

## Legfontosabb szakterületeink, eredményeink

Angol-magyar, magyar-angol gépi fordítás, fordítástámogatás  
Helyesírás-ellenőrzés  
Gépi beszéd felismerés  
Gépi beszéd szintézis  
Írott és beszélt nyelvi adatbázisok  
Morfológiai és mondattani elemzés  
Ontológia (nyelvi alapú tudástár)  
Logikai alkalmazások fejlesztése



## Alapító tagok

Koordinátor:  
MTA Nyelvtudományi Intézet [www.nytud.hu](http://www.nytud.hu)

Ipari résztvevők:  
AITIA International Zrt. [www.aitia.hu](http://www.aitia.hu)  
Alkalmazott Logikai Laboratórium Kutató-fejlesztő Szövetkezet [www.all.hu](http://www.all.hu)  
Kilgray Fordítástechnológiai Kft. [www.kilgray.com](http://www.kilgray.com)  
MorphoLogic Kft. [www.morphologic.hu](http://www.morphologic.hu)

Egyetemi résztvevők:  
BME Média Oktatási és Kutató Központ [mokk.bme.hu](http://mokk.bme.hu)  
BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszék [www.tmit.bme.hu](http://www.tmit.bme.hu)  
SZTE Informatikai Tanszékcsoport [www.inf.u-szeged.hu/hlt](http://www.inf.u-szeged.hu/hlt)

Elérhetőségünk:  
[www.hlt-platform.hu](http://www.hlt-platform.hu)  
[info@hlt-platform](mailto:info@hlt-platform)  
Telefon: +36 21 3826785 / 6012



„Gépekkal - emberi nyelven”



NYELV- ÉS  
BESZÉDTECHNOLÓGIAI  
PLATFORM

GÉPEKKEL - EMBERI NYELVEN

# „...hogy a gépekkel is megértsük egymást”

## A nyelv- és beszédtechnológia: a jövő iparága

Az emberi nyelv az emberiség legtermészetesebb kifejezési módja, ami legfőképpen beszéddel és írással valósul meg. Ez igaz még a mai világban is.

Életünkben egyre nagyobb szerepet játszanak a számítógépek és a mobiltelefonok. Emaileket írunk, mobiltelefonnal beszélgetünk, számítógéppel tájékozódunk a világról. Robbanásszerűen megnőtt a ránk zúduló információ, melynek döntő része nyelvi, azaz szöveges vagy hangzó tartalom. Ahhoz, hogy a korszerű elektronikus eszközökkel is könnyedén megértsük egymást, szükség van az emberi kommunikációt természetesen és hatékonyan kiszolgáló új technológiára.

Ezt a célt szolgálja a nyelv- és beszédtechnológia, az informatikusok, mérnökök, pszichológusok és nyelvészek együttműködésével kialakított kutatási terület. Eredményei révén egyre hatékonyabbá válik az információ megszerzése, a hírözönből való kinyerése, tudássá szervezése és közvetítése, valamint a gépi rendszerekkel – akár élő szóval – történő kommunikáció is.

## A nyelv- és beszédtechnológia a gyakorlatban

A nyelv- és beszédtechnológiai eszközök alkalmazása ma már nélkülözhetetlen a telekommunikációban, az oktatásban, a gyógyászatban, a többnyelvű interakcióban, a szerkesztőségekben, az ügyfélszolgálatokon, az adatbázis-kezelésben, és az informatikában.

A nyelv- és beszédtechnológia átszövi mindennapjainkat. Miközben szöveges dokumentumokat írunk automatikusan ellenőrizzük a helyesírást. Internetes keresőt használva több nyelv- és beszédtechnológiai alkalmazást is mozgósítunk, mint például a szótövezést, vagy a szövegvivonatot. Sőt, ma már magyar nyelvű multimédia anyagokban is kereshetünk kifejezéseket a legújabb beszéd- és nyelvtechnológiai fejlesztések eredményeképpen. Ezek az alkalmazások láthatatlanul dolgoznak a háttérben, és jelentősen megkönnyítik a munkánkat.

Terjednek a gépi felolvasó rendszerek is, és bevált a beszéddel vezérelt tárcsázás a mobiltelefonon és a hívasközpontokban. A magyar weben is népszerűek a fordító szoftverek és a fordítást támogató eszközök.

Bár még nem tudunk olyan természetesen beszélgetni a gépekkel, mint embertársainkkal, de már sok hasznos, hatékony és nyereséges szolgáltatásban alkalmaznak komplex nyelvi elemzést, következtetést, sőt tanulást végző komponenseket.

## A Platform céljai

A Platform a meghatározó ipari partnerek és kutatóhelyek kutatás-fejlesztési érdekszövetsége, melynek célja, hogy

- meghatározza a terület főbb fejlesztési irányait és megvalósíthatósági tervet készítsen hozzá
- összehangolja a platformtagok fejlesztési és innovációs tevékenységét
- bemutassa és terjessze a platformtagok legfontosabb eredményeit, elősegítse azok minél szélesebb körű hasznosítását
- kapcsolatot építsen a döntéshozókkal, az ipari partnerekkel és a nagyközönséggel.

## Várjuk mindazok jelentkezését, akik

- kutatásfejlesztési partnerként szeretnének társulni a Platformhoz
- ipari partnerként szeretnék alkalmazni a nyelv- és beszédtechnológia eddigi eredményeit
- felhasználóként új megoldások kifejlesztését várják tőlünk

## Csatlakozzon a Platformhoz!

- Az Ön cége is hasonló területen működik?
- Tudná hasznosítani az itt vázolt eszközöket?
- Szüksége vagy szükségük lenne a szövegek, a hang vagy a videó intelligens feldolgozására?