

Nemzeti Technológiai Platform Profilja

1.

Logo	A Platform neve	Kapcsolattartó személy
—	Nyelv- és Beszédtechnológiai Platform	Váradi Tamás

2. Koordináló szervezet (neve, címe, elérhetősége):

MTA Nyelvtudományi Intézet

1068 Budapest, Benczúr u. 33.

Tel.: 36-13214830

Fax: 36-13229297

Web: <http://www.nytud.hu>Email: linginst@nytud.hu

3. A Platform célkitűzései:

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 igen magas szintű tudás megosztását illetve integrációját;
- feltérképezi a beszéd- és nyelvtechnológiai kutatásoknak a nemzetgazdaság számára legfontosabb fejlesztési és kutatási irányait a magyar adottságok (erőforrások, érdekviszonyok) figyelembe vételével;
- részletes stratégiai és az arra épülő megvalósítási terveket dolgoz ki, amelyek megvalósítását kialakított koordinációs eszközeivel a későbbiekben is elősegíti;
- javaslatait szakpolitikai csatornákon keresztül eljuttatja a kormányzat megfelelő szerveihez és segít azoknak a kormányzati stratégiákkal és megvalósítási tervekkel való összehangolásában;
- közvetíti az informatikai szektor érdekelt résztvevői felé a Platform elemzéseit, stratégiáit, javaslatait, megvalósítási programját és annak eredményeit;
- megjeleníti és képviseli a magyar szempontokat és érdekeket, valamint a hozzájuk kapcsolódó konkrét javaslatokat a nemzetközi (európai és tengerentúli) központok és piaci tényezők számára;
- elősegíti a Platform eredményeinek tudatosítását a magyar gazdaság potenciális felhasználói felé, különös tekintettel a kis- és középvállalkozásokra.

4. A Platform nemzetgazdasági jelentősége:

A Platform a természetes nyelvi formában megjelenő információ hatékony keresését, kinyerését és átalakítását lehetővé tevő magyarországi technológiai kutatások és fejlesztések koordinálását tűzi ki célul, így nemzetgazdasági jelentősége a következőkkel jellemezhető. Azáltal, hogy összefogja és koordinálja ennek a világszerte rendkívül gyorsan fejlődő területnek a magyarországi képviselőit,

- lehetővé teszi a beszéd- és nyelvfeldolgozással kapcsolatos, magyarországon fejlesztett technológiák feltérképezését és a kutatók közötti szoros kapcsolattartást;
- tudatosítja a szakpolitikával a területben rejlő, ám magyarországon még alig kiaknázott gazdasági potenciált (ehhez ld. A terület fejlődési perspektívái szakaszt);
- figyelemmel kíséri azokat a kis- és középvállalkozásokat, amelyek beszéd- és nyelvtechnológiai fejlesztésekbe kezdenek, és bevonja őket kialakított információs hálózatába;
- egységes entitásként jelenik meg a terület nemzetközi fórumain, így könnyen elérhetővé teszi a nemzetközi szereplők számára a területen dolgozó magyar intézményeket és kkv-ket;
- keresi és kialakítja azokat a fórumokat (konferenciák, kiadványok, internetes portál formájában), amelyekből az érdeklődők információkhoz jutnak a Platform által összefogott tudásközpontokról valamint a beszéd- és nyelvtechnológia mi-benlétéről és hasznosíthatóságáról.

5. Platformhoz kapcsolódó ágazatok:

- infokommunikációs technológiák
- mobilkommunikáció
- hírközlés, telekommunikáció
- tömegtájékoztatás
- informatika
- számítástechnika

6. A Platform várható eredményeinek megjelenési formája*:

Új, hozzáadott értéket felvonultató termékek és szolgáltatások	Igen
Új üzleti modellek	Igen
Új, eljárások, szervezési módszerek és megoldások	Igen
Új mérnöki és természettudományos ismeretek	Igen
A rendelkezésre álló K+F és oktatási infrastruktúra bevonása a szakterület világ színvonalú fejlesztésébe	Igen

Egyéb: technológiai információs és tudástranszfer központ

7. Kutatási és Fejlesztési Tevékenységek:

Nemzeti szinten:

