



VIKMA06

Informační vyhledávání

6. 11. 2015: Přednáška P7+K3: Hodnocení a zpracování výsledků vyhledávání

FF MU, podzim 2015

Mgr. Josef Schwarz
126172@mail.muni.cz

Osnova



výsledky vyhledávání

- hodnocení
 - individuální
 - informační pracovník
 - uživatel
 - systémové (evaluace)
- zpracování

Individuální hodnocení - IP

○ Posouzení výsledků vyhledávání na základě stanovených kritérií

- Naplňují výsledky vyhledávání charakteristiky stanovené v referenčním rozhovoru?

- relevance
- kvalita
- dílčí kritéria:
 - správnost
 - úplnost
 - přesnost
 - aktuálnost
 - včasnost
 - počet záznamů
 - ...atd.

Individuální hodnocení - IP

- Hodnocení podle typu požadovaných výsledků
 - faktografická informace
 - bibliografické informace
 - identifikační údaje
 - tematický soupis
 - plné texty
 - studijně rozborová zpráva

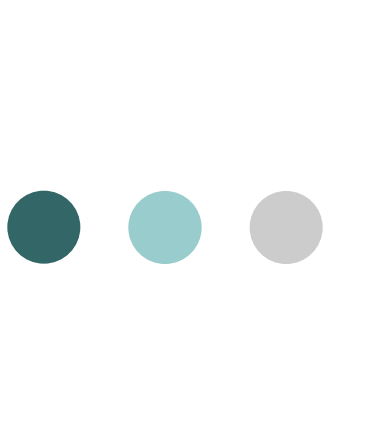
Kvalita výsledků vyhledávání



kvalita řešerše

- relevance (informace, které odpovídají informačnímu dotazu)
 - pertinence (informace, které potřebuji)
 - úplnost
 - kontext (pochopitelný význam)
 - správný čas, místo a formát
- kvalita použitých informačních zdrojů
 - kvalita vyhledaných záznamů/dokumentů/informací

Kvalita - kritéria hodnocení

- 
- dostupnost a použitelnost
 - identifikace zdroje a dokumentace
 - identifikace autora
 - autorita autora
 - relevance a rozsah
 - platnost, ověřitelnost a důvěryhodnost obsahu
 - přesnost a vyváženost obsahu
 - struktura a design
 - navigace
 - kvalita odkazů
 - estetické aspekty

*[Částečně podle: SKLENÁK, Vilém aj. Data, informace, znalosti a Internet.
Praha : C. H. Beck, 2001, s. 370 a násl.]*

Kvalita informací a internet

Příklad



lékařské informace

- studie

- validita zdrojů z hlediska lékařských informací
 - 1. bibliografické a plnotextové databáze
 - 2. renomované lékařské portály
 - 3. ostatní dokumentu z internetu

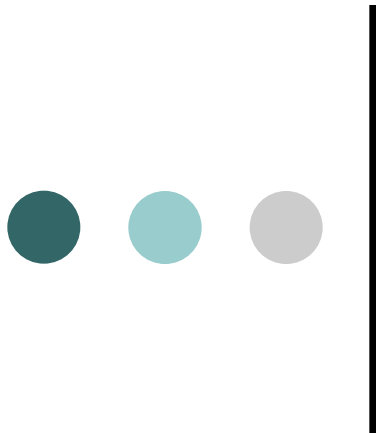
Individuální hodnocení - U

- Posouzení výsledků vyhledávání s ohledem na informační potřebu
- pertinence
- zpětná vazba uživatele

Systemové hodnocení - evaluace

- Analýza efektivnosti informačních systémů a vyhledávacích nástrojů

Úplnost a přesnost



	relevantní dok.	nerelevantní dok.
vyhledané dok.	a	b
nevyhledané dok	c	d

- úplnost (R)
 - $R = a / (a+c)$
- přesnost (P)
 - $P = a / (a+b)$
- vztah mezi úplností a přesností je nepřímo úměrný (vyšší přesnost znamená nižší úplnost a naopak)

Evaluace vyhledávacích systémů

- Cranfield I (50. léta)
 - MDT, předmětový katalog, fazetová klasifikace, unitermy
- Cranfield II (60. léta)
- SMART
- STAIRS
- TREC (Text REtrieval Conference, od 1992)

Zpracování výsledků vyhledávání

Upravení výsledků vyhledávání do žádoucí podoby a formátu

- faktografická informace
- bibliografický soupis
 - citační SW
 - příklad: citace.com
- plné texty
 - lokace
- studijně rozborová zpráva
- vizualizace výsledků vyhledávání
 - [příklad](#)

Forma výstupu



● ● ● ○ ČSN 010198 Formální úprava rešerší (neplatná)

- titulní list
- analytický list
- základní část
 - forma záznamů (ČSN ISO 690:2011)
 - uspořádání