

Sajtóközlemény



Budapest, 2022. január 13.

Mesterséges intelligencián alapuló magyar applikáció segíti a jelnyelvtanulást

A SignAll Technologies Zrt. a 2021-es Vodafone Digitális Díj keretében nyert támogatást a fejlesztéséhez

Immár a magyar felhasználók számára is elérhető a SignAll jelnyelvet tanító applikációja, a Magyar jelnyelvi ABC. Az alkalmazást fejlesztő SignAll Technologies Zrt. a Vodafone Digitális Díj keretében nyert támogatást ahhoz, hogy az Egyesült Államok és Kanada után Magyarországon is elérhető legyen a mesterséges intelligenciára és egyedülálló képfeldolgozó algoritmusokra épülő applikációjuk, amelynek használatával a felhasználók könnyedén elsajátíthatják és gyakorolhatják a magyar jelnyelv alapjait. Az alkalmazás célja ezen felül, hogy növelje a jelnyelv és a siket kultúra ismertségét Magyarországon. A Magyar jelnyelvi ABC ingyenesen letölthető a Google Play és App Store áruházakból.

A Magyar jelnyelvi ABC egy mesterséges intelligencián és képfeldolgozó algoritmusokon alapuló applikáció, amely hatékonyan tudja megtanítani a jelnyelvi ABC-t a felhasználóknak. Az alkalmazásban egy instruktor mutatja be a különböző jelnyelvi kézformákat és a gyakori hibákat, ill. A mesterséges intelligenciának köszönhetően a gyakorlásban is segít azáltal, hogy felismeri, a felhasználó a jelnyelvi ABC melyik kézformáját mutatja. A SignAll világszinten is egyedülálló jelnyelvi fordító technológiáját előzőleg 2018-ban mutatta be az Egyesült Államokban, majd Kanadában, ahol az amerikai jelnyelv oktatásban és terjesztésben számos sikert ért el: többek között 2021 szeptemberében a Snapchat integrálta alkalmazásába a technológiát, így világszerte 300 millió felhasználó számára vált elérhetővé az amerikai jelnyelv alapjainak interaktív megismerése.

A jelnyelv azonban a beszélt nyelvekhez hasonlóan országonként, ill. nemzetiségenként különböző, így az amerikai jelnyelven már jól működő alkalmazás módosítására volt szükség ahhoz, hogy az a magyar jelnyelvi daktíl ABC-t is felismerje és Magyarországon is használható legyen. A SignAll Technologies Zrt. Ehhez nyert támogatást a 2021-es Vodafone Digitális Díj *Digitális Oktatás* kategóriájának harmadik helyeztejeként.

„Amikor technológiai vállalatként arról beszélünk, hogy hiszünk az összekapcsolt, digitális társadalomban, pontosan ilyen megoldásokra gondolunk és a Vodafone Digitális Díjjal épp a SignAllhoz hasonló, hihetetlen ötletek és innovációk előtt szerettük volna megnyitni az utat. Ezek azok az újító technológiák, amelyek társadalmunk javára válnak, és megkönnyítik a közösségek életét. Rendkívül büszke vagyok rá, hogy az Alapítvány támogatása hozzájárul a

siketek és hallók közti kommunikáció megkönnyítéséhez. Látva a SignAll eredményeit, izgatottan várjuk, hogy milyen pályázatok érkeznek a 2022-es Vodafone Digitális Díjra!” –

nyilatkozta Dr. Orbán Anita, a Vodafone Magyarország vállalati kapcsolatokért felelős vezérigazgató-helyettese, a Vodafone Magyarország Alapítvány kurátora.

„A tengerentúli sikerek után biztosak voltunk benne, hogy szeretnénk visszaadni valamit annak az országnak, ahonnan indultunk. A Vodafone Digitális Díj lehetővé tette, hogy elvégezhessük a magyar nyelvű adaptációhoz szükséges, fejlesztői és adatgyűjtési munkát, ill., hogy az alkalmazás hazánkban teljesen ingyenes legyen. Magyarországon megközelítőleg 60 ezer siket ember szembesül nap, mint nap az akadálymentes kommunikáció problémájával. Célunk, hogy az alkalmazással a lehető legtöbb felhasználót érjük el, akik így közelebb kapcsolatba kerülhetnek a jelnyelvvvel és remélhetőleg kedvet kapnak a jelnyelv mélyebb elsajátítására is a számos magyarországi képzőhely egyikén, ezáltal hozzájárulva egy befogadóbb társadalom létrejöttéhez.” – mondta el Robotka Zsolt, a SignAll Technologies Zrt. alapítója a magyar piaci bevezetés kapcsán.

