

ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS
MECENATÚRA (MEC_21) pályázat
4. ALPROGRAM (MEC_K_21)

Tudományos kiadványok, szakkönyvek papíralapú és egyidejűleg nyílt hozzáférésű elektronikus formátumban történő megjelenésének támogatása

EPR pályázat azonosító: **141539**

Pályázó kutató: Kornai András

Befogadó intézmény: SZTAKI

1. A megjelent kiadvány címe: Vector Semantics
2. A kiadvány műfaja és nyelve: Monográfia, angol
3. A kiadvány megjelenésének időpontja (év, hónap): 2022 december
4. A papíralapú kiadvány megjelent példányszáma: 300
5. A papíralapú kiadvány terjesztésének módja: A kiadótól közvetlenül, illetve könyvesboltból (pl. <https://www.amazon.com/Vector-Semantics-Cognitive-Technologies-András/dp/9811956065>)
6. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány formátuma: pdf
7. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány elérhetősége: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-19-5607-2>
8. A papíralapú kiadvány igényes, magas színvonalú és minőségű nyomdai megjelenése tekintetében tett vállalások mennyiben teljesültek (max. 1000 karakter): Teljes mértékben teljesültek, a kiadvány megfelel a Springer megszokott igényes nyomdai formátumának, minden tekintetben összevethető az előző kötet (Semantics) kiállításával.

9. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány korszerű technológiát képviselő, felhasználóbarát, magas minőségű kiadása tekintetében tett vállalások mennyiben teljesültek (max. 1000 karakter): Teljes mértékben teljesültek

10. A benyújtott projekttervben vállalt és a teljesített célok közötti eltérések bemutatása, indoklása (pl. a terjesztés módja, példányszám, elektronikus kiadvány formátuma stb.) (max. 1000 karakter):

Az egyedüli eltérés pozitív: az eredeti tervet túlteljesítve a támogatásból a magyar kiadás Open Access előkészítése is megtörtént.

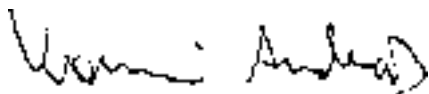
11. A kiadvány tartalmának ismertetése (max. 2000 karakter):

This open access book introduces Vector semantics, which links the formal theory of word vectors to the cognitive theory of linguistics.

The computational linguists and deep learning researchers who developed word vectors have relied primarily on the ever-increasing availability of large corpora and of computers with highly parallel GPU and TPU compute engines, and their focus is with endowing computers with natural language capabilities for practical applications such as machine translation or question answering. Cognitive linguists investigate natural language from the perspective of human cognition, the relation between language and thought, and questions about conceptual universals, relying primarily on in-depth investigation of language in use.

In spite of the fact that these two schools both have 'linguistics' in their name, so far there has been very limited communication between them, as their historical origins, data collection methods, and conceptual apparatuses are quite different. Vector semantics bridges the gap by presenting a formal theory, cast in terms of linear polytopes, that generalizes both word vectors and conceptual structures, by treating each dictionary definition as an equation, and the entire lexicon as a set of equations mutually constraining all meanings.

Kelt: 2023 január 23



.....
Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)

