

## Současné trendy v selekčních jazycích

### ESEJ – požadavky, vybraná témata

Zpracoval Josef Schwarz (schwarzjv@seznam.cz), březen 2006

.....

#### POŽADAVKY NA ESEJ

##### Formální požadavky na esej:

- téma eseje **MUSÍ** být **konzultováno** s přednášejícím
- datum odevzdání eseje: **23. června 2006**
- rozsah eseje: minimálně **15 000 znaků** – tento rozsah se týká vlastního textu eseje, nezapočítává se do něj hlavička dokumentu, abstrakt a literatura
- literatura: minimálně **10 položek použité literatury**, citace i odkazy podle normy
- další vybavení dokumentu:
  - **hlavička**
  - **abstrakt**

##### Technické požadavky na esej:

- dokument ve formátu .doc nebo .rtf
- jméno dokumentu ve formátu: [příjmení]ESJ.[xxx] (např. novotnyESJ.doc)
- dokument uložte do IS, sekce Studijní materiály, oddíl Odevzdávací

#### TÉMA ESEJE

Téma eseje je možné zvolit dvěma způsoby:

1. výběr vlastního tématu
2. volba z vybraných témat (viz níže)

V obou případech je nutná konzultace (potvrzení) tématu s vyučujícím.

#### Vybraná témata esejů

Pozn.: Některé z položek v seznamu jsou spíše širšími tematickými okruhy, z nichž je vhodné volit určité konkrétní téma.

- Pojmová analýza, reprezentace pojmu
- Metody automatické indexace
- Systém SEMAN
- Systém MOZAIKA
- Srovnání automatické a intelektuální indexace
- Metody automatického abstrahování
- Metody automatického shlukování
- Metody automatické tvorby tezauru
- Software pro tvorbu tezauru
- Indexace jako kognitivní proces
- Modely vyhledávání informací
- Booleovský model vyhledávání
- Vektorový model vyhledávání
- Pravděpodobnostní modely vyhledávání
- Metoda latentního sémantického indexování
- Srovnání přirozeného jazyka a řízeného slovníku z hlediska vyhledávání informací
- Automatické rozšiřování uživatelského dotazu (query expansion)
- Význam citačních rejstříků pro věcné vyhledávání dokumentů
- Základní metody vyhledávání netextových dokumentů
- Hodnocení efektivity informačních systémů se zaměřením na věcné vyhledávání informací
- Metody vizualizace informací
- Sémantický web
- Metadatové nástroje a formáty pro reprezentaci obsahu dokumentu na internetu (Dublin Core apod.)
- Význam XML pro strukturaci dokumentu z hlediska obsahu a věcného vyhledávání informací
- Aplikace tradičních selekčních jazyků v prostředí internetu
- Pojem a struktura sémantické sítě
- Pojem a význam ontologií a jejich vztah k selekčním jazykům