



HOLOROAD::

N I E C H S T A N I E S I Ę Ś W I A T Ł O Ś Ć



I D E A

CZYM JEST HOLOOROAD I DLACZEGO TO ROBIMY

HOLOROAD, wykorzystując wysoce innowacyjną technologię, opracował przełomowe rozwiązanie dla osób niedowidzących, umożliwiając im zobaczenie i przekształcenie przysłowiowego "niech będzie światło" w rzeczywistość.

Jeśli nie my, to kto? Jeśli nie teraz, to kiedy?



P R Z Y S Z Ł O Ś Ć J E S T T E R A Z

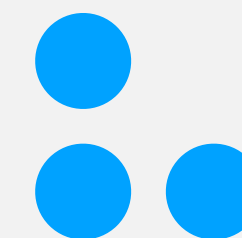
HOLOROAD

Razem to działa



SMARTPHONE

Urządzenie mobilne
obsługujące iOS



APLIKACJA

Aplikacja wykonuje
wszystkie kalkulacje



OKULARY

Okulary dostosowują
odległość obrazu



OBSŁUGA GŁOSOWA

Ułatwia nawigację między
trybami aplikacji



M O D E S O F O P E R A T I O N

TRYB OBRYŚÓW

‘Obrysowuje’ obiekty i sylwetki ludzi, dzięki temu wzmacnia sygnał do nerwu wzrokowego, co skutkuje znaczną poprawą widzenia

TRYB CZYTANIA

Podkreśla, wypełnia i powiększa tekst, co znacznie ułatwia czytanie.
Może również przeczytać Ci to na głos

TRYB NATURALNY

Pozwala użytkownikom angażować się w codzienne czynności, takie jak oglądanie telewizji, granie w gry wideo, praca na komputerze.

PARAMETRY OBRAZU

Kontrast, zestawy kolorów, grubość linii, przezroczystość tła i powiększenie.



S T A T E - O F - A R T

SZTUCZNA INTELIGENCJA

OBJECT CHARACTER RECOGNITION (OCR)
TEXT-TO-SPEECH (TTS)

HOLOROAD zapewniając empatyczny, adaptacyjny i wszechobecny moduł sztucznej inteligencji ustanawia nowy punkt odniesienia w technologii wspomagającej osoby niedowidzące. Poprawiając dostęp do informacji wizualnych asystent daje niezależność i pomaga w wykonywaniu codziennych czynnościach.

N A T U R A L N Y

‘HI HOLO’ ASYSTENT

Asystent HOLOROAD reaguje naturalnym ludzkim głosem, dlatego interakcja jest organiczna. Ma również możliwość czytania na głos tekstu z książek lub dokumentów, zapewniając przystępne i intuicyjne wrażenia dla użytkownika.



W Y J Ą T K O W E

OKULARY VR

LEKKIE, SKŁADANE, ELEGANCKIE

Specjalnie zaprojektowane dla i z pomocą użytkowników niedowidzących, okulary HOLOROAD VR są stabilne a jednocześnie z korpusem ważącym mniej niż 50 gramów i składanym dla łatwego przechowywania podczas podróży, bardzo lekkie. Okulary są wyposażone w szkła Zeiss VR One Plus zapewniające rewelacyjną ostrość. Co ważne, okulary zachowują wzrok peryferyjny, który jest kluczowy dla wszystkich osób niedowidzących. Są po prostu jedyne w swoim rodzaju.





MSVI*
ROK 2020

237
MILIONÓW

ROK 2030
PRZEWIDYWANIA

330
MILIONÓW

* MSVI - liczba ludzi ze średnim do ciężkiego
upośledzeniem wzroku

N I E J E S T E Ś S A M

KTO TEGO POTRZEBUJE

Osoby dotknięte przez

Zwyrodnienie plamki związane z wiekiem (AMD) - forma sucha (w tym zanik geograficzny) lub wysiękowa

Choroby dziedziczne i genetyczne:

Choroba Stargarda - młodzieńcze zwyrodnienie plamki

Choroba Besta - dystrofia plamkowa typu vitelliform

Dystrofia czopkowo-pręcikowa - zaburzenia widzenia centralnego i kolorów

Cukrzycowy obrzęk plamki (DME)

Proliferacyjna retinopatia cukrzycowa - uszkodzenie plamki wskutek obrzęku i krwawienia

Otwór plamki lub błona nasiatkówkowa

Centralna surowicza retinopatia - nagromadzenie płynu w plamce, czasowe lub przewlekłe

Dziedziczna neuropatia nerwu wzrokowego Lebera (LHON)

Utrata widzenia wskutek udaru

Toksoplazmoza oczna - bliznowacenie plamki wskutek infekcji

Urazy mechaniczne

Albinizm - niedorozwój plamki, prowadzący do upośledzenia widzenia centralnego

Zwyrodnienie plamki związane z wysoką krótkowzrocznością

Jaskra dokonana i inne choroby nerwu wzrokowego powodujące znaczny ubytek widzenia centralnego

U D O W O D N I O N E

BADANIA KLINICZNE

PRZETESTOWALIŚMY TO

HOLOROAD poprawiając funkcje wizualne średnio o 70%, zwiększając szybkość czytania o 31% i zwiększając ostrość odczytu średnio o 2,9 linii mniej, oferuje godne uwagi zalety w porównaniu z tradycyjnymi pomocami optycznymi. HOLOROAD Wykazał się skutecznym w codziennym stosowaniu i w programach rehabilitacyjnych, z trwałymi korzyściami obserwowanymi zarówno przy początkowym dopasowaniu, jak i po miesiącu stosowania.

