



4. Hírlevél –2018. január

## A projekt áttekintése

A **VUK (Visionless sUpporting framework)** egy európai, a vak és gyengénlátó emberek életvitelét támogató projekt, amelynek megvalósításában összesen 9 projektpartner vesz részt. A projekt helyszíneit a következő országok adják: Magyarország, Ausztria, Spanyolország, Portugália és az Egyesült Királyság. A projekt azokra az idősebb vak és gyengénlátó emberekre valamint segítőikre fókuszál, akik legalább alapfokú, esetleg magasabb szintű informatikatudással rendelkeznek. Egy olyan lakosságcsoporthoz céloz meg a projekt, amely számára jelenleg nem áll rendelkezésre a városi közlekedést támogató segédeszköz. A VUK egy olyan új technológiai megoldást fejleszt ki, amely önállóbb és aktívabb élethez segítheti a vak és gyengénlátó embereket, valamint hozzájárulhat az őket segítő feladatainak csökkentéséhez, ezáltal mindkét fél életét könnyebbé teheti. Az általunk kínált megoldás segíthet továbbá abban is, hogy egymásra találjanak a hasonló helyzetben élő emberek, valamint lehetőséget kínál a felhasználók számára a támogató közösségekkel való kapcsolat-felvételre.

## A projekt célja

A projekt célja a vak és gyengénlátó emberek támogatása a városi közlekedéssel együttjáró kihívások leküzdésében egy egyszerű, hatékony és megfizethető belső navigációs rendszer segítségével. Ez a rendszer a felhasználót azokon a belső tereken történő közlekedésben segíti, amelyek ismeretlenek a számára, ilyen például egy aluljáró vagy egy bonyolult épület, mint például egy bevásárlóközpont. Ez a megoldás hasznos lehet olyan közintézmények vagy cégek számára is, amelyben vak és gyengénlátó emberek dolgoznak, vagy melyet látogatnak, így az adott helyen egy nyitott, kommunikatív környezet létrehozásával megvalósulhat a vak és gyengénlátó emberek integrációja.

## Elért eredmények

A VUK-projekt második évének végéhez közeledik. Alább olvashatnak a projektpartnerek által elért eredményekről.

## INFOALAP

Az Infoalap a végfelhasználói partnerekkel együtt további kvalitatív felméréseket folytat, valamint a felhasználói esetek körét kibővítve a végfelhasználók társadalmi környezetének mélyebb vizsgálatát

végezte el. Megkezdtük a webes és a mobil felhasználói felületeken az első, kísérleti jellegű tesztek. A végfelhasználói partnerek jelenleg a felhasználók szélesebb körének bevonásával végzendő tesztek készítését elő, amelyekre a következő hónapokban kerül majd sor.

## **VIDEBIS**

A Transdanubia a legutóbbi hírlevél megjelenése óta egyesült a Baum Retec GmbH-val, így jött létre a VIDEBIS GmbH, amely Ausztria legnagyobb segédeszköz-forgalmazója a vak és gyengénlátó embereket támogató technikák piacán. A VIDEBIS számára az elmúlt hónapok a VUK felhasználói felület tesztelésével teltek, továbbá konzultációt folytattunk a technikai partnerekkel a használhatósági és akadálymentességi követelményekről. A VIDEBIS olyan egészségügyi intézményekben hívta fel a VUK-projektre a nagyközönség figyelmét, mint például a Linzi Közkórház és a Barmherziger Brüder kórház. A következő hónapok feladatai közé tartozik további tesztelések elvégzése valamint részvétel a piaci elemzés elkészítésében.

## **INOVA +**

A projekt egyik technikai partnereként, amelynek feladata a leendő felhasználók személyes adatainak védelme, az INOVA + kialakított egy, a személyes adatok biztonságát szem előtt tartó, megbízható webes felületet. Annak érdekében, hogy teljes legyen a végfelhasználók személyes adatainak biztonsága, részletekre kiterjedő, széleskörű adatvédelmi szolgáltatást építettünk a rendszerbe. Az INOVA + azon dolgozik, hogy ne legyenek érintkezési pontok a VUK rendszer és a végfelhasználók személyes adatai között, illetéktelenek számára ne váljanak hozzáférhetővé a végfelhasználók adatai, továbbá célunk annak a biztosítása is, hogy a végfelhasználók szabadon rendelkezzenek a számukra ajánlott szolgáltatásokról és személyes adataik nyilvántartásáról, tárolásáról.

## **ESL**

Megtörtént a VUK keretrendszer (D 3.1) telepítése a fejlesztői környezetbe, mely az alábbi linken érhető el: <http://inf.dev.vuk-project.eu>. Az elmúlt időszakban helyadatok tárolására és keresésére szolgáló infostruktúra-adatbázis előkészítésén dolgoztunk (D 4.2). Már működik a folyamatos integrációs (CI) rendszerünk, mely lehetővé teszi napi integrációs tesztek futtatását a VUK keretrendszeren és az infostruktúra-adatbázison.

