

Laborator 9: Reprezentarea cunoașterii. Ontologii.

Completați ontologia disponibilă la <http://cso.kmi.open.ac.uk/downloads> . Recomandat este formatul OWL.

Cerințe:

(0.2) Adăugați 5 concepte noi (din domeniul tezei de licență sau din domeniul "Inteligență Artificială").

(0.2) Definiți două relații semantice noi și conectați conceptele noi la restul ontologiei folosind relațiile noi adăugate sau cele existente deja în ontologie.

(0.1) Adăugați pentru conceptele noi referințe la DBPedia, dacă există. Referințele le puteți căuta folosind: <http://dbpedia.org/sparql> . Referințele le adăugați unui concept ca proprietate "link URI".

(0.5) Implementați un program care primește la linia de comandă un cuvânt, dacă el există în ontologie ca lexicalizare a unui concept afișează intrarea corespunzătoare (fără a căuta și relațiile semantice corespunzătoare).

Recomandări:

- Pentru editarea ontologiei folosiți Protege <https://protege.stanford.edu/> . Puteți consulta și ghidul de [aici](#).
- Pentru parsarea ontologiei puteți folosi [API-urile Protege](#).