

System Kramerius – aktuální vývoj a další možné směry rozvoje

Martin Lhoták, Knihovna AV ČR, v. v. i.
Pavel Kocourek, INOVATIKA, s. r. o.
AKM 2021



Kramerius - vývojový tým

KNAV (koordinátor) – M. Lhoták, M. Duda, F. Kersch; **NK ČR** – T. Foltýn, Z. Vozár, V. Jiroušek, K. Košťálová; **MZK** – M. Smetánková, P. Žabička, M. Indrák; **NTK** – J. Kolátor, J. Dobiášovský; **NLK** – F. Kříž; **INOVATIKA** – P. Kocourek; **MKP** – J. Světlý; **SVKUL** – A. Brožek

Vývojové prostředí

<https://github.com/ceskaexpedice/kramerius>

<https://github.com/ceskaexpedice/kramerius-web-client>

<http://www.system-kramerius.cz/>

Kramerius - aktuální verze

Kramerius 5.7.2

18. července 2021

Proces generování statistik

Filtr obálek a obsahů

Řešené issues:

























































#846 - Filtr obálek

#848 - Paměť procesu generování statistik

#849 - Obohacení logu o informaci, které parametry v logu chybí a které jsou získány v průběhu generování

#851 - Přihlášení

Kramerius - aktuální verze

		K UI DK  	Moravská zemská knihovna v Brně	mzk	BOA001	5.7.2	https://kramerius.mzk.cz
		K UI DK  	Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové	svkhk	HKA001	5.7.2	https://kramerius4.svkhk.cz
		K   	Severočeská vědecká knihovna v Ústí nad Labem	svkul	ULG001	5.7.2	https://kramerius.svkul.cz
		K UI DK  	Knihovna Akademie věd ČR	knav	ABA007	5.7.2	https://kramerius.lib.cas.cz
		K UI DK  	Městská knihovna v Praze	mip	ABG001	5.7.2	https://kramerius4.mip.cz
		K   	Židovské muzeum v Praze	zmp	ABE323	5.7.2	https://kramerius.jewishmuseum.cz
		K UI DK  	Národní knihovna České republiky	nkp	ABA000	5.7.2	https://www.ndk.cz
		K UI DK  	Knihovna Antonína Švehly	uzel	ABA009	5.7.2	https://kramerius.uzel.cz
		K   	Vysoká škola ekonomická v Praze	vse	ABA006	5.7.2	https://kramerius.vse.cz
		K   	Národní archiv	nacr	ABE343	5.7.2	https://kramerius.nacr.cz
		K UI DK  	Univerzita Karlova - 1. lékařská fakulta	cuni_if1	ABD134	5.7.2	https://kramerius.if1.cuni.cz
		K UI  	Uměleckoprůmyslové museum v Praze	upm	ABE310	5.7.2	https://kramerius.upm.cz
		K UI DK  	Univerzita Karlova	cuni	ABC013	5.7.2	https://kramerius.cuni.cz

Kramerius 7 - release do konce roku 2021

Změna jádra - úložiště akubra

Optimalizace a unifikace Solru (vyhledávání)

Nové administrátorské rozhraní

Nové virtuální sbírky

Zpřístupnění dle licencí (DNNT atd.)

