

Természetesnyelv-feldolgozás

A nyelvtechnológia a strukturálatlan (folyó szövegek) vagy kis mértékben strukturált szöveges állományokból történő ismeret kinyerésének tudománya. A tudásmenedzsment fontosságát felismerő nagyvállalatok egyre jobban tisztában vannak a nyelvtechnológia által nyújtott lehetőségekkel, előnyökkel. Például az online üzleti hírszerzés, a célorientált online hírfigyelés, a blog elemzés mind a nyelvtechnológia eredményeire építenek.

A természetes nyelvek emberek közötti kommunikáció lebonyolítására alkalmasak. Ez a kommunikáció a számítógép számára sokszor nagyon nehezen értelmezhető elemeket (pl. stilisztikai jelleg, poliszémia, homonímia, stb.) tartalmaz, ugyanakkor a számítógépek rendelkeznek az embernél sokkalta nagyobb feldolgozási kapacitással. A nyelvtechnológia célja általánosan tehát az emberi nyelv feldolgozása a technika által adott előnyök kiaknázásával.

A nyelvtechnológia egy erősen interdiszciplináris terület, a mesterséges intelligencia, a nyelvészet és a szoftver mérnökség metszéspontjában. Konkrét alkalmazási feladatai pedig a szövegek gépi elemzésével az abban rejlő információkat automatikusan összegyűjtése, rendszerezése, szűrése. A nyelvtechnológia területéhez sorolhatóak továbbá a felhasználót dokumentumok létrehozásában segítő különböző helyesírás-ellenőrző, nyelvi-ellenőrző, tördelést végző, automatikus címkéző stb. programok.

A kutatási témával kapcsolatos futó és [korábbi](#) [1] [projektjeink](#) [2].

Source URL (retrieved on 2018-08-15 19:23): <http://futurict.szte.hu/algmi/kutatas/nlp>

Links:

[1] http://rgai.inf.u-szeged.hu/nlp?lang=en&page=nlp_projects

[2] <http://www.inf.u-szeged.hu/~rfarkas/consulting.html>