

## ASISTO

### INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW

#### O APLIKACJI

Asisto to personalny asystent w formie aplikacji mobilnej dedykowany dla osób niewidomych słabowidzących pomagający identyfikować i lokalizować produkty na półkach sklepowych dzięki zastosowaniu algorytmów sztucznej inteligencji. Aplikacja, wykorzystując najnowsze modele interpretacji obrazu, automatyzuje cały proces pomocy, co eliminuje konieczność obecności asystenta podczas zakupów.

Aplikacja powstała w ramach Projektu „Inkubator Innowacji Społecznych Generator Dostępności” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś Priorytetowa IV Innowacje społeczne i współpraca ponadnarodowa, Działanie 4.1. Innowacje społeczne, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Autorzy: Patryk Jedlikowski, Adam Stelmaszyk, Mikołaj Sienkiewicz.

#### GDZIE MOŻNA POBRAĆ APLIKACJĘ?

Aplikacja przygotowana jest na system operacyjny iOS, w wersji na smartfony i tablety. Aplikacja jest bezpłatna i dostępna dla wszystkich w sklepie App Store. W wyszukiwarce sklepu należy wpisać nazwę „Asisto”.

#### WYMAGANIA SPRZĘTOWE DO INSTALACJI APLIKACJI

Celem instalacji aplikacji użytkownik powinien posiadać urządzenie mobilne (telefon lub tablet) spełniające następujące wymagania techniczne:

- umożliwiające pobieranie i użytkowanie aplikacji mobilnych,
- posiadające połączenie z internetem,
- posiadające sprawny aparat fotograficzny oraz mikrofon,
- posiadające system operacyjny iOS12 lub nowszy.

#### DODATKOWE INFORMACJE

- Korzystanie z aplikacji wymaga wyrażenia przez użytkownika zgody na korzystanie przez aplikację z głośnika (funkcja głosowego czytania produktów) oraz mikrofonu (głosowe dodawanie produktów do listy zakupów).
- Nie jest konieczne zakładanie konta użytkownika (aplikacja działa od razu po zainstalowaniu).
- Aplikacja nie potrzebuje dostępu do internetu aby z niej korzystać.

## UŻYTKOWANIE APLIKACJI

Aplikacja korzysta z nakładki czytającej ekran – VoiceOver. VoiceOver to wbudowany w system Mac OS X mechanizm odczytywania komunikatów z ekranu. Należy uruchomić funkcję przed rozpoczęciem używania aplikacji.

## JAK DZIAŁA ROZPOZNAWANIE PRODUKTÓW?

Główną funkcją aplikacji jest rozpoznawanie produktów na półkach w sklepie. Funkcja jest dostępna zaraz po uruchomieniu. Ekran główny zawiera jeden przycisk na środku ekranu włączający/wyłączający rozpoznawanie produktów znajdujących się przed obiektywem. Po uruchomieniu trybu rozpoznawania aplikacja czyta produkt, który uznaje, że znajduje się w polu widzenia. Jeżeli uważasz, że przed kamerą jest coś innego lub jeżeli przesunąłeś kamerę dalej to w każdym momencie możesz przerwać obecnie czytany produkt i odświeżyć tekst pojedynczym kliknięciem w centrum ekranu. Aplikacja posiada możliwość zmiany prędkości czytania produktów – można zmniejszyć lub zwiększyć prędkość czytania w zależności od preferencji użytkownika.

Aby aktywować rozpoznawanie produktu należy kliknąć przycisk „Aktywuj rozpoznawanie produktów”. Jeżeli dany produkt znajduje się w bazie produktów, to wówczas aplikacja rozpozna go i odczyta na głos jego nazwę.

Aby zakończyć rozpoznawanie produktu należy kliknąć przycisk „Zakończ rozpoznawanie”

Dla każdego produktu należy powtórzyć te czynność.

## JAK TRZYMAĆ TELEFON?

Poprawne ustawienie urządzenia względem półki jest bardzo ważne. Inaczej aplikacja może nie rozpoznać danego produktu.

Telefon trzymaj pionowo krótszą krawędzią skierowaną w stronę podłogi, równoległe do półki sklepowej. O niechcianych przechyleniach będą informowały Cię drgania.

Telefon trzymaj tak, aby dolna krawędź produktu i dolna krawędź telefonu była na tej samej wysokości. Telefon powinien być mniej więcej w odległości otwartej dłoni od produktu.

## CZYM JEST LISTA ZAKUPÓW?

Lista zakupów pozwala Tobie przygotować produkty po które wybierasz się do sklepu. Jeśli produkt znajdujący się w aktywnej liście zostanie rozpoznany zostaniesz poinformowany za pomocą dźwięku lub drgania.

Listę zakupów można przygotować za pomocą systemu sterowania głosem (Głosowe dodanie produktu do listy) lub wpisania jej za pomocą klawiatury (dodaj za pomocą klawiatury).

## JAK KORZYSTAĆ Z ULUBIONYCH PRODUKTÓW?

Żeby stworzyć listę zakupów, przejdź do "menu listy zakupów". Znajdują się tam cztery przyciski pozwalające na edycję obecnej listy i zapisanie listy jako ulubionej na przyszłe zakupy.

## CO JESZCZE ZNAJDZIEMY W APLIKACJI?

Samouczek – instrukcje używania aplikacji z wytłumaczeniem jej głównych funkcji,

Tryby czytania – ustawienie trybu prędkości czytania (szybciej lub wolniej) oraz aktywację czytania w pętli nazw produktów.

Regulamin aplikacji – odnośnik do strony internetowej z regulaminem aplikacji.

Wiecej o Asisto – przejście na stronę [asisto.pl](http://asisto.pl)