Zvukové dokumenty

E-knihy

Správa uživatelů a autentizace

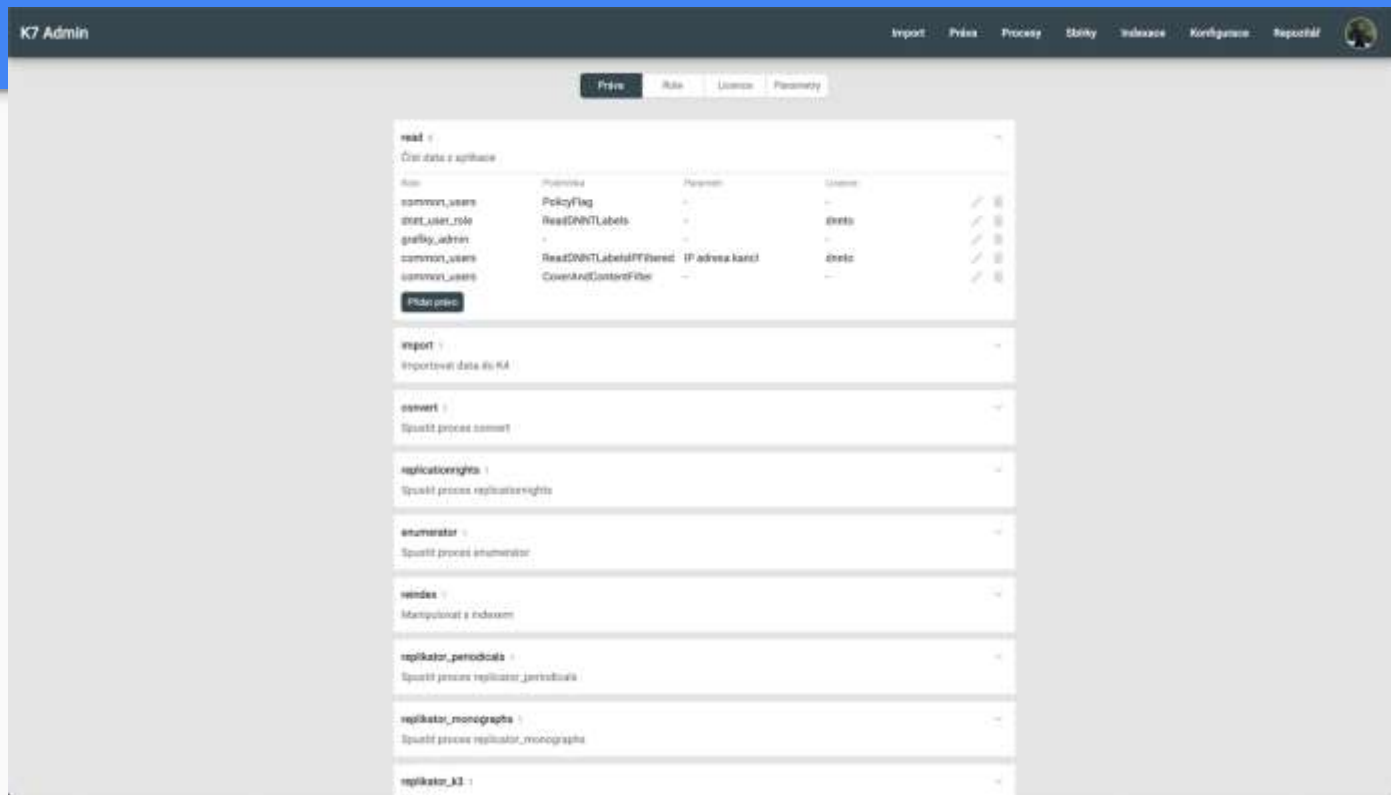
OCR - nástroje pro vylepšování (nejen) uživateli

Kramerius 7 - administrátorské rozhraní

Převedená a rozšířená administrátorská funkcionality do K7

Kompletně připojeno přes API

Kramerius 7 - administrátorské rozhraní




The screenshot displays the 'K7 Admin' interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: Import, Přísů, Průběhy, Státní, Indexace, Konfigurace, and Repozitář. Below the navigation bar, there are tabs for 'Přísů', 'Role', 'Licence', and 'Parametry'. The main content area is titled 'read' and contains a table of permissions. The table has four columns: 'Role', 'Průběhy', 'Průběhy', and 'Licence'. The rows in the table are:

Role	Průběhy	Průběhy	Licence
common_users	PolicyFlag	-	-
inetUser_row	ReadDNNTLabels	-	šetrně
grafiky_admin	-	-	-
common_users	ReadDNNTLabelsFFiltered	IP adresa kanc	šetrně
common_users	CoverAndControlFilter	-	-

