

SZTE hírek > Hírchívum > 2015. Október



Hang alapján ismeri fel a Parkinson-kórt egy magyar algoritmus

2015. október 15.

A beszélő hangja alapján a Parkinson-kór felismerésére alkalmas algoritmust fejlesztettek ki a Szegedi Tudományegyetem kutatói egy nemzetközi beszédtechnológiai versenyre. A *Computational Paralinguistic Challenge* elnevezésű megmérettetésen a feladat a beszédben rejlő információk kinyerése automatikus módszerekkel. Minden évben 20-25 nemzetközi csapat indul, idén az SZTE kutatói bizonyultak a legjobbnak.



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 1



Tweet

Az Interspeech konferencia a beszédtechnológiával foglalkozók legnagyobb és legrangosabb éves konferenciája, melyet idén Drezdában rendeztek. A szervezők minden évben versenyt is kiírnak a résztvevőknek. A *Computational Paralinguistic Challenge*-en a feladat a beszédben rejlő információ kinyerése automatikus módszerekkel. A korábbi években beszéd alapján kellett az alany véralkohol-szintjét megbecsülni, megsaccolni, hogy mióta fut valaki a futópadon, vagy milyen ételt rág a beszéde közben. Idén többek között a Parkinson-kór felismerése volt a cél a beszélő hangja alapján.

A versenyen minden évben 20-25 csapat méretteti meg magát a világ minden tájáról. Idén a szegedi bizonyult a legjobbnak. A csapat tagjai: *Gosztolya Gábor* és *Tóth László*, az MTA-SZTE Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport tudományos munkatársa és -főmunkatársa, *Grósz Tamás*, az SZTE TTIK Informatikai Tanszékcsoport doktorandusz hallgatója és *Busa-Fekete Róbert*, a németországi Paderborni Egyetem oktatója. A szegedi kutatók nem először vettek részt a konferencián és a versenyen, amelyről a korábbi években is szép eredményekkel tértek haza.

„A konferencia előtt egy-két hónappal egy honlapon adatbázist helyeznek el, ezen az adatbázison kell a résztvevőknek kísérletezni - mondta el **Tóth László**, az MTA-SZTE Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport tudományos főmunkatársa. A verseny lényege a gépi tanulási algoritmusok használata. Ennek során tanítópéldákat adunk az algoritmusnak, az pedig automatikusan megtalálja az összefüggéseket. A nehézséget általában a megfelelő algoritmus kiválasztása és finomhangolása jelenti. A hang felismerése ezután számítógépen keresztül egy szoftver segítségével történik” – tette hozzá a kutató.



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 1



Tweet

Kövess minket!



Újvidékről jött az SZTE doktori iskolájába Kartali Tünde (/sztehirek/2018-január/ujvidekrol-jott-szte?objectParentFolderId=19413)

2018. január 19.

Javított kiválósága számarányain a Szegedi Tudományegyetem: a 2016-os adatokhoz képest száznál is több, 2017-ben összesen 225 tehetséges egyetemista, doktorandusz és ifjú oktató nyerte el az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíját. A sikeres ifjú kutatók közül az Újvidékről az SZTE doktori iskolájába érkező Kartali Tündét kértük villáminterjúra.



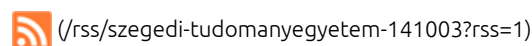
Tanévnyitó: „A Szegedi Tudományegyetem küldetése a tudás előállítása és átadása” (/sztelevizio/2017/tanevnyito-szegedi?objectParentFolderId=19426)

2017. szeptember 13.

Olyan jelentős fejlesztések előtt áll az SZTE, amelyekkel nemzetközi rangú kutatóegyetemmé válik – jelentette ki a rektor, igazolta példákkal a kormányt képviselő igazságügyi miniszter. A Szegedi Tudományegyetem 2017-2018-as tanévnyitó ünnepségéről készült rövid videó itt megtekinthető.



Eseménynaptár



Február 23. 10:00 - 14:00

A klímaváltozásról a közoktatásban (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=11269)

Február 26. 18:00 - 19:30

Boldizsár Ildikó: Mesék a felnőtté válásról (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=11064)

Február 28. 17:55 - 19:30

Szabadegyetem - Szeged: Hétköznapi nemzetközi jog (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=11231)

Február 28. 18:00 - 19:30

Audmax esték: Honfoglalás kori temetők (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=11234)

március 7. 14:00 - 15:30

A kultúra szerepe az amerikai diplomáciában (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=11282)

TOVÁBBI ESEMÉNYEK (/ESEMENYEK) ►

Hírchívum (/sztehirek/hirarchivum)



Írjon nekünk! (/irjon-nekunk)