



Sisteme de Recomandare

Laborator: Ontologie (22.10.2025)

Dr. ing. Ș.I. Gabriel Guțu-Robu
gabriel.gutu@upb.ro

Dezvoltarea unei ontologii

- Folosind tutorialul de la adresa următoare, creați o ontologie bazată pe exemplul cu Pizza
 - <https://csiro-enviro-informatics.github.io/info-engineering/tutorials/tutorial-intro-to-rdf-and-owl.html>
- Recomandare: folosiți platforma WebProtege de aici:
 - <https://webprotege.stanford.edu>
 - Se lucrează direct în browser
 - Permite crearea claselor, instanțelor, relațiilor între instanțe, etc. în mod vizual (codul OWL se generează automat)

Notare

- În cadrul acestui proiect se notează următoarele:
 1. Ontologia funcționează (se poate încărca online în WebVOWL) – 20p
 2. Există minim **2 clase și 2 subclase** – 20p
 3. Există minim **5 indivizi** – 20p
 4. Există minim **3 definiții de proprietăți între obiecte** (e.g.: hasTopping) – 20p
 5. Există minim **3 definiții de proprietăți de date** (e.g.: costs) – 20p
 6. **Valori** pentru minim 2 dintre proprietăți
 - Din WebProtege, dați Share Project și veți primi un link.
 - Creați un fișier de tip text în care adăugați link-ul către ontologie.
 - Încărcați fișierul text în assignment.