

Cesta ku knižničným službám piatej generácie a projekt Skriptor

Prof. PhDr. Dušan Katuščák, PhD

Slezská univerzita Opava, FPF, Ústav bohemistiky a knihovnictví

dusan.katuscak@fpf.slu.cz

Osnova

1. Technológie pre inteligentné informačné inštitúcie: ILS, LSP
2. Moderné platformy LSP
3. FOLIO
4. Ukážka FOLIO
5. Konzorcium FOLIO

Technológie pre smart knižnice

Kľúčové kategórie technológií pre knižnice:

1. ILS (Integrated Library Systems)
 - Integrované knižničné systémy
2. LSP (Library Services Platforms)
 - Platformy knižničných služieb

1. ILS (Integrated Library Systems)

Integrované knižničné systémy

Najlepšie globálne ILS (2023)

Koha: LIS s otvoreným zdrojovým kódom,

Atrium ILS: Cloudový LIS,

Alma: Cloudový LIS, ktorý sa integruje s vyhľadávacou službou Primo

Libib: Cloudový LIS

Alexandria: Webový LIS

(Používané tiež: **Aleph**, Millenium III, (**VIRTUA**) Sierra, Tint, Voyager, RERO, Horizon, Symphony, Library Solution, Worldshare Management Services, Polaris, Apollo, ...)

Lokálne komerčné systémy

- Clavius
- Tritius
- Verbis a Portaro (SaaS)
- Advanced Rapid Library (ARL)
- Dawinci
- atd

Slovensko – KIS3G

- Projekt KIS3G – **Knižnično-informačný systém tretej generácie (KIS3G)**
- Projekt KIS3G je projekt štátneho informačného systému, ktorý združuje subjekty používajúce integrovaný knižnično-informačný systém Virtua.
- **História implementácie projektu**
 - 2002 – projekt KIS3G vznikol po schválení Programu elektronizácie knižníc v SR.
 - 2003 – SNK pre knižnice na Slovensku v súlade **s uznesením vlády SR č. 801/2002** obstarala spoločný aplikačný softvér KIS Virtua

KIS3G

- **Princípy projektu**

- dostupnosť spoločného softvéru pre knižnice SR a využívanie siete internet,
- štandardizácia a profesionálna spolupráca knižníc.

- **Cieľ projektu**

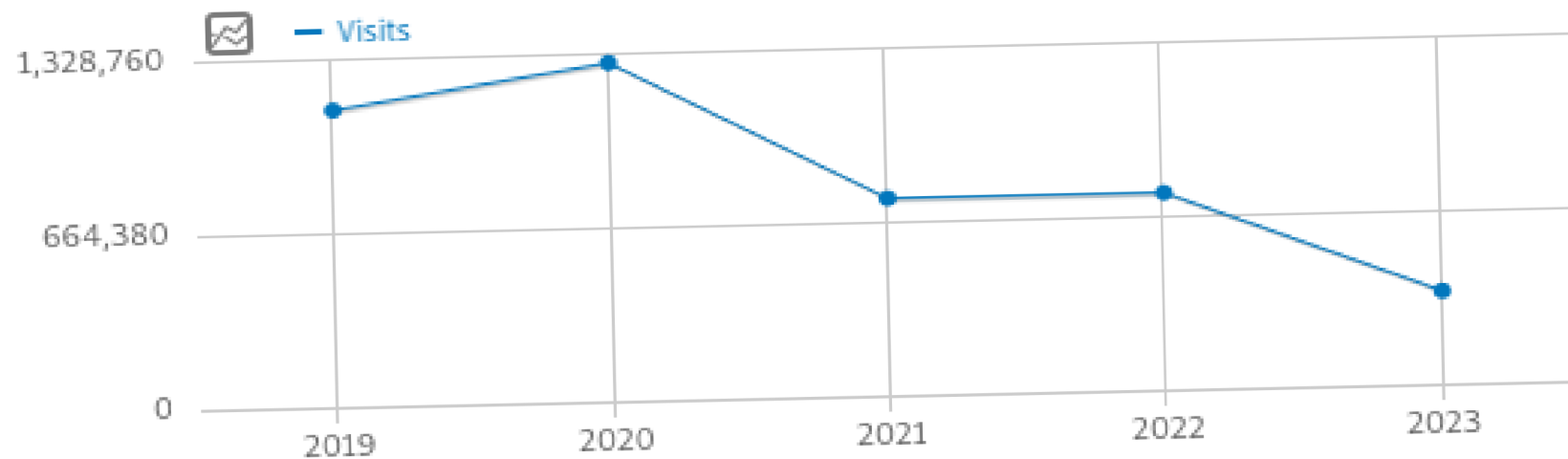
- Vytvoriť štandardné a jednotné prostredie, prostredníctvom spoločných databáz sprístupňovať zdroje kultúrneho a vedeckého dedičstva a tým poskytovať kvalitnejšie knižnično-informačné služby.
- Implementácia na základe zmlúv a rokovania s knižnicami a zriaďovateľmi
- **512 klientov. Za 52 knižníc a systémov v r. 2012: 145 744,43 USD**
- **Za jedného zamestnaneckého klienta: 284 USD**

