

VIKMA05 Organizace znalostí

Doménová analýza – zadání čtvrtého kroku

Filozofická fakulta Masarykovy univerzity

Mgr. Josef Schwarz

Zadání

4. Ve vybrané doméně zvolte 3 hlavní (ne příliš specifické, ne příliš obecné) kategorie (třídy), u kterých určete:

a) minimálně 5 prvků (členů) kategorie; tyto prvky uspořádejte abecedně; uveďte zdroj(e);

b) nejméně 1 a nejvíce 2 prvky u každé kategorie, které lze označit jako prototypy; volbu prototypů odůvodněte;

c) v hierarchickém stromu, do kterého daná kategorie patří (tento strom naznačte minimálně v pěti úrovních), určete bázovou (základní) kategorii; volbu bázové kategorie odůvodněte; hierarchický strom může být přebrán z existující klasifikace (pak je třeba uvést zdroj), nebo vytvořen podle vlastního uvážení.

Zvolené 3 kategorie musí pocházet z různých hierarchických stromů. Pojem *prototypu* a *bázové kategorie* byl vysvětlen na přednášce (viz prezentace), lze se o něm podrobněji poučit též v literatuře [LAK06] (výběr toho podstatného z knihy přístupný v kopii v IS).

Písemně zpracované řešení vložte do patřičné odevzdávací skřínky v IS, a to do 31. 3. 2016.

Příklad řešení (pro jednu kategorii):

4a

krápníkové útvary

1. brčka
2. jeskynní růžice
3. sintrové náteky
- 4. stalagmity**
5. stalagnáty
- 6. stalaktity**
7. záclony

Zdroj: Zajíček, Petr: *Jeskyně České republiky*. Praha: Academie, 2010.

4b

Zdůvodnění volby prototypů: Prototypy jsou v bodě 4a označeny tučně. Prototypy jsou proto, že... [zdůvodnění záměrně neuvádím, abych v této části úkolu nechal prostor vaší kreativitě].

4c

krasové jevy

podzemní krasové jevy

krápníkové útvary

krápníky

stalagmity

Zdůvodnění bázové kategorie: Bázová kategorie označena tučně. Je bázovou kategorií proto, že... [zdůvodnění záměrně neuvádím, abych v této části úkolu nechal prostor vaší kreativitě].