تاجيبيديا

نشرة الموسوعة الإلكترونية العربية

حزيران (يونيو) ٢٠١٨، الإصدار: ٢٨

عُمان تدعم تعليم اللغة العربية في بروناي بـ ٢٣٨ كتابا

سلمت وزارة الأوقاف والشؤون الدينية العُمانية ٢٣٨ كتاباً من مناهج تعليم اللغة العربية الى نظيرتها في بروناي دار السلام دعمًا للجهود الراميّة للارتقاء بمستوى تعليم وتعلم اللغة العربية في مختلف مراحل الدراسة النظامية في هذا البلد والتي تدرس بالمراحل الابتدائية في السلطنة. وسلم سعادة الشيخ أحمد بن هاشل المسكري سفير السلطنة المعتمد لدى بروناي الكتب التي تلقتها السفارة من وزارة التربية والتعليم بالسلطنة الى وزارة الشؤون الدينية في بروناي، وهي الجهة التي تشرف على المدارس العربية والدينية في بروناي. جاء ذلك خلال حفل رسمي أقامته الوزارة بإحدى المدارس العربية الواقعة تحت إشرافها بحضور سعادة داتو الحاج عبد العزيز بن أورانج كايا ماهاراجا ليلا الحاج محمد يوسف، السكرتير الدائم بالوزارة.

وأوضح سعادة الشيخ أحمد بن هاشل المسكري أن مبادرة تقديم هذه الحزمة من كتب المناهج تأتي مكملة للمبادرات التي تبنتها السفارة بالتنسيق مع الجهات المعنية في بروناي للمساهمة في نشر اللغة العربية في أوساط المجتمع البروناوي المحب والشغوف لتعلم لغة الضاد فضلاً عن دعم الجهود التي تبذلها وزارة الشؤون الدينية ببروناي لتعزيز تعليم وتعلم اللغة العربية في المدارس العربية والدينية في بروناي. وأكد سعادته أن هذه الجهود قد أثمرت عن إنشاء ركنين للإصدارات العُمانية أحدهما بمكتبة جامعة السلطان الشريف علي الإسلامية ويحوي أكثر من خمسمائة إصدار والآخر بمكتب جامعة بروناي دار السلام ويحوي أكثر من سبعمائة إصدار.

في هذا الإصدار

صفحة

1 عُمان تدعم تعليم اللغة العربية في بروناي بـ ٢٣٨ كتابا

2 باحث سعودي يصمم روبوتا ناطقا باللغة العربية

3 العربية هي اللغة الثانية من حيث الانتشار في السويد

4 فيسبوك يتيح اللغة العربية في هواتف آيفون

5 ترجمة غوغل للغة العربية أصبحت بالذكاء الاصطناعي وبدون إنترنت

باحث سعودي يصمم روبوتا ناطقا باللغة العربية

بعد سنوات من البحث والاجتهاد في المعادلات الحسابية نجح الباحث السعودي فيصل السرهيد أخيرا في إجراء محادثة أولية باللغة العربية مع روبوته مُسالم.

ويستخدم السرهيد تقنيات تعلم الآلة بحيث يستطيع مُسالم أن يتعلم القيام بمهام معينة دون برمجته بشكل صريح. ويعمل الباحث على تدريب الروبوت على ١٠٠ ألف محادثة "لتزيد ثقته بنفسه".

والسرهيد حاصل على درجة الدكتوراه من بريطانيا ويشغل منصب مدير وحدة العلوم والتكنولوجيا في الجامعة السعودية الإلكترونية. ويقول إن روبوته هو الأول في العالم الذي يتحدث العربية والقادر على فهم اللهجة العامية.

وأضاف عضو هيئة التدريس في الجامعة السعودية الإلكترونية ومخترع الروبوت مُسالم "هذا نموذج أولي لمشروعي البحثي، الدعم من الجامعة السعودية الإلكترونية، هو الأول بالعالم من ناحية فهمه وتحدثه باللغة العربية وخصوصا اللهجة العامية".

ويعمل الباحث حاليا على تطوير الروبوت بحيث يكون أكثر وعيا بالبيئة المحيطة ويستطيع تحريك أطرافه.