- *BME-TMIT, MTA-NYTUD, AITIA, MTELEKOM*: "ENHANCES Természeteshez közeli ember-gép beszédkapcsolat megvalósítása információs rendszerekben", NKFP-2/034/2004 projekt, 350MFt
- *BME-MOKK, MorphoLogic Kft., Scriptum Informatika Kft., ALL, SZTE, MTA-NYTUD*: "MEO Magyar Egységes Ontológia" 2/042/04 GVOP projekt, 197,91m Ft. <http://ontologia.hu>
- *BME-TMIT, AITIA*: "Új vizsgálati és mérési módszerek kidolgozása korszerű távközlési szolgáltatások minőségének biztosítására", Jedlik Ányos projekt, 2005/10/01 - 2008/06/03, 151,8 MFt
- *MorphoLogic Kft, SZTE, MTA-NYTUD*: "Magyar-angol gépi fordítórendszer", 2/008/2004 NKFP pályázat, 2004/12/01 - 2007/05/30, 195,918m Ft.
- *SZTE, MTA-NYTUD, MorphoLogic Kft*: "Magyar ontológia építése és alkalmazása információkinyerő rendszerekben" GVOP 3.1.1-2004-05-0191/3.0 pályázat, 2005/02/01-2007/04, 112 mFt.
- *MTA SZTAKI, ELTE, BME, MTA-NYTUD, Omega Consulting, Pont Kft.*: "Önszervező tanulási módszereken alapuló természetes nyelvi modellek és hasznosításuk irodai környezetben" NKFP 2/051/2004. 2004-2006. 119mFt.
- *ALL*: Keretrendszer különböző nyelvű hangoskeresők létrehozására és annak alkalmazása magyar, angol és orosz nyelvre. GVOP-3.3.3-05/2.-2006-01-0190/3.0. Összköltség 67 800 eFt, támogatás 44 600 eFt. 2005.06.01.–2007.12.10.

*Igen/Nem

Nemzetközi szinten:

- *ALL, University of London, Centre for Digital Music Dublin Institute of Technology, Audio Research Group Royal Scottish Academy of Music and Drama, University of Innsbruck, DERI NICE Systems, Silologic: Enabling Access to Sound Archives through Integration, Enrichment and Retrieval.* EU-FP6-IST-033902. 2 100 000 EUR. 2006.05.01.–2008.10.31.
- EuroTermBank. eContent pályázati program (EDC-22 267). 2005.01.01 – 2006.12.31, 3.29 millió Euró
- EuroMatrix. 2006.09.01-2009.02.28. 2.47 millió Euró.

Van-e Stratégiai Kutatási Terve?[†]:

Nem

8. A Platform meghatározó résztvevői:

a. Vállalkozások

1. Ipari:

- i. AITIA International Zrt.
- ii. Alkalmazott Logikai Laboratórium Kutató-fejlesztő Szövetkezet
- iii. Morphologic Kft.

2. Más:

b. Egyetemek:

- a) Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport
- b) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
 - i. Távközlési és Médiainformatikai Tanszék
 - ii. Média Oktatási és Kutató Központ

c. Szakmai szervezetek (szövetségek, egyesületek)

d. Akadémiai kutatóhelyek:

- a) MTA Nyelvtudományi Intézet

e. Kutató és/vagy innovációs központok:

f. Szakpolitikák képviselője (nemzeti/regionális):

g. Pénzügyi szervezetek:

h. Egyéb:

9. A Platform részvevőinek földrajzi helye:

Közép-Magyarországi Régió, Budapest; Dél-Magyarországi Régió, Szeged

[†]Igen/Nem

10. Kapcsolatok más magyar és külföldi Technológiai Platformokkal:

Tervezett kapcsolat:

- infokommunikációs, számítástechnikai szektor alakuló platformjaival
- létező nemzetközi platformokkal:
 - Embedded Computing Systems – ARTEMIS
 - Mobile and Wireless Communications – eMobility
 - Networked and Electronic Media – NEM

11. Kapcsolódás nemzeti programokhoz / Alapokhoz:

- Versenyképességi és Innovációs Keretprogram (CIP): Információs és Kommunikációs Technológiák támogatása
- A Kormány középtávú tudomány-, technológia- és innováció-politikai (TTI) stratégiája
- Országos Fejlesztéspolitikai Konceptió "Befektetés a gazdaságba" prioritáscsoport:
 - Az innováció, kutatásfejlesztés ösztönzése és infrastrukturális háttérének megerősítése
 - A dinamikus és interaktív IT tartalom- és szolgáltatás fejlesztése
 - Az IT alapvető infrastrukturális feltételeinek biztosítása, fejlesztése
- Nemzeti akcióprogram (NAP) a növekedésért és a foglalkoztatásért (üzleti szféra, a kutatóintézetek, s az egyetemi kutatóhelyek közötti kapcsolatok erősítését segítő együttműködések)

12. Támogatás/finanszírozás eszközei:

pályázati támogatás