

GREAT
talks

التكنولوجيا المساعدة في العالم العربي جولة افتراضية حول أحدث حلول التكنولوجيا المساعدة

سابين سندروس

2020-08-25



الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاذ رقمي للجميع

مركز مدى

مركز مدى هو مؤسسة خاصة ذات منفعة عامة، تأسست عام 2010 كمبادرة تهدف إلى تعزيز الشمولية الرقمية وبناء مجتمع قائم على التكنولوجيا يلبي احتياجات الأشخاص ذوي الإعاقة والمتقدمين في السن في قطر.

دور مدى ممكن استراتيجي

يعتبر مركز مدى رائدًا في مجال النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتمكين الأشخاص ذوي الإعاقة والمتقدمين في السن محليًا ودوليًا.

يعمل المركز وفق رؤية واضحة كمركز امتياز في النفاذ الرقمي باللغة العربية في العالم لتحسين النظام البيئي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لدمج الأشخاص ذوي الإعاقة والمتقدمين في السن في المجتمع الرقمي.

قطاعات مدى الاستراتيجية

التعليم

تمكين تكافؤ الفرص وضمان نظام تعليمي شامل على جميع المستويات والتعلم المستمر من خلال نظام تعليم قائم على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.



الثقافة والمجتمع

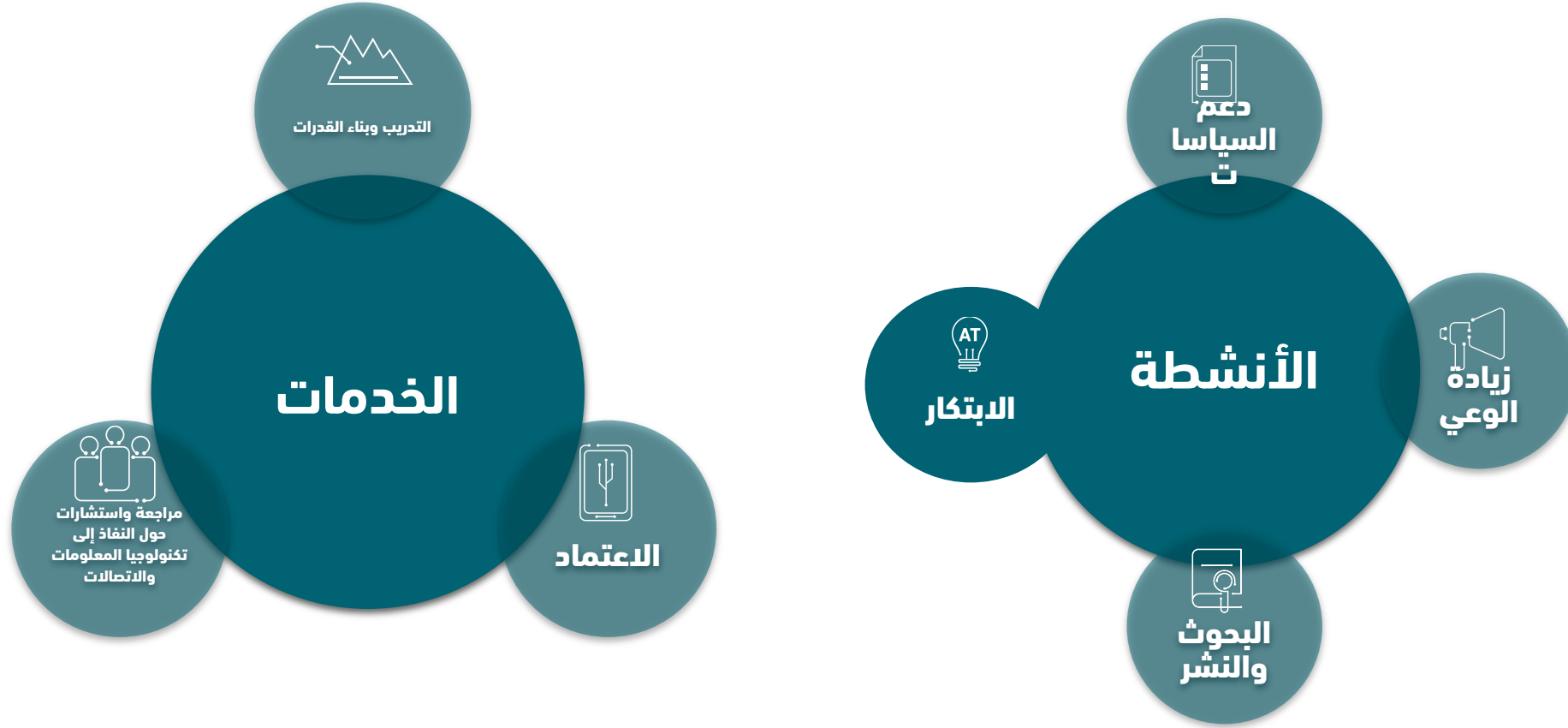
تمكين قاعدة متساوية للأشخاص ذوي الإعاقة للمشاركة في الحياة الثقافية عبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.



