

Un'altra visione degli occhiali intelligenti AI

Gli occhiali con fotocamera integrata e intelligenza artificiale sono di grande utilità alle persone cieche e ipovedenti.

Le discussioni attuali su questo tipo di occhiali con intelligenza artificiale integrata sono fortemente influenzate dalla protezione dei dati e dagli abusi. Questo lo si può già affermare senza alcun dubbio: la Scuola della Mela È chiaramente contraria a qualsiasi uso improprio degli occhiali AI e sostiene il rispetto della protezione dei dati.

Anche occhiali come Ray-Ban Meta, Oakley Meta o Rokid hanno un grande potenziale e offrono molti vantaggi alle persone con disabilità visiva. Questo articolo tratterà questi aspetti dell'utilizzo degli occhiali intelligenti AI.

Incertezze

L'uso del bastone bianco È essenziale soprattutto quando si hanno problemi di vista o si È appena diventati ciechi. Può succedere che qualcuno eviti di usarlo il più a lungo possibile perché ha paura di reazioni negative. Questo È uno strumento davvero prezioso. A causa di resoconti mediatici critici e unilaterali sugli occhiali con fotocamera integrata e intelligenza artificiale, si teme che le persone cieche e ipovedenti debbano confrontarsi con reazioni critiche. Ciò turba le persone colpite e potrebbero preferire lasciare gli occhiali intelligenti a casa. Ciò significa che un piccolo aiuto che può aiutare a diventare più indipendenti e autonomi diventa inefficace.

Sostituire la vista

Ciò che le persone vedenti vedono con i loro occhi viene descritto dall'intelligenza artificiale incorporata negli occhiali per ciechi e ipovedenti. Questo conferisce all'ambiente una dimensione aggiuntiva: diventa più concreto e colorato.

Lettura pertinente

Chi vede bene difficilmente si rende conto di quanto spesso nella vita di tutti i giorni ci si affida a riconoscere o classificare qualcosa con una rapida occhiata: riconoscere un prodotto, leggere istruzioni, smistare la posta in arrivo, sfogliare i titoli dei giornali, leggere un appunto, ecc. Con gli occhiali con intelligenza artificiale integrata, questo È possibile anche per le persone cieche e ipovedenti.

Funzioni di controllo

Anche il controllo rapido: non ne siete consapevoli, ma molto spesso È necessario anche nella vita di tutti i giorni: la macchina da caffè È accesa? Quale pulsante È per l'espresso? Quanto dura ancora il processo di lavaggio? Il forno È impostato correttamente? La data di scadenza non È ancora passata? Il maglione È privo di macchie? Controlli così rapidi non sono possibili per le persone cieche e ipovedenti, ma gli occhiali AI possono essere molto utili.

Trova oggetti

Dove ho messo le chiavi? Dov'È il mio iPhone? Dove sono le mie cuffie cadute? Questa non È una sfida per le persone vedenti. Per coloro che non vedono nulla o molto poco, questo significa spesso faticose e lunghe ricerche o addirittura strisciare per terra nella speranza di ritrovare l'oggetto smarrito. Con gli occhiali AI questo È piú facile e veloce.

Orientamento all'esterno

Il sogno di molte persone cieche e ipovedenti sarebbe che l'intelligenza artificiale ci accompagnasse sani e salvi a destinazione in tutti i nostri viaggi. Siamo ancora lontani da ciò. Ma gli occhiali AI ci forniscono già servizi molto preziosi: la strada È libera davanti a me? Avvisami quando un ostacolo si trova sul mio percorso. Portami al sottopassaggio pedonale! Quale autobus È appena arrivato? Avvisami quando arrivo al numero 17. Cerca B. Meier ecc. sul campanello.

Teleassistenza ñ il compagno invisibile

Naturalmente, la cosa piú efficace È che le persone cieche e ipovedenti possano fare affidamento su una persona reale quando hanno bisogno di un occhio per vedere. Tuttavia, questa non È sempre disponibile, almeno quando si intende la presenza fisica. Fortunatamente esiste la possibilità della teleassistenza. Una persona collegata tramite videotelefonia guarda attraverso la telecamera degli occhiali e così vede ciò che la persona interessata non può

vedere e può fornire l'aiuto necessario. Esiste un servizio speciale a questo scopo chiamato Be My Eyes. Una rete di circa 10 milioni di persone registrate in tutto il mondo È pronta ad assistere in questo modo le persone con problemi di vista. Quando viene effettuata una chiamata, un algoritmo seleziona la persona disponibile più vicina. Veramente un ottimo servizio! E se per una volta non dovesse funzionare, c'È anche la possibilità di chiamare qualcuno che conoscete tramite una video chiamata.

Le mani rimangono libere

» vero che le funzioni sopra menzionate generalmente possono essere eseguite anche con uno smartphone. Il grande vantaggio degli occhiali AI È che le mani rimangono libere. E questo È particolarmente importante per le persone cieche e ipovedenti perché, come sappiamo, vedono con le mani e ne hanno bisogno per sentire. All'esterno, una mano È già occupata a maneggiare il bastone bianco. E all'interno, i privi di vista possono tenere ciò che vogliono guardare con entrambe le mani.

Risorsa conveniente

Poiché gli occhiali AI non sono stati sviluppati appositamente per le persone con problemi di vista, ma per tutti, sono molto economici rispetto agli ausili convenzionali. Se fossero stati sviluppati appositamente per le persone non vedenti, costerebbero molto di più. Visti in questo modo, gli occhiali AI per non vedenti e ipovedenti sono un prodotto conveniente e inclusivo che promuove l'indipendenza e l'autonomia.

Abusi e protezione dei dati

La scuola della mela È fermamente contraria all'abuso di occhiali con fotocamera integrata e intelligenza artificiale. Non È accettabile che delle persone filmino altre persone se ciò non È consentito. Questo dovrebbe e deve essere punito. La protezione dei dati deve essere rispettata in ogni caso.

Ma non È necessario vietare un'intera tecnologia perché una minoranza ne abusa. Perché l'abuso avviene sempre da parte dell'utente e non del prodotto e della tecnologia. Un divieto limiterebbe lo sviluppo e inibirebbe la capacità delle persone cieche e ipovedenti di vivere una vita più indipendente e autonoma. Un divieto rappresenterebbe addirittura una discriminazione nei confronti delle persone cieche e ipovedenti, poiché gli occhiali AI sono un aiuto estremamente prezioso per le persone colpite.

La scuola della mela

La Apfelschule È un'associazione indipendente ed esentasse che sostiene le persone cieche e ipovedenti. Organizziamo corsi in cui le persone interessate imparano come utilizzare le tecnologie intelligenti sui loro dispositivi mobili come smartphone, tablet o occhiali AI nella loro vita quotidiana nonostante la loro disabilità visiva. Mostriamo come vengono utilizzati i diversi ausili operativi e come i dispositivi possono aiutare, tra le altre cose, nei settori dell'organizzazione, della comunicazione, dei media o della navigazione.