Below the table, there is a 'Přidat právo' button. The interface also shows several other sections with expandable headers:

- import : Importovat data do K7
- convert : Spustit proces convert
- replicatorrights : Spustit proces replicatorrights
- enumerator : Spustit proces enumerator
- indexes : Manipulovat s indexem
- repikator_periodicals : Spustit proces replicator_periodicals
- repikator_monographs : Spustit proces replicator_monographs
- repikator_A3 :

Kramerius 7 - administrátorské rozhraní

K7 Admin Import Průběh Procesy Sbíčky Indexace Konfigurace Reportáž 

Detail Úprava Obsah

Název sbírky
Mollova mapová sbírka

Název sbírky (anglicky)
Moll's map collection

Název prvních sbírek
Mollova sbírka je zažtým názvem pro atlas shromážděný ve 40. a 50. letech 18. století německým diplomatem **Bernardem Pavlem Mollm**. Soubor zahrnuje v souladu s dobovým pojetím atlasu jak grafická vyobrazení měst a krajiny, tak jejich generalizované schematická znázornění - mapy.

Název druhé sbírky (anglicky)
The Moll Collection is a commonly used name for the atlas, collected in the 1740s and 1750s by the German diplomat **Bernhard Paul Moll**. The collection includes, in accordance with the original concept of an atlas, graphical representations of cities and landscapes as well as their generalised schematic drawings - maps.

Seznam sbírek
Ans

Opis prvních sbírek

Historie souboru

Mollova sbírka je zažtým názvem pro atlas shromážděný ve 40. a 50. letech 18. století německým diplomatem **Bernardem Pavlem Mollm**. Soubor zahrnuje v souladu s dobovým pojetím atlasu jak grafická vyobrazení měst a krajiny, tak jejich generalizované schematická znázornění - mapy. Na objednávku majitele je potom doplněn řadou kresebných znázornění důlních děl a antických památek.

O dílo, které se počátkem 19. století dostalo sbírk Františkova (později Moravského zemského) muzea, po celá desetiletí téměř nikdo neprojevoval zájem. Pozornost se mu dostalo až v polovině 20. století, kdy byl vypracován první síťový katalog, na přelomu tisíciletí byla provedena nová rekatologizace, která dle zřetelnosti formou elektronické databázi s následně došlo i jeho kompletní digitalizaci.

Spojm rozsahem (12 000 kusů) se Mollova sbírka řadí mezi několik málo velkých historických mapových sbírek ve střední Evropě, které se dochovaly v téměř původním stavu až do současnosti. Zcela ojedinělý jsou potom původní mnohovazkové tiskopisné katalogy, vytvořené v době vzniku sbírky. Jejich charakter je nejen evidenční, obsahují i řadu údajů o vzniku a obsahu jednotlivých map - jedná se v mnoha případech o první práce z dějin kartografie pro daná území.

Opis prvních sbírek (anglicky)

History of the collection

The Moll Collection is a commonly used name for the atlas, collected in the 1740s and 1750s by the German diplomat **Bernhard Paul Moll**. The collection includes, in accordance with the original concept of an atlas, graphical representations of cities and landscapes as well as their generalised schematic drawings - maps. On request of the owner it was also supplemented by a number of drawings representing mines and ancient monuments.

Almost no one had expressed any interest in this work for decades, which became the property of the Francis Museum (now Moravské zemské muzeum) in the early 19th century. It began to receive some attention as late as the mid-20th century, when the first printed catalogue was created. At the turn of the millennium a new cataloguing process took place, which made the work available via an electronic database, complete digitalisation having been carried out afterwards.

With its size (12,000 units) the Moll Collection ranks among the few large historical map collections in Central Europe, which have been preserved in its almost original condition until the present. The multiple volume original manuscript catalogues, created at the time the collection was founded, are one of a kind. Their character is not only evidential; they also contain data regarding the inception and content of individual maps - it is in many cases, the first work from the history of cartography for given areas.