2017 decemberétől az ESL folyamatosan egyeztet az érintett technikai partnerekkel annak azonosítása céljából, hogy mely, a teljes projekt részét képező más szolgáltatások integrációjánál lehet szükség külön illesztésre, finomhangolásra.

## **Hi-Iberia**

A projekt egyik technikai partnereként a Hi-Iberia kidolgozta a szolgáltatás webes felületének első változatát, különös figyelmet fordítva a leendő végfelhasználók igényeire az akadálymentességet illetően, valamint folytattuk a szélesebb körű társadalmi együttműködésre alapozott szolgáltatói rendszer kiépítését, ennek összehangolását az egyes hitelesítési lépésekkel, és tovább finomítottuk a „Súgó” szolgáltatás használatának lehetőségét. A Hi-Iberia részt vállalt a szolgáltatás piaci értékesítésének előkészítésében és megvalósításában is. Jelenleg is dolgozunk azon a hasznosítási illetve üzleti modell terven, amelyet 2018 közepén teszünk majd közzé.

## **BME**

A BME-TMIT elkészítette a VUK mobilos felhasználói felületének modelljét, melynek során különösen nagy figyelmet fordított az akadálymentes használat lehetőségének biztosítására. Emellett létrehoztunk egy androidos felületet is, amely a szolgáltatás alapjait tartalmazza. Dolgoztunk a magyar beszédszolgáltatás tökéletesítésén, a TTS és az automatikus beszédfelismerés androidra fejlesztett megoldásain.

## **BZN**

### **VUK első időközi áttekintő értekezlet, 2017. június 21.**

Az első lezárt évet követően minden AAL projektben ún. középidős felülvizsgálatra kerül sor. Az áttekintés célja a projekt egyéves működése során megvalósított eredményeinek összegzése és azoknak a nehézségeknek a megállapítása volt, amelyek gátolhatják a projekt előrehaladását. Az áttekintés során rendkívül fontos a tudományos, technológiai, pénzügyi és szervezésbeli kérdések megvitatása. A projekt felülvizsgálatára június 21.-én Brüsszelben, az AAL-CMU épületében került sor. Az ellenőrök elégedettek a projekt eddigi eredményeivel, és különösen nagy örömet jelent számukra a jelentős végfelhasználói kör bevonása és a partnerek elkötelezettsége a projekt iránt. Annak érdekében, hogy a fejlesztés teljeskörűen megvalósulhasson a projekt végére, javaslatot tettek a projekt hat hónappal történő meghosszabbítására.

## **VUK-konzorciumi találkozó, 2017. december 11-12.**

A VUK negyedik konzorciumi találkozására 2017. december 11-12.-én, Bécsben került sor. A találkozó a kilenc konzorciumi partner aktív részvételével zajlott. Megvitattuk a már elvégzett feladatokat, az aktuális és a jövőbeni teendőket, valamint a projekt eddig elért eredményeit is. Tovább tökéletesítendő fejlesztések közé tartozik a vizuális rögzítőpont-megfeleltetés és épület-elrendezés-készítés, az infostruktúra-leírási adatbázisok (térkép, fénykép, grafika, stb.), felhasználói felület, (felhasználó) azonosítása, beszédfelismerési és beszédszintetizálási (szövegfelolvasási) megoldások, helymeghatározás, navigáció, a közösségi alapú segítségnyújtási és útbaigazítási szolgáltatás, valamint az alaptechnológiák tesztelése.

Az elért eredmények ismeretében a konzorcium különös hangsúlyt helyezett az eddigi elkészült üzleti modell és hasznosítási terv további elmélyítésére, alaposabb kidolgozására a továbbiakban elvégzendő piacelemzés eredményeire alapozva. A megbeszélések zárásaként a partnerek megegyeztek a következő konzorciumi találkozó helyszínében, mely Spanyolország lesz, 2018 májusára-júniusának tették a következő találkozó várható időpontját.