توفير فرصة للأشخاص ذوي الإعاقة لتوظيف إمكاناتهم الإبداعية والفنية والفكرية. دعم الاستحقاق المتساوي لهوية ثقافية ولغوية محددة.



يقدم مدى عددًا من الخدمات والأنشطة "المستهدفة" لرفع دوره إلى "ممكّن استراتيجي" في مجال النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



برنامج الابتكار والتعريب

يهدف مدى إلى توفير آلية لتقديم التكنولوجيا المساعدة المبتكرة ذات الصلة ومنتجات وخدمات إمكانية النفاذ إلى السوق المحلية في قطر والمنطقة العربية.

تم تطوير جميع الحلول التالية عبر برنامج مدى للابتكار بتزويدها بالدعم من خلال مجموعة من برامج منح ريادة الأعمال التي تشمل تقديم الخبرة في الموضوع وملاحظات اختبار المستخدم والتمويل.



933
ساعة
استشارات



5,098,313
ريال قطري استثمر
في الابتكار

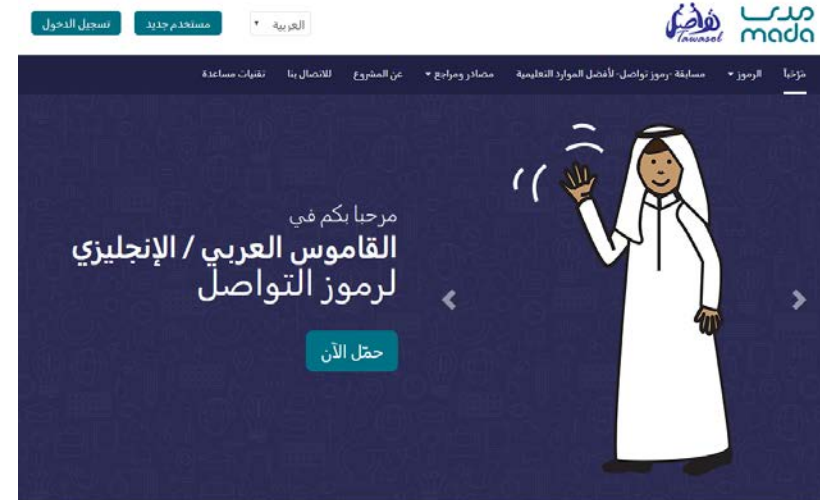


37
ابتكار

رموز تواصل



- **تواصل** هو قاموس ثنائي اللغة باللغتين العربية والإنجليزية للرموز المستخدمة بكثرة في التواصل المنطوق والمكتوب (تواصل باللغة العربية) ممثلة بالرموز.
- يتم توفير الرموز مع النصوص المقابلة لها باللغة العربية الفصحى الحديثة والعامية العربية القطرية - عند الاقتضاء - بالإضافة إلى الترجمة الإنجليزية.



<http://www.tawasolsymbols.org>

رموز تواصل

فواصل
Tawasol

مصدر مفتوح

رموز تواصل مجانية للاستخدام ويمكن توزيعها ودمجها في كل من المنتجات المجانية والتجارية.



