



أداة العون السمعي الحقيقية
الدرع السمعي



Acoustic Shield
The Real Hearing Aid

عندما تعاني من فقدان كلي أو جزئي لحاسة السمع





قد تكون معرض للخطر حتى مع استخدام وسائل العون السمعي التقليدية



مشاكل فقدان السمع

لا تقتصر على فقدان القدرة على سماع الأصوات وتمييزها
لأنها

تعني فقدان القدرة على تحديد اتجاه وموقع الصوت

Sound localization

هو قدرة المستمع على تحديد اتجاه وموقع وقرب الاصوات المحيطة بها مما يجعله قادر على التعامل مع أي موقف كصوت سيارة تقترب منه بشكل لحظي



سماع ثنائي

مع وسائل العون السمعي

فاقدى السمع لا يمكنهم تحديد اتجاه ومصدر وقرب الا صوات المحيطة ويسمعها كأنها كلها تأتي من نفس الاتجاه



سماع أحادي

قد يمثل هذا تهديد للحياة

لعدم القدرة على التعامل مع مصادر الخطر في الوقت المناسب



نباح الكلب



إنذار الحرائق



السيارات المسرعة

أو على الأقل قد يحول ذلك دون ممارسة الحياة بشكل مريح

- كتحديد مكان الهاتف الجوال

- أو شخص ينادي



الحل هو

الدرع السمعي
يعيد الراحة والأمان



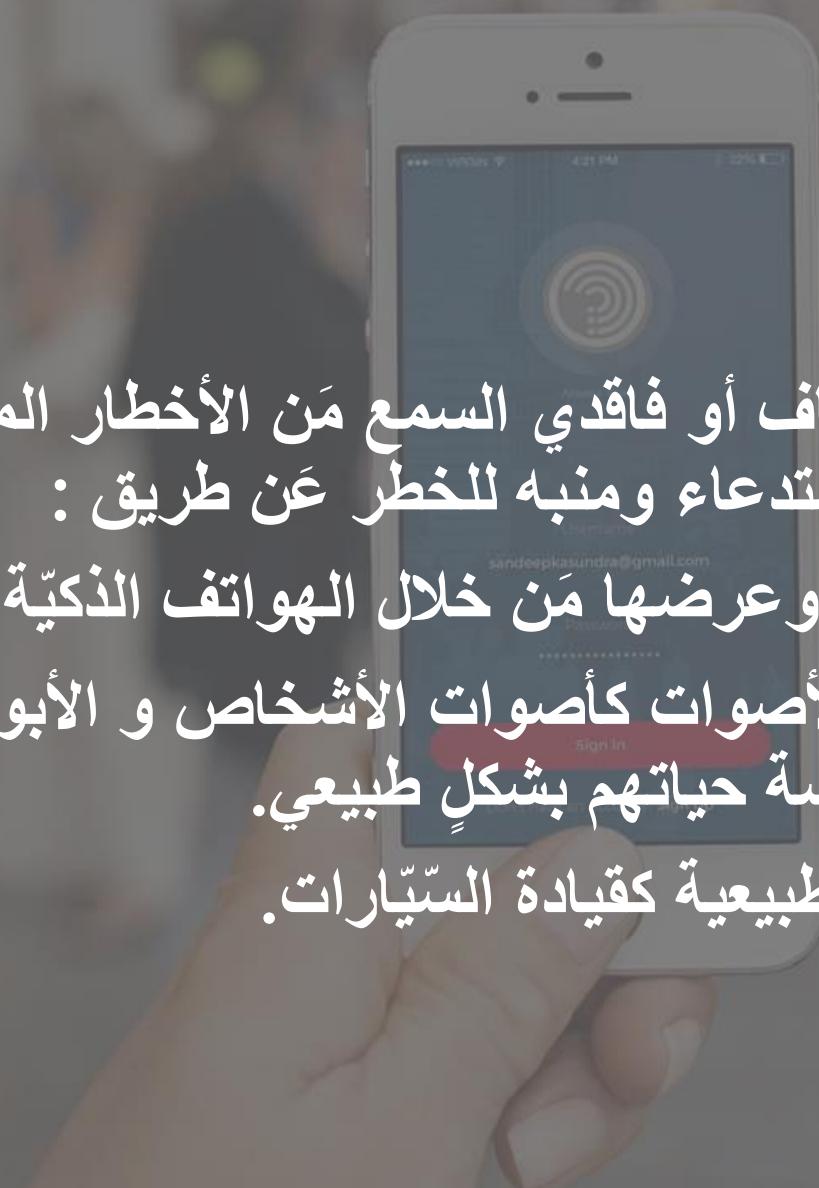
Acoustic Shield
The Real Hearing Aid

الدرع السمعي

يعيد الراحة والأمان

الدرع السمعي هو تطبيق لحماية ضعاف أو فاقدِي السمع من الأخطار المحيطة بهم نتيجةً لفقدان قدرة حاسة السمع الطبيعية كأداة الاستدعاء ومنبه للخطر عن طريق :

- تحديد اتجاه الأصوات المحيطة بهم وعرضها من خلال الهاتف الذكي أو النظارات الذكية.
- يقوم التطبيق أيضاً بتحديد نوعية الأصوات كأصوات الأشخاص والأبواب والحيوانات وأي مصادر أخرى للأصوات لتمكينهم من ممارسة حياتهم بشكلٍ طبيعي.
- يساعدهم في الحصول على حقوق طبيعية كقيادة السيارات.



Acoustic Shield
The Real Hearing Aid

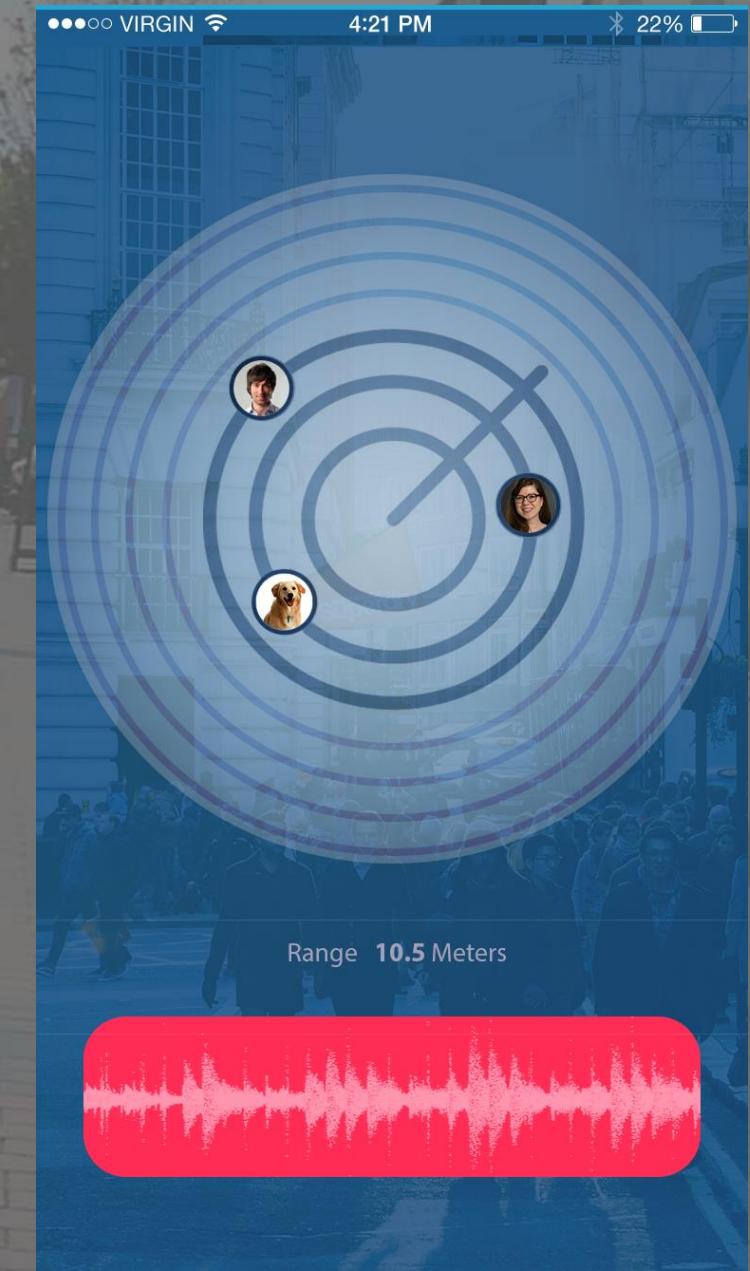
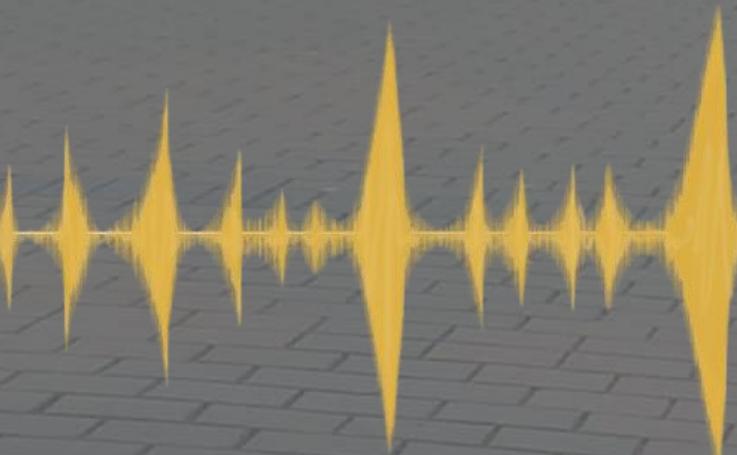
كيف يُعمل؟

