



Hírlevél –2017. május

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 lakosságcsoportot 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.

A projekt megvalósítása

A VUK projekt lezárta első évét. Az alábbiakban mutatjuk be a partnerek által elvégzett munka áttekintését.

TSB

2017 első negyedéve alatt a Transdanubia feladatai közé tartozott a 2016-os év disszeminációs beszámolójának koordinációja és összeállítása, valamint a VUK alkalmazás akadálymentességi követelményeinek összegzése. Az akadálymentességi követelményekhez tartozik többek között a dizájn, az elrendezés valamint a kontraszt-követelmények akadálymentes megvalósítása. A TSB csapata felülvizsgálta a 3.7-es dokumentum első verzióit, és kiegészítéseket javasolt a dizájn akadálymentességének biztosítása

érdekében. Elvégezte továbbá egy tesztalkalmazás vizsgálatát is. Ezzel párhuzamosan haladtak az Infoalap tesztelési folyamatai, amelyek az alkalmazott design platform használhatóságát vizsgálták. Ezen túlmenően az Infoalappal közös munkafolyamat volt az androidos beszéd be- és kimenet tesztelése is.

INFOALAP

Az Infoalap vezetésével Ausztriában és Magyarországon bonyolítottunk le a végfelhasználói igények felmérését egy kérdőíves felmérés segítségével. Az alapítvány elvégzett továbbá egy piaci rés elemzést valamint elkészített egy felhasználói esettanulmányt is, amelyek még 2016-ban véglegesítésre kerültek.

2017 első hónapjaiban az alapítvány nagy erővel vett részt az adatvédelmi és etikai jelentés elkészítésében, valamint hozzájárult a technikai specifikáció tökéletesítéséhez is. Az alapítvány szakemberei dolgozták ki a projekt számára a Kiértékelés módszertanát, valamint részt vettek az Agilis tesztelési jelentés elkészítésében is.

INOVA+

Az Inova + az elmúlt hónapok során a Technikai specifikációt tartalmazó dokumentumot tökéletesítette, kisebb változtatásokat eszközölt benne a londoni megbeszélés során a technikai partnerek között folyt egyeztetések értelmében. A változások elsősorban olyan lényeges specifikációkat érintettek, mint amilyen a felépítés, az egyes modulok valamint azok működése. A konzorcium úgy határozott, hogy a változtatások a végleges technikai specifikáció részét fogják képezni. A partnerek folyamatos munkájának köszönhetően egyre inkább letisztult a VUK-alkalmazás technikai specifikációja.

Az INOVA+ megkezdte a Személyes adatvédelmi és adatbiztonsági modul fejlesztését is a VUK - alkalmazásban. Egy demonstráción keresztül bemutatta, hogyan zajlik a hitelesítés és az adatbiztonság felügyelete a VUK - rendszerben. A részletek kialakításakor figyelembe vettük az etikai előírásokat és a törvényi követelményeket, valamint átültettük a gyakorlatba a VUK keretrendszerben lefektetett adatvédelmi előírásokat. A kommunikációs tesztek jelenleg is zajlanak, ezzel egy időben fejeződött be a működéssel kapcsolatos, a felhasználók hitelesítését biztosító folyamat tesztelése egy kezdeti platformon.

ESL

Az ESL bonyolította le a 2016 novemberében megrendezett konferenciát, amelynek során a projektpartnerek a személyes találkozás adta lehetőséget kihasználva oszthatták meg egymással ötleteiket, megfigyeléseiket. A találkozó során tovább finomítottuk korábbi elképzeléseinket, megvitattuk a felhasználói esettanulmányokat, tanácsokat adtunk a technikai partnereknek a felhasználói igények megvalósításához a gyakorlatban, továbbá felvázoltuk a megvalósítás gyakorlati tervét.

A legkorszerűbb technológiák áttekintése után az ESL a technikai partnerekkel közösen hozzálátott a háttér-megoldások demójának kialakításához. E munka eredményeképpen 2017 januárjában megállapodtunk abban, hogyan valósul meg a különböző partnerek között a technológiához való hozzáférés. Olyan elemeket kellett ezen a ponton figyelembe venni, mint például a biztonság, az egyes tartalmakhoz történő hozzáférés valamint a kutatási kérések szerkesztése és kezelése a VUK - felületen. Ez a folyamat még korántsem fejeződött be, a 2017-es év során további tesztek és javítások várhatóak e téren.

