

Alapító tagok

Koordinátor:

MTA Nyelvtudományi Intézet www.nytud.hu

Ipari résztvevők:

AITIA International Zrt.

www.aitia.hu

Alkalmazott Logikai Laboratórium

www.all.hu

Kilgray Fordítástechnológiai Kft.

www.kilgray.com

MorphoLogic Kft.

www.morphologic.hu

Egyetemi résztvevők:

BME Média Oktatási és Kutató Központ

www.mokk.bme.hu

BME Távközlési és Média-informatikai Tanszék

www.tmit.bme.hu

SZTE Informatikai Tanszékcsoport

www.inf.u-szeged.hu/hlt

Újonnan csatlakozott partnerek

Arcanum Development Kft.

www.arcanum.com

Digital Natives Kft.

www.digitalnatives.hu

ELTE Fonetikai Tanszék

www.btk.elte.hu/fonetika.aspx

Hallássérültek Rehabilitációjáért Küzdők Egyesülete

www.harke.hu

in4 Kft.

www.in4.hu

Nuance-Recognita Corp. Hungary

www.nuance.com

PPKE Információs Technológiai Kar

www.itk.ppke.hu

SPSS Hungary

www.spss.hu

Tinta Könyvkiadó

www.tintakiado.hu

WebLib Informatikai Kft.

www.weblib.com

Elérhetőségünk:

www.hlt-platform.hu

info@hlt-platform.hu

Telefon: +36 1 342 9372/6012

Támogatónk:



ontológiák
fordítástámogatás
szövegfeldolgozás
számítógépes szótárak
beszédfelismerés
többnyelvű információ-
kinyerés és -visszakeresés

Nyelv-ész-gép

beszédszintézis **Új technológiák**
ambiens **az információs**
rendszerek **társadalomban**

nyelv- és beszédtechnológia
megértéstámogatás
nyelvi adatbázisok
webbányászat
gépi fordítás



NYELV- ÉS
BESZÉDTECHNOLÓGIAI
PLATFORM

GÉPEKKEL - EMBERI NYELVEN



Ha olyan cégeket, termékeket és szolgáltatásokat keresünk, amelyek emblematicusan jelenítik meg a 21. századi általános társadalmi és életmódváltozásokat, akkor valószínűleg mindenkinek elsősorban a web fellegvárai, a Google, a Facebook, a Twitter, a Wikipédia jutnak eszébe, és olyan termékek, mint az iPhone vagy a Wii. A jövő ígérete a passzív weblapokat felváltó szemantikus web, ami kiterjeszti az emberek képességeit a virtuális világban. A nyelv- és beszédtechnológia e jövőkép központi eleme.

A beszélő és az embert megértő számítógép lassan, fanfár nélkül átvonul a tudományos fantasztikumból a hétköznapi életbe. A nyelvi információt hordozó digitális adatfolyamokat automatikus módszerekkel feldolgozó eszközök lehetővé teszik a szövegben kódolt információ és tudás minél többféle szempont szerinti megtalálását, strukturált adatbázisokba szervezését és a felhasználó számára optimális megjelenítését.

A technológia lehetővé teszi a legrelevánsabb információ kiemelését és annak a felhasználó számára leginkább megfelelő modalításban (írás, beszéd, jelelés, animált szájmozgással kísérve stb.) és nyelven (pl. automatikus fordítással) történő visszaadását. A kormányzati és vállalati szféra számára versenyelőnyt jelent a szöveges-, hangzó- és videóanyagokból automatikusan kinyert tudásbázis. A hátrányos helyzetű csoportok (siketek, gyengélátók, beszédképességüket elvesztők, idegen nyelveket nem tudók) életminőségének javításában is kiemelkedő szerepet játszhat a nyelv- és beszédtechnológia.



Legfontosabb stratégiai céljaink

Nemzeti kutatási infrastruktúra kialakítása és szolgáltatása

- Nagyméretű spontánbeszéd-adatbázisok létrehozása
- Magyar nyelvtechnológiai alapeszközrendszer kifejlesztése és közzététele
- Kiértékeléshez szükséges adatbázisok és fórumok létrehozása

A nyelvi információ kezelése, tárolása és feldolgozása

- Magyar nyelvű szöveges anyagokból történő információkinyerés és -visszakeresés
- Magyar nyelvű hangzó anyagokból történő információkinyerés és -visszakeresés
- Webbányászat

A nyelvi kulturális örökség digitális korbá való átmentése

- A régi magyar nyelvmélekek digitális korbá való átmentése
- A magyarországi és határon túli magyar nyelvvaltozatok feltérképezése és adatbázisba szervezése
- Nagy nemzeti hang/film/multimédia archívumok szövegtartalom szerinti kereshetővé tétele
- Rokon nyelvek nyelvi erőforrásainak fejlesztése

Természetes ember-gép kommunikáció

- Megbízható beszédfelismerési technikák
- Kiejtésátíró szoftver és kiejtési szótárak fejlesztése

Környezeti intelligenciával segített élet

- Nyelvalapú diagnosztika
- Beszédterápiai kutatások
- Fogyatékkal élők életének segítése

Többnyelvűség, a nyelvi korlátok leküzdése

- Számítógépes lexikográfia
- Többnyelvű információkinyerés és -visszakeresés
- Automatikus gépi fordítás

Kutatásszervezés

- Technológiatranszfer-központ
- Lexikográfiai Központ

