

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 comenzando su segundo año – a continuación puede encontrar un resumen del progreso de los socios.

TSB

Durante los primeros meses de 2017, las tareas de TSB han sido la coordinación y compilación del Informe de Diseminación 2016, y la provisión de requisitos de accesibilidad para la aplicación VUK incluyendo, pero no limitando a, requisitos de diseño, disposición y contraste. Así, el equipo de TSB ha revisado las primeras versiones del Entregable D3.7 – Pruebas de las Principales Tecnologías y ha aportado información para asegurar la accesibilidad del diseño. Además, también se ha llevado a cabo la evaluación de una aplicación de prueba, paralelamente a la realizada por Infoalap, con el fin de garantizar la viabilidad del diseño de la plataforma de diseño que se está utilizando. Adicionalmente, TSB e Infoalap están realizando las pruebas para la entrada y salida de voz en Android.

INFOALAP

Bajo el liderazgo de Infoalap, se ha llevado a cabo un análisis detallado de los requisitos de los usuarios en Austria y Hungría, y además se ha realizado el análisis de desviaciones y el informe de los casos de uso, los cuales finalizaron en 2016.

En los primeros meses de 2017, Infoalap ha estado muy involucrado en la finalización del informe sobre Ética y Privacidad y además, ha contribuido al documento de Especificaciones Técnicas. Por otra parte, los expertos de la fundación también han elaborado el informe sobre la metodología de evaluación y han participado en la preparación del informe de evaluación *Agile*.

INOVA+

INOVA+ concluyó la primera versión del entregable D2.3 - Especificación Técnica. Los cambios fueron discutidos después de la fecha de vencimiento y el acuerdo entre los socios técnicos fue logrando durante la reunión de Londres. Dichos cambios estaban centrados en las especificaciones críticas (arquitectura, módulos y funcionalidades) y el consorcio decidió que éstos debían incluirse en la versión final del documento de Especificación Técnica. Con el progreso continuo de cada socio en el desarrollo de la aplicación VUK, dichas especificaciones técnicas se han clarificado.

INOVA+ también ha comenzado a trabajar en el desarrollo del módulo de privacidad y seguridad de datos de VUK, consistente en una demostración de cómo la auditoría, la autorización y la autenticación se han integrado en el sistema VUK para asegurar los aspectos técnicos de la Especificación Técnica de VUK, siguiendo las limitaciones éticas y legales y poniendo en práctica los procesos de privacidad y seguridad de datos definidos en el marco de VUK. Las pruebas de comunicación están actualmente en curso, y al mismo tiempo se están finalizando las funciones relacionadas con la autenticación de los usuarios en una plataforma inicial.

ESL

En noviembre de 2016, Erlang Solutions (ESL) organizó la reunión del consorcio VUK en Londres, la cual fue una gran oportunidad para compartir ideas y refinar aún más nuestro el pensamiento del grupo. Así, se revisaron los casos de uso del usuario final y las funcionalidades en el alcance del proyecto que permitieron a los socios técnicos concebir de manera efectiva soluciones prácticas y plantear un plan de acción.

Habiendo revisado el estado del arte de las tecnologías, ESL ha comenzado a desarrollar una solución de back-end para demostrar con nuestros socios tecnológicos. Sobre la base de este trabajo, se acordó en enero de 2017 cómo los diversos socios del consorcio accederían tendrían acceso a la tecnología. Esto incluyó elementos como seguridad, acceso a contenido y edición, así como la gestión de solicitudes de búsqueda a través de la infraestructura VUK. Este trabajo está lejos de ser completado y se espera que ocupe el resto de 2017 para estar completamente probado.

HI-Iberia

Como socio técnico, HI-Iberia ha iniciado el desarrollo del Servicio de Asistencia Social/Orientación llevando a cabo una primera integración con la base de datos de las infoestructuras, y diseñando un primer boceto de la Interfaz Web de Usuario de VUK. Además, HI-Iberia tiene un papel relevante en la parte de negocio y, por ello, ha seguido identificando las posibilidades de explotación de los resultados del proyecto y definiendo el mejor método para lanzar al proyecto el proyecto VUK, lo que está dando como resultado el plan de explotación y la primera iteración del plan de modelo de negocio.

BZN

Durante los últimos meses, el consorcio VUK ha estado trabajando activamente en algunas tareas importantes relacionadas con el usuario final y el desarrollo. En primer lugar, se ha llevado a cabo la metodología de evaluación, y se han recopilado las principales cuestiones de ética y privacidad relacionadas con nuestros grupos objetivo. También se ha finalizado el formulario de consentimiento, el cual se utilizará durante la evaluación ágil y los ensayos de campo. En el primer informe de evaluación ágil se han recogido los resultados de las primeras pruebas, en las que estuvieron implicados los usuarios finales del proyecto: evaluación del sitio web y el diseño del boceto. Varios socios, con la implicación de los usuarios finales de nuevo, también han diseñado la interfaz de usuario web y móvil de la plataforma VUK centrándose en las personas con discapacidades visuales o personas ciegas en relación con el diseño.

El desarrollo de los módulos también ha continuado. Basado en el documento de ética y privacidad, INOVA+ ha creado un documento que asegura las cuestiones de privacidad y seguridad desde el punto de vista de implementación del proyecto. Además, la estructura de VUK y desarrollo general de los módulos tales como el desarrollo de las infoestructuras, la localización, la navegación, el módulo de base social y las soluciones TTS y STT han continuado. Finalmente, la primera versión del módulo se presentará en la revisión de mitad de proyecto, que tendrá lugar en Bruselas el 21 de junio en las dependencias de AAL CMU. Antes de la revisión, el consorcio tendrá su tercera reunión física.

VUK también ha sido mostrado en varios eventos como en el CeBIT en Hannover y en una conferencia en China.



VUK en el CeBIT en Hannover



Conferencia en China

Ademas 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>Instituto Universario de Lisboa</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>Centro de investigación</p>	<p>www.iscte-iul.pt</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 Ingenieria y Proyectos SL</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>PYME</p>	<p>www.hi-iberia.es</p>
	<p>Erlang Solutions</p> <p><i>United Kingdom</i></p>	<p>PYME</p>	<p>www.erlang-solutions.com</p>
	<p>Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreich</p> <p><i>Austria</i></p>	<p>Usuario final</p>	<p>www.hilfsgemeinschaft.at</p>

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](#))