Súčasná situácia KIS3G

- Od roku 2012 nastal útlm podpory KIS3G u prevádzkovateľa
- Mnoho knižníc prešlo na lokálne komerčné systémy
- Namiesto integrácie – rozdrobenosť, multiplicity...
- Niektoré knižnice prešli na open source KOHA
- V roku 2023 prevádzkovateľ oznámil „liberalizáciu“
- Každá knižnica si má obstarat' systém, aký chce (2027)
- Vo všeobecnosti došlo k likvidácii KIS3G a ku fragmentácii knižničných služieb
- Možno očakávať zvýšenie nákladov a zhoršenie služieb občanom, zaostávanie Slovenska kvôli ignorovaniu trendov v odbore

KIS3G v rokoch 2019-2023

Visits Over Time



5 ▼

KIS5G_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0

KIS3G v roku 2023 (jún)



SLOVENSKÁ KNIŽNICA

Portál ku katalógom a zbierkam slovenských knižnic

PROJEKT KIS3G



Vyhľadavanie

- Všetky dokumenty
- Knihy
- Seriály
- Články
- Elektronické zdroje
- Mapy
- Hudba
- Mikrofilmy
- Vizuálny materiál
- Zmiešaný materiál
- Adresár knižnic SR
- Staré tlače (1477-1830)

 Súborny katalóg periodík

► Dokumenty k systému Virtua

Knižnice

O projekte | Dokumenty | Bezpečnostné ustanovenie | Kontakty

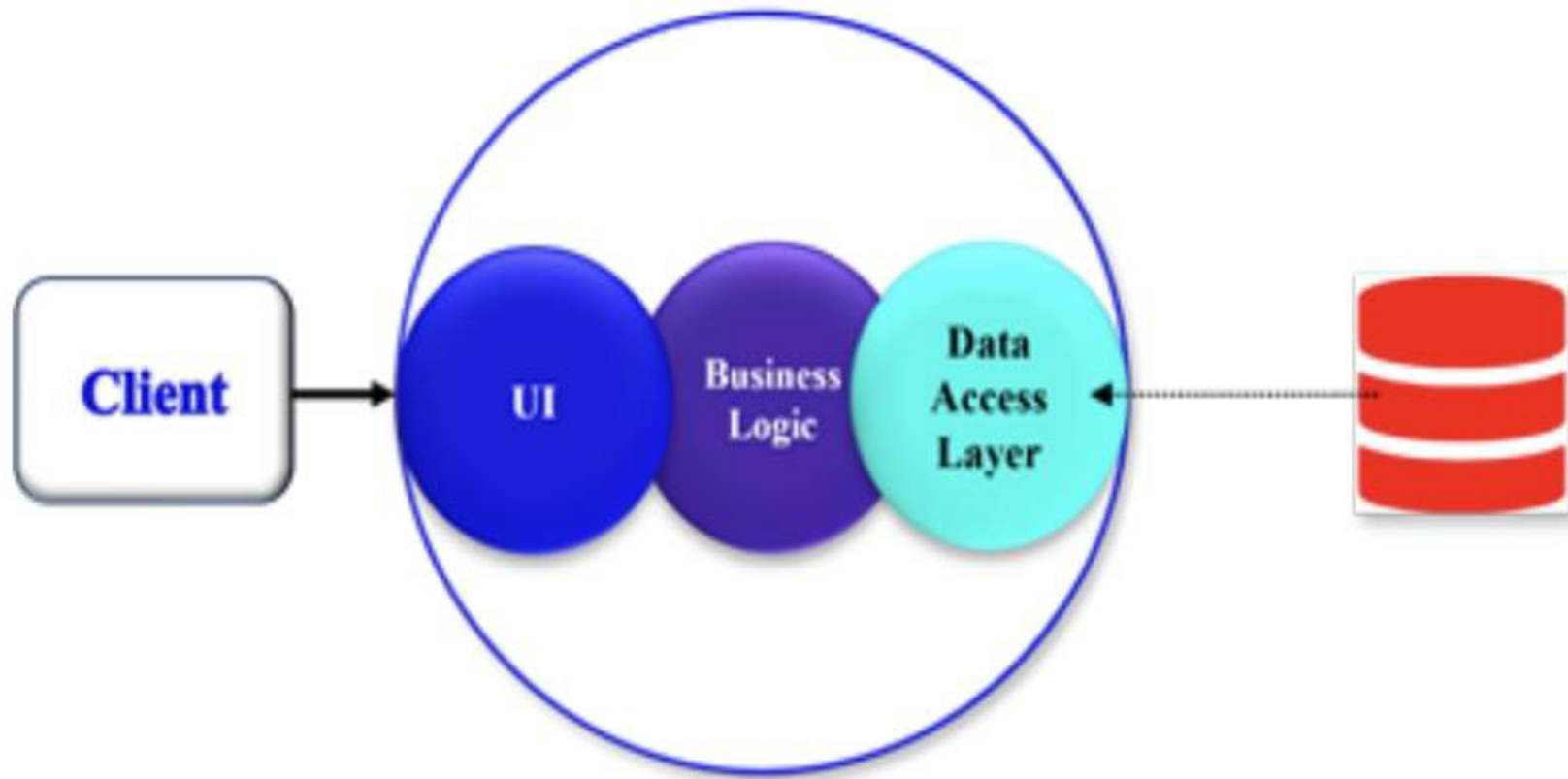
 <p>Slovenská národná knižnica v Martine</p>	 <p>Univerzitná knižnica v Bratislave</p>	 <p>Štátna vedecká knižnica Banská Bystrica</p>	 <p>Bibiana</p>	 <p>Slovenská pedagogická knižnica v Bratislave</p>
 <p>Slovenská knižnica pre nevidiacich v Levoči</p>	 <p>Štátna vedecká knižnica v Prešove</p>	 <p>Ústredná knižnica Slovenskej akadémie vied</p>	 <p>Knižnica Akadémie umení v Banskej Bystrici</p>	 <p>Katolícka univerzita v Ružomberku</p>
 <p>Knižnica ULUV v Bratislave</p>	 <p>Slovenské národné stredisko pre ľudské práva</p>	 <p>Akademická knižnica Akadémie ozbrojených síl</p>	 <p>Knižnica Slovenského národného múzea</p>	 <p>Mestská knižnica Strážske</p>