Kramerius 7 - virtuální sbírky

The screenshot displays the Kramerius 7 website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Mirovácká zemská knihovna', a search bar containing 'Mollův a celá digitální knihovna', and links for 'Sbírky', 'Procházet', 'Informace', a Czech flag, and a profile picture.

The main content area is a grid of collection cards:

- Alegorie**: Symbolická vycobrazení a podobnosti. 49 titulů.
- Archeologie**: Tohle všechno by Indiana Jones musel přelstít ke státnicím, kdyby žil v České republice... 64 titulů.
- Autobiografie, paměti a deníky**: Bejvávalo dobře? Kofeny psaní vlastních životopisů a vzpomínkových děl provázejí hluboko dějinami literatury. Tato sbírka je výběrem autorských volných autobiografických děl. Přijměte pozvání do životů jejich autorů. 128 titulů.
- Bohemistická sbírka**: Tato sbírka obsahuje teoretické i kněžní sbaly, které jsou základem pro vysokoškolské studium české literatury od počátků k dnešku. 575 titulů.
- ANL**: Sběrka ANL zahrnuje odborné časopisy a sborníky, regionální časopisy a noviny vydávané na území České republiky. 99 titulů.
- Architektura**: Architektonická 138 titulů.
- Biblické postavy**: Portréty i výjevy 353 titulů.
- Cestopisy a průvody**: Sběrka obsahuje zápisky ze zahraničních cest, soulek po českém kraji a průvodce po místech známých i neznámých. Nastupte do stroje času a cestujte po světě i vaším nákladem pohodlí svého domova. 378 titulů.

An inset window shows the 'K7 Admin' interface for the 'Mollova mapová sbírka' (Mollo's map collection). It includes a title, a description in Czech and English, and a 'Historie sbírky' (History of the collection) section. The history text mentions the collection's origin in the 1740s and 1750s by diplomat Bernhard Paul Moll and its later expansion by Francis Mrazek in the 19th century.

Kramerius 7 - GEO vyhledávání

The screenshot displays the Kramerius 7 GEO search interface. At the top, there is a search bar with the text "Hledejte a filtry Grafika". Below the search bar, the results are filtered to show 210 items. The left sidebar contains several filter sections:

- Aktivní filtry**: Grafika (1)
- Dostupnost**: Pouze veřejně (210), Pouze neveřejně (0), Vše (210)
- Typ dokumentu**: Kniha (3), Noviny a časopisy (0), Mapa (2115), Grafika (210), Archívál (0), Rukopis (0), Zrušované návrhy (0), Hudebniny (0), Kancelář (0)
- Rok vydání**: Od 0, Do 2021
- Klíčové slovo**: Mollwey mapová sbírka (175)

The main area shows a map of Brno and its surroundings. To the right of the map, a list of search results is displayed, each with a thumbnail image and a brief description:

- [Plan deren Antiquen bei Neustädt. in Brüner Crais]**, 1755, Geyer, Česko, Brno (Česko ; oblast)
- [Topographia Archiducatus Avstriae Inf-Moderae-seu]**, 1672, Vischer, Georg Matthaeus, Česko, Dolní Rakousko (Rakousko)
- Ansicht von Mähren-Hauptstadt Brünn mit ihren** (mezi 1638 a 1643), Collet, f. Peierlag, Johann, Mehl, Brno (Česko ; oblast)
- Situations Plan der Landeshauptstadt Brünn**, 1906, Irrgang, Friedrich, 1823-1899, Brno (Česko)
- Neuester Plan der Landeshauptstadt Brünn**, 1801, Rohrer, Rudolf Maria, 1838-1890, Brno (Česko)
- Brünn mit den Vorstädten und der mitliegenden**, 1820, Froschmayer von Scheibenhof, Brno (Česko)

Kramerius 7 - jazykové verze

The screenshot displays the Kramerius 7 digital library interface. At the top, there is a search bar with the text "Hledat a filtrovat Pouze v tomto: Kniha". Below the search bar, the results are displayed in a grid format. A red arrow points to the text "Kompletní lokalizace do 4 jazyků" (Complete localization into 4 languages) above the search results. The search results are filtered by "Pouze veřejně" (Publicly available) and "Kniha" (Book). The results include:

