

Osoby niewidome oraz słabowidzące teraz jeszcze łatwiej będą mogły poruszać się w obszarach zabudowanych oraz poza nimi, np. podczas spacerów po lesie. Darmowe aplikacje mobilne Seeing Assistant Move i Seeing Assistant Home, tworzone w ramach społecznej odpowiedzialności biznesu przez polską firmę Transition Technologies S.A., właśnie zostały rozbudowane o nowe funkcjonalności.

Prosto do celu

Seeing Assistant Move to aplikacja nawigacyjna z rozbudowanymi możliwościami tworzenia tras i systemem nawigowania po nich. Ułatwia niewidomym i słabowidzącym nie tylko piesze przemieszczanie się, ale także pozwala na śledzenie bieżącej lokalizacji podczas podróży pociągiem czy komunikacją miejską. Program obsługuje także generowanie tras pieszych w systemie zakręt po zakręcie. Wśród najnowszych funkcji znajduje się unikatowy w skali świata system powiadomień pojawiających się na trasach. Poza tym, że program na bieżąco będzie informował o mijanych ulicach, co ułatwia poznawanie okolicy, to także uprzedzi między innymi, że użytkownik zbliża się do kładki czy tunelu, więc powinien przygotować się na pokonanie schodów. Ponadto zapowie odpowiednio wcześniej występowanie sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych bądź ostrzeże o konieczności przejścia przez furtkę lub bramę. W programie rozbudowano także tryb eksploracji. Aplikacja po ustawieniu smartfona np. na południe poinformuje o tym, jakie punkty się znajdują w wybranym kierunku. Ponadto można ustalić wcześniej kategorie punktów, które chcemy poznać, na przykład by wskazywała jedynie restauracje czy przystanki autobusowe.

Dom pod kontrolą

Seeing Assistant Home to z kolei wsparcie dla osób z niepełnosprawnością wzroku podczas codziennych czynności typu zakupy, czytanie czy porządkowanie różnych przedmiotów. Aplikacja została podzielona na kilka modułów.

Pierwszy z nich, rozpoznający kody kreskowe, odczyta na głos, jaki produkt wybraliśmy w sklepie czy z domowej lodówki. Jeżeli smartfon jest podłączony do Internetu, Seeing Assistant Home poda nie tylko nazwę produktu, lecz także szczegółowe informacje na jego temat. Dzięki takiemu rozwiązaniu, użytkownik będzie miał pewność, czy do koszyka wkłada dokładnie to, co chce kupić.

Skaner kodów QR pozwoli z kolei na utrzymanie porządku w segregatorze z różnymi dokumentami – wystarczy je właściwie oznaczyć przy ich pomocy.

Moduł rozpoznawania tekstu przeczyta głosem syntezy każdy napis: nazwy ulic, numery autobusów, zawartość wyświetlaczy informacyjnych czy treść tablic zamieszczanych na budynkach. Będzie to stanowiło ogromne wsparcie podczas wakacyjnych wojaży.

Funkcja lupy elektronicznej, kierowana do osób słabowidzących, pozwoli z kolei w dowolnym momencie powiększyć zbyt mały druk, zmienić jego kontrast lub jasność.

Aplikacja posiada także detektor światła, który wykrywa jego źródła. Wychodząc z mieszkania lub udając się na spoczynek, osoby niewidome już nigdy nie zostawią włączonego światła.

Moduł rozpoznający kolory umożliwi natomiast lepsze i dokładniejsze dobieranie kolorów ubrań.

Zarówno tych zakładanych przed wyjściem z domu, jak i tych sortowanych przed praniem.

Źródło: IP