

## Vysoké učení technické v Brně - Fakulta informačních technologií

Ústav informačních systémů

Akademický rok 2007/2008

### Zadání bakalářské práce

Řešitel: **Kopřiva Adam**

Obor: Informační technologie

Téma: **Inovace uživatelského rozhraní databáze WordNet**

Kategorie: Uživatelská rozhraní

#### Pokyny:

1. Seznamte se s lexikální databází angličtiny WordNet a jejími rozhraními v Javě jako je JWord.
2. Identifikujte a pokuste se vyřešit problémy uživatelského rozhraní těchto aplikací.
3. Vytvořte grafický nástroj pro dotazování, zobrazení výsledků a zadávání nových informací do databáze WordNet.
4. Zhodnoťte vlastnosti a případně vylepšení nástroje.

#### Literatura:

- The George Washington University. *JWord 3.0* [online]. [cit. 2007-10-02]. Dostupný z WWW: <<http://www.seas.gwu.edu/~simhaweb/software/jword/>>
- Miller, J. et al. *Introduction to WordNet: An Online Lexical Database* [cit. 2007-10-02]. 1993. Dostupný z WWW: <[wordnet.princeton.edu/Spapers.pdf](http://wordnet.princeton.edu/Spapers.pdf)>
- Herout, P. *Učebnice jazyka Java*. České Budějovice: Kopp, 2007. 381 s. ISBN 978-80-7232-323-4.
- Herout, P. *Java - grafické uživatelské prostředí a čeština*. České Budějovice: Kopp, 2007. 320 s. ISBN: 80-7232-237-0.

Při obhajobě semestrální části projektu je požadováno:

- 1. a 2. bod zadání.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování bakalářské práce naleznete na adrese

<http://www.fit.vutbr.cz/info/szz/>

Technická zpráva bakalářské práce musí obsahovat formulaci cíle, charakteristiku současného stavu, teoretická a odborná východiska řešených problémů a specifikaci etap (20 až 30% celkového rozsahu technické zprávy).

Student odevzdá v jednom výtisku technickou zprávu a v elektronické podobě zdrojový text technické zprávy, úplnou programovou dokumentaci a zdrojové texty programů. Informace v elektronické podobě budou uloženy na standardním nepřepisovatelném paměťovém médiu (CD-R, DVD-R, apod.), které bude vloženo do písemné zprávy tak, aby nemohlo dojít k jeho ztrátě při běžné manipulaci.

Vedoucí: **Chmelař Petr, Ing.**, UIFS FIT VUT

Datum zadání: 1. listopadu 2007

Datum odevzdání: 14. května 2008

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
Fakulta informačních technologií  
Ústav I.S. systémů  
602 00 Brno, Ústřední 2

doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.  
vedoucí ústavu