Náklady na obstaranie systémov lokálne pre každú inštitúciu/knižnicu

Obstaranie pre každú knižnicu/inštitúciu osobitne (lokálne):

1. Obstaranie systému (bez DPH) <small>ca</small>	360 000 EUR
2. Školenie zamestnancov	12 000 EUR
3. Mesačné poplatky za služby/ <small>maintenance</small>	70 000 EUR/ročne

Monolitická architektúra ILS



Koniec ILS ?

- Vznikali v ére automatizácie a informatizácie knižníc (50 rokov)
- Základné procesy knižnice sú riešené súbormi programov
- Súbory programov sú usporiadané do modulov
- Moduly zdieľajú spoločnú databázu
- Moduly bežia na rovnakom výpočtovom prostredí
- Majú zaujímavú históriu – vznikli a zanikli desiatky ILS
- ILS, ktoré „prežili“ sú v súčasnosti zrelé, stabilné - mnoho funkcií
- Implementované v mnohých desiatkach tisíc knižníc po celom svete, naďalej prosperujú

2. LSP (Library Services Platforms)

Platformy knižničných služieb

Platformy LSP

- OCLC WorldShare Management Services,
- **ALMA Ex Libris,**
- **RERO+**
- **FOLIO**
- TIND
- ProQuest Intota,
- Kuali OLE,
- SirsiDynix
- BLUEcloud Suite a
- MEDAD

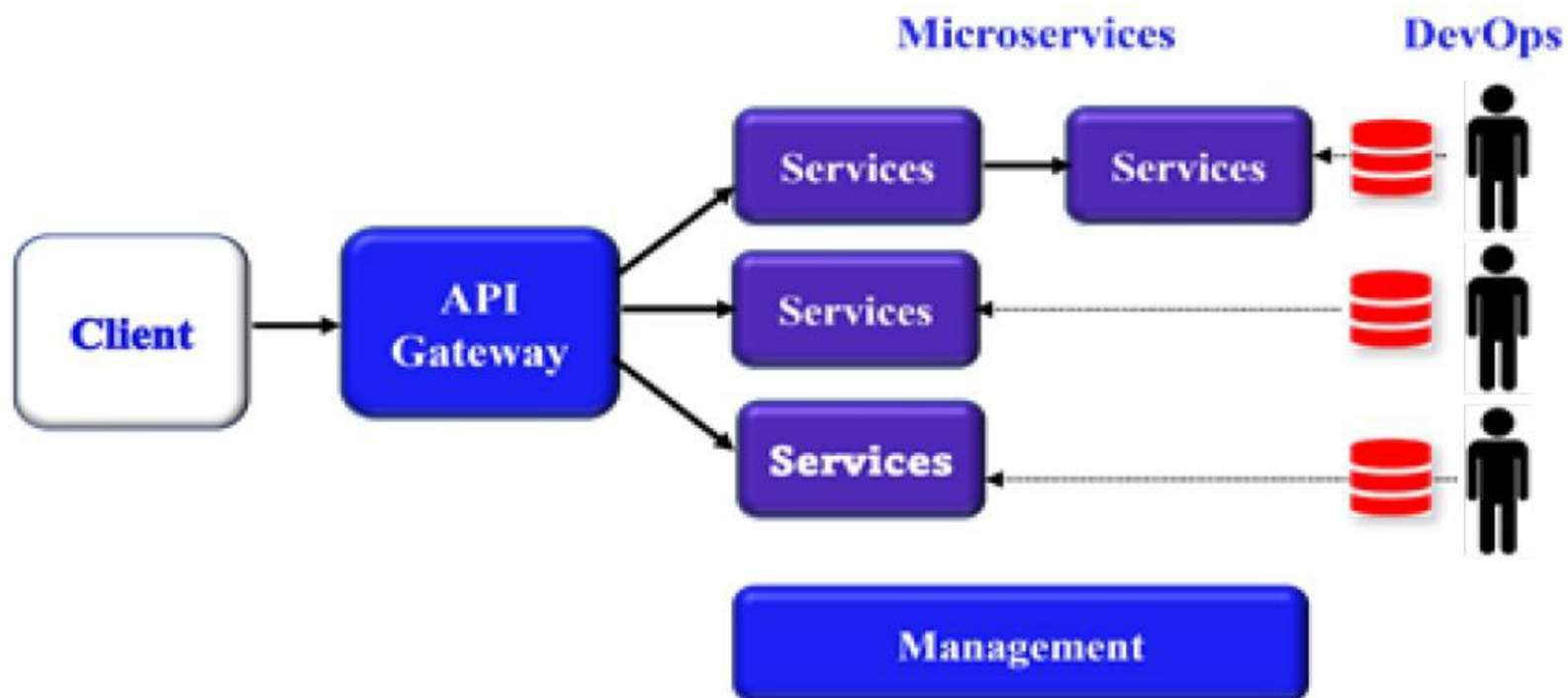
3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúcnosť knižníc v
kontexte digitálizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

