

Descripción del Proyecto

VUK es un proyecto del Programa Europeo para la Vida Activa y Asistida ([Active and Assisted Living Programme](#)) formado por un consorcio de 9 socios de Hungría, Austria, España, Portugal y Reino Unido. El proyecto se centra en personas mayores invidentes y con discapacidad visual con un nivel básico o superior en el uso de la tecnología; una población que actualmente carece de una adecuada ayuda al desplazamiento para la movilidad urbana del día a día. **El Sistema de Ayuda a la Falta de Visión (VUK)** es una nueva solución de movilidad urbana que permite a las personas con discapacidad visual ser más activos e independientes, a la vez que disminuye la carga de trabajo de los cuidadores y aumenta la comodidad de ambas partes. Además, también ayuda a establecer relaciones con otras personas que se enfrentan a situaciones similares y ofrece a los usuarios la oportunidad de asistir a la comunidad que le rodea.

Objetivo del Proyecto

El objetivo del proyecto es ayudar a las personas invidentes y con discapacidad visual en la exigente tarea de la movilidad urbana, proporcionándoles una solución sencilla, efectiva y asequible de navegación e interiores y de ayuda a la movilidad. Este sistema guiará a los usuarios en sus desplazamientos por entornos interiores desconocidos tales como estaciones de metro, y por edificios complejos como centros comerciales y centros de negocios. El servicio previsto también es idóneo para empresas y organismos públicos en los que trabajen o acudan personas invidentes y con discapacidades visuales, ayudándoles a integrarse en una comunidad abierta.

Progreso del Proyecto

El Proyecto VUK está a punto de finalizar. A continuación puede encontrar un resumen del progreso de los socios.

INFOALAP

En los últimos seis meses de 2018, Infoalap ha continuado la evaluación ágil orientada al usuario final tanto de la aplicación VUK como de las herramientas software y los dispositivos HW relacionados, centrándose especialmente en la accesibilidad de la interfaz de usuario y las funciones de voz, y además ha comenzado las pruebas de campo en sus propias oficinas. Por otra parte, Infoalap ha concluido las negociaciones acerca de la localización adecuada y los términos necesarios para la realización de las pruebas de campo con los responsables de posibles lugares administrativos y comerciales en Hungría. Además, Infoalap ha presentado VUK en LESEK 2018, la mayor conferencia y exposición en Hungría en dispositivos de ayuda visual.

VIDEBIS

VIDEBIS ha continuado probando la aplicación web, la aplicación móvil y el reconocimiento de voz de la plataforma VUK, y ha sugerido mejoras. La diseminación del proyecto ha sido nuevamente una parte clave del papel de VIDE BIS en VUK: 7 eventos tuvieron lugar durante octubre y diciembre de 2018 en toda Austria. El evento de diseminación más importante en el que ha participado VIDE BIS en los últimos seis meses ha sido el Premio a las Empresas Líderes de Austria en 2018. Así, empresas vienesas fueron reconocidos por sus importantes logros a lo largo del año, y VIDE BIS pudo presentar VUK entre varios de nuestros proyectos actuales. La preparación y coordinación de las pruebas de campo en Austria ha completado la participación de VIDE BIS en VUK en los últimos meses.

INOVA+

INOVA+ ha participado en las pruebas internas de la plataforma VUK recopilando diferentes medidas de prueba en su oficina. Además, desde un punto de vista técnico, INOVA+ también ha estado comprobando el correcto funcionamiento del módulo de seguridad de VUK.

HI-Iberia

Como socio técnico, HI-Iberia ha finalizado el desarrollo de la interfaz de usuario web de VUK, prestando especial atención a la mejora de la accesibilidad y la usabilidad de acuerdo al *feedback* proporcionado por los usuarios finales, así como el desarrollo del servicio de asistencia/guía social refinando todas las funcionalidades previamente desarrolladas. Por otra parte, HI-Iberia también tiene un importante papel en la parte comercial y así, ha elegido el mejor modelo de negocio para comercializar VUK, ha definido la versión final del caso de negocio, incluyendo un análisis detallado de los ingresos potenciales y de los costes CAPEX y OPEX, y ha actualizado el plan de explotación a seguir al término del proyecto.

BME

BME-TMIT ha continuado desarrollando la interfaz de usuario móvil de VUK acorde con el *feedback* proporcionado por los usuarios finales. Tanto la interfaz de usuario gráfica como de voz han sido mejoradas como parte del proceso de evaluación ágil; y la integración con otros componentes (interfaz web de usuario, base de datos de *infoestructuras* y servicio de autenticación) ha sido finalizada. Además, se han coordinado las pruebas de cada una de las tecnologías centrales (por ejemplo, el entorno VUK, la localización, las interfaces de usuario web y móvil, las soluciones STT y TTS) y se ha finalizado el entregable D3.8 a partir de los resultados.

