

Legfontosabb szakterületeink, eredményeink

- Angol-magyar, magyar-angol gépi fordítás, fordítástámogatás
- Gépi beszédészintézis
- Gépi beszéd felismerés
- Írott és beszélt nyelvi adatbázisok
- Szövegfeldolgozás a szavak és a mondatok szintjén
- Számítógépes szótárak
- Ontológiák (nyelvi alapú tudástárak)
- Szemantikus webbányászat

Elérhetőségünk:

www.hlt-platform.hu
info@hlt-platform.hu
Telefon: +36 1 342 9372/6012

Támogatónk:



Nyelvi áttörés

a nyelv- és beszédtechnológia mint húzóágazat



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 Szolgáltató Kft. www.digitalnatives.hu

ELTE Fonetikai Tanszék www.btk.elte.hu/fonetika.aspx

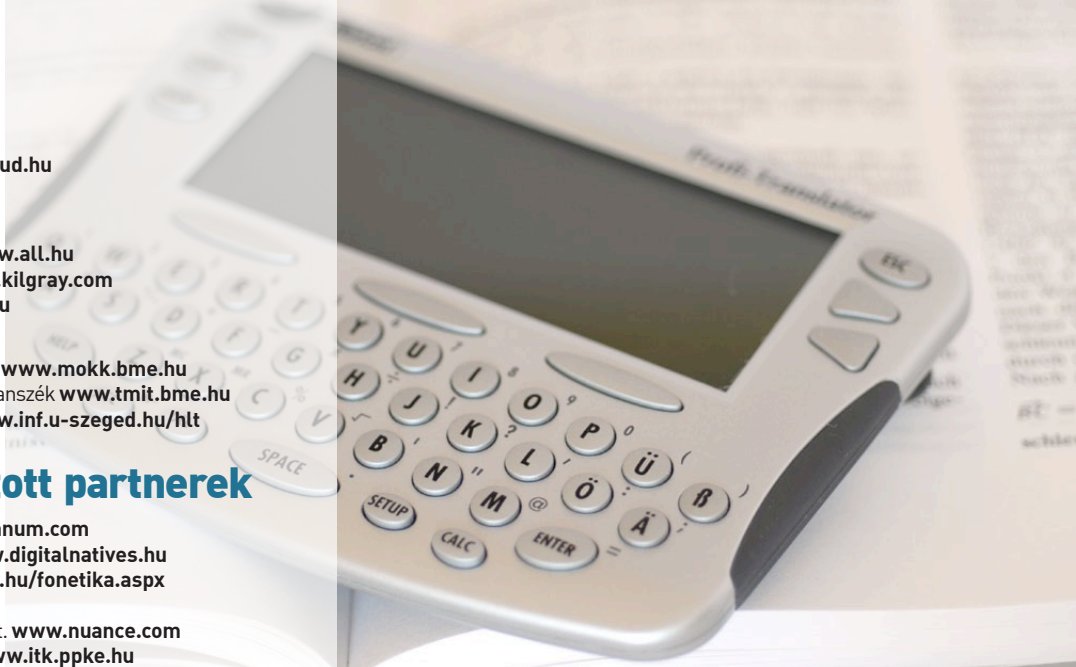
in4 Kft. www.in4.hu

Nuance-Recognita Szoftverfejlesztő Zrt. www.nuance.com

PPKE Információs Technológiai Kar www.itk.ppke.hu

SPSS Hungary www.spss.hu

WebLib Informatikai Kft. www.weplib.com



Nyelvi áttörés

A számítógépek és egyéb infokommunikációs eszközök mindennapi életünkben játszott szerepe és ezzel együtt a ránk zúduló információ mennyisége folyamatosan növekszik. Alapvető fontosságúak tehát azok a módszerek, melyekkel könnyebben, gyorsabban és kényelmesebben tudjuk elérni a számunkra fontos információt, és csak azt.