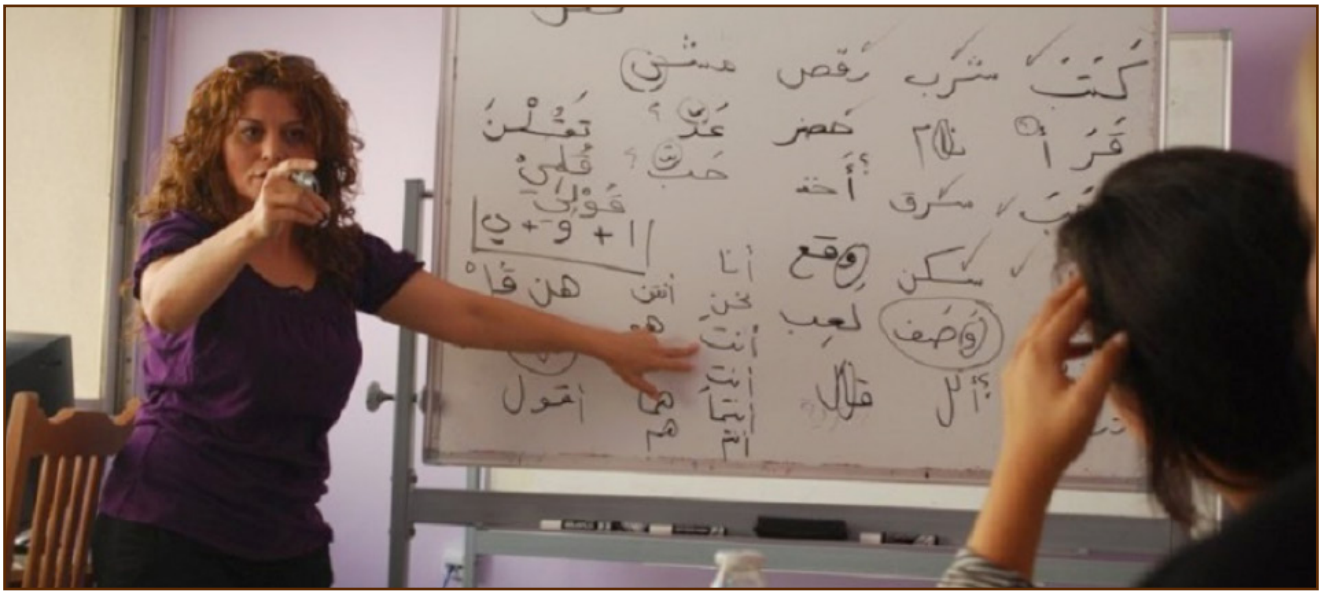
وقال السرهيد "سوف نطور الجسم بحيث يحرك الأطراف، ويعي المحيط الذي حوله، ويأخذ قرارات بنفسه من ناحية الحركة، أما من ناحية العقل سنجربه على ما يقارب مئة ألف محادثة لتزيد ثقته بنفسه". وفيما يتعلق بالاستخدامات المحتملة لهذا الروبوت يرى السرهيد أنه يمكن استخدامه في خدمة العملاء والاستقبال والتعليم في الجامعات.

وقال "سوف نطبقه على خدمة العملاء، وعلى الاستقبال، وعلى التدريس أيضا، وبما أننا جامعة سوف نركز على هذا التطبيق الذي سيوضح لنا مدى قابلية الطلاب لهذا النوع من الروبوتات للتعليم ومدى جاهزية هذه الروبوتات لتحل مكان أعضاء هيئة التدريس في المستقبل".

ويؤمن السرهيد أن مشروعه يواكب الطموحات التقنية للمملكة مع مشروع نيوم، المدينة العملاقة البالغة قيمتها ٥٠٠ مليار دولار التي تخطط السعودية لإنشائها، بعد أن أعلنه ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان في ٢٠١٧.

ومن المُخطط أن تكون المدينة العملاقة واحة من المنحدرات المُذهلة والشواطئ الرملية والمشروعات عالية التقنية التي تعمل بطاقة الرياح والطاقة الشمسية، بحيث يفوق عدد الروبوتات عدد الناس، ونمط حياة عالمي يوفر رياضات وحفلات موسيقية ومطاعم فاخرة. وكُشف النقاب العام الماضي عن روبوت على شكل امرأة ترتدي زي سيدة أعمال تدعى صوفيا في مؤتمر للتكنولوجيا بالرياض وتم منحها الجنسية السعودية.

العربية هي اللغة الثانية من حيث الانتشار في السويد



أفادت صحيفة "Svenska Dagbladet" السويدية بأن اللغة العربية تحل حاليا في المرتبة الثانية من حيث نطاق انتشارها في السويد بسبب تدفق المهاجرين.

ونقلت الصحيفة عن خبير اللغات السويدي ميكائيل باركفال أن اللغة العربية تعد حاليا لغة أم بالنسبة لأكثر من ٢٠٠ ألف شخص في السويد.

وأضاف أن اللغة العربية حلت محل اللغة الفنلندية، مشيرا إلى أن اللغة الوحيدة الأكثر انتشارا مقارنة مع اللغة العربية في السويد حاليا هي اللغة السويدية.

وأشارت الصحيفة في الوقت ذاته إلى أن هذه المعلومات ليست رسمية، إذ ان السويد لا تقوم بتجميع الإحصائيات الرسمية في هذا المجال خوفا من غضب الجماعات العرقية المختلفة التي تقطن البلاد.

