماردين كانت تتبع بلاد الشام تاريخيا (حتى سلختها معاهدة لوزان عن سورية عام 1923) ومعظم سكانها من أصول سورية (سريانية وعربية) حالهم كحال أهل عنتاب وأورفة ومرعش التي كانت جزءا من بلاد الشام حتى نهاية العهد العثماني.

تعود أصل تسمية المدينة إلى اللفظة الآرامية (□□□□) بمعنى القلعة وقد عرفت بهذا الاسم منذ عصر الإمبراطورية الآشورية الحديثة، هناك تفسير آخر لمعنى التسمية وهو أنه يعود لنفس اللفظة بمعنى آخر وهو المتمرد.

يعود ذكر المدينة إلى العصر الآشوري في الألف الأول قبل الميلاد، وقد اشتهرت المنطقة بكثرة القلاع بها تحولت معظمها إلى كنائس بحلول المسيحية غير أن المدينة ظلت مركزا للديانات الأخرى فاعتنق أهلها الصابئية كما انتشرت بها اليزيدية لاحقا، غير أن أعدادهم قلت بمرور الوقت وأصبحت المدينة في أوائل القرن العشرين خليطا بين اليزيديين والمسيحيين والمسلمين، أدت مجازر سيفو وسياسة التتريك إلى تغيير التركيبة السكانية وأصبحت المدينة ذات أغلبية تركية وأقلية كردية مع وجود العرب والسريان بأعداد ضئيلة.

أنـــا؟

أنا؟ أنا أغير العالم؟
من أنا، إذا؟
إذا قدرت
أن أجعله يبتسم
حولي
في مدى ندائي
يكون هذا شيئاكثيرا

أولي كومندا

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

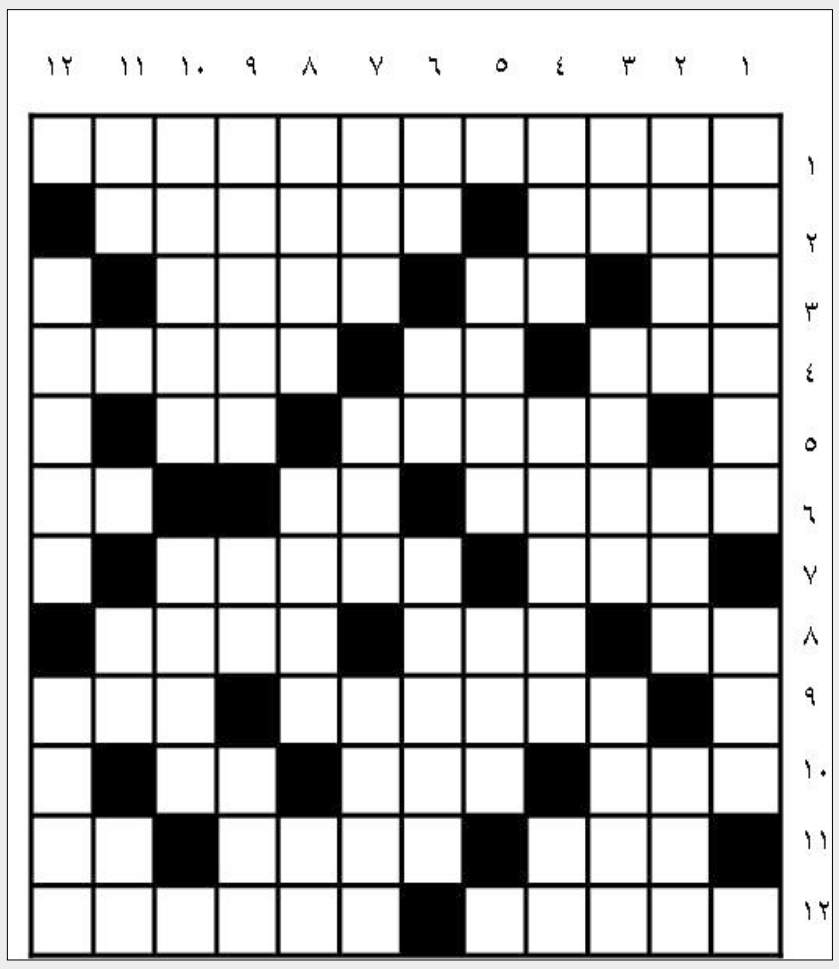
		1						4
		2	9				5	
	3				8			
	4			1				3
7								9
6			2				1	
			6				2	
	7				2	5		
8						6		

6	7	4	5	3	9	1	2	8
8	3	5	2	6	1	9	7	4
1	9	2	4	7	8	3	5	6
5	1	7	8	4	6	2	9	3
3	8	6	9	2	7	5	4	1
2	4	9	1	5	3	8	6	7
7	2	1	3	9	4	6	8	5
4	5	8	6	1	2	7	3	9
9	6	3	7	8	5	4	1	2

بجاحة

عند باب المدرسة قالت سيدة لأم احد التلاميذ : ابنك ينقل من ابني سائل الحساب ، وأنا ليس عندي مانع ، ولكن أرفض أن يضرب ابنك ابني عندما يقول له المدرس .. إن الحل خطأ .