كليكر 7 Clicker - النسخة العربية

كليكر 7 - النسخة العربية هو برنامج مبتكر للكتابة والقراءة مصمم لمساعدة الطلاب الذين يعانون من صعوبات التعلم لاكتساب مهارات الكتابة والقراءة وتطويرها.

فاز كليكر 7 بجائزة أفضل الحلول التعليمية في معرض BETT لتكنولوجيا التعليم والتدريب في المملكة المتحدة في عام 2018



كليكر 7 Clicker - النسخة العربية

المواصفات

كليكر 7 - النسخة العربية هو أداة شاملة لمحو الأمية تتضمن:



أنشطة
القراءة
والكتابة
باللغة العربية



مكتبة صور
للمناهج
الدراسية



أصوات عربية



معالج
الكلمات
TTS



ميزة إنشاء
أنشطة
تدريبية حسب
الطلب

كليكر 7 Clicker - النسخة العربية

المستفيدون

بالإضافة إلى الدعم المكثف للمتعلمين الذين يعانون من صعوبات في القراءة والكتابة، يقدم برنامج كليكر 7 مزايا فريدة للمتعلمين الذين لديهم مجموعة واسعة من الاحتياجات الخاصة:

- عسر القراءة
- التوحد
- ضعف النطق
- ضعف الرؤية
- إعاقات جسدية
- دعم الرمز
- متلازمة داون

كليكر 7 Clicker - النسخة العربية

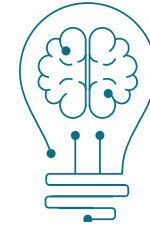
التعريب

يساعد برنامج كليكر 7 المتعلمين الذين يعانون من صعوبات على فهم أفكارهم والتغلب على الإحباط الإملائي، كما أنه يجعل محتوى المنهج الدراسي أكثر سهولة للمتعلمين الذين يعانون من صعوبات في القراءة، ويسمح للمعلمين بإنشاء موارد تعليمية مختلفة للفصل بأكمله في دقائق.



30.000 ترخيص مستخدم

150 مدرسة - 200 ترخيص لكل مدرسة



105 ساعات استشارة من مدى

لوحة مفاتيح عربية كبيرة Arabic Big Keys

توفر لوحة المفاتيح الكبيرة وضوحًا أكبر مع ترميز بالألوان لمساعدة المستخدمين في عملية التعلم. حيث تحتوي على 60 مفتاحًا كبيرًا وتوفر الوصول إلى مفاتيح الوظائف. كما تتوفر لوحة المفاتيح الكبيرة بأحرف كبيرة ومفاتيح ملونة أو بيضاء بتخطيط لوحة مفاتيح QWERTY بالتنسيق الأمريكي.

ساعد مدى في تعريب وتصميم نسخة عربية من لوحة المفاتيح الكبيرة المستخدمة من قبل المستخدمين في قطر والمنطقة العربية والتي تستخدم في حالات محددة في التعليم و/ أو الإعاقات البصرية، مما يتيح لهم النفاذ بشكل أفضل إلى المعلومات وتسهيل عملية التواصل والتعلم.



بيركنز سمارت برايلر Perkins SMART Brailler

سمارت برايلر هو تكنولوجيا مساعدة يمكن استخدامه لتعليم طريقة برايل للأشخاص المكفوفين. يسمح الجهاز للمعلمين المبصرين بالعمل بشكل تعاوني مع الطلاب المكفوفين.

النسخة المترجمة بالعربية من بيركنز سمارت برايلر تلبى المتطلبات اللازمة لجهاز سمارت برايلر العربي للمكفوفين وضعاف البصر.