A Vodafone Alapítvány támogatása révén a SignAll fejlesztői tartalmi és technikai módosításokat hajtottak végre az alkalmazásban. A hazai változathoz magyar siketek bevonásával újra rögzítették a jelnyelvi kézformákat ill. a magyar jelnyelvhez illeszkedő videókat és képeket. Mivel az app a jelnyelv többi részletét, így a testpozíciót, az arckifejezést is tudja érzékelni, ezért az elmúlt hónapokban a SignAll mesterséges intelligencia mérnökei a felismerést végző neurális hálót és az algoritmusokat is újra tanították, ill. módosították.

Az alkalmazásban elérhető, közérthető, tájékoztató videók segítik a jelnyelv népszerűsítését, ill. a siket kultúra megismerésében is támogatja a felhasználókat. A Magyar jelnyelvi ABC ingyenesen letölthető a Google Play és az App Store áruházakból. Az alkalmazás használatához arra alkalmas okoseszköz szükséges, amely rendelkezik előlapi kamerával.

További információk:

sajto@vodafone.hu

A Vodafone-ról

A legnagyobb páneurópai és afrikai technológiai kommunikációs vállalként a Vodafone innovációival, technológiájával, összekapcsolhatóságával, platformjaival, termékeivel és szolgáltatásaival egyedülálló módon alakítja és újítja meg társadalmunk életmódját és munkavégzését. A Vodafone 21 országban üzemeltet mobil- és vezetékes hálózatot, valamint további 52 országban működik együtt számos mobilhálózattal. 2021. december 31-én több mint 300 millió mobilügyféllel, több mint 28 millió vezetékes szélessávú ügyféllel és több mint 22 millió TV-ügyféllel rendelkezünk.

A Vodafone világszerte az IoT területén, több mint 142 millió eszközt és platformot kapcsol össze olyan innovációval, amely összhangban van a társadalom tisztább és biztonságosabb városokra, jobb közlekedésre és a fejlettebb mezőgazdaságra irányuló törekvéseivel. A Vodafone digitális vezető szerepe azt is megváltoztatja, hogy a kormányok hogyan biztosítják az egészségügyi és oktatási ellátást, és hogy a vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások (kkv-k) hogyan szolgálják ki ügyfeleiket.

Az M-Pesa révén forradalmasítottuk a fintechet Afrikában, amely 2022-ben ünnepli 15. évfordulóját. Ez a régió legnagyobb fintech platformja, amely több mint 51 millió ember számára biztosít hozzáférést a pénzügyi szolgáltatásokhoz biztonságos, megfizethető és kényelmes módon.

Célunk az összekapcsolhatóság egy jobb jövő érdekében, lehetővé téve ezáltal egy befogadó és fenntartható digitális társadalom kialakítását. Jelentős lépéseket teszünk a bolygónk védelme érdekében: 2040-re nettó nullára csökkentjük az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását. 2025-re Európában és az egész világon villamos energiánk 100%-át megújuló forrásokból fedezzük, továbbá a sürgőssé váló hálózati berendezéseink 100%-át újratermeljük, továbbértékesítjük vagy újrahasznosítjuk. A Vodafone proaktívan dolgozik azon, hogy a vidéki

közösségek, a diákok és a munkakeresők számára bővítse az összeköttetéshez való hozzáférést. A Vodafone Alapítvány több mint 30 éve támogatja az európai és afrikai közösségeket az egészségügy, az oktatás és az esélyegyenlőség területén.

Támogatjuk a sokszínűséget és a befogadást a szülési és szülői szabadságra vonatkozó irányelveink révén és a nők szerepének erősítésével, valamint a nők, lányok és a társadalom egészének az oktatáshoz és a digitális készségekhez való hozzáféréseinek javításával. Nagyra értékelünk és tiszteletben tartunk mindenkit fajtól, etnikai hovatartozástól, fogyatékosságtól, kortól, szexuális irányultságtól, nemi identitástól, meggyőződésektől, háttértől, kultúrától és vallástól függetlenül.

További információk: www.vodafone.com, kövess minket a Twitteren: @VodafoneGroup vagy keresd fel LinkedIn oldalunkat [itt](#).