



VIKMA05

Organizace znalostí

20. 9. 2013: Úvodní přednáška (P1+K1)

FF MU, podzim 2013

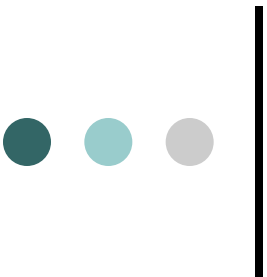
Mgr. Josef Schwarz

126172@mail.muni.cz



Úvod

- Cíle a obsah předmětu
- Praktický vstup
- Osnova a harmonogram předmětu
- Požadavky na klasifikaci
- Způsob práce v hodinách



Praktický vstup



Ceci n'est pas une pipe.



Osnova

- 20. 9.: Úvodní informační hodina (P1+K1)
- 27. 9.: Přednáška P2: Přístupy ke KO, doménová analýza
- 4. 10.: Přednáška P3: Pojem, reprezentace pojmu, vztahy mezi pojmy, lingvistika, sémiotika, (kognitivní) psychologie, matematika/statistika
- 11. 10.: Přednáška P4+K2: Kategorizace, klasifikace, fazetace.
- 18. 10.: Přednáška P5: Odborná terminologie, terminografie, vědecká klasifikace, taxonomie.
- 25. 10.: Přednáška P6: Formální struktura dokumentu, reprezentace dokumentu (metadata).
- 1. 11.: Přednáška P7+K3. Sémantika a syntaktika notačního systému.
- 8. 11.: Přednáška P8: Procesy organizace znalostí – obsahová analýza, indexace, klasifikace, automatizované procedury.
- 15. 11.: Přednáška P9: Ontologie jako obecný typ systému organizace znalostí.
- 22. 11.: Přednáška P10+K4: Univerzální klasifikační systémy – MDT, DDT, Bliss, Ranganathan.
- 29. 11.: Přednáška P11: Systémy organizace znalostí založené na přirozeném jazyce.
- 6. 12.: Přednáška P12: Reprezentace znalostí a vizualizace v systémech organizace znalostí.
- 13. 12.: Závěrečná hodina (P13+K5)



Požadavky na klasifikaci

○ A. Znalostní test

- 13. 12. 2013
- 25 otázek
 - >22 – A
 - >19 – B
 - >16 – C
 - >14 – D
 - >12 – E
 - <13 – F

○ B. Doménová analýza

- 1. Dílčí kroky
- 2. Závěrečná zpráva
- 3a. Prezentace dílčích kroků
 - **Variantně:**
- 3b. Aktivita v hodině
 - Prezenční 4 puzzle, kombinovaní 2 puzzle



Způsob práce v hodinách

- 1) Praktická část:
 - Prezentace dílčích úkolů z doménové analýzy čtyř studentů
 - 4x10 min. (vč. diskuse)
- 2) Teoretická část:
 - Výklad
 - 50 min.
- 3) Zadání dílčího úkolu
 - 5 min.



Zadání 1. kroku doménové analýzy

- Zvolte si doménu (předmětnou oblast), se kterou budete dále pracovat,
- odůvodněte výběr,
- stručně ji charakterizujte,
- zasad'te ji do kontextu příbuzných a souvisejících oblastí,
- uveďte hlavní pojmy,
- poukažte na případné problémy ve vymezení nebo hlavních pojmech.

Zvolenou doménu (předmětnou oblast) konzultujte e-mailem s vyučujícím do 25. 9. 2013.

Písemně zpracované řešení vložte do IS do 26.9.2013.



Doporučená četba po první hodině

- Hjørland, Birger. Is classification necessary after Google?. *Journal of Documentation*, 2012, roč. 68, č. 3, s. 299-317.
 - Dostupné v IS přes osnovu předmětu.