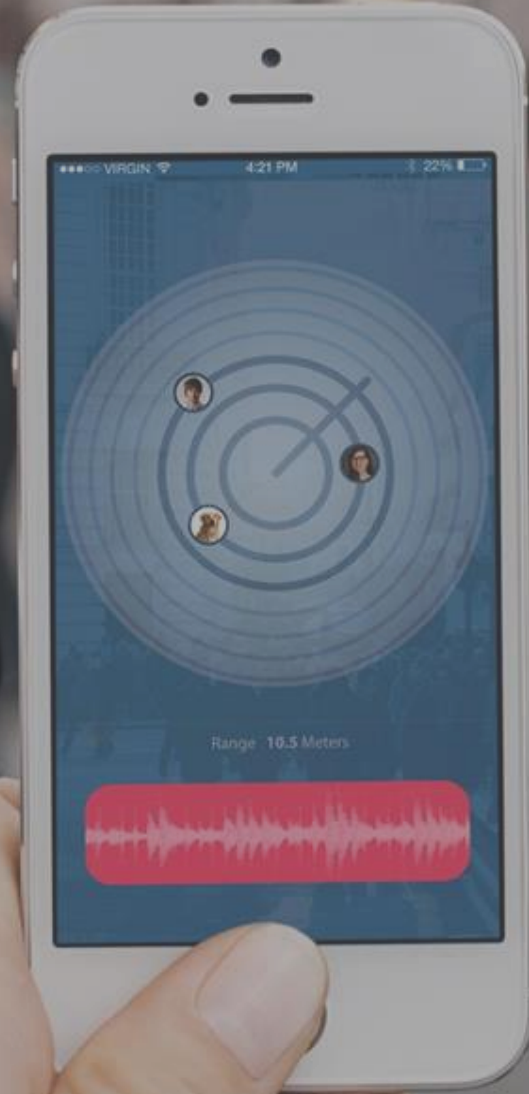





أداة العون السمعي الحقيقية الدَّرْع السمعي



Acoustic Shield
The Real Hearing Aid

A wide, paved pedestrian street in a town. The street is lined with shops and buildings. On the left, there's a shop with a sign that says "BAKER AND CONFECTIONER". Further down, there's a shop with a red sign that says "HOUSE". A "To Let" sign is visible on a building. On the right, there's a shop with a yellow sign that says "TOILET". A red circular sign with a white horizontal bar is visible on the right side of the street. Many people are walking on the street, including a woman in a yellow top and white pants, a man in a dark vest, and a woman in a white top. The street is paved with light-colored bricks. The sky is clear and blue.

عندما تعاني من فقدان كلي أو جزئي لحاسة السمع

A wide, paved pedestrian street in a town. The street is lined with shops and buildings. On the left, there's a shop with a sign that says "BAKER AND CONFECTIONER". Further down, there's a shop with a red sign that says "HOUSE". A "To Let" sign is visible on a building. On the right, there's a shop with a yellow sign that says "TOILET". A red circular sign with a white horizontal bar is visible on the right side of the street. Many people are walking on the street, including a woman in a yellow top and white pants, a man in a dark vest, and a woman in a white top. The street is paved with light-colored bricks. The sky is clear and blue.