- Slovenské besednice** by Tajovský, Jozef Gregor (1918)
- Řeč profesora Antonína Bělohoubka, t.č. rektora c.k. české** by Bělohoubek, Antonín (1895)
- Z hradů, zámků a podobdílů** by Sedláček, August, 1843-1926 (1929)
- Turistický průvodce** by Prager, Ferdinand (1920)
- Corpus iuris civilis** by Justinian, asi 483-565 (1494)
- Corpus iuris civilis** by Justinian, asi 483-565 (1482)
- Decretales cum glossa Hieronymi Clari** by Řehoř IX., papež, asi 1170-1241 (1498)
- Svatý Cyril a Metod v památkách starožitných** by Příkryl, František, 1837-1929 (1903)

On the right side of the interface, there is a language selection menu with the following options:

- Čeština
- English
- Deutsch
- Slovenčina

Kramerius 7 - PDF

The image shows a PDF viewer interface. The main content area displays a document page with a table of contents on the left and a sidebar on the right. The table of contents lists sections such as "1. Úvodní poznámky", "1.1 Místní seznam sídelní oblasti", "1.2 Komparativní poznámky", "2. Zodpovědnost za vlastní obzár", "3. Zodpovědnost za cizí obzár", and "4. Úvodní poznámky". The sidebar on the right contains a search bar, a list of sections, and a list of related documents or topics, including "Zodpovědnost na internetu" and "Právní informačních technologií". The document text is in Czech and discusses legal aspects of internet responsibility.

1. Úvodní poznámky

- 1.1 Místní seznam sídelní oblasti
- 1.2 Komparativní poznámky
- 1.3 Seznam zodpovědnostních subjektů

2. Zodpovědnost za vlastní obzár

- 2.1 Vývodní obzár
- 2.2 První obzár
- 2.3 Průběžný obzár

3. Zodpovědnost za cizí obzár

- 3.1 Zodpovědnost jako garantní přičetel
- 3.2 Zodpovědnost jako účastník na deliktě
- 3.3 Zodpovědnost za použitá sídla
- 3.4 Zodpovědnost za deliktálně nepoužitých
- 3.5 Zodpovědnost za majetkové a deliktové obzár
- 3.6 Zodpovědnost za nezakrojená za obzár info

1.2 Komparativní poznámky

Služby poskytované prostřednictvím internetu jsou v současnosti široce dostupné a jejich využití je velmi rozšířené. Vzhledem k tomu, že služby poskytované prostřednictvím internetu, je lze na určitých podmínkách, jako je třeba poskytnout. Vzhledem k tomu, že služby poskytované prostřednictvím internetu, je lze na určitých podmínkách, jako je třeba poskytnout.

1.2 Komparativní poznámky

Služby poskytované prostřednictvím internetu jsou v současnosti široce dostupné a jejich využití je velmi rozšířené. Vzhledem k tomu, že služby poskytované prostřednictvím internetu, je lze na určitých podmínkách, jako je třeba poskytnout. Vzhledem k tomu, že služby poskytované prostřednictvím internetu, je lze na určitých podmínkách, jako je třeba poskytnout.

USA je v současnosti jedním z největších světových mocností a její ekonomika je velmi rozvinutá. Vzhledem k tomu, že služby poskytované prostřednictvím internetu, je lze na určitých podmínkách, jako je třeba poskytnout. Vzhledem k tomu, že služby poskytované prostřednictvím internetu, je lze na určitých podmínkách, jako je třeba poskytnout.

Kramerius 7 - EPUB

Digitální učebnice Kramerius 7 - EPUB zobrazená v prohlížeči. Stránka obsahuje text, obrázek a seznamy.