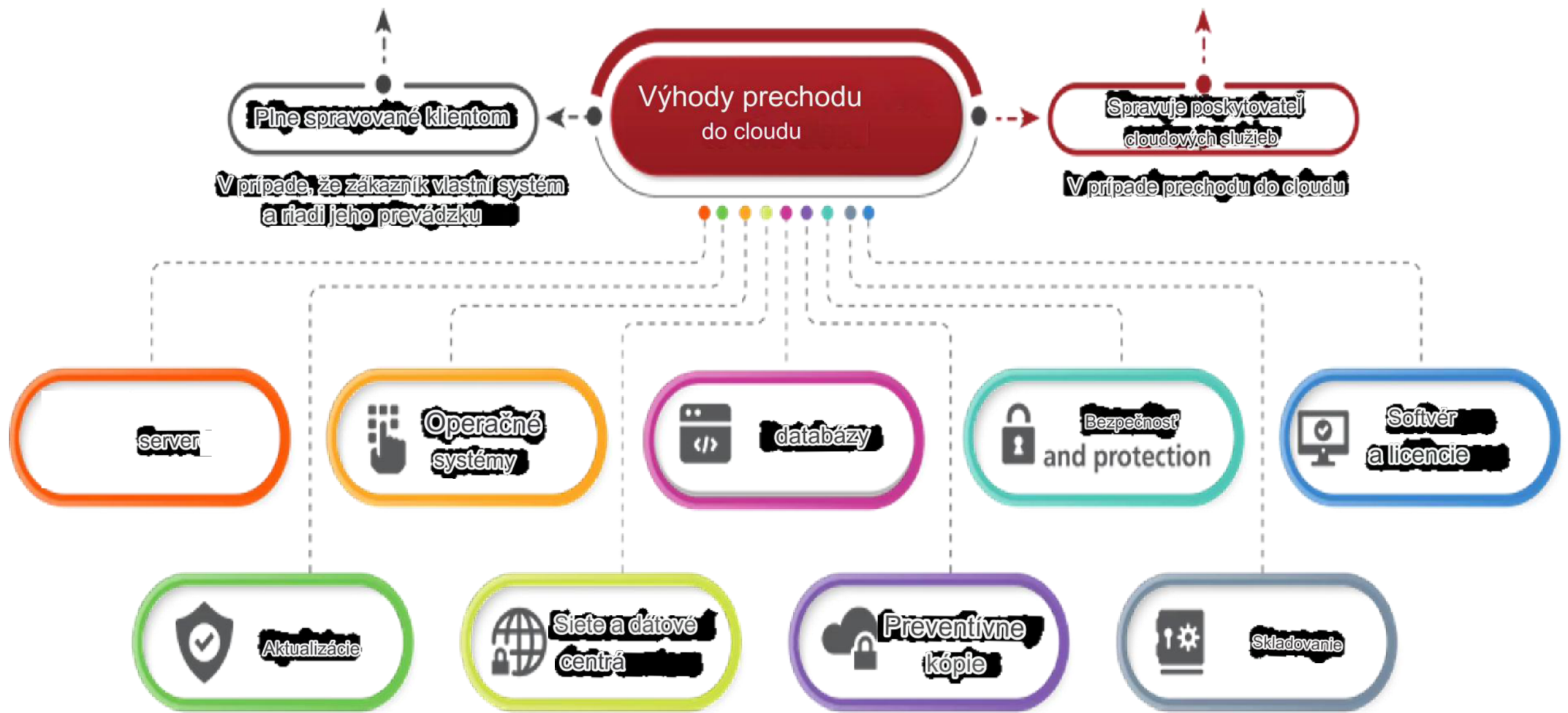
3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúcnosť knižníc v
kontexte digitálizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

Architektúra mikroslužieb LSP



Source: <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/architecture/guide/architecture-styles/microservices>



3 FOLIO

Typy inštalácie a nasadenia

S FOLIO môžeme pracovať, inštalovať a nasadzovať rôznymi spôsobmi:

1. Vopred pripravené Vagrantboxy
2. Nasadenie jedného servera
3. Nasadenie Kubernetes

V SVKBB očakávame nasadenie na jeden server!

