

EDITOR METADAT

Kramerius

Brno 26. 5. 2009

NAVIGACE

- Úvod
- Národní digitální knihovna**
- Pracovní skupina
- Publikace
- Zahraniční DK
- Vyhledávání
- Digitalizace v NK
- Ochrana digitálních dat
- Projekty

květen 2009

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

PLÁNOVANÉ AKCE

- Libraries in the Digital Age (LIDA) 2009
Dubrovnik and Zadar (Croatia), 25.05.2009

- IASIS/IFDO 2009: Mobile Data

Národní digitální knihovna

 Autor: [Marek Melichar](#) Poslední změna: Pondělí 30.03.2009 16:12

Národní digitální knihovna bude zahrnovat významnou část národního kulturního dědictví. Národní digitální knihovna bude fungovat v širším kontextu České digitální knihovny.

Střed (srdce) celého systému Národní digitální knihovny obsahuje vybrané digitální objekty, které jsou považovány za jádro národního kulturního dědictví. Tyto digitální objekty určené k dlouhodobé ochraně a zpřístupnění jsou digitalizované analogové dokumenty nebo tzv. bom digital dokumenty. Vznikají v rámci tří velkých národních projektů.



Manuscriptorium (<http://www.manuscriptorium.com>) je systém pro vytváření sbírek a zpřístupnění informací o historických a vzácných dokumentech na Internetu, včetně virtuální digitální knihovny digitalizovaných dokumentů.



Kramerius (<http://kramerius.nkp.cz>) se zaměřuje na ochranu a zpřístupnění periodik, knih a ostatních dokumentů publikovaných od roku 1801. Velká část těchto dokumentů je silně ohrožena v důsledku tisku na kyselém papíře a/nebo častého používání.



WebArchiv (<http://www.webarchiv.cz>) je digitální archiv českých webových zdrojů, které jsou shromažďovány s cílem jejich dlouhodobé ochrany a zpřístupnění.

Vyhledávání

Elektronické zdroje z digitální knihovny Kramerius NK ČR a z Manuscriptorium lze [vyhledávat zde](#). Pro vyhledávání ve webarchivu použijte vyhledávač na stránkách [webarchivu](#). Zveřejňování dokumentů v digitálních knihovnách NK ČR podléhá **omezením autorského zákona. Řada dokumentů v digitálních knihovnách NK ČR je proto dostupná pouze v prostorách Národní knihovny ČR.**

NOVINKY

- Digital Preservation and Nuclear Disaster: An Animation
06.05.2009
- Svobodný software v ochraně digitálních dat
05.02.2009
- Další materiály DPE v češtině.
20.01.2009
- Další texty o dlouhodobé ochraně digitálních dat česky
19.01.2009
- DPE Briefing papery ve Slovenštině!
13.01.2009

[Další novinky](#)

 [Pokročilé vyhledávání](#)* **PERIODIKA** (80/994051)* **MONOGRAFIE** (0/0)

- Digitalizované dokumenty podléhající ochranné lhůtě Autorského zákona jsou dostupné pouze v Knihovně Akademie věd ČR, v tomto případě jsou zpřístupňovány pouze popisné údaje (metadata).
- Podrobnější informace o Systému Kramerius naleznete v [nápořádě](#).
- Své dotazy prosím směrujte na adresu: webmaster@lib.cas.cz
- Tato aplikace zpřístupňuje metadata pomocí protokolu OAI-PMH v2.0 definovaného v rámci [Open Archives Initiative](#). Implementace protokolu je přístupná na adrese <http://kramerius.lib.cas.cz/kramerius/oai>
- Pro prohlížení obrazových souborů potřebujete použít plug-in od firmy Lizardtech, který je možno stáhnout [zde](#).
- Statistické údaje v závorce informují o počtu titulů daného typu dokumentu / počtu stran, ke kterým existuje obrazový soubor v titulech daného dokumentu.

- Vystavení digitálních kopií starých tisků a rukopisů z fondu [KNAV](#), průběžně zhotovovaných v jejím [digitálním středisku](#), se připravuje. Dostupná je zatím pouze digitální podoba rukopisné latinské bible, zvané **Martinická**, ze 30. let 15. století (**signatura 1 TB 3**), kterou pro projekt Memoria Mundi Series Bohemica digitálně zpracovala fa Albertina Icome Beroun, s.r.o. Přístup přes [Manuscriptorium](#).

