

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
INFORMATIKAI KAR
Mesterséges Intelligencia Tanszék

**Intelligens interface közös tudás kiaknázására MI
szakértő és területi szakértő együttműködésében**

Kulcsszavak: mesterséges intelligencia alkalmazása

Kutatási koncepció: A gépi/mély tanulás alkalmazása, az okoseszközök (smart tools), az adatgyűjtés és adatbányászati módszerek, a 3D-s képi rögzítési és képi feldolgozási eszközök, a bonyolult fizikai motorral rendelkező (pl. grafikai) modellek kiaknázása nagy nehézségekbe ütközik más területek szakemberei számára. A gát lebontására szolgál a fejlesztés alatt álló eszköz.

Kutatási szolgáltatások: Az adatok az adattulajdonosoknál maradhatnak. Ők a szoftver segítségével olyan adatokat generálnak hatékony gépi/mély tanulási eszközökkel és csatolt vizualizációs eljárásokkal, amelyek lehetővé teszik az együttműködést az alkalmazási terület és a gépi/mély tanulási terület szakemberei között vizualizációs eszközön keresztül történő interakcióval.

Rendelkezésre álló infrastruktúra: Intelligens interakciós interface szoftver, vizualizáció, virtuális valóság eszközök, GPU-val ellátott backend.

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Agrár- és élelmiszeripar, Elektronikai ipar, Energiaipar, Építőipar, Erdészet, papír- és csomagolóipar, Gépjárműipar, Gyógyszer- és egészségipar, Infokommunikációs és IT ipar, Kulturális- és kreatív ipar, Repülőgép-, űr- és védelmi ipar, Szállítás és logisztika, Textil- és ruházati ipar, Vegyipar, Vízipar.

Kutatók: Lőrincz András

Kapcsolat:

ELTE
Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.
innovacio@innovacio.elte.hu
+ 36 1 411 6500 / 6747

Lőrincz András
ELTE IK

Mesterséges Intelligencia Tanszék
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
lorincz@inf.elte.hu
+36 1 372 2500 / 8347



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Informatikai Kar

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

INFORMATIKAI KAR

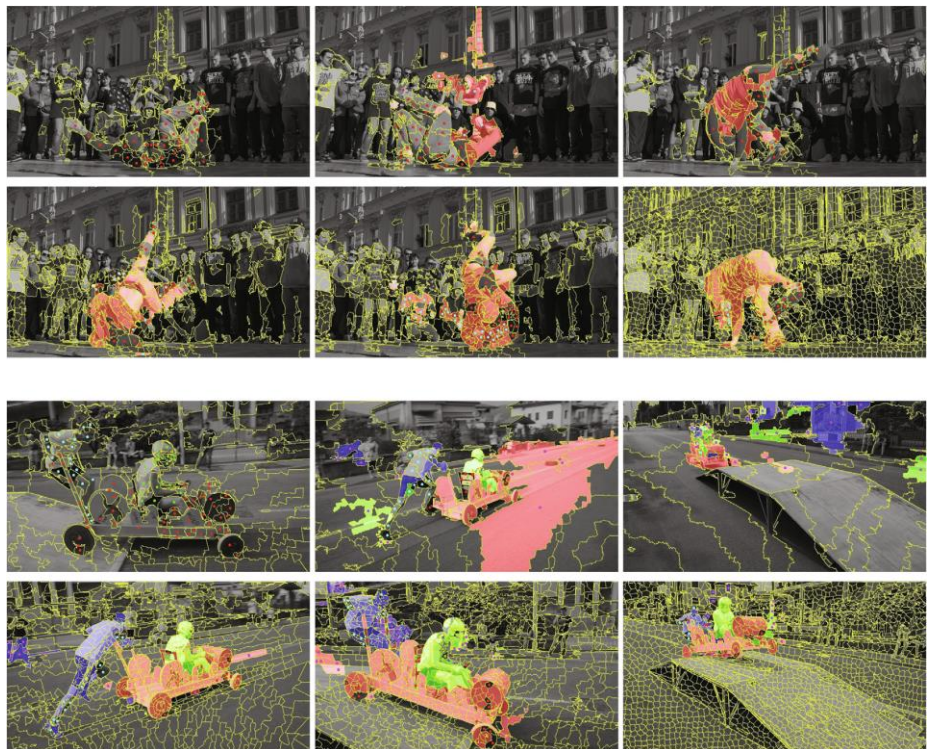
Mesterséges Intelligencia Tanszék

A szolgáltatáshoz köthető releváns publikációk:

- Varga A., Lőrincz A. (2020): Reducing human efforts in video segmentation annotation with reinforcement learning. Neurocomputing 405, 247-258
- Fóthi Á, Lőrincz A, Soorya L. (2020): The Autism Palette: Combination of Impairments Explain the Heterogeneity in ASD. Preprints, doi: 10.20944/preprints202001.0210.v1, Frontiers in Psychology, közlésre elfogadva
- Véges M., Varga V., Lőrincz A. (2019): 3D human pose estimation with siamese equivariant embedding. Neurocomputing 339, 194-201

A szolgáltatáshoz köthető releváns projektek, referencia

- ELTE 2019-es Innovatív Kutató Díj
- HumanE-AI-Net Európai Mesterséges Intelligencia Kiválósági Hálózat
- A kutatási eredményeket a Bosch Magyarország teszteli



Forrás Varga V. és Lőrincz A.: Reducing human efforts in video segmentation annotation with reinforcement learning (2020), Neurocomputing 405, 247-258, p. 5