Alebo konzorcium NAKIS5G

Požiadavky na systém

Požadavky na systém

Tyto požiadavky platí pro prostředí FOLIO. Takže pro instalaci založenou na Vagrant platí pro Vagrant VM.

Požadavky na software

Požadavek	Doporučená verze
Operační systém	Ubuntu 20.04.5 LTS (Focal Fossa) 64 bitů
Jáva	OpenJDK 11
PostgreSQL	PostgreSQL 12

Hardwarové požadavky

Požadavek	Základní aplikace FOLIO	Rozšířené aplikace FOLIO
RAM	24 GB	40 GB
procesor	4	8
HD	100 GB SSD	350 GB SSD

FOLIO – technické požadavky

Požadavky na systém

Tyto požadavky platí pro prostředí FOLIO. Takže pro instalaci založenou na Vagrant platí pro Vagrant VM.

Požadavky na software

Požadavek	Doporučená verze
Operační systém	Ubuntu 20.04.5 LTS (Focal Fossa) 64 bitů
Jáva	OpenJDK 11
PostgreSQL	PostgreSQL 12

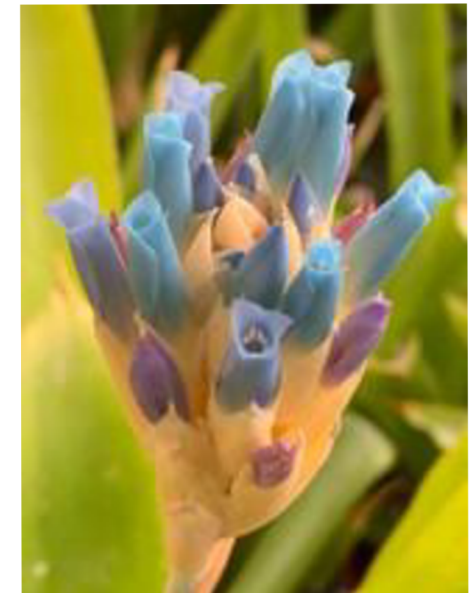
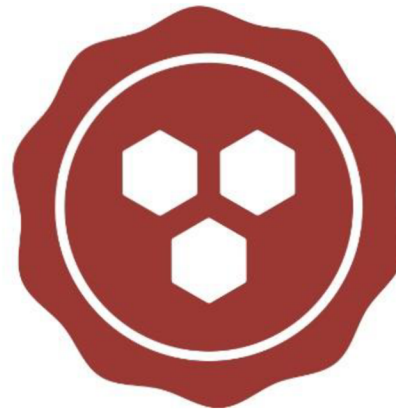
Hardwarové požadavky

