

Visão Global do Projeto

VUK é um Projeto Europeu do [Active and Assisted Living Programme](#), formado por um consórcio de 9 parceiros localizados na Hungria, Áustria, Espanha, Portugal e Reino Unido. O projeto centra-se em pessoas idosas cegas, deficientes visuais e seus cuidadores, com uma capacidade básica (ou superior) de usar a tecnologia, uma população que atualmente não possui uma ajuda de navegação adequada para a mobilidade urbana diária. **Visionless sUpporting frameworK (VUK) ou Estrutura de Apoio sem Visão** é uma nova solução de mobilidade urbana que permite que os indivíduos com deficiência visual sejam mais independentes e ativos, ao mesmo tempo que diminuem a carga de trabalho dos cuidadores e aumente o conforto em ambos os lados. Ele também visa ajudar as pessoas a estabelecer relações com outros que enfrentam uma situação semelhante e oferece aos utilizadores a oportunidade de apoiar a comunidade envolvente.

Objetivo do Projeto

O objetivo do projeto é apoiar pessoas cegas e com deficiências visuais na tarefa desafiante da mobilidade urbana, através de uma simples, eficaz e acessível solução de navegação indoor e de assistência à mobilidade. Este sistema orientará o utilizador em itinerários através de ambientes indoor desconhecidos, como no metro ou através de edifícios complexos como centros comerciais e de negócios. O serviço previsto também será adequado para empresas e organizações públicas nas quais indivíduos cegos e com deficiência visual trabalham ou queiram visitar, ajudando na integração destes indivíduos numa comunidade aberta.

Progresso no Projeto

O projeto VUK está agora no final do seu primeiro ano. Em baixo é possível encontrar uma visão global do progresso de cada parceiro no projeto.

VIDEBIS

A VIDE BIS continuou a avaliação à interface web, o aplicativo móvel e o reconhecimento de fala da aplicação VUK, identificando e sugerindo melhorias. A divulgação foi novamente uma parte fundamental do papel da VIDE BIS na VUK: 7 apresentações na Áustria aconteceram entre outubro e dezembro de 2018. O evento de divulgação mais empolgante em que a VIDE BIS participou nos últimos seis meses foi o Prêmio Áustria das

Empresas Líderes 2018. Empresas de Viena foram reconhecidas por suas notáveis realizações ao longo do ano, e a VIDEBIS pôde apresentar o VUK, entre vários de nossos projetos atuais. A preparação e a coordenação dos ensaios de campo austríacos completaram a participação do VIDEBIS no VUK nos últimos meses.

INFOALAP

Nos últimos seis meses de 2018, A Infoalap continuou a avaliação ágil orientada para o utilizador final da aplicação VUK e ferramentas de software relacionadas, focando-se mais na interface de utilizador acessível e nos recursos baseados na fala. A Infoalap concluiu negociações sobre locais adequados e termos necessários para os testes piloto com a gestão de locais administrativos e comerciais na Hungria, começando com testes domésticos nas suas próprias instalações. A Infoalap participou do LESEK 2018, a maior conferência e exposição na Hungria em dispositivos de auxílio visual, apresentando o projeto VUK.

INOVA+

INOVA+ participou dos testes internos da plataforma, recolhendo diferentes avaliações de teste no seu próprio edifício. Também do ponto de vista técnico, a INOVA+ teve monitorizado o módulo de segurança da plataforma VUK.

A INOVA + participou e apresentou o projeto VUK nos seguintes eventos:

- Techdays - Evento sobre as mais recentes inovações tecnológicas, de 11 a 13 de outubro, em Aveiro (PT).
- Fórum AAL 2018 - Apresentação do poster do projeto VUK em um dos maiores eventos da comunidade do envelhecimento saudável, no dia 26 de setembro 2018, em Bilbao (ES).
- Medica - VUK foi divulgado nesta importante feira internacional de Medicina, em Dusseldorf (DE).
- Praça da Saúde - evento realizado na Universidade do Porto (PT) no dia 23 de novembro 2018, incluiu exposições de saúde, demonstrações tecnológicas, palestras e conferências sobre diversos temas, como estimulação cognitiva, importância da atividade física e alfabetização na saúde.

ESL

A Erlang Solutions teve o prazer de apoiar o consórcio de parceiros durante a fase de testes do projeto. A infraestrutura e base de dados armazenam dados de localização em edifícios e rotas. A ESL está ansiosa para ampliar essa solução com nossos parceiros e fornecer uma nova plataforma para os utilizadores da plataforma VUK.

