

The vOICe pre Android

Rozšírená realita pre slepých: Pozerajte svojimi ušami!

Pozerajte svojimi ušami! The vOICe pre Android mapuje živý prenos z kamery na zvukové plochy a rozširuje realitu pre úplne slepých prostredníctvom zmyslovej substitúcie a počítačového videnia. Taktiež zahŕňa hovoriace rozoznávanie farieb, hovoriaci kompas, hovoriaci detektor tvári a hovoriaci GPS lokátor, zatiaľ čo Microsoft Seeing AI a Google Lookout môžu byť spustené z The vOICe pre Android poklepaním na ľavý alebo pravý okraj obrazovky.

Je rozšírená realita hra alebo seriózny nástroj? Môže byť oboje, záleží od Vás čím chcete aby bola! Konečným cieľom je poskytnúť slepým formu syntetického videnia, ale užívatelia bez zrakového postihnutia si môžu jednoducho zahrať zábavnú hru videnia bez použitia zraku. Taktiež nám môžete pomôcť blogovaním o tom ako sa Vy učíte vidieť pomocou zvuku. Dúfame, že zariadenia veľmi očakávaného Google Project Glass budú kompatibilné s The vOICe pre Android, s použitím malej kamery v týchto okuliaroch na vytváranie rozšírenej reality v reálnom čase bez používania rúk.

Ako to funguje? The vOICe používa výšku tónu pre výšku a hlasitosť pre svetlosť v skenoch trvajúcich jednu sekundu pre akýkoľvek pohľad: stúpajúca miera svetlosti znie ako stúpajúci tón, svetlý bod ako pípnutie a svetlý obdĺžnik ako zvýšenie hlasitosti, vertikálna mriežka ako rytmus. Aplikáciu je najlepšie používať so stereo slúchadlami pre najpresvedčivejší zážitok a najdetailnejšie zvukové rozlíšenie.

Najprv skúste experimentovať s jednoduchými vizuálnymi vzormi, pretože obraznosť reálneho života je komplexná. Náhodne pustite svetlý predmet ako napríklad DUPLO kocku na tmavý stôl a naučte sa ho chytiť len s použitím zvuku (zatvorte oči ak máte zrak). V ďalšom pokuse preskúmajte bezpečné prostredie Vášho vlastného domu, naučením sa spájať zložité zvukové vzory s tým čo už viete, že tam je.

Pre vážnych používateľov: naučiť sa pozerat' pomocou zvuku je ako sa naučiť cudzí jazyk alebo hru na hudobný nástroj, je to výzva pre vašu vytrvalosť a mozgovú plasticitu. Môže to byť pre Vás aj mozgový tréningový systém na prepojenie zmyslov skrz náhradnej synestézie.

Prečo je to zadarmo? Pretože našim najväčším cieľom je urobiť skutočnú zmenu znižovaním bariér vo využívaní ako len môžeme. Zistíte, že porovnateľné technológie stoja viac ako \$10,000 a v súčasnosti majú nižšie technické parametre.

Chyby nám prosím nahláste na feedback@seeingwithsound.com. Navštívte našu webovú stránku <https://www.seeingwithsound.com/android.htm> pre detailný popis a naše zrieknutie zodpovednosti.

Ďakujeme!