HI-Iberia

A HI-Iberia, mint a projekt egyik technikai partnere, hozzákezdett a társadalmi alapú támogató/tanácsadó szolgáltatás kidolgozásához. Ennek a folyamatnak részeként az infostruktúra adatbázisokkal való integrálását is megkezdte, valamint megalkotta a VUK felhasználói felületének első modelljét. A HI-Iberiának jelentős szerepe van a projekt üzleti tervének kialakításában, ennek megfelelően megkezdte a VUK-alkalmazás üzleti lehetőségeinek felkutatását, valamint az alkalmazás piacra vitelének előkészítését. Ennek eredményeként elkészült a hasznosítási terv és az üzleti modell-terv első verziója.

BZN

Az elmúlt hónapok során a VUK-partnerek számos, a végfelhasználókat és a fejlesztést érintő fontos feladat kivitelezésén dolgoztak. Először is megalkottuk az értékelési módszert, eközben összegyűjtöttük a célcsoportra vonatkozó adatvédelmi és etikai kérdéseket, amelyek mentén a projekt haladni fog. Véglegesítettük a kutatások során a felhasználók számára készített beleegyező nyilatkozatokat, amelyeket az agilis kiértékelések és a tereptesztek alkalmával használunk majd. Az első agilis értékelési jelentésben összegyűjtöttük az első tesztek eredményeit, melyek a végfelhasználókat képviselő partnerek bevonásával készültek el a weboldalra és a modell tervekhez. A BME vezetésével a végfelhasználókkal kapcsolatban álló partnerek megtervezték a mobil és a webes felhasználói felületet, figyelembe véve a legfőbb célcsoport, a vak és gyengénlátó emberek igényeit az akadálymentes tervezés terén.

Munkánk során a fejlesztésben tovább is léptünk: az etikai és adatvédelmi dokumentáció alapján az Inova + megalkotott egy dokumentumot, amely biztosítja a projekt megvalósulása során az adatvédelmi és etikai szempontok figyelembe vételét, kiküszöbölendő a fejlesztés során felmerülő adatvédelmi és etikai problémákat. Továbbhaladtunk a keretrendszer megvalósításában és az általános fejlesztésben is. E feladatok közé tartozik az infostruktúra fejlesztése, a honosítás, a navigáció, a közösségi alapú modulok létrehozása, valamint a TTS, STT megoldások. Az eddigi eredményeket június 21-én, Brüsszelben fogjuk bemutatni az AAL CMU épületében az első időszaki értekezlet keretében. Ezt megelőzően még sor kerül a projektpartnerek harmadik személyes találkozására is.

A VUK-projektet számos eseményen, konferencián, többek között a hannoveri CeBIT-en és Kínában is bemutattuk.



VUK-projekt a hannoveri CeBIT- en



A VUK bemutatása egy kínai konferencián

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>www.bayzoltan.hu</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>www.bme.hu</p>
 <p>„Informatika a látássérültekért” Alapítvány</p>	<p>„Informatika a látássérültekért” Alapítvány <i>Magyarország</i></p>	<p>végfelhasználó - kat képviselő partner</p>	<p>www.infoalap.hu</p>
	<p>Transdanubia Nikolai Ges.m.b.H. <i>Ausztria</i></p>	<p>kkv</p>	<p>www.tsb.co.at</p>
	<p>Instituto Universario de Lisboa <i>Portugália</i></p>	<p>K+F</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 <i>Portugália</i></p>	<p>kkv</p>	<p>www.inovamais.eu</p>
	<p>HI Iberia: HI- IBERIA Ingeniería y Proyectos SL <i>Spanyolország</i></p>	<p>kkv</p>	<p>www.hi-iberia.es</p>

	Erlang Solutions <i>Egyesült Királyság</i>	kkv	www.erlang-solutions.com
 Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreichs	Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreich <i>Ausztria</i>	végfelhasználó - kat képviselő partner	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
Magyarország	Katalin Sebestény	sebesteny.katalin@infoalap.hu	+36 1 273 3182
Ausztria	Daniele Marano	marano@hilfsgemeinschaft.at	+43 1 330 35 45 41
Spanyolország	Diego Fuentes	dfuentes@hi-iberia.es	+34 91 458 51 19
Portugália	Miguel Dias	miguel.sales.dias@hotmail.com	+351 962 093 324
Egyesült Királyság	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, vagy csatlakozzon hozzánk a Facebookon ([VUK - Visionless Supporting Framework](#))!