قد تكون معرض للخطر حتى مع استخدام وسائل العون السمعي التقليدية



مشاكل فقدان السمع

لا تقتصر على فقدان القدرة على سماع الأصوات وتمييزها
لكنها

تعني فقدان القدرة على تحديد اتجاه وموقع الصوت

Sound localization

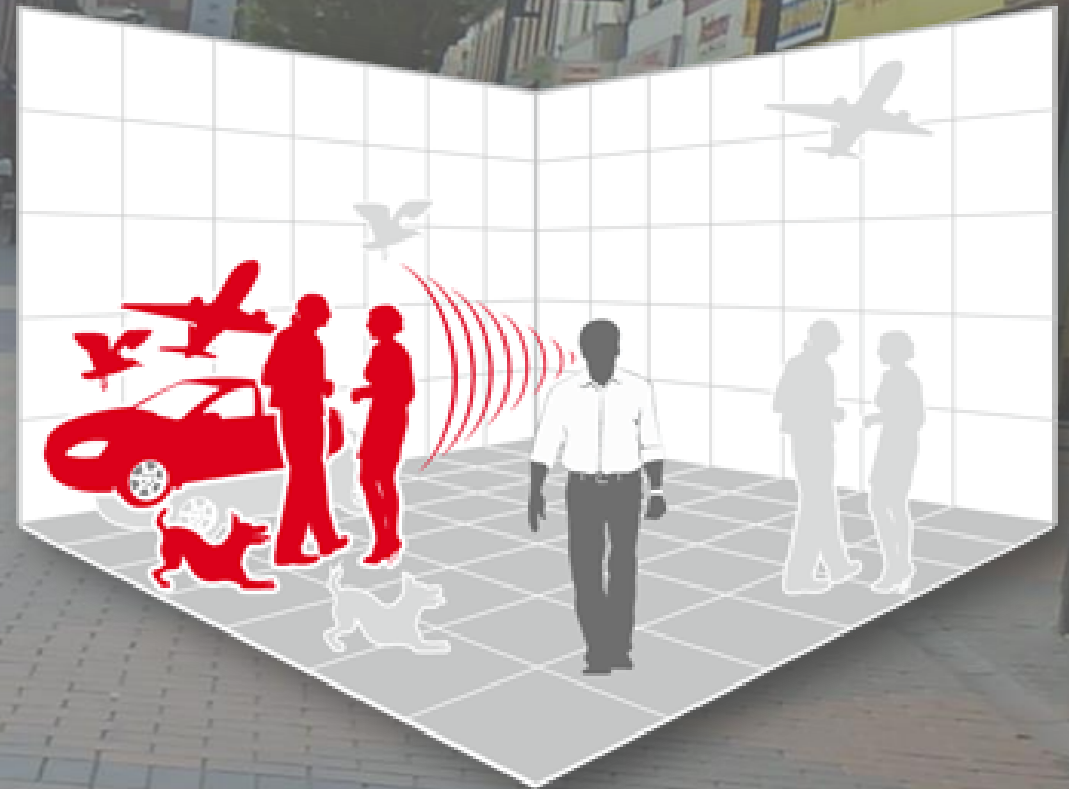
هو قدرة المستمع على تحديد اتجاه وموقع وقرب الاصوات
المحيطة بها مما يجعله قادر على التعامل مع أي موقف
كصوت سيارة تقترب منه بشكل لحظي



سماع ثنائي

مع وسائل العون السمعي

فاقدي السمع لا يمكنهم تحديد اتجاه ومصدر وقرب
الاصوات المحيطة ويسمعوها كأنها تأتي من نفس
الاتجاه



سماع أحادي

قد يمثل هذا تهديد للحياة

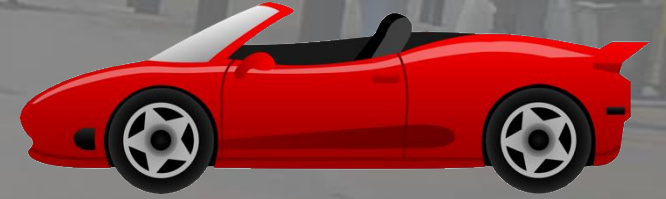
لعدم القدرة على التعامل مع مصادر الخطر في الوقت المناسب



نباح الكلب



إنذار الحريق



السيارات المسرعة

- أو على الأقل قد يحول ذلك دون ممارسة الحياة بشكل مريح
- كتحديد مكان الهاتف الجوال
 - أو شخص ينادي



الحل هو

الدَّرع السَّمعي

يعيد الراحة والأمان



Acoustic Shield
The Real Hearing Aid

الدَّرع السَّمعي

يعيد الراحة والأمان

الدَّرع السَّمعي هُو تطبيق لحماية ضعاف أو فاقد السمع مَن الأخطار المحيطة بهم نتيجةً لفقدان قُدرة حاسة السمع الطبيعيّة كأداة الاستدعاء ومنبه للخطر عَن طريق :

