

تطبيقات وأدوات مساعدة لذوي الإعاقة

Assistive Applications & Tools for People with Special Needs

أولاً: تطبيقات ذوي الإعاقة البصرية:



1. تطبيق Envision

يترجم Envision العالم المرئي إلى كلمات منطوقة ، مما يساعد على عيش حياة أكثر استقلالية كل يوم. من خلال الجمع بين أفضل التقنيات المساعدة والذكاء الاصطناعي ، يُمكن لتطبيق Envision معالجة صورة واستخراج المعلومات التي يبحث عنها المستخدم. ويمكن قراءة النصوص من أي سطح بدقة وبسرعة، بأكثر من 60 لغة.

□ خيارات التطبيق

1- يُعد رائعًا بالنسبة للنصوص القصيرة مثل علامات الشوارع وعلامات الأسعار وبطاقات الزيارة.

2- قراءة النص المكتوب بخط اليد: لا يزال تجريبيًا، لكنه يعمل بشكل رائع على الملاحظات اللاحقة المكتوبة جيدًا أو قوائم التسوق أو بطاقات المعايدة.

3- يمكن استخدام التطبيق لقراءة عدة مستندات طويلة في وقت واحد. يأتي مزودًا بإرشادات صوتية لوضع الكاميرا فوق المستندات.

□ متاح لنظام التشغيل iOS وAndroid

□ موقع التطبيق على الويب <https://www.letsenvision.com/>



2. تطبيق Be My Eyes

يقوم بمساعدة المكفوفين من خلال ربطهم بأشخاص يمكن أن يساعدهم في حياتهم اليومية عبر محادثات مرئية مباشرة. وعند تنزيل التطبيق فإنه يسأل المستخدم عما إذا كان من المبصرين أو المكفوفين، وذلك لمعرفة ما إذا كان يبحث عن المساعدة أو يسعى لتقديم المساعدة.

وطلبات المساعدة يمكن أن تكون أي شيء، مثل أن يسأل الشخص المكفوف المتطوع عن موعد انتهاء صلاحية الحليب أو طلب قراءة العلامات الطرقية في منطقة غير مألوقة. ملاحظة: نحن نشجع المستخدمين المكفوفين على التحلي بالصبر عند طلب المساعدة ليقوم التطبيق بالبحث في الشبكة عن أناس حقيقيين لمساعدتك. يتم الرد على معظم المكالمات في غضون 60 ثانية.

□ خيارات التطبيق

1. اتصال مباشر بالصوت والصورة بين المستخدمين المكفوفين و المبصرين.

2. إضافة اللغات التي تحدثها في الإعدادات.

□ متاح لنظام التشغيل iOS و Android

□ موقع التطبيق على الويب <https://www.bemyeyes.com>

ثانياً: ذوي الإعاقة السمعية:



1. تطبيق Ava

1. الخدمة الأساسية التي يقدمها التطبيق هي خدمة التعليقات المباشرة لأي محادثة أو محاضرة (real-time captioning) بحيث تكون متنقلة، لأي طالب من فئة الصم أو ضعاف السمع.



2. يقوم التطبيق بحفظ النص المكتوب على ملفات والتي يمكن مشاركتها وارسالها الى مختلف البرامج والتطبيقات وامكانية العمل عليها والاستفادة منها لاحقاً.
3. توجد ميزة مدقق لغوي باللغة المكتوبه لمراجعتها واعادة ارسالها للطالب.
4. يمكن تشغيل التطبيق على جهاز الكمبيوتر باستخدام سلك خاص يصل بين الجهاز النقل والكمبيوتر ويقوم التطبيق بعمل التعليقات لأي وسائط متعددة يتم عرضها في الكمبيوتر.
5. وأيضاً يمكن استخدام ميزة (Ava Web) و عرض (captions) المباشرة على الشاشة ، ومشاركة نص المحاضرات مع كامل الفصل الدراسي ليتمكن الجميع من الدراسة بشكل أفضل وأسهل.

□ متاح لنظام التشغيل iOS و Android

□ موقع التطبيق على الويب (<https://www.ava.me/>)



2. Web Captioner

1. يوفر هذا الموقع المجاني تعليقات فورية خلال الوقت الفعلي من خلال المتصفح
2. تحويل الكلام المنطوق إلى كتابة، يظهر النص في غضون ثوان.
3. يعمل Captioner على جهاز الكمبيوتر الموجود لديك كل ما تحتاجه هو ميكروفون أو بعض مصادر إدخال الصوت الأخرى المتصلة بالكمبيوتر.
4. من الممكن أن يستخدمه عضو هيئة التدريس أو الطالب مع إمكانية حفظ التعليقات على ملف (Word) للتعديل والإضافة على الملف.

□ رابط الموقع على الويب (<https://webcaptioner.com/>)

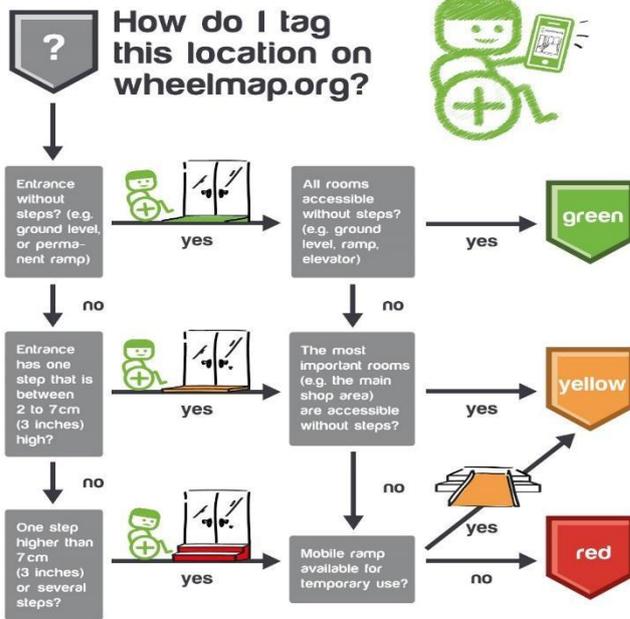


ثالثاً: ذوي الإعاقة الحركية :

Wheelmap .1

موقع يوضح خريطة على الإنترنت في جميع أنحاء العالم للعثور على الأماكن التي يمكن الوصول إليها بواسطة الكراسي المتحركة ووضع علامات عليها. يمكن لأي شخص العثور على أماكن عامة وإضافتها إلى الخريطة وتقييمها وفقاً لنظام إشارات المرور البسيط.

□ متاح لنظام التشغيل iOS و Android



رابعاً: خاصية إمكانية الوصول على نظام iOS
(Accessibility features on iOS)

□ التحكم الصوتي Voice Control



ميزة التحكم الصوتي هي ميزة إمكانية وصول جديدة رائعة تتيح التحكم في جهاز Mac أو iOS فقط بالصوت.



□ اتصال المساعدة Assistive Touch

“الايماءات المخصصة” (Assistive Touch) وهي إحدى ميزات إمكانية الوصول التي تُسهل من استخدام iPhone و iPad لأي شخص لديه إعاقة الجسدية. توفر للمستخدم إمكانية القيام بمجموعة من المهام تساعدك لاستخدام iPhone إذا واجهتك صعوبة في لمس الشاشة أو الضغط على الأزرار.