HI-Iberia

Como parceiro técnico, a HI-Iberia concluiu o desenvolvimento da interface de utilizador Web da plataforma VUK, prestando especial atenção para melhorar sua acessibilidade e usabilidade de acordo com o feedback fornecido pelos utilizadores finais e o desenvolvimento do Serviço de Assistência / Orientação com Base Social, otimizando todos os recursos desenvolvidos anteriormente. Além disso, a HI-Iberia também tem um papel relevante na parte de exploração e, portanto, definiu o modelo de negócios adequado para comercializar a plataforma VUK, definiu a versão final do Plano de Negócios incluindo uma análise detalhada das receitas potenciais e dos custos CAPEX e OPEX, que é descrito no produto final D5.6, e atualizado o plano de exploração a ser seguido após o final do projeto, descrito no entregável D5.5.

BZN

Reunião de Consórcio no Porto

A última e também final reunião do consórcio da VUK foi realizada em Matosinhos, Porto, nas instalações da INOVA+, nos dias 29 e 30 de novembro de 2018. A reunião centrou-se principalmente na realização de testes ao vivo da plataforma VUK, planeando os ensaios piloto e discutindo novos *inputs* e refinamentos no plano de negócios.

Atividades de Disseminação

BZN:

Este ano foi o primeiro evento do Alzheimer Café foi realizado no House of Arts Café em 21 de janeiro de 2019 a partir das 16:00 em Miskolc, organizado pela Fundação Ószidó e pelo Miskolc Unified Social, Health and Child Welfare Institute - ziszi Napsugár Nursing Home, em conexão com o Programa Básico de Demência Interprofissional.

O primeiro Café Alzheimer foi estabelecido em setembro de 1997 em Leiden, na Holanda, e o primeiro evento húngaro foi realizado em Győr em setembro de 2014, e o evento é realizado regularmente em Miskolc a partir de janeiro de 2016.

Como parte do programa do primeiro Miskolc Alzheimer Café em 2019, os projetos de pesquisa e desenvolvimento internacional AAL OLA (2015-2017), AAL VUK (2016-2019) e AAL IONIS (2017-2020) implementados no âmbito do Programa de Assistência Ativo e Assistida O programa Living (AAL) foi apresentado pelos *experts* da Bay Zoltan Applied Research Nonprofit Ltd., da Divisão Bay-SMART, do Sr. Dezső Vass (Líder do Grupo de Pesquisa eHealth, Engenheiro Clínico) e Dénes Perényi (Investigador).

Contatos dos Parceiros

 <p>Bay Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research</p>	<p>Bay Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research</p> <p><i>Hungary</i></p>	<p>R&D</p>	<p>www.bayzoltan.hu</p>
 <p>M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2</p>	<p>Budapest University of Technology and Economics</p> <p><i>Hungary</i></p>	<p>R&D</p>	<p>www.bme.hu</p>
 <p>„Informatika a látássérültekért” Alapítvány</p>	<p>IT Foundation for the Visually Impaired</p> <p><i>Hungary</i></p>	<p>End-user Partner</p>	<p>www.infoalap.hu</p>
	<p>Transdanubia Nikolai Ges.m.b.H.</p> <p><i>Austria</i></p>	<p>SME</p>	<p>www.tsb.co.at</p>
 <p>ISCTE IUL Instituto Universitário de Lisboa</p>	<p>Instituto Universario de Lisboa</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>R&D</p>	<p>www.iscte-iul.pt</p>
 <p>inova Adding INNOVATION to your IMAGINATION</p>	<p>INOVAMAIS – Servicos de Consultaoria em Inovacao Tecnologica S.A</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>SME</p>	<p>www.inovamais.eu</p>
	<p>HI Iberia: HI- IBERIA Ingeniería y Proyectos SL</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>SME</p>	<p>www.hi-iberia.es</p>

	Erlang Solutions <i>United Kingdom</i>	SME	www.erlang-solutions.com
 Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreichs	Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreich <i>Austria</i>	End-user Partner	www.hilfsgemeinschaft.at

Contato

Caso esteja interessado em saber mais sobre o nosso projeto ou mesmo participar nele como utilizador final, ou se conhecer alguém que esteja interessado, entre por favor em contato com o coordenador do respetivo país aplicável:

País	Contato Pessoal	Endereço de e-mail	Contato Telefónico
Hungria	Katalin Sebestény	sebesteny.katalin@infoalap.hu	+36 1 273 3182
Áustria	Daniele Marano	marano@hilfsgemeinschaft.at	+43 1 330 35 45 41
Espanha	Diego Fuentes	dfuentes@hi-iberia.es	+34 91 458 51 19
Portugal	Miguel Dias	miguel.sales.dias@hotmail.com	+351 962 093 324
Reino Unido	John Samuel	john.samuel@erlang-solutions.com	+44 (0) 20 7456 1020

Informação Adicional

Para ser informado sobre a comunidade VUK e suas atividades, visite nosso website (<http://www.vuk-project.com>) ou junte-se a nós no Facebook (VUK - Visionless Supporting Framework).