- تحديد اتجاه الأصوات المحيطة بهم وعرضها مَن خلال الهواتف الذكيّة او النظارات الذكيّة.
- يَقُوم التطبيق أيضاً بتحديد نوعيّة الأصوات كأصوات الأشخاص و الأبواب والحيوانات وأي مصادر أخرى للأصوات لتمكينهم مَن ممارسة حياتهم بشكلٍ طبيعي.
- يساعدهم في الحصول عليّ حُقوق طبيعيّة كقيادة السيّارات.

Acoustic Shield
The Real Hearing Aid

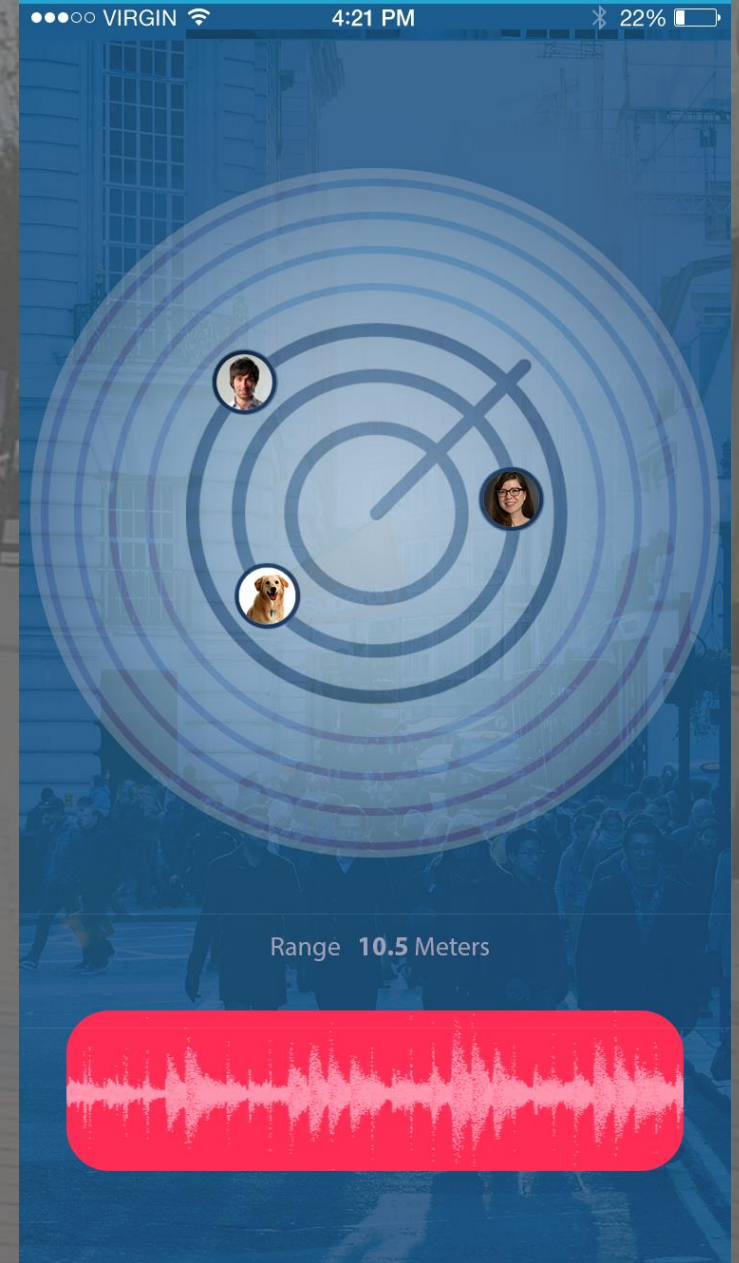
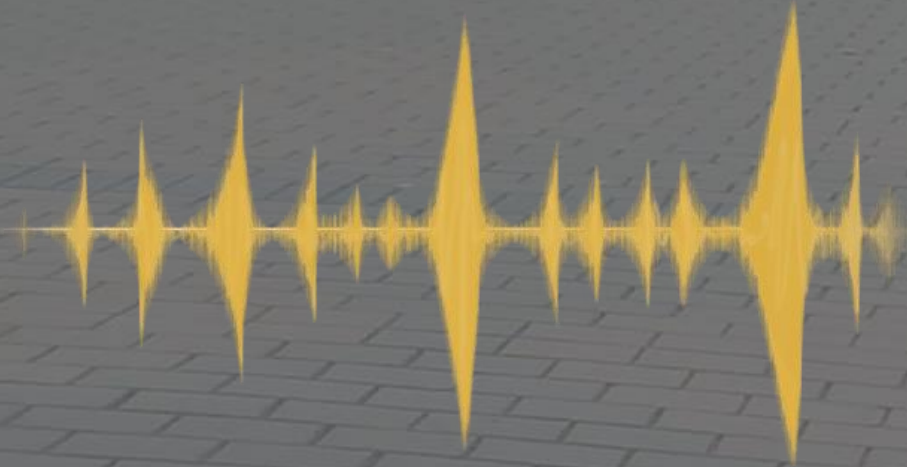
كيف يعمل؟

