

FRONT-VL INTELLIGENS ALKALMAZÁSPLATFOM A MINŐSÉGI IDŐSKORÉRT

Európában kulcsfeladat az idősebb lakosság tartalmas életének biztosítása. A 2016-ban elindult FRONT-VL nemzetközi K+F projekt magyar résztvevői - a BME és a Multilogic - a legmodernebb eszközök segítségével nyújtanak megoldást többek között az időskori demencia megelőzéséhez.

TÖBBSZEREPLŐS NEMZETKÖZI PROJEKT AZ IDŐSEKÉRT

A FRONT-VL (From empowering to viable living) nemzetközi projektcsapata a mesterséges intelligenciát és a Dolgok Internetét (IoT) hívja segítségül, hogy megoldást találjon arra, hogy az idősödő állampolgárok minél hosszabb ideig élhessenek tartalmas és minőségi életet otthonaikban, hosszabban legyenek képesek megőrizni aktivitásukat fizikai és mentális téren egyaránt.

AGYTRÉNING ÉS INTELLIGENS MONITORING ALKALMAZÁSOK AZ IDŐSKORI DEMENCIA MEGELŐZÉSÉÉRT

Előrejelzések szerint 2030-ra a demencia okozta költség Európában meghaladja a 250 milliárd eurót. Mivel egyelőre nincs hatékony gyógymód, a korai felismerés kiemelten fontos feladat. A FRONT-VL nemzetközi K+F projekt magyar szereplői, a BME és a Multilogic azon dolgozik, hogy az átlagéletkor növekedésével egyre jobban terjedő idegrendszeri megbetegedések, különösen a mentális hanyatlás és más demenciák felismerését és kezelését támogassa a kognitív egészség monitorozásával és szinten tartására szolgáló számítógépes játékok fejlesztésével.



- **Egyszerű regisztráció**
- **Egy képernyőnyi felület**
- **Rögzített ikon- és gombpozíciók**
- **Kontrasztos vonalak, betűk**

JÁTÉKKAL A MENTÁLIS FRISSESSÉG MEGŐRZÉSÉÉRT

Kutatások szerint a játékos tevékenységek (gamification) fenntartják az érdeklődést, fokozzák a motiváltságot. A játékokban mutatott teljesítmény monitorozása felhasználható a mentális állapot változásának becslésére, mivel a játékokban mutatott teljesítmény kapcsolatot mutat a mentális egészséggel. Ennek következtében egyre növekvő érdeklődés mutatkozik speciális – a kognitív egészség monitorozására és szinten tartására szolgáló – számítógépes játékok fejlesztésére. A projekt keretében már elérhetőek a BME kognitív memóriafejlesztő alkalmazásai és a játékosok előzetes felmérését biztosító Multilogic dialógusmodul, ami segít a játékosnak is a számára megfelelő fejlesztő tréning kiválasztásában.

A PROJEKT A CELTIC/EUREKA PROGRAMBAN AZ NKFI ALAP TÁMOGATÁSÁVAL VALÓSULT MEG
(EUREKA_16-1-2017-0019)

A projektről bővebb tájékoztatás az alábbi elérhetőségeken található: frontvl.mit.bme.hu
<https://www.multilogic.hu/2020/02/28/front-vl-intelligens-alkalmazasplatform/front-vl.eu> (angol nyelvű)
<https://www.front-vl.eu/about/leaflett.html> (angol nyelvű)