يرتدي المستخدم النظارات الذكية التي تحتوي على ۲ ميكروفون لاستقبال الاصوات المحيطة وبشكل لحظي



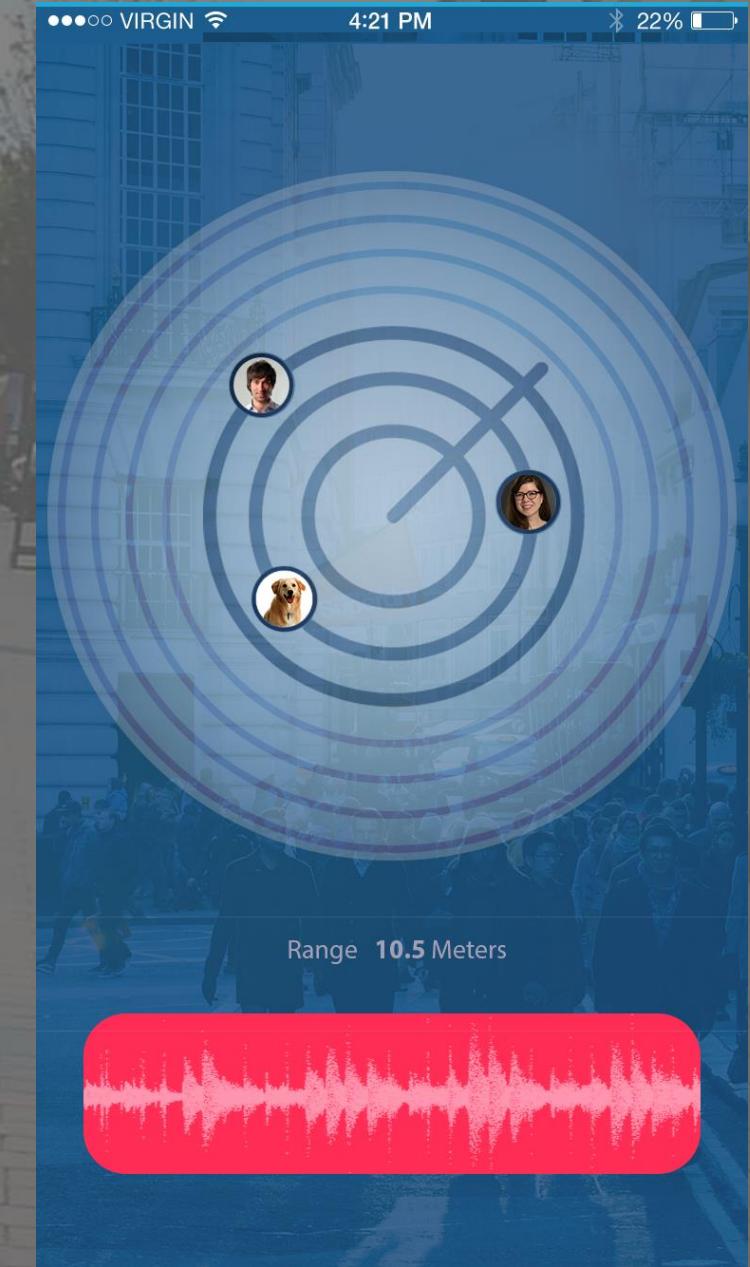
كيف يعمل؟

تصل الاصوات للتطبيق ليتم تحليلها



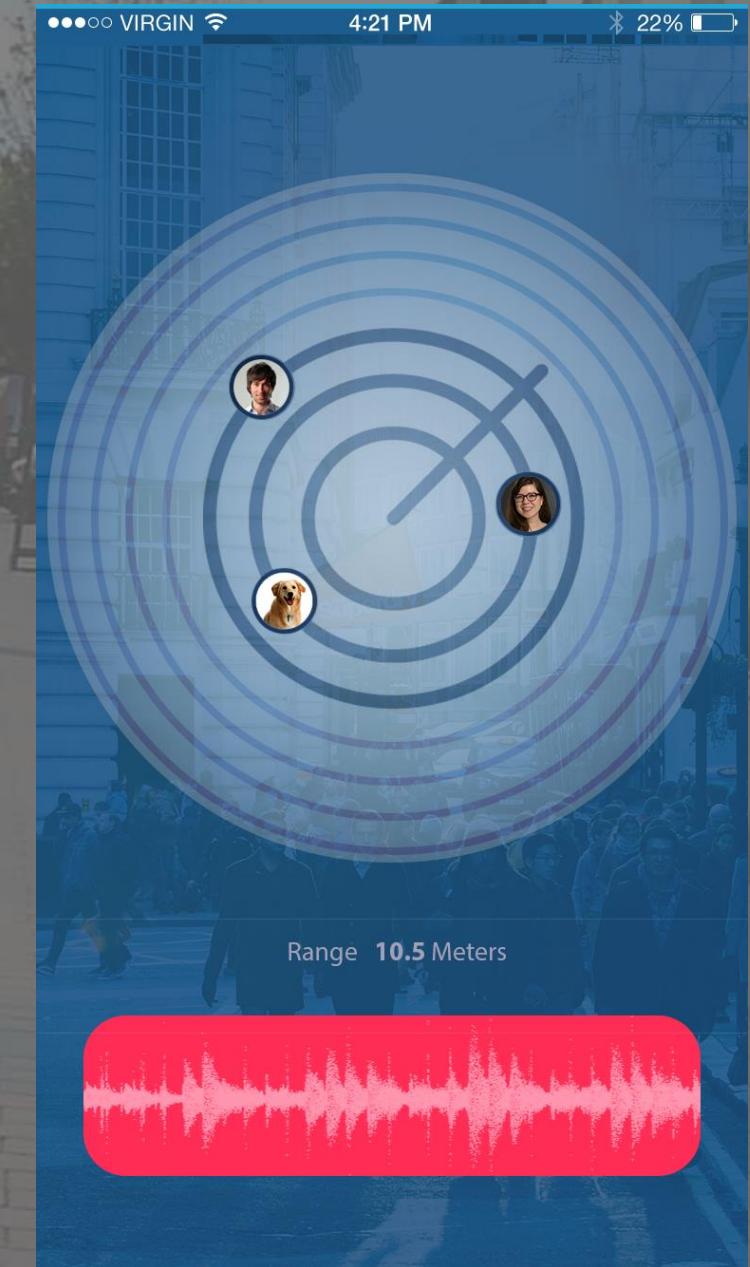
كيف ي العمل؟

بعد قيام التطبيق بتحليل الا صوات يقوم بعرض الا صوات التي تم التعرف عليها وتحديد مصدرها واتجاهها وقربها بشكل جاذب وسهل التعامل لتساعد الانسان للتفاعل معها بشكل لجي



المزايا

- تحديد نوع واتجاه ومدى قرب الأصوات
- تحديد الأصوات الغير بشرية كالسيارات والحيوانات
- سهولة الاستخدام
- تحويل المعلومات الصوتية لمعلومات مرئية





الدرع السمعي

يعيد الراحة والأمان



Acoustic Shield
The Real Hearing Aid