Reuniones

Reunión de Consorcio en Oporto

La última reunión del consorcio de VUK se celebró en Matosinhos, Oporto, en las oficinas de INOVA+, los días 29 y 30 de noviembre de 2018. La reunión se centró principalmente en la realización de pruebas de la plataforma VUK, en la planificación de las pruebas piloto y la discusión de nuevos aportes y mejoras al plan de negocios.

Actividades de diseminación

BZN

El primer evento de 2019 del Alzheimer Café ha tenido lugar en el *House of Arts Café* el 21 de enero de 2019 en Miskolc, organizado por la Fundación Ószidő y el Instituto Social Unificado de Salud y de Bienestar Infantil de Miskolc (*Homeszi Napsugár Nursing Home*), en relación con el Programa Básico de Demencia Interprofesional.

El primer Alzheimer Café se estableció en septiembre de 1997 en Leiden, Países Bajos, y el primer evento en Hungría se celebró en Győr en septiembre de 2014. Actualmente, se celebra de forma regular en Miskolc desde enero de 2016.

Como parte del programa del primer Miskolc Alzheimer Café en 2019, los proyectos internacionales de investigación y desarrollo implementados bajo el marco del Programa de Vida Asistida y Activa (AAL) AAL OLA (2015-2017), AAL VUK (2016-2019) y AAL IONIS (2017-2020) fueron presentados por los expertos de Bay Zoltan Applied Research Nonprofit Ltd., Bay-SMART Division, Sr. Dezső Vass (Líder del Grupo de Investigación en eSalud, ingeniero clínico) y Dénes Perényi (investigador).



Dezső Vass (BZN) presentando VUK en el Alzheimer Café en Miskolc, 21 de enero de 2019

INOVA+

INOVA+ ha participado y presentado VUK en los siguientes eventos:

- **Techdays** - Evento sobre las últimas innovaciones tecnológicas del 11 al 13 de octubre en Aveiro (Portugal).
- **AAL Forum 2018** - Presentación del póster de VUK en uno de los eventos más importantes de la comunidad de envejecimiento saludable, el 26 de septiembre en Bilbao (España).
- **Medica** - El proyecto VUK fue presentado esta feria internacional líder en medicina, en Dusseldorf (Alemania).
- **Praça da Saúde** - Evento celebrado en la Universidad de Oporto (Portugal) el 23 de noviembre, que incluyó exámenes de salud, demostraciones de tecnología, lecturas y conferencias sobre diversos

temas tales como la estimulación cognitiva, la importancia de los conocimientos sobre actividad física y salud.



Marco Duarte (INOVA+) presentando VUK en el AAL Forum en Bilbao el 26 de septiembre de 2018

Además de leer esta Newsletter, os animamos a visitar nuestra [página web](#) o a seguirnos en nuestro [grupo de Facebook](#) para ver las últimas noticias sobre VUK



Socios del Proyecto

 <p>Bay Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research</p>	<p>Bay Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research</p> <p><i>Hungary</i></p>	<p>Centro de Investigación</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>Universidad</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>Usuario final</p>	<p>www.infoalap.hu</p>
	<p>Transdanubia Nikolai Ges.m.b.H.</p> <p><i>Austria</i></p>	<p>PYME</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>Centro de investigación</p>	<p>www.iscte-iul.pt</p>
 <p>Adding INNOVATION to your IMAGINATION</p>	<p>INOVAMAIS – Servicos de Consultaoria em Inovacao Tecnologica S.A</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>PYME</p>	<p>www.inovamais.eu</p>
	<p>HI Iberia: HI- IBERIA Ingeniería y Proyectos SL</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>PYME</p>	<p>www.hi-iberia.es</p>

	Erlang Solutions <i>United Kingdom</i>	PYME	www.erlang-solutions.com
 Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreichs	Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreich <i>Austria</i>	Usuario final	www.hilfsgemeinschaft.at

Contactos

Si estás interesado en saber más sobre nuestro proyecto, o incluso, en participar en él como usuario final, o conoces a alguien que pudiera estar interesado, por favor contacte con el coordinador de su país:

País	Persona de contacto	Dirección de correo electrónico	Número de teléfono
Hungría	Katalin Sebestény	sebesteny.katalin@infoalap.hu	+36 1 273 3182
Austria	Daniele Marano	marano@hilfsgemeinschaft.at	+43 1 330 35 45 41
España	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	+36 309 642 534

Más información

Para seguir informado sobre la comunidad VUK y sus actividades, por favor visite nuestra web (<http://www.vuk-project.com>) o únase a Facebook ([VUK - Visionless Supporting Framework](#))