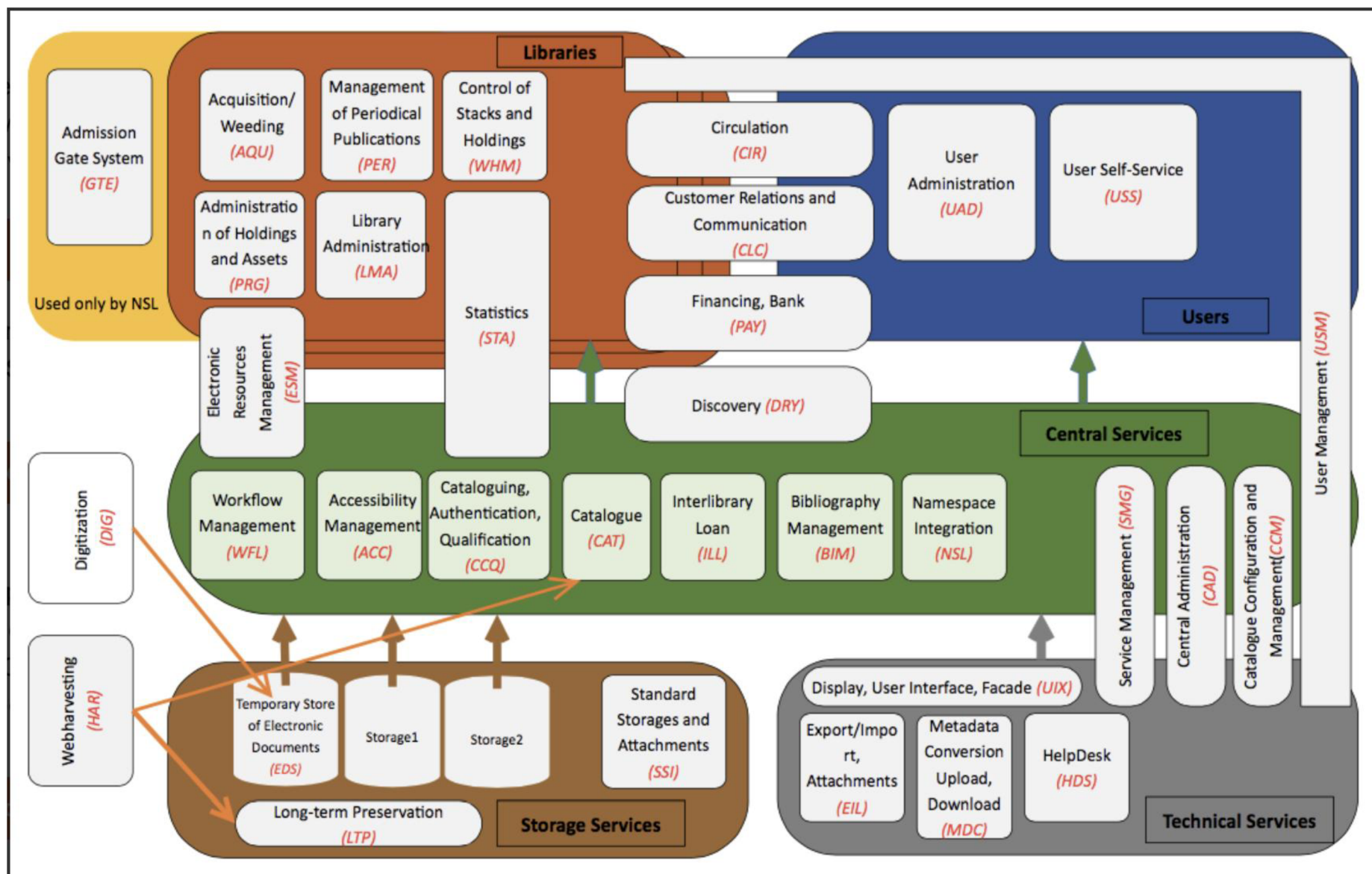
Požadavek	Základní aplikace FOLIO	Rozšířené aplikace FOLIO
RAM	24 GB	40 GB
procesor	4	8
HD	100 GB SSD	350 GB SSD

Instalace - Nastavení > Verze softwaru

- Vždy je nainstalován kompletní software
- Nové verze softwaru jsou pojmenovány po květinách (Mák, Quesenalia...)

Release Dashboards (maintained by lead PO)	Calendar (maintained by release manager)
Poppy	R2 2023
Quesnalia	R3 2023

