

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

Průběžná zpráva projektu

Identifikační kód projektu

M	U	N	I	3	3	/	0	3	2	0	0	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Základní údaje	
Garant projektu (jméno, příjmení, email)	RNDr. Petr Sojka, Ph.D., sojka@fi.muni.cz
Vedoucí projektu (jméno, příjmení, email)	
Název projektu (česky)	Redakční systém odborného časopisu s podporou exportu do digitální knihovny
WWW stránka projektu	http://www.fi.muni.cz/~xruzick7/journal-processing-system/
Doba trvání projektu v měsících	7

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 mělo dojít k převedení archivních elektronicky publikovaných čísel časopisu Archivum Mathematicum do podoby vhodné pro potřeby projektu DML-CZ a vyladění a rozšíření nového redakčního systému při přípravě dalších čísel časopisu. Vzniknout měla také první verze dokumentace.

Výše uvedené cíle se podařilo naplnit.

Archivní elektronicky publikovaná čísla časopisu Archivum Mathematicum (ročníky 28–43 z let 1992–2007) byla zpracována a pro potřeby projektu DML-CZ vznikly zrestaurované PDF verze archivních čísel. Kde to bylo možné, tam byla provedena náhrada bitmapových fontů fonty vektorovými, opraven byl formát souborů. Dále byla z dostupných zdrojových textů archivních čísel extrahována metadata a převedena do formátu vhodného pro projekt DML-CZ. Vzniklé podklady byly předány týmu projektu DML-CZ.

Automatizovaný pracovní postup pro zpracování archivních čísel časopisu Archivum Mathematicum je v současné době nasazen na zpracování časopisu Applications of Mathematics vydávaného Matematickým ústavem Akademie věd České republiky. Plánováno je použití i na další odborné časopisy.

Nový redakční systém pro vydávání odborného časopisu byl při provozu v redakci časopisu Archivum Mathematicum odladěn a obohacen o některé nové funkce (např. o generování formuláře pro Zentralblatt). Byla s ním již vydána tři čísla časopisu, čtvrté číslo se nachází v pokročilém stádiu zpracování.

K systému dále vznikla první verze dokumentace v podobě uživatelské příručky pro redakci časopisu Archivum Mathematicum. Kopie příručky je přiložena v příloze.

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

	položka	přiděleno	čerpání
1	Stipendia pro členy řešitelského týmu	22,4	9,6
2	Cestovné	0	0
3	Literatura, materiál, drobný majetek	0	0
4	Celkem	22,4	9,6

Komentář k položkám předchozí tabulky (vysvětlete 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

Datum:

podpis garanta