

Nagy Robbanás

Gépi Intelligencia + Big Data

A kihívás

Olyan időszakot élünk, amikor naponta történnek **innovatív felfedezések** és mindenki lehet felfedező, mert a megfelelő szoftverelemek és a szükségesség – esetenként hatalmas – adatbázis is **rendelkezésre áll**.

Az óriások mellett is van hely. Számos projekt indul az ELTE Informatikai Karán, amelyeket – a kisebbek mellett – a **Bosch**, a **Deutsche Telekom**, az **EIT Digital** és **OTP** is **finanszírozz**.

Hogyan

Olyan szoftvereszközöket tudunk a hallgatók kezébe adni, amelyek versenyképesek ebben a szférában. Az adatbázisok bővítése egy különálló és kritikus pontja a folyamatnak, amiben a Dolgok Internete /Internet of Things/ és az okos eszközök szükségesség és elégséges feltételeket teremtenek.

Kiknek

Matematikusok kidolgozhatnak jobb és hatékonyabb módszereket. A legjobb matematikusok számára is nagy kihívás a compressive sensing, a structured sparse representation és a deep learning eljárások integrálása, ami a fejlődés rugója.

Fizikusok kihasználhatják az Nvidia PhysX adta lehetőségeket és szimulációkkal gazdagíthatják az adatbázisokat. Sok olyan alkalmazási feladat van, amiben a fizikus háttér óriási előnyt jelent.

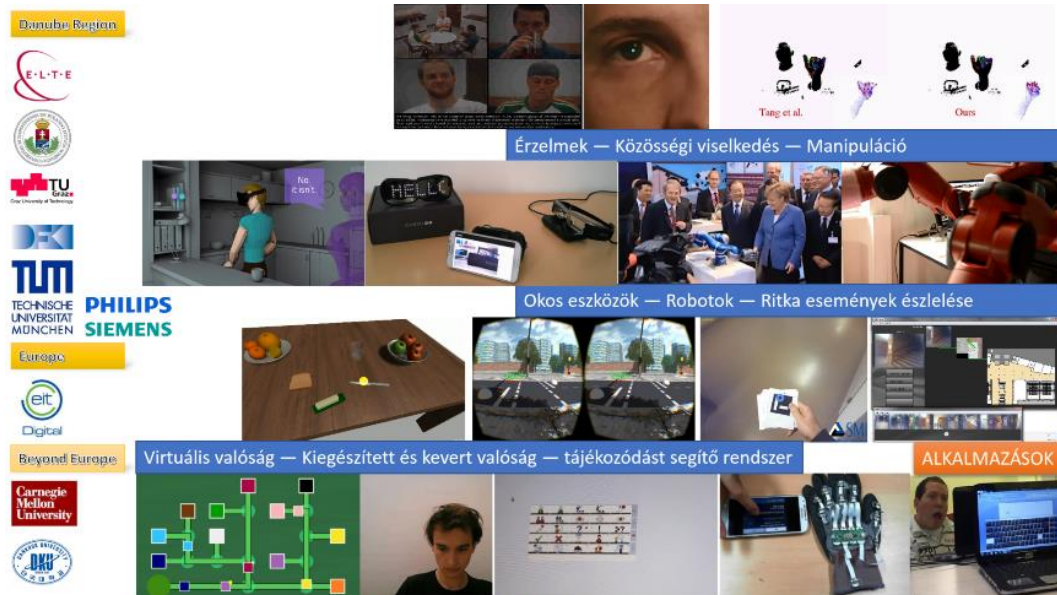
Pszichológusok számára a humán-gép-robot interakció, a számítógépes játékok, az osztott figyelem vizsgálata és a gépi segítségnyújtás új távlatokat nyitnak meg. **Nem** mi foglalkozunk a Love and Sex with Robots (London, UK, 19-20 December 2016, <http://loveandsexwithrobots.org/> témával.

Programozó informatikusok fantasztikus helyzetben vannak: az interneten a legújabb szoftverek is elérhetőek.

Mikor

2016. július 1-jétől indul a situáció-értelmezés és előrejelzési K+F+I projektünk amerikai orvosi, német robotos és okos eszközt használó együttműködésekben.

Arckifejezés, fejpóz, testpóz, kézpóz tekintetirány, szöveg, emóciók értékelésének együttese, **kis robottal való együttműködés** van a nyári projekt fókuszában.



További információ: <http://people.inf.elte.hu/lorincz>

Jelentkezés: kinga.farago@gmail.com

Akivel a közös munkát vállaljuk, annak minden tőlünk telhető segítséget megadunk.