

Vysoké učení technické v Brně - Fakulta informačních technologií

Ústav počítačové grafiky a multimédií

Akademický rok 2017/2018

Zadání bakalářské práce

Řešitel: **Matějka Jiří**

Obor: Informační technologie

Téma: **Rozšíření systému pro získávání, zpracování a analýzu rozsáhlých kolekcí textů z webu**

Extending System for Acquiring, Processing, and Analysing Large Web Text Collections

Kategorie: Web

Pokyny:

1. Seznamte se s dostupnými nástroji pro shromažďování, analýzu a zpřístupňování rozsáhlých kolekcí textů
2. Navrhněte a realizujte rozšíření současného systému, které umožní pravidelné inkrementální rozšiřování kolekcí
3. Vyhodnoťte realizované řešení a porovnejte zvolený přístup z hlediska výkonnosti a integrovatelnosti
4. Vytvořte stručný plakát prezentující práci, její cíle a výsledky

Literatura:

- dle doporučení vedoucího

Pro udělení zápočtu za první semestr je požadováno:

- Funkční prototyp

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: **Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.,** UPGM FIT VUT

Datum zadání: 1. listopadu 2017

Datum odevzdání: 16. května 2018

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
Fakulta informačních technologií
Ústav počítačové grafiky a multimédií
602 00 Brno, Božetěchova 2



doc. Dr. Ing. Jan Černocký
vedoucí ústavu