

Visão Geral do Projeto

O VUK é um projeto europeu do [Active and Assisted Living Programme](#) constituído por um consórcio de 9 parceiros localizados na Hungria, Áustria, Espanha, Portugal e Reino Unido. O projeto centra-se em idosos cegos e com incapacidades visuais e seus cuidadores, com uma capacidade básica (ou acima) de usar a tecnologia, uma população que atualmente carece de uma ajuda de navegação adequada para a mobilidade urbana cotidiana. O **Visionless sUpporting framewORK (VUK)** é uma nova solução de mobilidade urbana que permite que indivíduos com deficiência visual sejam mais independentes e ativos, diminuindo as obrigações dos cuidadores e aumentando o conforto em ambos os lados. Este também visa ajudar as pessoas a estabelecer relações com outras pessoas que enfrentam uma situação semelhante e oferece aos utilizadores a oportunidade de apoiar sua comunidade.

Objetivo do Projeto

O objetivo do projeto é apoiar indivíduos cegos e com incapacidades visuais na tarefa desafiadora da mobilidade urbana, fornecendo uma solução de assistência de mobilidade interna, simples, eficaz e acessível. Este sistema guiará o utilizador em viagens através de ambientes internos desconhecidos, como sistemas de metro e edifícios complexos, como shoppings e edifícios de negócios. O serviço imaginado também seria adequado para empresas e organizações públicas nas quais indivíduos cegos e com incapacidade visual trabalham ou visitam, ajudando a integrar estes indivíduos numa comunidade aberta.

Progresso do Projeto

O projeto VUK está se aproximando do final de seu segundo ano. Em baixo, encontrará uma visão geral do progresso dos parceiros.

INFOALAP

Infoalap, juntamente com os parceiros de utilizadores finais, tem trabalhado na análise qualitativa adicional e reaberto os casos de uso para explorar o contexto social dos usuários finais.

Os primeiros testes sprint foram realizados na interface do utilizador da web e na interface do utilizador para dispositivos móveis. Parceiros de utilizadores finais têm trabalhado na preparação dos testes de campo para estarem prontos para o início nos próximos meses.

VIDEBIS

A Transdanubia desde a distribuição do último boletim informativo fundiu-se com a Baum Retec GmbH para formar a VIDEBIS GmbH e continua a ser a maior empresa de auxílio visual na Áustria. A VIDEBIS passou os últimos meses a testar a interface de utilizador da Web VUK e consultando os parceiros técnicos sobre os requisitos de usabilidade e acessibilidade. Além disso, o VIDEBIS divulgou o projeto VUK em operações médicas públicas, como o Hospital Geral de Linz e o Barmerzigen Brüder Linz. Os próximos meses trazem mais testes e assistência com uma análise de marketing aprofundada.

INOVA+

Como parceiro técnica e responsável pela Análise de Privacidade e Segurança de Dados, a INOVA+ tem vindo a desenvolver uma plataforma VUK na confiabilidade e segurança. Ao garantir que as práticas recomendadas de privacidade e segurança sejam seguidas, uma infraestrutura de segurança robusta com protocolos e mecanismos está sendo aperfeiçoada para atender às necessidades e aos requisitos dos utilizadores finais.

A INOVA + está a focar ps esforços para garantir que o sistema VUK não interfira com os dados privados dos utilizadores finais, não permitindo intrusões de privacidade indesejadas no sistema e também permitindo que os utilizadores finais tenham controlo sobre os serviços que serão oferecidos a eles, como nos seus dados privados.

ESL

O framework VUK (Deliverable 3.1) está atualmente implementado em um ambiente de desenvolvimento e disponível ao público em "<http://inf.dev.vuk-project.eu>".

Continuámos o nosso trabalho no deliverable 4.2, correspondente à base de dados "Infoestruturas" para armazenar e pesquisar "dados de localização". Agora, executamos um sistema de integração contínua (CI) para executar testes diários de integração na estrutura do VUK e na base de dados Infoestruturas.

A partir de dezembro de 2017, a ESL está se cruzando com parceiros técnicos relevantes para limar arestas - se necessário - com a integração de outros serviços que fazem parte do projeto geral.

HI-Iberia

Como parceiro técnico, a HI-Iberia desenvolveu a primeira iteração da Interface de Utilizador da Web VUK, prestando especial atenção para satisfazer os requisitos de usabilidade e acessibilidade para um uso correto pelos utilizadores finais, e continuou o desenvolvimento do Social-based Serviço de Assistência / Orientação, realizando a integração com o Serviço de Autenticação e a implementação do recurso "Solicitação de Ajuda". Além disso, a HI-Iberia tem um papel relevante na parte de negócios e, assim, continua definindo o melhor

método para lançar o projeto VUK no mercado, o que dará como resultado o plano de exploração final e o plano de modelo de negócio final em meados de 2018.

BME

A BME-TMIT desenvolveu o modelo da interface de utilizador móvel da VUK. Durante o projeto, os requisitos de acessibilidade dos utilizadores finais foram levados em consideração e um aplicativo Android foi desenvolvido com funcionalidades preliminares. Além disso, a BME-TMIT continuou a melhoria das tecnologias da fala para o Húngaro, ou seja, conversão de texto em fala e soluções automáticas de reconhecimento de fala para o Android.