2. Seznámení s vozidlem a základní úkony

2.1 Seznámení s vozidlem

2.1.1 Ovládací prvky vozidla

V této kapitole se velmi jednoduše a stručně seznámíte s účelem jednotlivých ovládacích prvků standardně vybaveného vozidla. Umožní vám některých (nejména ovládacích) elektrických a elektronických výtahů) se a řídit vozidlem. Až na výjimky jsou však označeny podle určité konvence a chovájí se podobně. Před jízdou s normálním vozidlem je nutné seznámit se dobře s jeho ovládacím a vstavním. Mějte vždy, jak je např. typ používání paliva apod. Ze výjimečných příkladů ovládací jsou pouze řada a naprojektující všechny ostatní konstrukční odlišnosti různých výtahů vozidel. Nepečně seznámení všech prvků vozidla, i odlišností seznámených, může způsobit příchod k bezpečnosti a pohodlí jízdy. **(Obrázek 2.1)**



1 – volant, 2 – pedály, 3 – řidičova křesle, 4 – palivová čerpadla, 5 – přístrojová deska, 6 – spínač světla, 7 – spínač oznamování, 8 – nastavení ovládacího panelu, 9 – ovládací pádla, 10 – ovládací systém, 11 – ovládací systém, 12 – systém řízení vozidla, 13 – dálkové ovládací prvky

1. Volant

Volant umožňuje přes další prvky řízení ovládat směr jízdy vozidla a v případě nutnosti zastavit. Současně umožňuje jako voličem vybavený posilovač řízení, jenž snižuje sílu, kterou musí řidič pro volání vozidla vyvinout. Srdcem řidičova volantu obvykle slouží jako spínač elektrické bezpečnosti. V ruce volantu se pak mohou nacházet další ovládací prvky, jako je ovládací nastavení, palivového pedálu, audio-systému apod. Za většinou volantu pak mohou být např. páky sklopení čísel. Tyto ovládací prvky jsou vybaveny z hlediska bezpečnosti, neboť pro ovládací dalších systémů vozidla není třeba vůbec zasahovat z volantu. **(Obrázek 2.2)**


2. Pedály

Uspořádání pedálů u standardních vozidel je zleva: pedál spojky, brzdový (plynový) a akcelerační (plynový). Spojku ovládáme levou nohou, brzdu a plynovou pravou. Dotýkáme se chodidel obou pedálů tak, aby nemohlo dojít ke sklopení pedálů z pedálu. Někdy rozpočítáme například spínač bity či nastavení na jedné z nich.

- Akcelerační (plyn): Pedál akceleračního mechanismu umožňuje plynou a spouští prostřednictvím spínačů a výkon motoru.
- Brzdový pedál: Sílí se setřepáním brzdového pedálu je přímou hydraulickým sklopením na brzdové drážky, které tlačí na brzdový kotouč, či brzdový čelistník a sníží tím brzdového bubla. Tímto brzdovým dotykem a kotouč (čelist) a brzdový až pohyb kotouče (čelisti). Tím se ovládá kol zpomalení a vozidlo brzdí, při setřepání, čím zaručí vozidlo brzdí.

Kramerius 7 - zvuková přehrávačka

Kramerius Music Hledat









Balady a mazurky
Chopin, Fryderyk • 1968

[▶ Přehrát](#) [Přidat do knihovny](#)

1. Balada č. 1 g moll, op. 23 - 1. strana
2. Balada č. 2 F dur, op. 38 - 1. strana
3. Mazurka č. 39 H dur, op. 63 č. 1 - 1. strana
4. Mazurka č. 40 f moll, op. 63 č. 2 - 1. strana
5. Mazurka č. 41 cis moll, op. 63 č. 3 - 1. strana
6. Balada č. 3 As dur, op. 47 - 2. strana
7. Balada č. 4 f moll, op. 52 - 2. strana