كلمات متقاطعة

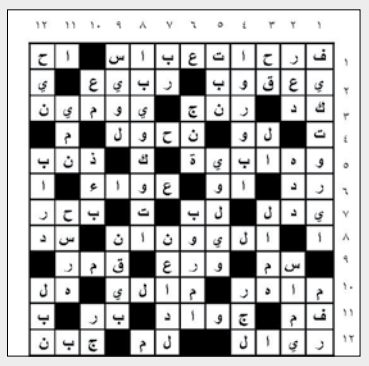


أفقيا :

1-سياسي فرنسي وخطيب مشهور تولى رئاسة الوزراء ووزارة الخارجية عدة مرات دعا الى سياسة التقارب مع ألمانيا حاز على جائزة نوبل للسلام عام 1926م.
2-علكة – عاصمة عربية .
3-متشابهان – أرشد – وجد شديد .
4-فتاة – بحر- مكتشف الجاذبية الأرضية .
5-مدينة جزائرية – غم .
6-بلدة في العراق – قهوة – للاستفهام.
7-طيب يستخرج من دم الغزال – امرأة يعقوب عليه السلام .
8-للتعريف – لعب – نقيض أقبل .
9-احدى الولايات المتحدة الأميركية – أحرف مكررة .
10-ضمير – بحيرة في جنوب استراليا – ود .
11-حيوان – من الألوان – للنفي .
12-من سور القران الكريم – مديرية في غرب السودان .

عموديا :

1-عرق مستبطن القلب – أداة حصر.
2-رئيس الملاحين – رجاء – ابن .
3-للنداء – بلد عربي – تام .
4-عون – بركان مشتعل في ايسلندا – خاصتي .
5-عملة – اسم اشارة .
6-للنداء – للاستفهام – دولة عظمى .
7-أرشده – خبر – مدينة أردنية .
8-سمين – من المعادن – للنداء .
9-قصة – كف – ضد غاب .
10-الشديد السواد – ذكي .
11-تقال للتوجع – سقي النبات – للتمني.
12-أضواء – اتجاه جانبي .



حل العدد الماضي

تذكرة الرحلة إلى القمر بـ (1.5) مليار دولار

أعلنت شركة(olden Spike) الأمريكية الخاصة، حيث يعمل الموظفون السابقون لوكالة الفضاء الأمريكية، أنها بحلول عام 2020 ستقوم بتنظيم رحلات لسكان الأرض إلى القمر، وستكلف الرحلة الفضائية 1.5 مليار دولار.

ولن يكون السياح الأثرياء الزبائن المحتملين لهذه الرحلة وإنما على الأغلب حكومات بعض البلدان.

وحسب قول موظفي الشركة، فإن دراسة السوق أظهرت أن هناك من 15 إلى 25 بلداً قادرا ماليا على المشاركة في دراسة القمر، وستعرب هذه البلدان عن رغبتها في انتهاز هذه الفرصة.

وأشارت الشركة إلى أن روسيا استخدمت خطة كهذه في الثمانينيات والتسعينيات عندما أعطت لرواد الفضاء من البلدان المختلفة الفرصة للقيام بالرحلات إلى محطة "مير" المدارية مقابل ثمن معين.

وترى الشركة أن كلفة صنع المركبة الفضائية وإجراء الاختبارات اللازمة ستبلغ زهاء 7 ـ 8 مليارات دولار.

دراسة:المطهرات يطالها التلوث أيضا

كشفت دراسة حديثة النقاب عن أن المطهرات وبعض مركبات التعقيم التي من شأنها الحفاظ وضمان النظافة والتعقيم قد يطالها التلوث بالميكروبات والكائنات الدقيقة التي من المفترض أن تقضي عليها وتطهر الأماكن منها شأنها شأن أي منتج.

وأوضحت "هيئة الأغذية والدواء" الأمريكية أن ليس هناك مطهر أو مستحضرات للتعقيم فعالة بصورة 100