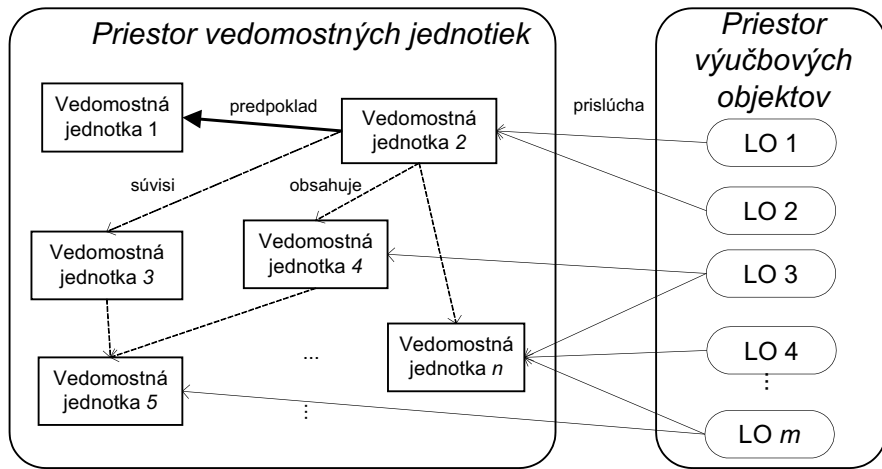


Ontológia v doméne výučby (programovania)

Michal {Barla, Šimún}

PeWe, 26.03.2007

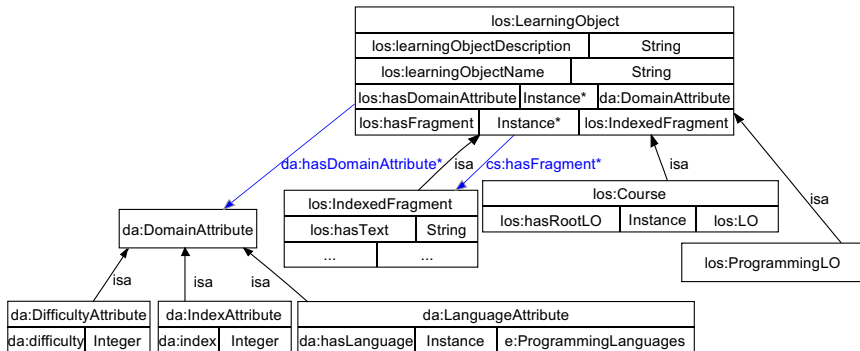
Základná myšlienka



Zloženie ontológie – subontológie

- `knowledgeItem_space` (prefix `ks:`) – definuje elementy priestoru vedomostných jednotiek (téma výučby (`topic`), kľúčové slovo (`keyword`));
- `learning_object_space` (prefix `los:`) – definuje elementy priestoru výučbových objektov;
- `domain_attributes` (prefix `da:`) – definuje doménové atribúty výučb. objektov a vedomostných jednotiek (napr. autor, obtiažnosť);
- `relations` (prefix `r:`) – zahŕňa relácie definované v doménovom modeli (prerekvizity, hierarchie a iné vzťahy);
- `enumerations` (prefix `e:`) – obsahuje vymenované typy doménového modelu (aka číselníky).

Výučbový objekt



- Existuje veľmi(!) jednoduchý kurz jazyka C;
- V týchto týždňoch sa rozbehlo napĺňanie príkladov
 - Java (OOP)
 - C (ProcProg)
 - Lisp (FLP)
 - Prolog (FLP)

- Ontológia ešte nie je oficiálne zverejnená
 - Chystáme web projektu pewepro
 - Ontológia sa bude dopĺňať o metadáta o otázkach
- Ak chcete vedieť viac
 - V knižnici je diplomovka Miša Šimúna (bude aj v PeWe repository?)
 - Schémy ontológií s jednoduchým kurzom C vieme poskytnúť hneď
- Ak chcete vedieť viac o E-Learningu
 - V PeWe repository je
“V. Devedžić: Semantic Web and Education”