



Politechnika Łódzka
Instytut Elektroniki

POI – Explorer

Osobisty system nawigacji

dla osoby niewidomej

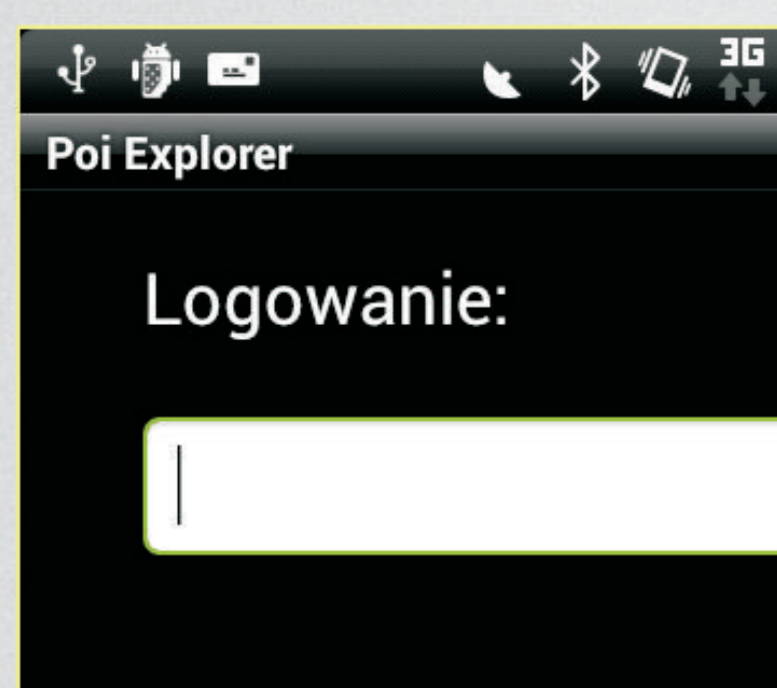


Aplikacja POI Explorer jest przeznaczona dla telefonów z systemem operacyjnym Android. Wspomaga samodzielne poruszanie się osoby niewidomej lub słabowidzącej w terenie otwartym.

Program umożliwia definiowanie tras i punktów użytecznych tzw. POI (ang. Points of Interest) są to np. skrzyżowania, przejścia dla pieszych, adresy ulic, bankomaty itp. Program jest pomocny w prowadzeniu do wskazanego celu, m.in. wg zapamiętanej trasy. Punkty użyteczne i trasy są zapisane w serwerze i mogą być udostępnione dla grupy użytkowników.

Opisy tekstowe punktów użytecznych można uzupełniać komentarzami głosowymi i dodatkowymi notatkami. Punkty użyteczne zostały pogrupowane wg kategorii, np. skrzyżowania, sklepy, urzędy itd. Rozwiązanie takie przyspiesza wybór punktów użytecznych i ułatwia poruszanie się w terenie otwartym wzdłuż zadanych tras.

Dla kogo? Program POI Explorer został zaprojektowany z myślą o niewidomych i słabowidzących użytkownikach samodzielnie poruszających się w terenie otwartym. Program może być również pomocny innym użytkownikom, którzy chcieliby skorzystać z funkcji nawigacyjnych programu.



Kontakt

dr inż. Piotr Skulimowski
Politechnika Łódzka, Instytut Elektroniki
90-924 Łódź, ul. Wólczańska 211/215
tel.: 42 631 26 38
e-mail: piotr.skulimowski@p.lodz.pl