



Kramerius, ProArc, ARCLib

aktuální stav vývoje open source ekosystému pro digitalizaci a digitální obsah (nejen) v knihovnách

Martin Lhoták, Knihovna AV ČR, v. v. i.

S přispěním Filipa Kersche, Pavla Kocourka a Petra Žabičky

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě

29. listopadu 2022, Praha

| Kramerius

Aktuální verze **K7** 7.0.3

<https://github.com/ceskaexpedice/kramerius/releases/tag/v7.0.3>

Web klient 2.3.9

<https://github.com/ceskaexpedice/kramerius-web-client/releases/tag/v2.3.9>

Admin klient 1.3.0

<https://github.com/ceskaexpedice/kramerius-admin-client/releases/tag/v1.3.0>

K7 navazuje na 5.8. (aktuální 5.8.1)

Nasazení - MZK test, KNAV test, ČDK nová instance, SVK Plzeň, ...?

<https://system-kramerius.cz/>



| Kramerius

KRAMERIUS 7 - nejvýraznější změny

Využívá úložiště Akubra (nové API, resource index SOLR)

Web klient - optimalizace / prohlížečky pdf/epub / sbírky

Admin klient - převedená a nová funkcionalita (nové API)

Implementace různých typů licencí (včetně DNNT)

Správa uživatelů Keycloak



| Kramerius

Co znamená přechod na K7

Instalace K7

Upgrade nevyžaduje migraci objektového úložiště

Musí se přegenerovat resource index (SOLR)

Musí se reindexovat data (nové schema)

Dokumentace na githubu

K7 ADMIN Objekt Import Správa oprávnění Procesy Sbírký Indexace Repozitář Statistiky EN **K**

home

Sbírký
Seznam sbírek, kde můžete vytvořit novou sbírku, podívat se na detail, editovat, vkládat do sbírký další objekty/sbírký, nebo vkládat sbír...

Přejít →

Indexace
Objekt
Indexace objektu, nebo stromu, jehož je objekt kořenem. Na základě PIDu, nebo seznamu PIDů vloženého do formuláře, nebo...

Přejít →

Indexace
Model
Indexace objektů (a jejich stromů), které mají vybraný model.

Přejít →

Repozitář
Hromadné úpravy dat
Na základě vložených PIDů můžete provádět tyto akce: nastavit public/private, přidat licenci, odebrat licenci. Dále můžete

Repozitář
Statistiky
Ve statistikách repozitáře můžete generovat NKP logy nebo promazat statistiky.

k7Admin - verze: 1.3.0 - commit: 0364706 | Připojená instance: https://k7.inovatika.dev/search - verze: 7.0.9 - commit: 15fcf | Token vyprší ve: 17:45:23 (04:59:47)

K7 ADMIN Objekt Import Správa oprávnění Procesy Sbírký Indexace Repozitář Statistiky EN **K** VERZE 1.3.0

home

Grafy Nejvíce zobrazené dokumenty

Datum od 15. 10. 2022 Datum do 16. 11. 2022 Licence Pid / Čnb / Issn / Issbn

Statistiky zobrazení modelů

manuscript monograph periodical 1/3

CSV

Statistiky použitých jazyků

CSV

Statistiky autorů

CSV

Vstupte

Navštívené

Nejnovější

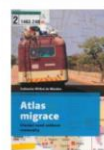
Doporučené



Humor je věčný

Zajímá Vás, co dříve znamenal humor a co našim předkům připadalo vtipné?...

Sbírka



Migrace

Migrace je proces stejně starý jako svět sám. Lidé se odjakživa přesouvali z míst...

Sbírka



Ženy spole

Před i již se pozor

Sbírka



Český jazyk pod lupou

Jsou pro Vás lexikologie, etymologie, onomastika či sémiotika naprosto nové...

Sbírka



Samizdat

Díla autorů samizdatu.

Sbírka



Exilové naklady

Exilové klíčové zakázky

Sbírka

Humor je věčný

🔍 📖 📄 Razení: Nově přidané ▾

Zajímá Vás, co dříve znamenal humor a co našim předkům připadalo vtipné? Pro vás tu máme sbírku plnou humoru, satiry, žertů, parodie, humoristických časopisů a nějaké té teorie k tomu. Račte vstoupit. Tato sbírka vznikla v rámci projektu [Humanitní vědy dokořán](#) jako doplňující zdroj k digitálnímu vzdělávacímu zdroji [Humor v publicistice](#).