VUK consortium meeting in Vienna, 12<sup>th</sup> December, 2017

## Disszeminációs tevékenységek:

### A VUK bemutatkozása az AAL Fórumon

Az AAL Fórum egy olyan, évente megrendezett esemény, ahol bemutatkozási lehetőséget kapnak az idősödő népesség mindennapjait megkönnyítő eszközöket fejlesztő gyártók. A piacon eddig még nem kapható termékekkel lehet szerepelni ezen a rendezvényen, amelynek idén a Portugália középső részén található Coimbra városa adott otthont október 2.-a és 4.-e között. A VUK-ot az egyik végfelhasználói partnerünk, a HGB képviselte az október 3.-án tartott bemutatójával. A 3. témakörben (Az AAL megoldások elfogadottságának növelése) bemutatott poszterünk lehetőséget adott eddigi eredményeink és terveink megismertetésére a szakmai közönséggel. Kiváló alkalom volt ez az esemény a fejlesztőknek és gyártóknak egymás projektjeinek, céljainak megismerésére, valamint a fejlesztői munkafolyamatok és a felhasználói igények közötti szakadék csökkentésére. Rendkívül fontos, hogy az AAL résztvevői felismerjék a felhasználói igényeket, és olyan termékeket hozzanak létre, amelyek megfelelnek a leendő felhasználók elvárásainak.

### Kárpát-medencei konferencia

A 19. „**Carpatian Control conference**” elnevezésű nemzetközi találkozót 2018. május 28.-a és 31.-e között tartják Szilvásváradon. Ezen a konferencián Árvai László, a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Kft infokommunikációs osztályának vezetője fogja képviselni a VUK-projektet, bemutatni az eddig elért eredményeket és a fejlesztés során szerzett tapasztalatokat. Az ICCC konferenciakötetében cikket is megjelentetünk majd a VUK projektről.

Ezúton is arra biztatunk mindenkit, aki kíváncsi legújabb híreinkre és eseményeinkre, látogasson el folyamatosan frissülő [weboldalunkra](#)- és [Facebook](#) oldalunkra!



## A projektpartnerek

 <p>Bay Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research</p>	<p>Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Nonprofit Kft. <i>Magyarország</i></p>	<p>K+F</p>	<p><a href="http://www.bayzoltan.hu">www.bayzoltan.hu</a></p>
 <p>M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2</p>	<p>Budapesti Műszaki Egyetem  <i>Magyarország</i></p>	<p>K+F</p>	<p><a href="http://www.bme.hu">www.bme.hu</a></p>
 <p>„Informatika a látássérültekért” Alapítvány</p>	<p>„Informatika a látássérültekért” Alapítvány  <i>Magyarország</i></p>	<p>végfelhasználó - kat képviselő partner</p>	<p><a href="http://www.infoalap.hu">www.infoalap.hu</a></p>
	<p>VIDEBIS GmbH  <i>Austria</i></p>	<p>kkv</p>	<p><a href="http://www.videbis.at">www.videbis.at</a></p>
	<p>Instituto Universario de Lisboa  <i>Portugália</i></p>	<p>K+F</p>	<p><a href="http://www.iscte-iul.pt">www.iscte-iul.pt</a></p>
 <p>INOVA Adding INNOVATION to your IMAGINATION</p>	<p>INOVAMAIS – Servicos de Consultaoria em Inovacao Tecnologica S.A  <i>Portugália</i></p>	<p>kkv</p>	<p><a href="http://www.inovamais.eu">www.inovamais.eu</a></p>
	<p>HI Iberia: HI- IBERIA Ingeniería y Proyectos SL  <i>Espanyolország</i></p>	<p>kkv</p>	<p><a href="http://www.hi-iberia.es">www.hi-iberia.es</a></p>



Erlang Solutions

kkv

[www.erlang-solutions.com](http://www.erlang-solutions.com)

Egyesült Királyság



**Hilfsgemeinschaft**  
der Blinden und Sehschwachen Österreichs

Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreich

Ausztria

végfelhasználókat képviselő partner

[www.hilfsgemeinschaft.at](http://www.hilfsgemeinschaft.at)

## Kapcsolat

Amennyiben többet szeretne megtudni projektünkről, vagy szeretne abban végfelhasználóként részt venni, esetleg ismer olyanokat, akik érdeklődnének a projekt iránt, kérjük, vegye fel a kapcsolatot országának koordinátorával:

ország	kapcsolattartó	E-mail cím	telefonszám
<b>Magyarország</b>	Katalin Sebestény	sebesteny.katalin@infoalap.hu	+36 1 273 3182
<b>Ausztria</b>	Daniele Marano	marano@hilfsgemeinschaft.at	+43 1 330 35 45 41
<b>Spanyolország</b>	Diego Fuentes	dfuentes@hi-iberia.es	+34 91 458 51 19
<b>Portugália</b>	Miguel Dias	miguel.sales.dias@hotmail.com	+351 962 093 324
<b>Egyesült Királyság</b>	John Samuel	john.samuel@erlang-solutions.com	+44(0)20 74561020

## További információk

Amennyiben további információkra kíváncsi a VUK-közösséggel és tevékenységeinkkel kapcsolatban, kérjük, látogasson el a projekt weboldalára: [www.vuk-project.com](http://www.vuk-project.com), vagy csatlakozzon hozzánk a Facebookon ([VUK - Visionless Supporting Framework](#))!