

A SzTAKI-tól A MorphoLogicig

Naszódi Máttyás MORPHOLOGIC



- A nyelvi csoport alakulása
- Mondatelemző
- Morfológiai rendszer
- Eredmények, tanulságok
- A csoport feloszlása
- Csatlakozás a MorphoLogichoz
- És mi a hozadék...

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m

A nyelvi csoport alakulása



- Programnyelvek elmélete, elemzése, implementálása 1980-ig
- 1970. Fortran
- 1973. Lisp
- 1976. Basic
- 1980-ig készülés az ADÁ-ra
- Afgán válság

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m

Váltás természetes nyelvekre



- A programnyelveken kialakultak a monopóliumok
- Az OMFB beindította az 5. generációs programot
- Nagy kedvünk volt hozzá
- A kis csoport tagjai:
 - Bach Iván
 - Farkas Ernő
 - Naszódi Mátyás

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m

Bach Iván

- 1927-2006



a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m

mo

Farkas Ernő



- 1944-1994



a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m



Mondatelemző



- 1985-1987. Előtanulmányok, tervek készítése.
 - Magyar mondatok gépi elemzése
 - Felhasználás természetes nyelvű interfész céljából
- 1988-1990. Elkészül az általános célú mondатеlemző.
 - Szótani elemző - véges automata
 - Vonzatokra építő szabad szórendű - attribútumgrammatika

Morfológiai rendszer



- Igény: szükség van nagy tömegű adatra az adatbázishoz
- Kellő sebesség szpellerekhez
- Lehetőség: Elekfi László ragozási szótára
- Véges automata alapján működő helyesírás-ellenőrző
- Kísérleti morfológiai elemző, generátor



Eredmények, tanulságok



- Lehet elemezni a magyart is!
 - A jó szóelemzés fél győzelem
 - Vonzatok felhasználásával lehet használható generatív modellt építeni
 - Nem gond a szabad szórend, legfeljebb nem a szokványos eszközöket kell használni

mo

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m

Eredmények, tanulságok



- Számos publikáció
- Megerősítettük a nyelvészek konstruktív szárnyát
- Magyarországon először oktatni kezdtünk nyelvtechnológiát
- Az ígért támogatást soha sem kapjuk meg



A csoport felhasználása



- Elfogyott a muníció
- A SzTAKI nem tartotta elég súlyosnak a projektet
- Nem volt olyan akadémiai cég, amely átvállalt volna
- Nem találtunk ipari támogatóra
- Leépítés volt a SzTAKI-ban

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m

Csatlakozás a MorphoLogichoz



- Miért?
 - Nekünk nem volt hol folytatni
 - Egy éve már prosperált a MorphoLogic
 - Ismertük egymást a szakmából
 - A MorphoLogic tovább akart lépni
- Bach Iván az egyetemre ment át nyugdíjasként
- Ernő egy év múltán távozott.
 - Az Elekfi rendszert átvittük



És mi a hozadék...

- Közvetlen eredmény:
 - Javult a Humor rendszer - főleg Ernőnek köszönhetően
 - Elkészült az első magyar mondatellenőrző
- Közvetett eredmény:
 - A tapasztalat nem vész el
 - A tapasztalatok beépültek későbbi termékekbe
 - Számos diákom vált a szakma tagjává - néhányan a MorphoLogicon keresztül



**Szünet
után
folytatjuk**



a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m

**Szünet
után
folytatjuk**



mo

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m