

Pràctica 3: Representació del coneixement

En aquesta pràctica es demana construir una ontologia OWL, utilitzant Protégé, amb característiques similars a la realitzada a la sessió de laboratori. El domini pot ser qualsevol, tret del mèdic. Com a mínim, l'ontologia hauria de tenir:

- 25 classes específiques (fulles de la jerarquia) organitzades en una o diverses jerarquies amb, almenys, 3 nivells de profunditat (no cal que totes les branques arribin a aquest nivell) i algun(s) casos d'herència múltiple.
- 8 propietats d'objecte amb dominis, rangs i característiques, si s'escau.
- 8 propietats de dades amb dominis, rangs i característiques, si s'escau.
- 15 restriccions que facin servir algunes de les propietats associades a diverses classes.
- 8 instàncies de diverses classes amb valors concrets a les seves propietats.
- Anotacions, almenys, a les classes que incloguin restriccions, explicant què es vol representar a cadascuna. També cal anotar la (o les) classe(s) més general(s) (arrel(s) de la jerarquia), indicant què es pretén representar a cada jerarquia.

Per construir l'ontologia, es recomana seguir les indicacions que es proporcionen a l'apartat "ontology engineering" de la presentació sobre ontologies penjada al Moodle.

No cal fer informe. Únicament s'ha de pujar el fitxer OWL de l'ontologia que genera Protégé a la tasca Moodle.

Condicions d'entrega:

- La pràctica es farà de forma individual.
- Les pràctiques similars o idèntiques tindran una qualificació de 0.
- Cal fer una entrevista amb el professor de pràctiques.
- Dates d'entrega:
 - Fins el 16 de desembre a les 15h. (nota màxima 10, 1^a conv.).
 - Fins el 21 de gener (nota màxima 7, 1^a conv.).
 - Fins el 6 de febrer (nota màxima 5, 2^a conv.).