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Kniha plná humoru

Pokud si potřebujete oddechnout a zasmát se, jste tu dobře. Zde naleznete knihy, kte...

VI

Sbírka



Humoristická periodika

Sbírka obsahuje zdigitalizovanou humoristická periodika, jež byla běžnou součástí nabídky trafik...

VI

Sbírka



Teorie humoru

Kde se humor vzal a jak se vyvíjel? Víte, jak rozlišit, co je vtipné a co ne? Pojďte se začít...

VI

Sbírka

Od 10/2022

Konsorciální přístup při provozování a rozvoji ČDK

Podepsána smlouva mezi KNAV, MZK a NK ČR

Rozdělení rolí

KNAV – koordinace vývoje softwarového řešení

MZK – provoz primární instance, nasazování nových verzí

NK ČR – smluvní zajištění s knihovnami a s držiteli práv (DNNT), obsahová správa, provoz sekundární instance



Projekt „RightLib – elektronické zpřístupnění chráněných publikací“, identifikační kód projektu: DG18P02OVV002, financovaný z programu NAKI Ministerstva kultury ČR v letech 2018-2022.

Výstupy:

Kramerius 7

Klienti Kramerius pro mobilní zařízení s iOS a Androidem

Metodika pro zajištění bezpečného přístupu k datům v rámci různých režimů zpřístupnění digitálního obsahu

RightLib - nová verze ČDK umožňující přístup k chráněným/licencovaným dokumentům

Nová instance

Založena na Krameriu 7 (jednotná verze)

Nová ČDK převedena na prostředí MZK (Kubernetes)

Harvesty digitálních knihoven

284 tisíc objektů

Podpora licencí (DNNT,...)

Podporované verze pro harvest K5.8 / K7

<http://cdk.kramerius.org/> - beta provoz nové instance

Přechod do ostrého režimu do konce roku 2022

Zdroj	^
MZK	268019
KNAV	8161
SVKHK	5042
UZEI	2964
SVKUL	1090
KKP	56



Možnost zavedení více typů licencí

Rozhodnutí na udělení přístupu je na zdrojové knihovně

Informace o dostupnosti dle přihlášení

Dostupnost

Pouze veřejné 65525

Pouze neveřejné 219278

Vše 284804

Licence

DNNT 3714

DNNT - studovna 430

Humor je věčný

Dostupnost

- Veřejné 70 000
- Online po přihlášení 12 000
- Online po přihlášení 132 964
- Pouze v knihovně 62 212
- Všechny dostupné dokumenty 82 000

[Více o dostupnosti...](#)

Kniha 16826

Noviny a časopisy 706

Mapa 975

Grafika 10

Glosa super epistolas canonicas; De peccatis; Breviarium magistri

1101

Online Rukopis

Fulgentii De fide ad Petrum diaconum; In festivitate s. Petri ad

1101

V knihovně Rukopis

Liber de ecclesiasticis officiis, quare fiant

1201

Online Rukopis

Petri Rigae Aurora seu Biblia versificata

1201

Veřejné Rukopis

Virtuální sbírky vytvořené v ČDK vs. sbírky sklizené z jiných Kramerů

Jak ošetřit výpadky jednotlivých Kramerů

Deduplikace:

- jak prezentovat různé licence pro stejný dokument
- rozdílná struktura dokumentů, různá kvalita skenů, metadat

PRO/ARC

Volně dostupný produkční a archivační systém (tvorba SIP balíčků)

Tvorba a editace popisných, technických a administrativních metadat k digitalizovaným i born-digital dokumentům

Standardy NDK + něco navíc (staré tisky konvoluty)

Uživatelé a vývojový tým: KNAV, SVK HK, MKP, MZK,...

Zdrojový kód a prostor pro řešení problémů: <https://github.com/proarc>

Rozvoj 2022

Úpravy uživatelského rozhraní – nový webový klient

Dotace z programu VISK:

- optimalizace importních a exportních procesů
- import dat exportovaných z Krameria
- integrace nových prohlížeček e-dokumentů
- aktualizace metadat v Krameriu 7
- přechod na úložiště Akubra

Další marný pokus?

