

A Nyelvtechnológiai és Alkalmazott Nyelvészeti Osztály kutatási célkitűzései a 2015. évre

Nyelvtechnológiai Kutatócsoport

- Az ECOINNO pályázat lezárása, az ajánlóportál megnyitása, további (H2020) pályázatok elindítása. (Forrás: ECOINNO)
- A Finn-OTKA projektben folytatódnak a korpuszépítési munkálatok, sor kerül az eddig elkészült proto-szótárak ellenőrzésére és javítására. (Forrás: Finn-OTKA)
- Cél a helyesiras.mta.hu portál informatívabbá alakítása az oldalon működő eszközök rendszerének esetleges átszervezésével. (Forrás: központi)
- A Magyar Nemzeti Szövegtár további bővítése, magasabb szintű annotálása, a felület kiegészítése, származtatott nyelvi erőforrások előállítás. (Forrás: központi)
- Magyar nyelvtechnológiai elemzőkészlet keretrendszer kifejlesztése, eszközök és erőforrások sztenderdizációja. (Forrás: központi és/vagy pályázat)
- A Magyar generatív történeti szintaxis 2. című projektben az adatbázis középmagyar forrásokkal való bővítése, az Újszövetség-fordítások feldolgozása. (Forrás: MGTSZ2)
- A Magyar WordNet ontológia továbbfejlesztése; kapcsolatok kialakítása a Magyar WordNet és más ontológiák és lexikai erőforrások között. (Forrás: központi)
- A NooJ nyelvi elemző és lekérdező program magyar nyelvű változatának gondozása. (Forrás: központi)
- A tudományos eredmények publikálása hazai és nemzetközi fórumokon.
- Számítógépes nyelvészeti támogatás nyújtása nyelvészeti kutatásokhoz, nyelvi adatok szolgáltatása, kutatói kérések teljesítése a Magyar Nemzeti Szövegtár és az ebből származtatott nyelvi erőforrások tekintetében. Informatikai támogatás a Magyar Nyelv Nagyszótára munkálataihoz.

Matematikai Nyelvészeti Kutatócsoport

- Elsődleges célunk, hogy az Eilenberg-gépeken alapuló szemantikai rendszerünket alkalmassá tegyük minél több számítógépes szemantikai feladat ellátására. Nagy hangsúlyt kívánunk fektetni a szó-reprezentációk minél jobb minőségű automatikus előállítására, felhasználva mind egynyelvű szótári definíciókat, mind a széles körben elterjedt vektoros szemantikai modelleket. Ezzel párhuzamosan a mondatjelentés reprezentációját megalkotó folyamatot is tovább szeretnénk fejleszteni, felhasználva olyan rendelkezésünkre álló elemző eszközöket, mint a dependencia-elemző, a sekély mondattani elemző (chunker) és a morfológiai elemző. Legfontosabb célkitűzésünk, hogy 2015 végére a rendszerünk jó minőségű szemantikai reprezentációt tudjon rendelni a nagy (web)korpuszokban előforduló mondatok túlnyomó többségéhez.
- A magyar morfológia nem felügyelt tanulásával kapcsolatos kutatás.
- 2015 első félévé az EFNILEX projekt utolsó szakasza, melynek legfőbb célkitűzése (a dokumentáción és webes publikáláson túl) a többszavas kifejezések és a többértelmű szavak kezelése. (Forrás: EFNILEX)
- A mélytanulások eljárások az utóbbi években egyre jobb eredményeket érnek el a képfeldolgozás mellett a nyelvtechnológiai feladatokon is. Célunk ezeknek az eljárásoknak a vizsgálata és adaptációja egy mély tanulást használó általános, nyílt forráskódú eszköz fejlesztése során. Ez az eszköz mindenki számára kényelmessé fogja tenni a mélytanulási kísérletek futtatását nyelvi adatokra. További cél, hogy a létrejött eszközt felhasználva a magyar nyelvre jelenleg rendelkezésre álló rendszerekkel versenyképes eredményeket érjünk el mélytanulások módszerrel.

Nyelvművelő és Nyelvi Tanácsadó Kutatócsoport

- A nyelvművelés, helyesírás, stilisztika, retorika, névtan egyes területeinek kutatása. A nyelvművelés elvei, a nyelvművelés szinterei. Az eredmények közzététele konferenciákon, tanulmányokban.
- A nyelvi tanácsadás lehetőségei és megújított formái. A nyelvi tanácsadói tevékenységi körök technológiai fejlesztése. A helyesírási kodifikáció aktuális problémái. A nyelvi tanácsadó szolgálat és a Helyesírási tanácsadó portál együttműködésének tanulságai, a tanulságok hasznosítása. A nyelvi szakvéleményezés területeinek áttekintése.
- Nyelvi ismeretterjesztés, párbeszéd a tudomány és a társadalom között. Részvétel a magyar nyelv napja és a magyar nyelv hete rendezvényein. Ismeretterjesztő cikkek, előadások, események. Együttműködés az Anyanyelvápolók Szövetségével.
- Az Utónévportál további bővítése, javítása. A nevek leírásának egyszerűsítése, pontosítása, bevonva az ELTE névtanos kutatóit. A keresztnévek névnapi kérdésének segítése. A nemzetiségi nevek adatbázisának felülvizsgálata határon túli névtanos kutatók bevonásával, a nevek internetes hozzáférhetőségének további előkészítő munkálatai. Minél szélesebb körű ismeretterjesztés a névadásról, a névhasználatról; kapcsolattartás a Közigazgatási és Igazságügyi Minisztériummal; kapcsolattartás a médiával.