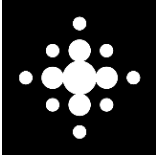


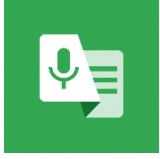
التطبيقات المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة البصرية

 NV Access Empowering lives through non-visual access to technology	برنامج قارئ شاشة مجاني للمكفوفين يقرأ النص الموجود على الشاشة بصوت عالٍ.	NVDA (NonVisual Desktop Access)	
	برنامج قارئ شاشة شهير يقدم حلولاً للقراءة والكتابة للأشخاص ذوي الإعاقات البصرية.	JAWS (Job Access with Speech)	تطبيقات لقراءة الشاشة
	خدمة قراءة الشاشة من Google متوفرة على أجهزة Android، تساعد المكفوفين على التفاعل مع أجهزتهم.	TalkBack	
	يوفر برنامج Microsoft Word الإصدار 365 خدمة قراءة كل المستند أو جزء منه بصوت عالٍ.	Microsoft Word 365	
	يوفر متصفح Microsoft Edge خاصية قراءة ملفات PDF أو محتوى المتصفح بصوت عالٍ في أجهزة الحاسوب والأجهزة المحمولة.	Microsoft Edge	قراءة النص الإلكتروني بالصوت
	يتيح متصفح Google Chrome إمكانية قراءة ملفات PDF أو محتوى المتصفح عن طريق الإضافات (Extension).	Google Chrome	

التطبيقات المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة البصرية

	تطبيق يقوم بربط الأشخاص ذوي الإعاقة البصرية مع متطوعين بصريين من خلال مكالمات فيديو لمساعدتهم في مهامهم اليومية.	Be My Eyes	تطبيقات متعددة الوظائف للرؤية
	تطبيق يستخدم الذكاء الاصطناعي لوصف العالم للمكفوفين وضعاف البصر، بما في ذلك قراءة النصوص وتحديد الأشياء.	Microsoft Seeing AI	
	تطبيق يستخدم الذكاء الاصطناعي لوصف العالم للمكفوفين وضعاف البصر، بما في ذلك قراءة النصوص وتحديد الأشياء.	Envision AI	
	تطبيق يقوم بتحويل الصور إلى ملفات نصية حيث يمكن حفظها ومشاركتها.	Cam Scanner	
	يوفر مساعد Apple الشخصي القدرة على تنفيذ الأوامر الصوتية، مما يسهل على المستخدمين ذوي الإعاقات التفاعل مع أجهزتهم.	Apple's Siri	نظم التعرف على الكلام
	مساعد شخصي افتراضي لأجهزة اندرويد يقوم بتنفيذ الأوامر الصوتية والتحكم في الأجهزة.	Google Assistant	
	مساعد صوتي يوفر خدمات متعددة منها التحكم في جهاز الكمبيوتر، مما يساعد المستخدمين في التنقل وتنفيذ المهام بسهولة.	Microsoft's Cortana	

التطبيقات المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة السمعية

	تطبيق يقوم بتحويل الكلام إلى نص بشكل فوري، مما يسهل التواصل للأشخاص الصم أو ضعاف السمع.	Ava	تطبيقات تحويل الكلام إلى نص
	تطبيق يوفر ترجمة فورية للكلام، مما يساعد الأشخاص ذوي الإعاقة السمعية على فهم المحادثات.	Google Live Transcribe	
	تطبيق يمكنه تحويل المكالمات الهاتفية إلى نص، مما يتيح للأشخاص ذوي الإعاقة السمعية التواصل بشكل أفضل عبر الهاتف.	RogerVoice	
	أداة مقدمة من Google لتحويل الكلام إلى نص بشكل بسيط وفعال، تعتمد على تقنية التعرف على الكلام وتوفر دقة عالية في التحويل.	Speechnotes	
	تطبيق يوفر خدمة تسجيل وتحويل الاجتماعات والمحاضرات إلى نصوص مكتوبة، مما يسهل متابعة المحتوى للأشخاص ذوي الإعاقة السمعية.	Otter.ai	
	يوفر محرر مستندات Google خدمة تحويل الكلام إلى نص حيث يمكن التعديل عليه وحفظه.	Google Docs	
	يوفر برنامج Microsoft Word الإصدار 365 خدمة تحويل الكلام إلى نص حيث يمكن التعديل عليه وحفظه.	Microsoft Word 365	

