

Program děkana Fakulty informatiky MU pro podporu studentských výzkumných a vývojových projektů

Druhá průběžná zpráva projektu (12/2009–2/2010)

Identifikační kód projektu

M	U	N	I	3	3	/	0	3	2	0	0	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Základní údaje	
Garant projektu (jméno, příjmení, email)	doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D., sojka@fi.muni.cz
Vedoucí projektu (jméno, příjmení, email)	
Název projektu (česky)	Rozšíření redakčního systému odborného časopisu s podporou exportu do digitální knihovny
WWW stránka projektu	http://www.fi.muni.cz/lemma/math-journal/
Doba trvání projektu v měsících	8

Výstupy projektu (uved'te, zda a jak byly naplněny/překročeny cíle projektu uvedené v návrhu a jakým způsobem byly výsledky projektu zveřejněny)

Ve druhé etapě projektu došlo k rozšíření funkcionality samostatného modulu pro provoz na straně digitální knihovny, který umožňuje provádět automatizovanou validaci dat předávaných redakcemi časopisů k zařazení do repositáře knihovny. Byl rozšířen okruh kontrovaných parametrů XML metadat, dále byl validátor integrován s rozhraním knihovny pro příjem dat od redakcí.

Odlehčená verze redakčního systému byla upravena dle potřeb redakce dalšího časopisu a nasazena do zaváděcího provozu v unixovém prostředí. Redakční systémy a validátor byl rozšířen o podporu některých nových TeXových matematických prostředí využívaných některými redakcemi časopisů.

Pokračují práce na integraci rozšíření redakčních systémů pro zvýšení přístupnosti jejich výstupů obohacením PDF dokumentů produkovaných systémem o možnost extrakce TeXového zdrojového textu matematických výrazů. Do odhlehčeného redakčního systému byla experimentálně přidána podpora generování XML metadat se zápisem matematických výrazů v jazyce MathML. Průběžně je také prováděna údržba a vylepšování redakčního systému, který je úspěšně využíván redakcí časopisu Archivum Mathematicum vydávaného Masarykovou univerzitou.

Cíle plánované pro další etapu projektu byly dosaženy a řešení projektu probíhá podle jeho návrhu.

Čerpání finančních prostředků (uvádějte v tisících Kč na jedno desetinné místo)

	položka	přiděleno	čerpání
1	Stipendia pro členy řešitelského týmu	25,6	19,2
2	Cestovné	0	0
3	Literatura, materiál, drobný majetek	0	0
4	Celkem	25,6	19,2

Komentář k položkám předchozí tabulky (vysvětlíte zejména případné rozdíly v plánovaném čerpání)

Finanční prostředky byly čerpány dle plánu ve třech měsíčních stipendiích ve výši 3 200 Kč.

Vyjádření garanta (případně vedoucího) projektu

S prezentovanou zprávou souhlasím.

Datum:

podpis garanta