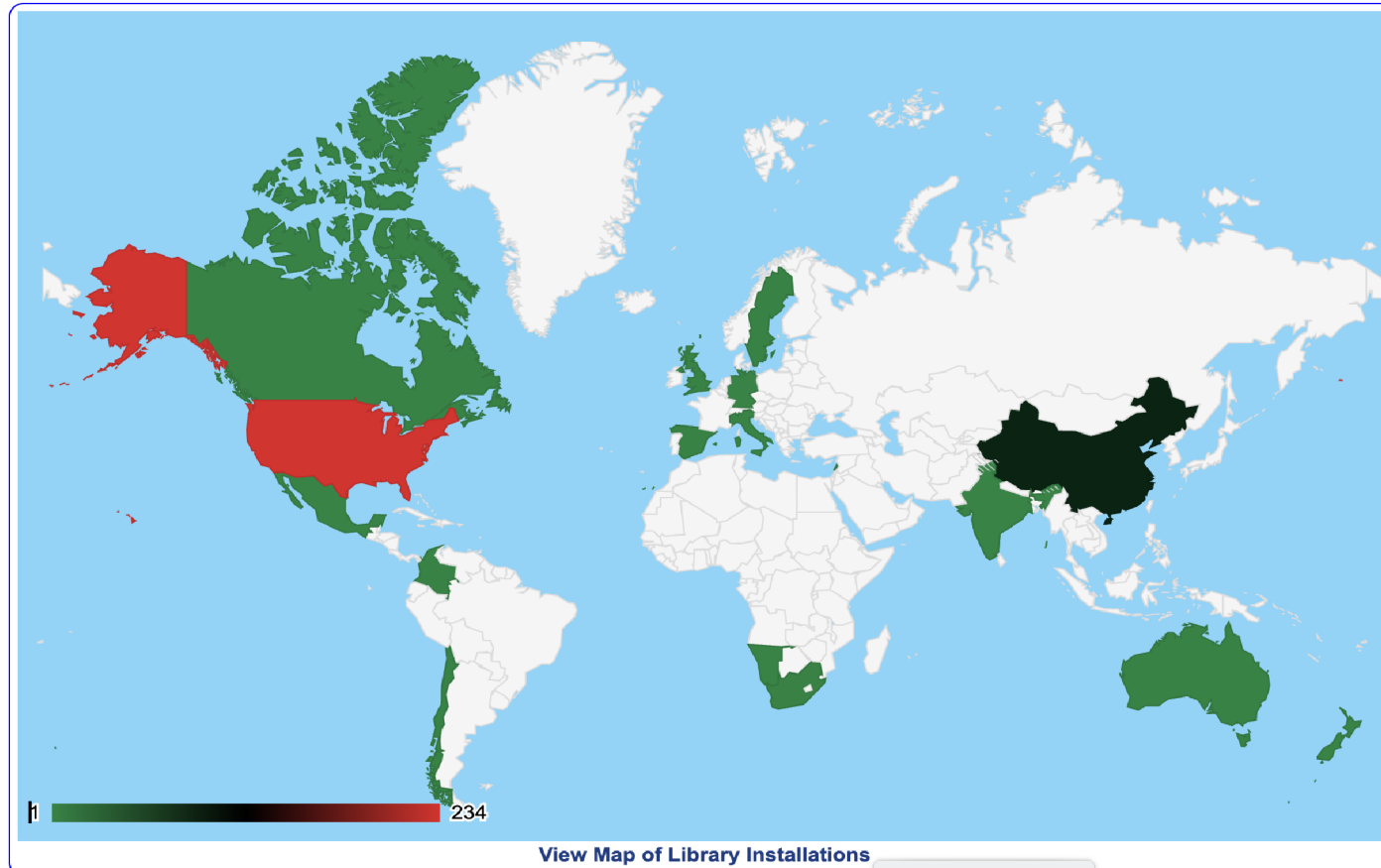




3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Súčasná a budúca knižnica v kontexte digitalizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

Rozšírenie FOLIO 2021



3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúcnosť knižníc v kontexte digitálizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

Library Technology Guides

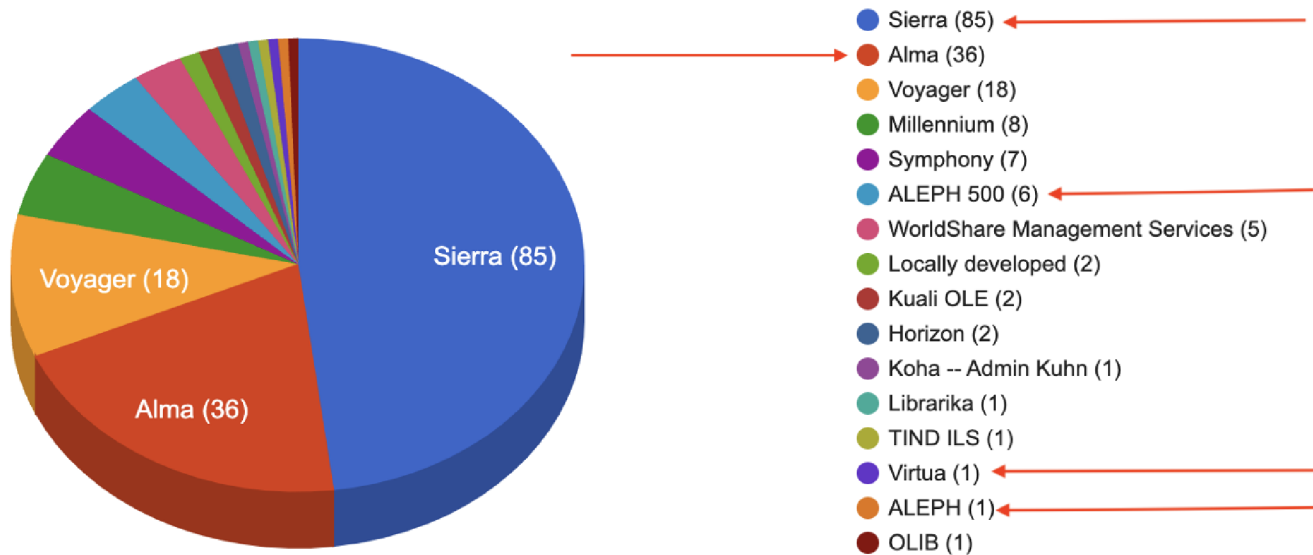
Product Directory

- Home
- Libraries
- Guides
- Documents
- Vendors
- Products
- News
- Procurement
- Member Login

FOLIO [installations:] Select

FOLIO Migration Report

Previous systems used by the 182 libraries migrating to FOLIO (counting number of institutions)



4. FOLIO DEMO

FOLIO - DEMO VERZE

- DEMO



OPENTOWN
LIBRARIES

Přihlásit se

**Uživatelské
jméno**

diku_admin

Heslo

.....

Přihlásit se

[Zapomenuté heslo?](#)

[Zapomenuté uživatelské jméno?](#)

3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúci
kontexte digitálizácie a umelej inteligencie. :

FOLIO – vytvorenie účtu (Chalmers)

CHALMERS | **LIBRARY**
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



Vytvořte si knihovní účet!

Zaregistrujte si účet knihovny, abyste si mohli půjčovat a požadovat knihy v Chalmers Library. Půjčovat si knihy je vítán každý.

O knihy můžete začít žádat hned po dokončení registrace.

Chcete-li začít, přihlaste se pomocí svého Chalmers ID (CID) nebo se zaregistrujte jako člen široké veřejnosti.