التطبيقات المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة السمعية

	تطبيق يساعد على تعلم لغة الإشارة الأمريكية (ASL) من خلال دروس تفاعلية.	SignSchool	تطبيقات لتعلم لغة الإشارة
	يوفر تعليم لغة الإشارة بطريقة سهلة وممتعة، مناسب للمبتدئين والمتقدمين.	ASL App	
	تطبيق لترجمة الجمل المكتوبة والمحكية الى لغة الإشارة العربية عبر شخصيات ثلاثية الأبعاد في نفس اللحظة بسهولة.	الترجمان	
	برنامج للتعرف على الكلام يوفر إمكانية تحويل الكلام إلى نص، مما يعتبر مفيداً للأشخاص الذين يواجهون صعوبات في الكتابة.	Dragon NaturallySpeaking	نظم التعرف على الكلام
	يوفر مساعد Apple الشخصي القدرة على تحويل الكلام إلى نص، مما يسهل على المستخدمين ذوي الإعاقات كتابة النصوص.	Apple's Siri	
	مساعد شخصي افتراضي لأجهزة اندرويد يقوم بمهام متعددة منها تحويل الكلام إلى نص.	Google Assistant	
	مساعد صوتي يوفر خدمات متعددة منها التعرف على الكلام وتحويله إلى نص.	Microsoft's Cortana	
	تطبيق يساعد الأشخاص ذوي الإعاقة النطقية على التواصل من خلال الرموز والنصوص المولدة صوتياً.	Proloquo2Go	تطبيق لذوي الإعاقة النطقية

تقنيات التعقب البصري: لمساعدة الأشخاص ذوي الإعاقات الحركية للتحكم في الأجهزة الرقمية باستخدام حركة العينين

	أجهزة Tobii Dynavox توفر حلول التعقب البصري للمساعدة في التواصل. تستخدم بشكل واسع في التعليم والتواصل للأشخاص ذوي الإعاقات الحركية، مثل الأشخاص المصابين بالشلل الدماغي أو ALS.	Tobii Dynavox
	جهاز يتيح التحكم بالكمبيوتر من خلال حركة العين. يستخدم لمساعدة الأشخاص ذوي الإعاقات الحركية الشديدة في التواصل واستخدام الحاسوب.	EyeGaze Edge
	برنامج يوفر واجهة مستخدم يمكن التحكم فيها عبر النظر، مصمم خصيصًا للأشخاص ذوي الإعاقات. يتضمن ميزات للاتصال، التحكم بالأجهزة المنزلية، والترفيه.	Grid 3

تقنيات التعقب البصري: لمساعدة الأشخاص ذوي الإعاقات الحركية للتحكم في الأجهزة الرقمية باستخدام حركة العينين

 THEEYETRIBE	تقنية تعقب العين التي يمكن دمجها في الأجهزة اللوحية والكمبيوترات، مما يسمح بالتحكم في الأجهزة ببساطة من خلال النظر إلى شاشة الجهاز.	Eye Tribe
 gaze point	يوفر حلول تعقب العين بأسعار معقولة للتحكم في الكمبيوتر والتواصل، مما يجعلها مناسبة للأشخاص ذوي الإعاقات الحركية والمدارس.	GazePoint
 optikey	برنامج مفتوح المصدر يتيح التحكم بالكمبيوتر والكتابة باستخدام العينين. يستخدم لمساعدة الأشخاص الذين يعانون من صعوبات في الكلام والحركة.	OptiKey