

Veslava Osińska
Wizualizacja i wyszukiwanie dokumentów
Seria „Nauka-Dydaktyka-Praktyka” nr 116
Wydawnictwo SBP

Wstęp

Rozdział 1: Wizualizacja informacji – obszar badań informacji naukowej

- 1.1. Geneza wizualizacji, pojęcie i historia
- 1.2. Nowoczesne metody oraz przykłady wizualizacji informacji
- 1.3. Wizualizacja informacji w poszukiwaniu strategii mapowania nauk (Mapping Science)

Rozdział 2: Przedmiot badań – klasyfikacja nauk komputerowych CCS

- 2.1. Dyscyplina: Nauki Komputerowe i jej pokrewne
- 2.2. Schemat klasyfikacji CCS ACM
 - a) Przesłanki historyczne
 - b) Rozwój schematu klasyfikacji CCS
 - c) Analiza aktualnej klasyfikacji CCS
 - d) Ontologia w klasyfikacji CCS
 - e) Aktualizacja klasyfikacji CCS
- 2.3 Systematyka przedmiotu w serwisach sieciowych

Rozdział 3: Opis prac badawczych

- 3.1. Objasnienie podstawowej metodyki badań
- 3.2. Przebieg procesu podstawowej analizy danych
 - a) Narzędzia i implementacja
 - b) Etap kolekcjonowania danych
 - c) Etap przetwarzania danych
 - d) Etap wizualizacji danych
- 3.3. Interpretacja wyników
 - a) Powierzchnia sfery
 - b) Mapy
 - c) Nowa klasyfikacja
- 3.4. Rozszerzone metody obróbki danych
 - a) Modyfikacja zestawu danych
 - b) Kwantyfikacja struktury map wizualizacji

Rozdział 4: Implementacje praktyczne systemu wizualizacji

- 4.1. Charakterystyki czasowe domeny naukowej
- 4.2. Zastosowanie: wyszukiwanie dokumentów

Podsumowanie i wnioski

Bibliografia

Spis tabel z wynikami badań

Spis ilustracji

Indeks rzeczowy

