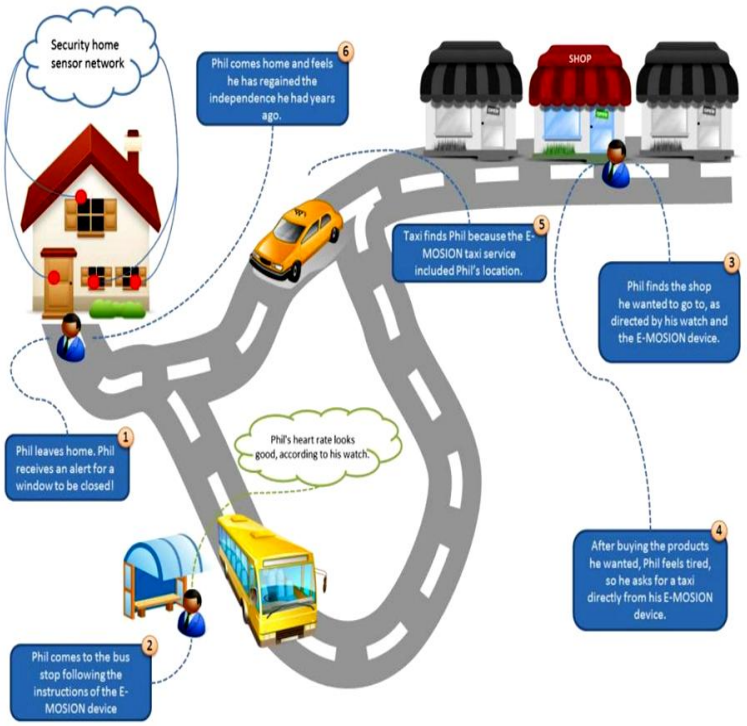
E-MOSION

Elderly friendly MObility Services for Indoor and Outdoor sceNarios

Veelvoorkomende gezondheidsproblemen zoals gezichtsbeperking, angst voor beperkte mobiliteit of chronische ziekten kunnen ouderen belemmeren in het ondernemen van activiteiten buitenshuis. E-MOSION ontwikkelt een mobiele applicatie die de oudere gebruiker ondersteunt in zijn / haar mobiliteit en navigatie, zowel binnens- als buitenshuis.

De E-MOSION applicatie beoogt ouderen te ondersteunen bij activiteiten als reizen met het openbaar vervoer, boodschappen doen, naar de bank gaan of sociale activiteiten als het bezoeken van vrienden en familie**.** Hierbij wordt rekening gehouden met transportmogelijkheden als openbaar vervoer, de gezondheid van de gebruiker en andere omstandigheden zoals het weer. Naast de navigatie functionaliteit moet de applicatie voorzien zijn van een alarmeringsknop, waarmee de gebruiker snel en eenvoudig contact kan opnemen met de juiste persoon. De E-MOSION oplossing moet gebruikt kunnen worden op een smartphone

Doelgroep
De doelgroep van E-MOSION bestaat uit zelfstandig wonende 60-plussers,die zich belemmerd voelen in hun dagelijkse activiteiten door gezondheidsproblemen, chronische ziekten of geestelijke beperkingen als vergeetachtigheid of dementie. Daarnaast is de applicatie gericht op de kinderen van deze 60-plussers. Door gebruik van dit systeem zijn zij eenvoudig bereikbaar in noodsituaties en hebben zij direct inzicht in de locatie en toestand van hun ouder(s).



2012

Ambient Assisted Living (AAL)
ICT kan bijdragen aan het oplossen van maatschappelijke vraagstukken die samenhangen met de vergrijzing, zoals eenzaamheid onder ouderen, stijgende zorgvraag en -kosten en personeelstekorten. Om deze ICT oplossingen te stimuleren, is het Ambient Assisted Living Joint Programme (AAL JP) opgezet. AAL is een samenwerkingsprogramma van 23 Europese landen en de Europese Commissie. ZonMw voert het programma in opdracht van VWS in Nederland uit.
www.zonmw.nl/aal

ZonMw stimuleert gezondheidsonderzoek en zorginnovatie

Laan van Nieuw Oost-Indië 334
2593 CE Den Haag
Postbus 93245
2509 AE Den Haag
Telefoon 070 349 51 11
Fax 070 349 51 00
info@zonmw.nl
www.zonmw.nl

Vooruitgang vraagt om onderzoek en ontwikkeling. ZonMw financiert gezondheidsonderzoek én stimuleert het gebruik van de ontwikkelde kennis om daarmee de zorg en gezondheid te verbeteren.

ZonMw heeft als hoofdopdrachtgevers het ministerie van VWS en NWO.

AAL
AMBIENT ASSISTED LIVING

Betrokkenheid gebruikers
De gebruikers worden in verschillende stadia betrokken bij de ontwikkeling. De inventarisatie en analyse van eisen en wensen van de eindgebruikers worden via schriftelijke vragenlijsten en groepsgesprekken met eindgebruikers uit verschillende landen uitgevoerd. Wanneer prototypes gereed zijn worden deze uitvoerig getest door de eindgebruikers. Dit kan zowel een kleinschalige test op gekozen locatie zijn, als ook een langdurige test waarbij de eindgebruiker voor enige tijd het prototype in de praktijk zal gebruiken. Aan de hand van deze tests zullen aanpassingen doorgevoerd worden op de uiteindelijke oplossing.

Technologie
De oplossing zal een combinatie zijn van bestaande en toekomstige mobiele platformen, servers en bestaande beveiligingssensoren. Op basis van deze componenten worden applicaties ontwikkeld en aangepast.
De technologie zal bestaan uit diverse locatie bepalingssystemen als gps en bewegingssensoren. Daarnaast worden externe informatiebronnen geraadpleegd, zoals real-time informatie van openbaar vervoer.

Businessmodel
De ontwikkelde diensten en applicaties dienen ook na afronding van het project beschikbaar te blijven voor de eindgebruiker. Hoe dit gerealiseerd wordt zal tijdens het project onderzocht worden. Hiervoor worden naast de eindgebruikers ook de andere belanghebbenden in kaart gebracht. Hierbij valt te denken aan belangenorganisaties, overheden en zorgverzekeraars.

Project Website:
www.emosion-project.eu
(onder constructie)

Contact
Ben Loke
Noldus Information Technology bv
Email b.loke@noldus.nl
www.innovationworks.noldus.com

Partners