



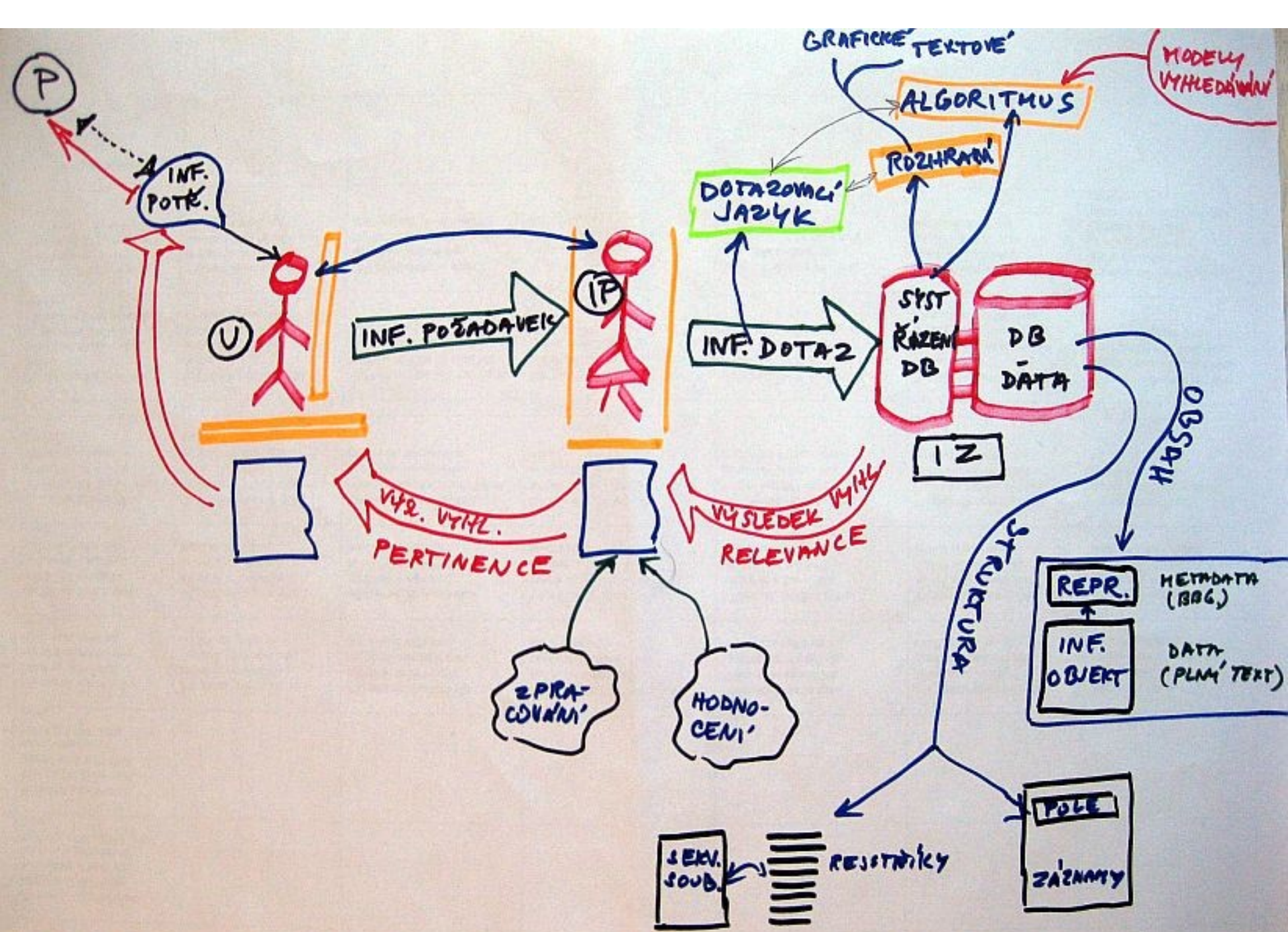
VIKMA06

# Vyhledávání informací

16. 11. 2018: Přednáška P8: Hodnocení a zpracování výsledků vyhledávání

FF MU, podzim 2018

Mgr. Josef Schwarz  
[126172@mail.muni.cz](mailto:126172@mail.muni.cz)



# Osnova



## výsledky vyhledávání

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

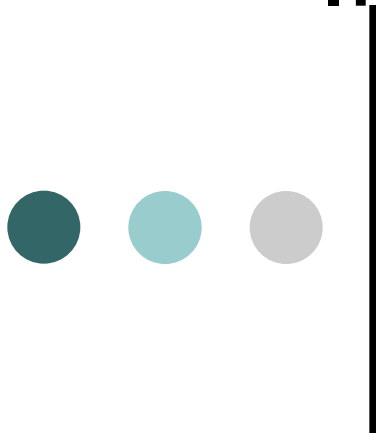
# Individuální hodnocení - IP

- Posouzení výsledků vyhledávání na základě stanovených kritérií

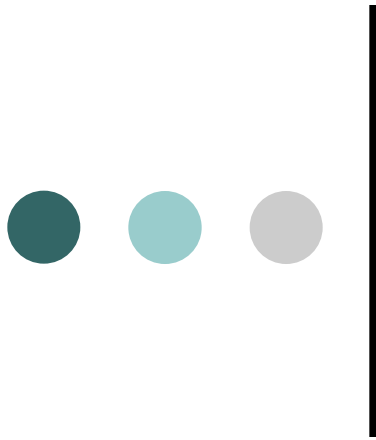
- Naplňují výsledky vyhledávání charakteristiky stanovené v referenčním rozhovoru?

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

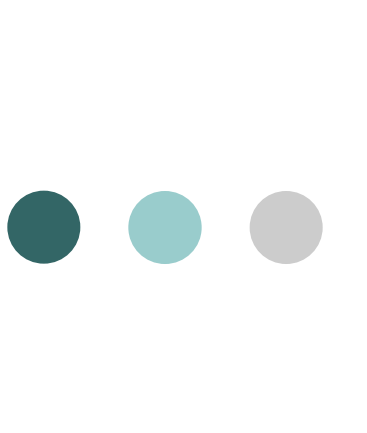
# Individuální hodnocení - IP

- 
- 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





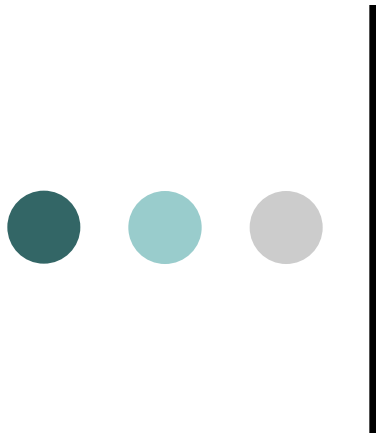
# Individuální hodnocení - U

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

# Systemové hodnocení - evaluace

- Analýza efektivity 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](http://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