A nyelv- és beszédtechnológia ebben tud segíteni: az informatikusok, mérnökök, pszichológusok és nyelvészek együttműködéséből kialakult kutatási terület célja, hogy olyan új technológiákat és alkalmazásokat állítson elő, melyek az emberi kommunikációt természetesen és hatékonyan szolgálják ki.

A nyelv- és beszédtechnológiai fejlesztések mai gazdasági, társadalmi környezete a hajtóerők, a motivációk tekintetében nagyon kedvező. Az európai léptékű célok, a globalizáció, a telekommunikációs, hálózati technológiák rohamos előretörése, a felhasználóközpontúság követelménye az ágazat soha nem látott, ugrásszerű fejlődéséhez vezethet már a következő 5 éven belül.



Gyakorlati alkalmazások

A nyelv- és beszédtechnológia nemzetgazdasági hasznosíthatósága a természetes nyelven történő kommunikáció alapvető fontossága miatt rendkívül sokrétű. Jelen- és főleg jövőbeli alkalmazási lehetőségei igen széleskörűek, közvetlen vagy közvetett használatuk egészen bizonyosan beépül mindennapi életünkbe.

Már most több nyelvtechnológiai alkalmazást mozgósítunk akár egy szimpla internetes keresés esetében is: például a szótövelést vagy a szövegkivonatolást. Sőt, magyar nyelvű multimédia anyagokban is kereshetünk kifejezéseket a legújabb beszédtechnológiai fejlesztéseknek köszönhetően.

A beszédfelismerési technikák segítségével megoldható például az autóban és tömegközlekedési eszközökön használható navigációs rendszerek beszéddel történő vezérlése, az emberközeli automatikus regényfelolvasás vakoknak vagy a híradók és egyéb műsorok automatikus feliratozása.

A magyar weben is elérhetőek és népszerűek a fordító szoftverek és a fordítást támogató eszközök. A fordítás- és megértéstámogató alkalmazások megkönnyítik a fordítók munkáját, támogatják az e-kereskedelmet – ezzel is segítve a nyelvi korlátok ledöntését.

A vállalatok számára a hatékony tudásbeszerzés, konkurencia- és trendanalízis, a nyelvalapú multimédia- és tudásmenedzsment milliárdokban mérhető realizált hasznot jelenthet. Ezek az alkalmazások mind intenzíven építenek a nyelv- és beszédtechnológiai fejlesztésekre.

Küldetésünk

A Nyelv- és Beszédtechnológiai Platform hivatalos keretet nyújtva összefogja a jelentősebb hazai nyelv- és beszédtechnológiai kutatás-fejlesztést végző tudásközpontokat, és ezáltal

- elősegíti az eddig viszonylagos elszigeteltségben működő központokban felhalmozódott magas szintű tudás megosztását, illetve integrációját;
- feltérképezi a nyelv- és beszédtechnológiai kutatásoknak a nemzetgazdaság számára legfontosabb fejlesztési és kutatási irányait a magyar adottságok figyelembevételével;
- javaslatokat szakpolitikai csatornákon keresztül eljuttatja a kormányzat megfelelő szerveihez, és segít azoknak a kormányzati stratégiákkal való összehangolásában;
- közvetíti az informatikai szektor érdekelt résztvevői felé a Platform elemzéseit, javaslatait, eredményeit;
- elősegíti a Platform eredményeinek tudatosítását a magyar gazdaság potenciális felhasználóiban.

Várjuk mindazok jelentkezését,

- akik kutatás-fejlesztési partnerként szeretnének társulni a Platformhoz;
- akik ipari partnerként szeretnék alkalmazni a nyelv- és beszédtechnológia eddigi eredményeit, vagy új megoldások kifejlesztését várják tőlünk;
- akik felismerik a nyelv- és beszédtechnológiában rejlő kiváló lehetőségeket, és támogatni kívánják azok megvalósulását.

YES

NO