- [Digitalizační centrum Knihovny Akademie věd ČR](#)
- [Český registr reformátovaných dokumentů](#)

System Kramerius je používán v následujících institucích:

- Národní knihovna ČR - <http://kramerius.nkp.cz>
- Knihovna Akademie věd ČR - <http://kramerius.lib.cas.cz>
- Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě - <http://camea.svkos.cz>
- Moravská zemská knihovna - <http://kramerius.mzk.cz>
- Vědecká knihovna v Olomouci - <http://kramerius.vkol.cz>
- Státní technická knihovna - <http://kramerius.stk.cz/kramerius/Welcome.do>
- Krajská knihovna Františka Bartoše - <http://dlib.kfbz.cz>
- Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně - <http://kramerius.mendelu.cz>
- Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích - <http://archiv.cbvk.cz>
- Národní filmový archiv - <http://kramerius.nfa.cz:8081>
- Severočeská vědecká knihovna v Ústí n.L. – <http://kramerius.svkul.cz/kramerius/Welcome.do>



CZROMM - the Czech Register of the Microfilm Masters

Noviny a časopisy uložené v Českém registru reformátovaných dokumentů

Abecední seznam

[A](#) [B](#) [C-Č](#) [D](#) [E-G](#) [H-CH](#) [I-J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [R](#) [S-Š](#) [T-U](#) [V-W](#) [Z-Ž](#)

Použité zkratky názvů institucí :

NK ČR – Národní knihovna České republiky

MZK – Moravská zemská knihovna v Brně

VKOL – Vědecká knihovna v Olomouci

SVKP – Studijní a vědecká knihovna v Plzni

SVK HK – Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové

MVČ HK – Muzeum východních Čech v Hradci Králové

NFA - Národní filmový archiv v Praze

STK – Státní technická knihovna v Praze

KMCH – Krajské muzeum v Chebu

MJH – Okresní muzeum v Jindřichově Hradci

SOAP – Státní oblastní archiv v Pardubicích

ŽMP – Židovské muzeum v Praze

SNK – Slovenská národní knižnica v Martine

KVKL – Krajská vědecká knihovna v Liberci

MGB - Moravská galerie v Brně

(počet polí a případné další údaje budou postupně doplněny)

Metadata

- Popisná – abychom mohli objekt snadněji nalézt
- Technická – k vyjádření vlastností objektu – text, obrázek apod.
- Strukturální – k propojení objektů a metadat mezi sebou i navzájem
- **Administrativní – řízení přístupu k objektům**

Nejnutnější administrativní metadata jsou název časopisu, rok vydání, ročník, stránka, podle kterých lze v časopisu listovat nebo přecházet na další stránky.

Funkce editoru

- Pomocí metadatového editoru lze provádět:
- založit nový časopis a nastavit jeho strukturu (počty ročníků, počty čísel v ročnících);
- importovat obrázky naskenovaných stran časopisu a jejich základní metadata vytvořená v digitalizačním středisku;
- importovat metadatové záznamy článků z externích zdrojů (DB-Ulrych);
- vytvořit strukturu časopiseckého čísla; tj. vytvořit digitální Table of Contents čísla a seskupit naskenované obrazy stran do příslušných článků;
- vytvářet/opravovat metadatové záznamy pro
 - časopisecký *titul*
 - jednotlivé *ročníky* daného časopisu
 - jednotlivá *čísla* daného ročníku časopisu
 - jednotlivé *články* v daném časopiseckém čísle;
- vytvářet/opravovat seznamy referencí u jednotlivých článků;
- procházet strukturu časopisu (titul-ročník-číslo-článek) a zobrazovat jednotlivé články (jejich metadata a plné texty v podobě PDF).

KRAMERIUS - PERIODIKA (80/995532) - Ā (12/225144) - Āasopis pro pěstování matematiky a fysiky (1/22231)

Typy dokumentů
Abeceda
Výběř titulu
Titul
Ročník
Výtisk
Stránka 32 / 388
PDF [Vytvořit](#)
rozsah stran: (max. 20)
32 - 388
HLEDAT
Pokročilé vyhledávání

* Datum vydání ročníku: 1899 Číslo ročníku: XXVIII
* Datum vydání výtisku: 1899
* Číslo stránky: 32

LIZARDTECH Fit Page

32

O některých integrálech omezených.

Podává

M. Lerch,

prof. ve Freiburgu Švýcarském.

Vzorec

$$(1) \int_{u+w}^{\infty} e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} e^{-w^2 - 2uw} \int_0^{\infty} e^{-x^2} \frac{w \cos 2ux - x \sin 2ux}{w^2 + x^2} dx$$

lze takto dokázati. Položme

$$f(u) = e^{-2uw} \int_0^{\infty} e^{-x^2} \frac{w \cos 2ux - x \sin 2ux}{w^2 + x^2} dx,$$

a diferencujme vůči u dle známého pravidla; tak vyjde nejprve

$$f'(u) = -2e^{-2uw} \int_0^{\infty} e^{-x^2} \frac{w^2 \cos 2ux - wx \sin 2ux}{w^2 + x^2} dx \\ - 2e^{-2uw} \int_0^{\infty} e^{-x^2} \frac{wx \sin 2ux + x^2 \cos 2ux}{w^2 + x^2} dx$$

a tedy po sečtení

$$f'(u) = -2e^{-2uw} \int_0^{\infty} e^{-x^2} \cos 2ux dx.$$

Jeden z nejznámějších vzorců počtu integrálního

$$\int_0^{\infty} e^{-x^2} \cos 2ux dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2} e^{-u^2}$$

Děkuji za pozornost

Blanka Sapáková
sapakova@mzk.cz

Brno 26. 5. 2009