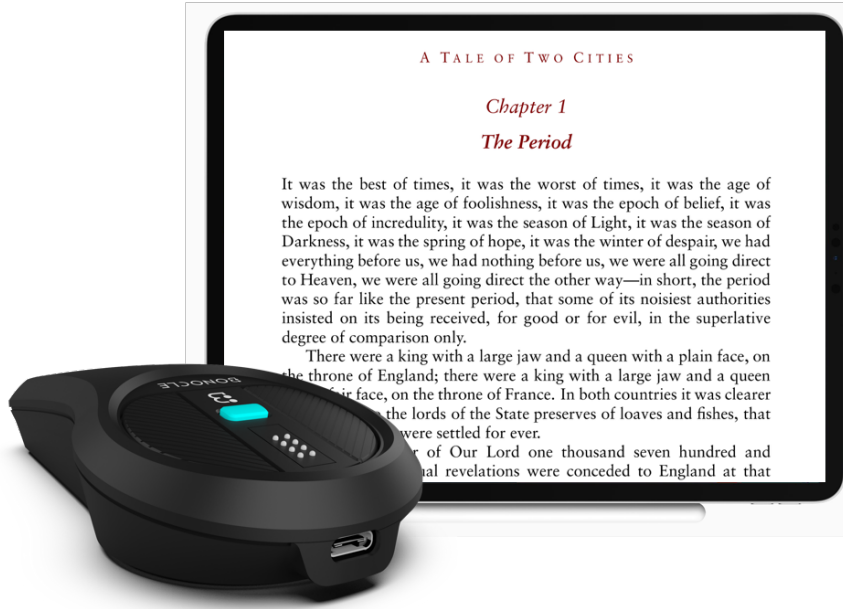
كان دور مدى في تعريب جهاز سمارت برايلر بالتعاون مع الشركة المصنعة لتطوير الترجمة العربية اللازمة لجميع النصوص مثل ترجمة عناوين القائمة والمحتويات المعروضة في الشاشات وجميع الإرشادات لكتابة الرسائل من اليمين إلى اليسار.



يونوكل BONOCLE

يوفر يونوكل نفاذًا واسع النطاق إلى المحتوى الرقمي الذي طالما انتظره مجتمع ضعاف البصر.

يستخدم يونوكل لغة برايل للسماح للمستخدم بإمكانية نفاذ غير مسبوق إلى مجموعة واسعة من الأجهزة الإلكترونية مع الحفاظ على تجربة قراءة سهلة الاستخدام وطبيعية.



كلارو ريد Claro Read

كلارو ريد هو برنامج يساعد على القراءة والكتابة والدراسة. وهو يدعم قراءة أي نص على الشاشة بصوت عالٍ ويساعد في تحسين مهارات الكتابة لدى المستخدم في مايكروسوفت وورد. يستطيع كلارو ريد بلس وبرو قراءة الكتب والمستندات الورقية الممسوحة ضوئياً بصوت عالٍ. ويمكن للبرنامج قراءة المحتوى من Microsoft Word و Adobe Reader و LibreOffice و OpenOffice و Internet Explorer مع الكلام وتحديد النص ليتتبع المستخدم النص أثناء قراءته. كما يمكنه أيضاً قراءة النص في البريد الإلكتروني وصفحات الويب وأي برنامج آخر عن طريق التحديد بالماوس أو الإشارة إليه بالماوس أو الالتقاط من الشاشة.

ساعد مدى في تعريب واختبار كلارو ريد العربي.



GREAT
talks

الشمول الرقمي
Digital Inclusion

غريد 2 Grid

غريد 2 (Grid 2) هو برنامج مصمم للأشخاص ذوي صعوبات التواصل الذي يسمح لهم باستخدام الكمبيوتر كوسيلة مساعدة في التواصل الشفهي باستخدام الرموز أو النصوص لبناء الجمل. يسمح البرنامج للمستخدم بالوصول إلى سطح مكتب ويندوز والبرامج الأخرى مع ميزات التحكم المضمنة في الكمبيوتر. بالإضافة إلى ذلك، يسمح للمستخدمين بإرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني والرسائل النصية القصيرة وتصفح الويب والاستماع إلى الموسيقى والقيام بأمور أخرى. كما يدعم البرنامج Eye Gaze والمفاتيح ومؤشر الرأس وشاشة اللمس والماوس وخيارات أخرى.

ساعد مدى في تعريب برنامج غريد 2 من خلال تقديم الملاحظات الخاصة بالترجمة والخبرة في الموضوع.



برنامج مدي للابتكار



<https://mip.qa/supported-solutions/?lang=ar>

شكرا



الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاذ رقمي للجميع