NDK Monografie



Název	Model
1	NDK Str
2	NDK Str
3	NDK Str
4	NDK Str
22	NDK Str
23	NDK Str
24	NDK Str
25	NDK Str

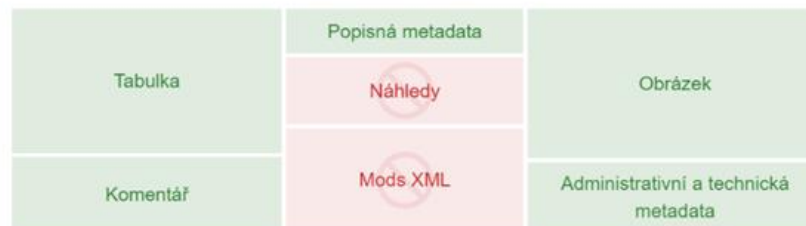
Komentář

Jméno je poprvé doloženo v Brenne, Brynen, Birnen a hradu bylo jmenný tvar př podstatného jména brn - „

Nastavení rozložení - úložiště

Nápověda

- kliknutím na blok v pravém kontrolním panelu můžete blok aktivovat nebo deaktivovat
- zeleně jsou označeny bloky aktivní, červeně neaktivní
- v dolním náhledu je vidět aktuální rozložení jednotlivých bloků
- u jednotlivých bloků můžete měnit jejich velikost horizontálně a vertikálně
- jednotlivým blokům pak můžete přidělit typ, který chcete zobrazovat



Typ panelu Tabulka	Typ panelu Popisná metadata	Typ panelu Obrázek
Tabulka	Popisná metadata	Obrázek
Typ panelu Komentář		Typ panelu Administrativní a technická metadata
Komentář		Administrativní a technická metadata

Nastavit rozložení

NDK Strana

Vlastník:
tester

Další marný pokus?

NDK Monografie



Název	Model	Změněno
1	NDK Strana	21.06.2022
2	NDK Strana	21.06.2022
3	NDK Strana	21.06.2022
4	NDK Strana	21.06.2022
22	NDK Strana	21.06.2022
23	NDK Strana	21.06.2022
24	NDK Strana	21.06.2022
25	NDK Strana	21.06.2022

Komentář

Jméno je poprvé doloženo ve 12. století v podobě Brnen (zapisováno též Brenne, Brynen, Birnen a podobně) a vztahovalo se k místnímu hradu. Jméno hradu bylo jmenný tvar přídavného jména brnný - „hliněný“, odvozený od podstatného jména brn - „hlína, kal, špína“



Popis stránky

Typ stránky	M
titulní strana	▼
Index	M
2	
Číslo stránky	M
2	[]
Pozice stránky	O
Vlevo	▼
Reprezentativní strana	M
Ano	▼
Popis obsahu strany	O
2	
Indentifikátor	
Typ	Identifikátor
UUID	1834f6d2-dc47-4ff8-94fa-a6aa7

Obrázek



Administrativní a technická metadata

PID:
 uuid:1834f6d2-dc47-4ff8-94fa-a6aa782db225
 Model:
 NDK Strana
 Vlastník:
 tector

Další marný pokus?

NDK Monografie



M

Popis stránky

Typ stránky M
titulní strana

Index M
2

Číslo stránky M
2 []

Pozice stránky O
Vlevo

Reprezentativní strana M
Ano

Popis obsahu strany O
2

Identifikátor

Typ Identifikátor
UUID 1834f6d2-dc47-4ff8-94fa-a6aa7

M

MODS XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<mods:mods version="3.6" xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3" xmlns:xlink="
  <mods:genre type="titlePage">reprePage</mods:genre>
  <mods:identifier type="uuid">1834f6d2-dc47-4ff8-94fa-a6aa782db225</mods:ic
  <mods:note>left</mods:note>
  <mods:part type="titlePage">
    <mods:detail type="pageNumber">
      <mods:number>2</mods:number>
    </mods:detail>
    <mods:extent unit="pages">
      <mods:start>2</mods:start>
    </mods:extent>
  </mods:part>
  <mods:part>
    <mods:detail type="pageIndex">
      <mods:number>2</mods:number>
    </mods:detail>
  </mods:part>
  <mods:physicalDescription>
    <mods:note>2</mods:note>
  </mods:physicalDescription>
</mods:mods>
```




Volně dostupný LTP systém pro dlouhodobou archivaci digitálních dokumentů

Kompatibilní s ISO 14721 (OAIS)

Standardy NDK pro periodika a monografie

Produkční nasazení v KNAV

Pro rok 2022 podpora z programu VISK

- optimalizace exportů, optimalizace ingestu větších dávek, údržba vývoje a dokumentace,...

<https://github.com/LIBCAS/ARCLib/>

<https://arclib.cz/>



Děkuji za pozornost!

Ing. Martin Lhoták

lhotak@knav.cz