Přihlaste se
pomocí CID

Široká veřejnost

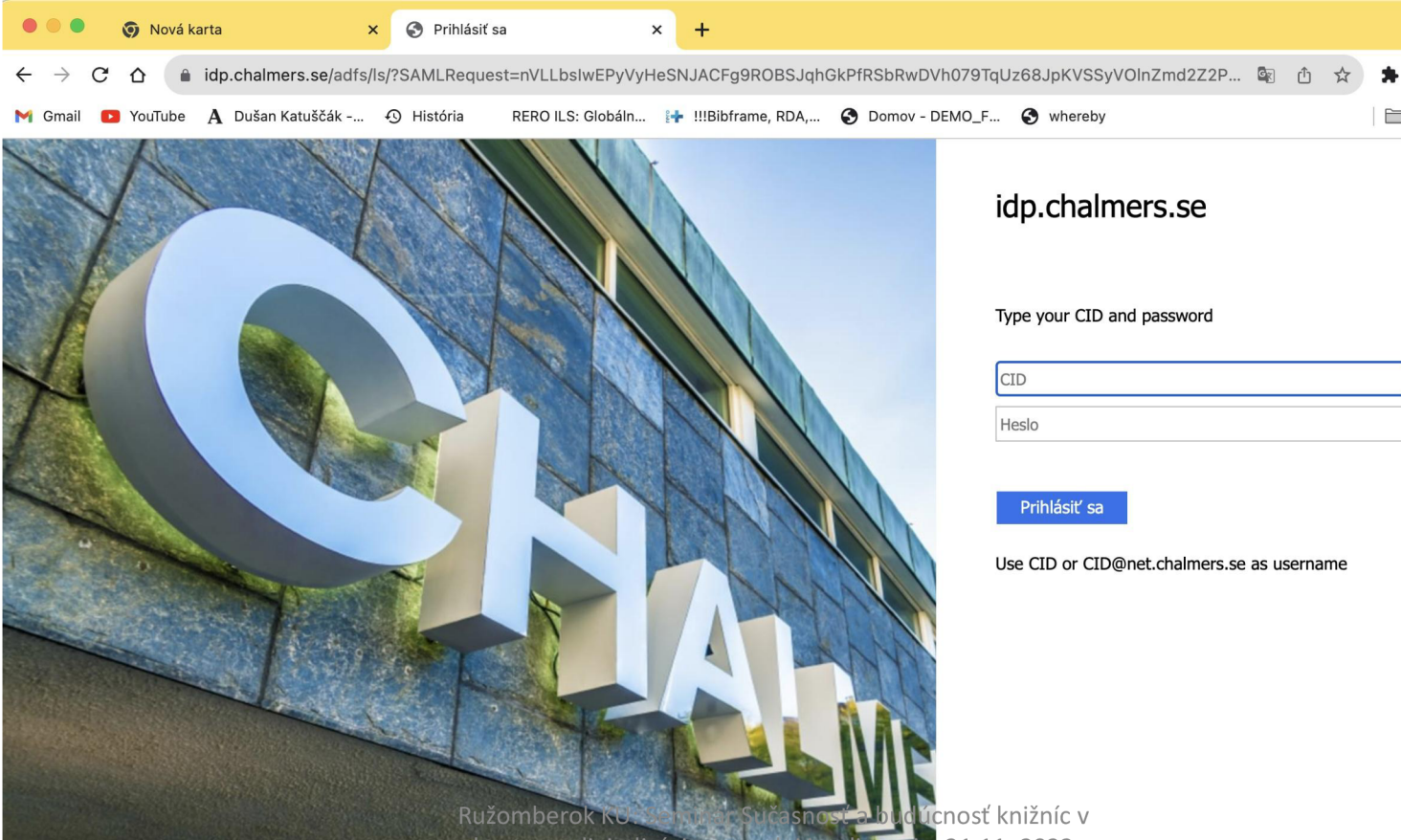
Máte účet v knihovně, ale zapoměli jste PIN kód? [Resetujte svůj PIN zde](#).

Více informací o [půjčování knih](#).

Potřebovat pomoc? [Kontaktujte nás](#).

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúcnosť knižníc v kontexte digitálizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

Prihlásenie zamestnancov/verejnosti (Chalmers)



Nová karta x Prihlásiť sa x +

idp.chalmers.se/adfs/ls/?SAMLRequest=nVLLbslwEPyVyHeSNJACfg9ROBSJqhGkPFRSbRwDVh079TqUz68JpKVSSyVOlnZmd2Z2P...

Gmail YouTube Dušan Katuščák -... História RERO ILS: Globáln... !!!Bibframe, RDA,... Domov - DEMO_F... whereby

idp.chalmers.se

Type your CID and password

CID

Heslo

Prihlásiť sa

Use CID or CID@net.chalmers.se as username

Ružomberok KB: Súčasná a budúca knižnica v kontexte digitalizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

3. 12. 2023

Nyenrode – Ebsco FOLIO (2023)

NYENRODE
BUSINESS UNIVERSITEIT

Všetky kurzy | Diania | