

**Vysoké učení technické v Brně - Fakulta informačních technologií**

Ústav počítačové grafiky a multimédií

Akademický rok 2013/2014

**Zadání bakalářské práce**

Řešitel: **Macháček Jakub**

Obor: Informační technologie

Téma: **Editor anotací pro CMS**  
**Annotation Editor for CMS**

Kategorie: Web

Pokyny:

1. Seznamte se s různými knihovnami a frameworky pro tvorbu aplikací v jazyce JavaScript a s tvorbou rozšíření pro vybrané WYSIWYG textové editory.
2. Prostudujte editor anotací projektu Decipher z hlediska uživatelského rozhraní a specifikaci Open Annotation Data Model.
3. Navrhněte základ nového editoru strukturovaných anotací, který bude integrovatelný do CMS jako rozšíření pro vybrané WYSIWYG editory. Vyjděte při tom z návrhu GUR editoru anotací projektu Decipher. Pro komunikaci se serverem využijte Open Annotation Data Model a modifikovaný 4A Protocol z projektu Decipher.
4. Implementujte navržené řešení.
5. Zhodnoťte dosažené výsledky a popište budoucí vývoj editoru.

Literatura:

- dle doporučení vedoucího

Při obhajobě semestrální části projektu je požadováno:

- Body 1, 2 a 3.

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: **Dytrych Jaroslav, Ing., UPGM FIT VUT**

Datum zadání: 1. listopadu 2013

Datum odevzdání: 21. května 2014

**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