

Projekt i implementacja ontologii

Bazy wiedzy

1. Wstęp

Zadanie jest wykonywane w grupach dwuosobowych. Składa się z wykonania projektu i implementacji. Celem laboratorium jest zaprojektowanie i zaimplementowanie ontologii. Na początku ćwiczenia grupy wybierają dziedzinę wiedzy, która zostanie opisana zadaną ontologią i podają tę informację prowadzącemu laboratorium do zatwierdzenia.

2. Zadania do wykonania

- Projekt
 - Sprawozdanie zawierające:
 - Opis słowny modelowanej dziedziny wiedzy (zakres, zależności pomiędzy obiektami w świecie, zasady rządzące światem),
 - Opis słowny zapytań (min. 10), które można zadać w stosunku do ontologii (terminologicznych i dotyczących osobników).
- Implementacja
 - Zaimplementowana ontologia w środowisku OntoPIPS,
 - Stworzona baza wiedzy w środowisku JKaSeA,
 - Zbiór zaprojektowanych zapytań wykonujących się poprawnie w języku DIGUT i/lub SPARQL.
 - Ew. skorygowane sprawozdanie.

3. Zasady zaliczenia laboratorium

- Sprawozdanie – 10 pkt. (termin ustala prowadzący)
- Implementacja – 20 pkt. (termin ustala prowadzący)
- Maksymalna liczba punktów do uzyskania za to laboratorium: 30 pkt., za każdy rozpoczęty tydzień spóźnienia: -25% pkt.,

Powodzenia!