Více od umělce **Chopin, Fryderyk**

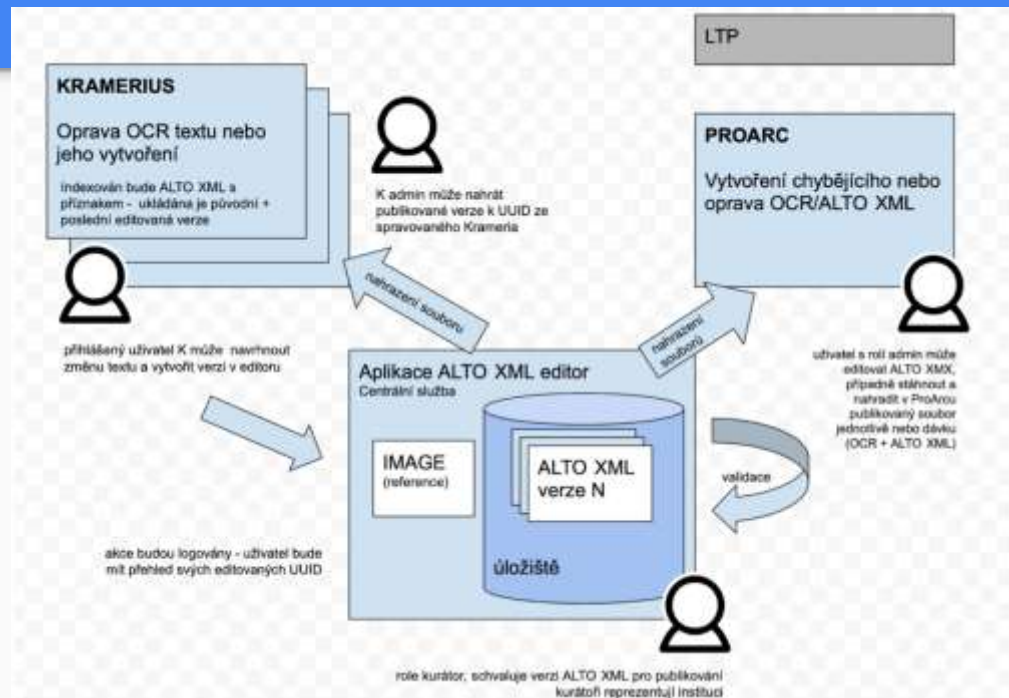
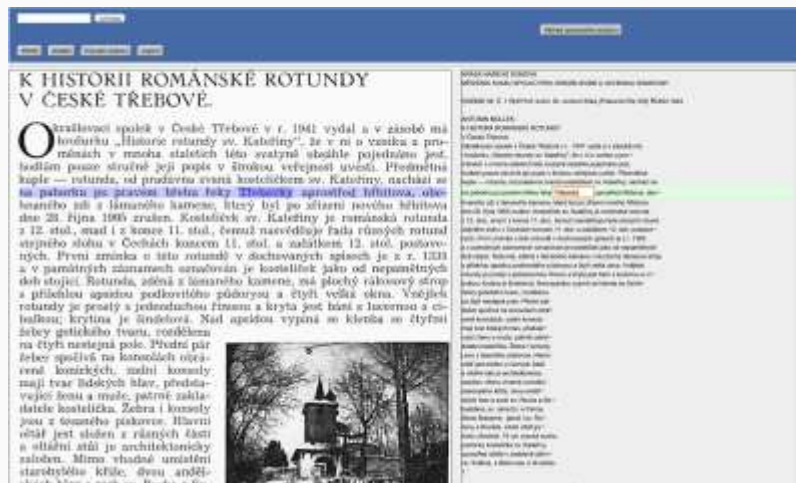


Mazurka č. 39 H dur, op. 63 č. 1
Balady a mazurky
Chopin, Fryderyk • 1968

[◀](#) [▶](#) [⏸](#) [⏪](#) [⏩](#)

07:44 / 10:20

Kramerius 7 - OCR/ALTO XML editor



Kramerius 7 - OCR/ALTO XML editor

Upgrade na K7 nevyžaduje migraci původního objektového úložiště
Vyžaduje přegenerování resource indexu
Vyžaduje reindexaci dat

Nejprve probíhá testování v MZK

Kramerius - další možné směry rozvoje

... představí Pavel Kocourek