

The vOICe para Android

Realidad Aumentada para los Ciegos: ¡Vea con los Oídos!

¡Vea con los oídos! The vOICe para Android convierte las vistas en vivo de la cámara a paisajes sonoros, brindando de esta manera realidad aumentada para los ciegos a través de la sustitución sensorial y visión por computadora. También incluye detector de colores parlante, brújula parlante y localizador GPS parlante. Además los usuarios de The vOICe para Android pueden iniciar Microsoft Seeing AI o Google Lookout al pulsar la orilla izquierda o derecha de la pantalla.

¿Es un juego de realidad aumentada o una herramienta de utilidad? Puede ser las dos cosas ¡según lo que desee usted! Nuestro objetivo final es proporcionar una especie de visión sintética para los ciegos, pero las personas videntes pueden entretenerse con el juego de ver-sin-ver. Nos puede ayudar al escribir en su blog sobre cómo aprendió *usted* a ver con el sonido.

¿Cómo funciona? The vOICe utiliza tonos graves o agudos para señalar la altura de lo captado y el volumen bajo o alto para señalar la claridad de éste con la cámara, que barre de izquierda a derecha cada segundo en todos los modos de la imagen: una línea ascendente clara suena como un tono ascendente, un punto claro como un pitido corto, un cuadrado sólido claro como un estallido sonoro, una reja vertical como un ritmo. Use auriculares estéreo para crear una experiencia más inmersiva y obtener una resolución auditiva más detallada.

Primero, sólo experimente con sencillos patrones visuales porque las imágenes de la vida real son complejas. Coloque un objeto claro, como un ladrillo DUPLO, sobre una mesa oscura, y aprenda a localizarlo con la mano mediante el sonido (si usted tiene vista, cierre los ojos). Luego trate de explorar el entorno seguro de su casa, relacionando los complejos patrones sonoros con lo que ya sabe que está ahí.

Para los que se interesan en la herramienta de utilidad: el aprender a ver a través del sonido es como aprender un idioma extranjero o como aprender a tocar un instrumento musical, un verdadero reto a la perseverancia y a la plasticidad cerebral. Posiblemente sea el máximo sistema de entrenamiento para el cerebro, uniendo los sentidos a través de la sinestesia artificial.

¿Por qué es gratis? Porque nuestro objetivo principal es hacer lo posible por realizar un cambio efectivo mediante la eliminación de barreras al uso. Usted observará que las tecnologías competidoras cuestan más de \$ 15,000 y sin embargo cuentan con menor cantidad de características.

Por favor, infórmenos de errores a feedback@seeingwithsound.com (inglés), y visite la web <https://www.seeingwithsound.com/android.htm> (inglés) para leer una descripción detallada y los avisos legales.

¡Muchas gracias!