

The vOICe for Android

시각장애인을 위한 증강현실: 이제 귀로 볼 수 있습니다!

이제 귀로 볼 수 있습니다! The vOICe for Android (The vOICe 안드로이드) 카메라로 획득한 영상을 소리로 변환해서 시각장애인을 위한 증강현실 환경을 제공합니다. 그리고, 진행방향, GPS위치, 카메라로 획득한 영상의 색을 말로 해 주는 기능도 제공합니다. 실행화면의 왼쪽과 오른쪽을 터치해서 Microsoft Seeing AI Google Lookout을 실행할 수 있습니다.

이 어플리케이션의 최종목표는 시각장애인을 위해 가상의 시각을 제공하는 것입니다. 하지만 일반 사용자도 이 어플리케이션을 이용해서 여러가지 테스트를 할 수 있습니다. 블로그에 여러분의 사용경험을 올려주시면 The vOICe for Android 를 업그레이드하는데 큰 도움이 됩니다.

The vOICe for Android 는1초 동안의 카메라 스캔(왼쪽에서 오른쪽)을 통해, 높이를 소리의 톤으로 밝기를 소리의 크기로 변환합니다. 스테레오 헤드폰을 사용하면 가장 좋은 결과를 얻으실 수 있습니다.

실세계는 매우 복잡하므로 우선 간단한 패턴으로 실험을 하시기를 권장합니다. 간단한 환경을 점점 복잡하게 만들면서 테스트를 해 보면 익숙해질 수 있습니다. 익숙해지면 The vOICe for Android 에서 만들어 내는 소리가 마치 다른 언어처럼 들리며 해석이 가능해질 수 있습니다.

비슷하거나 약간 떨어지는 기능을 제공하는 다른 기술들은 \$15,000 이상입니다. 그러나, The vOICe for Android 목표는 보다 많은 시각장애인들이 좋은 기술을 이용할 수 있도록 하는 것이기 때문에 무료입니다.

문제점이 발견되면 feedback@seeingwithsound.com (영어)으로 알려주시면 문제점을 해결하는데 큰 도움이 됩니다. 더 자세한 정보는 <https://www.seeingwithsound.com/android.htm> (영어)에서 보실 수 있습니다.

감사합니다!