وكانت السويد قد استقبلت ١٦٣ ألف لاجئ عام ٢٠١٥، و٥٥ ألف لاجئ عامي ٢٠١٦ و٢٠١٧.

فيسبوك يتيح اللغة العربية في هواتف آيفون

أعلنت منصة فيسبوك للتواصل الاجتماعي أن اللغة العربية أصبحت متاحة الآن كلغة ضمن أحدث نسخة من تطبيق فيسبوك لأجهزة هواتف آيفون.

وما عليك لتفعيل اللغة العربية في التطبيق هو الانتقال إلى قائمة الإعدادات وتحديد اللغة العربية كلغة مفضلة لديك.

وتجدر الاشارة إلى ان اللغة العربية متواجدة بالفعل للمستخدمين عبر أجهزة حواسيب سطح المكتب وأجهزة أندرويد المحمولة.

واشارت فيسبوك إلى أعداد الحسابات النشطة شهرياً في منطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا بحوالي ١٦٩ مليون شخص.

من جهته، قال جوناثان لابين"Jonathan Labin" ، المدير الإداري لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وباكستان في شركة فيسبوك، "إن اللغات حيوية بالنسبة لمهمتنا المتمثلة في تقريب العالم من بعضهم البعض ومساعدة الناس على بناء المجتمعات، حيث تساعد اللغة على عرض التقاليد والثقافة والآراء الفريدة".

وتابع لابين: "تعطي اللغة فرصة لبدء محادثات مفيدة مع أشخاص مختلفين، ومع هذا التحديث الجديد على فيسبوك بالنسبة لهواتف آيفون فإننا نأمل في أن يتمكن المزيد من الأشخاص من التواصل مع بعضهم البعض في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا".

ترجمة غوغل للغة العربية أصبحت بالذكاء الاصطناعي وبدون إنترنت

أطلقت غوغل تطبيق الترجمة بالذكاء الاصطناعي لـ ٥٩ لغة منها اللغة العربية، ليعمل التطبيق بدون اتصال بالإنترنت.

قدمت غوغل دفعة قوية لأداء تطبيق الترجمة من خلال إضافة مزايا قوية مثل الترجمة دون اتصال بالإنترنت مع تقنيات الذكاء الاصطناعي فضلا عن الترجمة الصوتية والترجمة باستخدام الكاميرا لالتقاط النص في الصور وترجمته.

وبدلاً من الحصول على ترجمة حرفية سيئة تركّز على ترجمة العبارات بصورة مستقلة، أصبح التطبيق يركّز على ترجمة الجمل في سياقها الصحيح بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي الذي كان يعتمد سابقا على حوسبة السحاب أي يستدعي الاتصال بالإنترنت للترجمة الدقيقة فضلا عن موارد حوسبة عالية.

اعتمدت غوغل على تقنيات الذكاء الاصطناعي والترجمة الآلية العصبية NMT التي تركّز على التعلّم لتحسين الترجمة في تطوير أداء التطبيق، ومع تحسن مواصفات أجهزة الجوال أصبح من الممكن دمج حوسبة الترجمة في هذه الأجهزة.

التحديث الجديد يدعم ٥٩ لغة، بحسب موقع تيك كرنش، وبينها لغات مثل الإنجليزية والعربية

والألمانية. ويجب على المستخدمين تنزيل الحزمات اللغوية للاستفادة من هذه الخاصية، ولحسن الحظ فإنّ حجم حزمة اللغة الواحدة يبلغ نحو ٣٥ ميغابايت فقط.

التحديث الجديد بدأ الوصول إلى المستخدمين منذ أيام ومن المفترض أن يصل إلى جميع مستخدمي التطبيق على أندرويد و IOS قبل نهاية الأسبوع الحالي.

يذكر أن التعلم العميق - وهو أحد تقنيات الذكاء الاصطناعي - يعتمد التعلم العميق على الشبكات العصبونية الاصطناعية، وسميت بالعصبونية لأنها تقنية تحاكي شبكات الأعصاب الاعتيادية وطريقة تواصلها في الدماغ البشري، ومثلا في حال عدم دقة ترجمة كلمة أو غيرها فسيتم نشر الخطأ إلى الخلف back-propagation، لتكسب الخدمة بهذه الطريقة تصحيحا يحسّن أداؤها.

موسوعة طلال أبوغزاله الإلكترونية
مبنى الإدارة العامة لمجموعة طلال أبوغزاله، ٤٦ شارع عبدالرحيم الواكد، الشميساني، عمان، الأردن
هاتف: ٥١٠٠٩٠٠ (٦ ٩٦٢+)

Email: info@tagepedia.org **TAGEPEDIA**

register.tagepedia.org

تم اعداد هذه النشرة من قبل موسوعة طلال أبوغزاله الإلكترونية