يرتدي المستخدم النظارات الذكية التي تحتوي على ٢ ميكروفون لاستقبال الاصوات المحيطة وبشكل لحظي



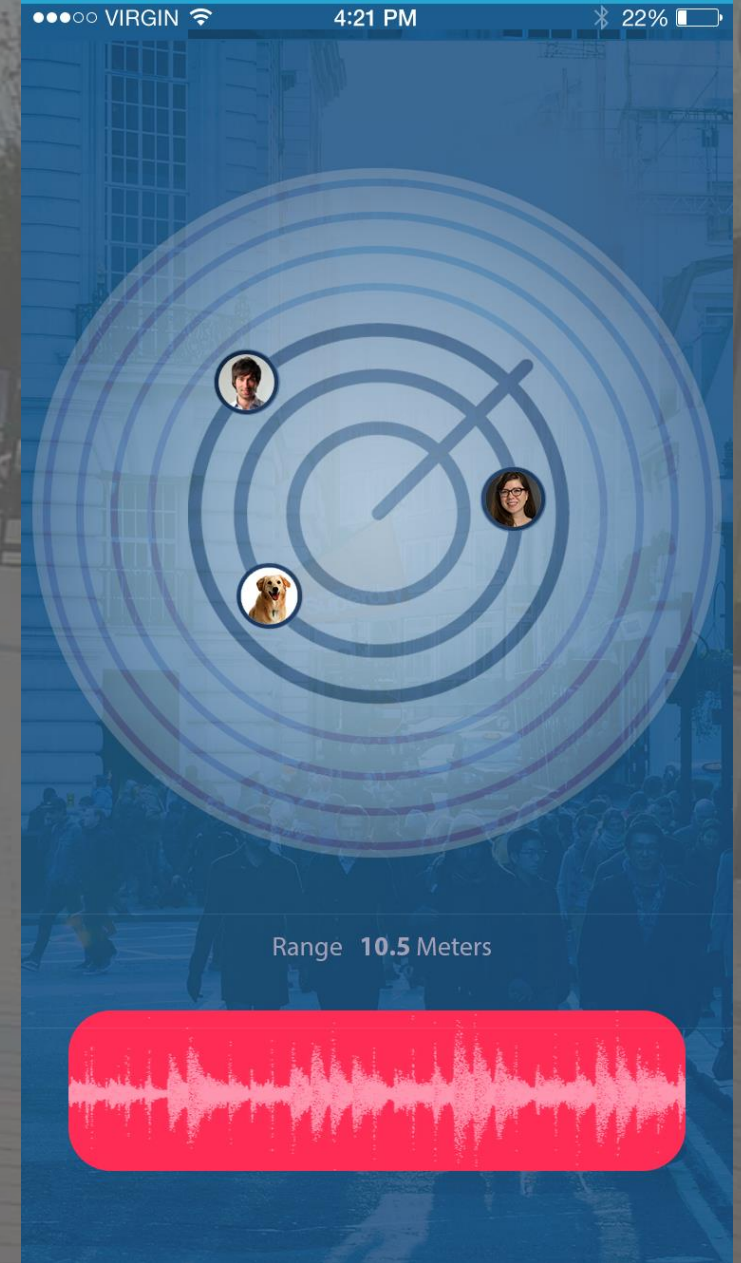
كيف يعمل؟

تصل الاصوات للتطبيق ليتم تحليلها



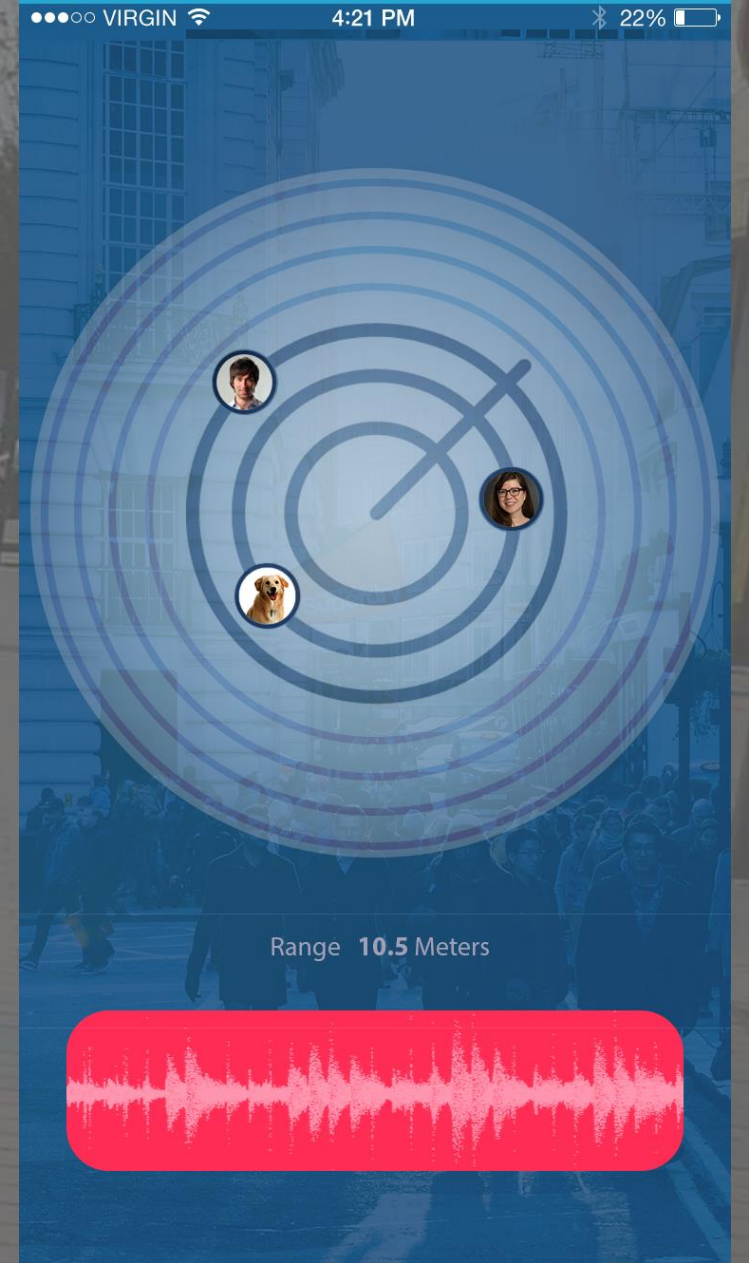
كيف يعمل؟

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



المزايا

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





الدَّرع السَّمعي

يعيد الراحة والأمان



Acoustic Shield
The Real Hearing Aid