

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

První průběžná zpráva projektu (9–11/2009)

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)

V první etapě projektu došlo k implementaci samostatného modulu pro provoz na straně digitální knihovny, který umožňuje provádět automatizovanou validaci dat předávaných redakcemi časopisů k zařazení do repozitáře knihovny. Validována je struktura předávaných dat, jejich úplnost a formální správnost.

Ze strany redakcí některých časopisů vyvstal požadavek na odlehčenou verzi redakčního systému, která by umožňovala připravovat výstupy pro digitální knihovnu s pouze minimálními zásahy do dosavadních pracovních postupů. Byla proto implementována odlehčená verze redakčního systému, která tyto požadavky splňuje. Součástí je také implementace systému pracujícího na platformě MS Windows.

Odlehčený redakční systém byl prezentován jako součást přednášky „TeXové technologie pro digitální matematickou knihovnu“ pořádané CSTUGem (<http://www.cstug.cz/>) 21. listopadu 2009 na FI MU, která byla řešitelem projektu proslovena společně s doc. Sojkou.

Dále byl zahájen průzkum možností zvýšení přístupnosti výstupů redakčních systémů zařazením rozšíření, které umožní z PDF verzí článků produkovaných systémem extrahovat původní TeXové zdrojové texty matematických výrazů. Průběžně byla také prováděna údržba a vylepšování redakčního systému, který je úspěšně využíván redakcí časopisu Archivum Mathematicum vydávaného Masarykovou univerzitou.

Cíle plánované pro první tři měsíce 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	9,6
2	Cestovné	0	0
3	Literatura, materiál, drobný majetek	0	0
4	Celkem	25,6	9,6

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