

TUDÓSKLUB

ismeretterjesztő programok közérthető nyelven helyi kutatók előadásában

A Massachusetts-i Magyar Egyesület szeretettel vár minden érdeklődőt a tudósklub következő előadásán

2008. március 30-án, vasárnap este 6-kor
az MIT 4-237-es termében.

A nyelv matematikája

A modern életet egyre inkább áthatják az olyan számítógépes rendszerek melyeknek be- és kimenete természetes (emberi) nyelvi beszéd vagy írás -- a digitális szakadék innenső oldalán nem könnyű olyan embert találni aki még nem használta a google-t vagy más keresőmotort, akinek még nem javította ki hibáját a helyesírás-ellenőrző, vagy nem mondta meg a keresett telefonszámot az automata tudakozó. Az ezek mögött az algoritmusok mögött álló matematikai nyelvmodellek fejlődése egyidős a nyelvészet történetével: az első fennmaradt nyelvtan, Panini (i.e. 520-460) Nyolc Könyve (Ashtadhyayi) már külön erre a célra kialakított formális metanyelvet használ a nyelvtani szabályok leírására. Az előadásban megpróbálom (csak középiskolás matematikai előismereteket feltételezve) elmondani, hogy hogyan működnek ezek a modellek, elsősorban a magyar nyelvből hozott példák alapján.

Kornai András matematikusként végzett az ELTÉn és nyelvészként a Stanford egyetemen. Otthon az MTA SZTAKI-ban illetve a Nyelvtudományi Intézetben dolgozott, elsősorban alaktani problémákon. A kaliforniai Calera Recognition Systems-nél, az IBM Almadeni kutatóközpontjában, és a Cambridge-i Bolt Beranek and Newman laboratóriumban elsősorban írásfelismeréssel, a Belmont Research és a Northern Light Technology szoftvercégeknél témakör-felismeréssel és keresőmotorokkal foglalkozott. Jelenleg egy Cambridge-i startup, a MetaCarta tudományos vezetője és a műegyetem tiszteletbeli tanára. Publikációi elérhetők a honlapján, <http://mokk.bme.hu/~kornai> alatt.

<http://whereis.mit.edu/map-jpg?mapterms=4-237&mapsearch=go>

A terem foglaltsága esetén a szomszédos, 4-231 tereben lesz az előadás megtartva.s