

Organizace znalostí

1. Co je organizace znalostí

- 1.1 Užší a širší pojetí organizace znalostí
- 1.2 Teoretické koncepty organizace znalostí
 - 1.2.1 Tradiční pojetí
 - 1.2.2 Fasetově-analytické pojetí
 - 1.2.3 Tradice vyhledávání informací
 - 1.2.4 Pojetí orientované na uživatele
 - 1.2.5 Bibliometrické přístupy
 - 1.2.6 Doménově-analytický přístup
- 1.3 Co je předmětem organizace znalostí (dokumenty, informace, znalosti?)
- 1.4 Obory související s organizací znalostí

2. Data – informace – znalost – moudrost

- 2.1 Definice dat
- 2.2 Definice informace (několik přístupů k definici informace podle Batesové)
- 2.3 Definice znalosti
- 2.4 Definice moudrosti
- 2.5 Jak spolu souvisí data – informace – znalost a moudrost
- 2.6 Je předmětem organizace informace jakožto potenciální znalost?

3. Doména a její analýza

- 3.1 Hlavní paradigmaty informační vědy a místo doménové analýzy mezi nimi
- 3.2 Definice domény
- 3.3 Struktura domény
 - 3.3.1 Objekty
 - 3.3.2 Subjekty
 - 3.3.3 Informační vztahy
 - 3.3.4 Informační objekty
 - 3.3.5 Komunikační vztahy
 - 3.3.6 Vztahy souladu a nesouladu mezi prvky domény

4. Pojmy a sémantické vztahy (logika)

4.1 Definice pojmu

4.2 Teoretické přístupy k pojmům (realismus, konceptualismus, nominalismus)

4.3 Pojem jako formální znak

4.4 Trojúhelník reference

4.4.1 Objekt

4.4.1.1 Formální a materiální objekt

4.4.2 Pojem

4.4.2.1 Subjektivní a objektivní pojem

4.4.2.2 Obsah a rozsah pojmu

4.4.2.1 Druhy pojmů

4.4.3 Znak

5. Znak (instrumentální) – (sémiotika)

5.1 Definice znaku

5.2 Model znaku

5.2.1 Diadický model

5.2.2 Triadický model

5.2.3 Typologie znaků – znaky arbitrární a ikonické

5.2.3.1 Index, ikón, symbol

6. Ontologická struktura reality – (ontologie)

6.1 Ontologie jako filosofická a informačněvědní disciplína

6.2 Struktura reality

6.3 Individua empirická a absolutní

6.3.1 Substance

6.3.2 Akcidenty

6.3.3 Vztahy

6.3.4 Agregáty

6.4 Způsoby bytí jsoucen (reálné aktuální, reálné potenciální, intencionální)

6.5 Ontologie entitně-relačního modelu

7. Klasifikace

7.1 Definice klasifikace

7.2 Příbuzné termíny

7.2.1 Pojmy/konceptualizace

7.2.2 Kategorizace

7.2.3 Pořádání

7.2.4 Taxonomie

7.2.5 Typologie

7.2.6 Dělení

7.3 Teorie klasifikace

7.3.1 Klasické pojetí vs. prototypové pojetí

7.3.2 Metodologie tvorby tříd

7.4 Metafyzické otázky klasifikace

7.4.1 Umělá vs. přirozená klasifikace

7.4.2 Taxonomický monismus vs. pluralismus

8. Indexace

8.1 Definice indexů a indexování

8.2 Druhy indexů

8.2.1 Indexy tříděné podle informačních zdrojů

8.2.2 Indexy tříděné podle vlastností indexů samých

8.2.3 Indexy tříděné podle procesu indexování

8.3 Teorie indexování

8.3.1 Racionalismus

8.3.2 Empirismus

8.3.3 Historismus

8.3.4 Pragmatismus

8.4 Indexovací (selekční) jazyky

8.4.1 Definice indexovacích jazyků

8.4.2 Vlastnosti indexovacích jazyků

8.4.3 Metajazyky vs. objektové jazyky

9. Bibliografické univerzum jako ukázka ontologie

9.1 Základní pojmy bibliografického univerza

9.2 Struktura bibliografického univerza

9.2.1 Entity

9.2.2 Atributy

9.2.3 Vztahy

9.3 Entity

9.3.1 Entity 1 (dílo – vyjádření – provedení – jednotka)

9.3.2 Entity 2 (osoba – korporace)

9.3.3 Entity 3 (pojem – objekt – akce – místo)

9.4 Atributy

9.5 Vztahy

9.5.1 Vztahy diagramu vysoké úrovně

9.5.2 Další vztahy

10. Dokument a jeho popis

10.1 Knihovna – katalog – bibliografický/katalogizační záznam

10.2 Struktura bibliografického záznamu

10.2.1 Bibliografický popis

10.2.2 Selekční údaje

10.2.3 Obsahová charakteristika

10.2.4 Lokační údaje

10.2.5 Exemplářové údaje

10.2.6 Kódované údaje

10.3 Jmenný záznam, jmenný popis, věcný popis

10.5 Informační analýza dokumentů

10.5.1 Formální analýza

10.5.2 Obsahová analýza

10.5.3 Postup při obsahové analýze dokumentů

10.5.3.1 Analýza dokumentu

10.5.3.2 Výběr obsahových prvků dokumentu

10.5.3.3 Tvorba obrazu dokumentu

10.5.3.4 Intelektuální a automatická indexace

10.6 Anotace

10.7 Referát

11. Systematické selekční jazyky

11.1 Pojem selekčního jazyka

11.2 Selekční jazyk jako jazyk

11.3 Procesy věcného pořádkání informací

11.4 Typologie selekčních jazyků

11.4.1 Identifikační selekční jazyky

11.4.2 Věcné selekční jazyky

11.4.2.1 Systematické selekční jazyky

11.4.2.2 Předmětové selekční jazyky

11.4.3 Prekoordinované selekční jazyky

11.4.4 Postkoordinované selekční jazyky

11.5 MDT jako příklad systematického selekčního jazyka

11.5.1 Princip organizace MDT

11.5.2 Hierarchická struktura MDT

11.5.3 Hlavní a přídatné tabulky

11.5.4 Syntetická struktura MDT

11.5.5 Notace MDT

11.5.5.1 Desetinná notace

11.5.5.2 Hierarchická struktura notace

11.5.5.3 Syntaktická struktura notace

12 Předmětové selekční jazyky

12.1 Definice a hlavní charakteristiky předmětových selekčních jazyků

12.2 Prekoordinované selekční jazyky

12.2.1 Předmětová hesla

12.2.1.1 Národní soubor věcných autorit

12.3 Postkoordinované selekční jazyky

12.3.1 Deskriptorové selekční jazyky

12.3.1.1 Tezaury

12.3.2 Klíčová slova

12.3.2.1 KWIC

12.3.2.2 KWOC