



Predstavitev projekta ALICE

Polona Car – koordinator projektov
ZDSSS



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRY OF EDUCATION,
SCIENCE, CULTURE AND SPORT



Technology Strategy Board
Driving Innovation





Osnovni podatki

- Trajanje: 30 mesecev (junij 2012 – november 2014)
- Število partnerjev: 7
 - Comland d.o.o.
 - IT Solutions Development Information and Image Management Systems, S.A.
 - Institut Mines Télécom
 - Alpinenon d.o.o.
 - Zveza društev slepih in slabovidnih Slovenije
 - Communication for Blind and Disabled People
 - Granite 5



- Ciljna skupina:
 - osebe, stare med 55 in 75 let
 - 2 testni skupini: 1 v Sloveniji in 1 v Veliki Britaniji (skupaj 40 testnih uporabnikov)
- Število držav: 4
 - SLOVENIJA
 - ŠPANIJA
 - FRANCIJA
 - VELIKA BRITANIJA
- Koordinator: Comland d.o.o. - SLOVENIJA



Financiranje

- Projekt je financiran s strani združenja AAL JP (Ambient Assisted Living Joint Programme), ki objavlja razpise istoimenskega programa
- AAL JP podpira in financira Evropska komisija ter 22 držav partneric, med njimi tudi Slovenija
- Vsaka država ima svoje nacionalno telo (Slovenija: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport), ki programe sofinancira in je skrbnik nacionalnih partnerskih pogodb



Namen projekta Alice

- Namen projekta Alice je omogočiti starejšim osebam z okvaro vida navigacijskega pomočnika oz. elektronsko napravo, ki bo lahko lokalizirala pot ter prepoznavala ovire na njej in tako izboljšala posameznikovo mobilnost, samostojnost in kvaliteto življenja.



Naprava ALICE

Napravo ALICE bodo sestavljali:

- Pametni telefon
- Procesna enota (prenosni računalnik)
- Kamera in senzorji za zaznavo položaja, za orientacijo, gibanje in določanje razdalje od-do ovire



Delovanje

- Vodenje uporabnika s pomočjo pametnega telefona po vnaprej označenih poteh → npr. na podlagi Google maps (od izbrane začetne točke A do končne točke B)
- Zaznavanje oddaljenost od-do ovire in opozarjanje na oviro
- Trenutni položaj na poti glede na določene točke
- Določanje položaja s pomočjo procesiranja informacij, pridobljenih s pomočjo različnih senzorjev in kamere, ki bo posredovala vidno sliko → s tem se izognemo morebitnim dvoumnim ali netočnim informacijam
- Naprava bo zmožna obdelati vse informacije in jih oblikovati v zvočno sporočilo, ki bo uporabniku posredovano s pomočjo sintetičnega glasu → z določenimi glasovnimi sporočili bo uporabnik lahko z napravo tudi komuniciral



Slika 1: Naprava Alice (Vir: Comland d.o.o.)





Več informacij o projektu

- <http://www.alice-project.eu/>



Hvala za pozornost!