



VIKMA05

Organizace znalostí

26. 2. 2016: Úvodní přednáška (P1+K1)

FF MU, jaro 2016

Mgr. Josef Schwarz

126172@mail.muni.cz



Úvod

- Organizace znalostí kolem nás
- Vstupní debata: Chaos jako předpoklad každé organizace znalostí
- Cíle a obsah předmětu
- Osnova a harmonogram předmětu
- Požadavky na klasifikaci
- Způsob práce v hodinách

OZ kolem nás





http://www.alanbutschek.cz/osvozy/vyznam_pismen.htm



- <http://www.coopclub.cz/jak-se-orientovat-ve-znaceni-vajec/2732>





Chaos jako předpoklad
každé organizace znalostí



Přečtěte si doporučený text, tj. kap. 13 z knihy Veverka, M. *Evoluce svým vlastním tvůrcem*.



Osnova

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



Požadavky na klasifikaci

○ A. Znalostní test

- 24 otázek
 - 23-24 – A
 - 21-22 – B
 - 19-20 – C
 - 17-18 – D
 - 15-16 – E
 - 0-14 – F

○ B. Doménová analýza

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

○ C. Ústní zkouška

- Předpoklad: úspěšné absolvování A a B



Doménová analýza

- Výběr domény
- Informační zdroje
- Pojmy a jejich charakteristika
- Pojmy a jejich struktura
- Notáčn^í systém
- Formální struktura dokumentu
- Obsahová analýza a věcné zpracování
- Ontologie
- Sémantika
- Vizualizace



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.