BZN

Primeira revisão intermédia em 21 de junho de 2017 Após o primeiro ano de cada projeto AAL, é realizada uma revisão intermediária (MTR). As MTRs devem visar claramente a verificação do desempenho do projeto e a abordagem dos obstáculos que bloqueiam o progresso. Questões científicas, tecnológicas, financeiras e organizacionais precisam ser discutidas e soluções devem ser propostas. A primeira MTR da VUK aconteceu no dia 21 de junho, em Bruxelas, nas instalações da AAL CMU. Os revisores ficaram satisfeitos com o progresso da VUK e ficaram muito impressionados com o alto envolvimento dos utilizadores finais no consórcio. A fim de garantir que a solução será totalmente concluída até ao final do projeto, uma extensão de projeto de 6 meses foi recomendada ao consórcio.

Reunião do consórcio VUK (11-12 de dezembro de 2017) A quarta reunião do consórcio VUK foi realizada em Viena nos dias 11 e 12 de Dezembro de 2017. Com a participação ativa dos 9 parceiros, o consórcio analisou todas as tarefas e resultados cumpridos, em andamento e futuros, obtidos durante o último período de implementação do projeto. Estes foram o mapeamento visual de ponto de ancoragem e criação de layout de edifício, bancos de dados de descrição de infra-estrutura (mapa, visual), interface do utilizador, autenticação, soluções STT / TTS, localização, navegação, serviço de assistência / orientação social, teste de tecnologias principais. Foi dada especial atenção aos testes, avaliação ágil e as próximas atividades de testes de campo.

Na sequência destas discussões, o consórcio internacional colocou um ênfase especial na continuação do desenvolvimento e melhoria do modelo de negócio e estratégia de exploração com base na análise de mercado realizada continuamente.

Como encerramento, foi concordado a localização e a altura da próxima reunião física do consórcio VUK a ser realizada na Espanha, em Madrid, no final de Maio ou Junho de 2018.



Reunião do consórcio VUK em Viena, 12 de dezembro de 2017

Atividades de Disseminação:

Solução VUK no Fórum AAL 2017 O Fórum AAL é o evento anual de apresentação de ideias e serviços de produtos tecnológicos inovadores para o envelhecimento ativo e saudável, promovido pelo Programa Active and Assisted Living. Como um dos maiores eventos europeus do gênero, o Fórum apoia essas ideias e desenvolvimentos até que eles sejam lançados no mercado. Este ano, o Fórum da AAL realizou-se na Região Centro de Portugal, em Coimbra, entre os dias 2 e 4 de Outubro.

A VUK foi apresentada por um dos nossos parceiros utilizadores finais, a HGB, no dia 3 de Outubro. A sessão do Fórum AAL 2017 proporcionou uma oportunidade para apresentar nossos mais recentes resultados, atividades contínuas e trabalho inovador em andamento. Os pôsteres apresentados deram aos autores e participantes a oportunidade de se conectarem uns com os outros e de se envolverem em discussões sobre o seu trabalho. Nosso pôster pertence ao Tema 3: AUMENTANDO A ADOÇÃO DAS SOLUÇÕES AAL. Este tema tem como objetivo entender maneiras de alcançar a adoção de soluções AAL, concentrando-se na identificação da lacuna entre as necessidades do utilizador e as soluções AAL. É importante que os projetos AAL sigam e entendam os processos e atividades que agregam valor ao produto e aos serviços, a fim de atender às necessidades e expectativas dos clientes.

Conferência Carpathian Control (28 a 31 de maio de 2018)

A 19ª Conferencia Internacional Control Conference será realizada em Szilvásvárad, Hungria, de 28 a 31 de Maio de 2018, onde o Sr. László Strandai - Chefe do Departamento de Tecnologias de Informação e Comunicação, Bay Zoltán Nonprofit Ltd. para Pesquisa Aplicada (BZN) - apresentará a realização do projeto VUK, os resultados alcançados e as experiências adquiridas durante a implementação do projeto. Para além disso, um artigo sobre o projeto VUK também será publicado na brochura impressa da ICCC.

Além de ler esta Newsletter, nós encorajamos todos a visitarem o nosso website e nos seguirem na nossa página do Facebook para ver as últimas notícias sobre o VUK.



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>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>VIDEBIS GmbH</p> <p><i>Austria</i></p>	<p>SME</p>	<p>www.videbis.at</p>
	<p>Instituto Universario de Lisboa</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>R&D</p>	<p>www.iscte-iul.pt</p>

	INOVAMAIS – Servicos de Consultaoria em Inovacao Tecnologica S.A <i>Portugal</i>	SME	www.inovamais.eu
	HI Iberia: HI- IBERIA Ingeniería y Proyectos SL <i>Portugal</i>	SME	www.hi-iberia.es
	Erlang Solutions <i>United Kingdom</i>	SME	www.erlang-solutions.com
	Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreich <i>Austria</i>	End-user Partner	www.hilfsgemeinschaft.at

Contato

Se você estiver interessado em saber mais sobre o nosso projeto ou até mesmo em participá-lo como utilizador final, ou se conhecer alguém que esteja interessado, entre em contato com o coordenador do país aplicável:

País	contato Pessoal	Endereço email	Telefone
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 site: (<http://www.vuk-project.com>) ou siga-nos no Facebook ([VUK - Visionless Supporting Framework](#)).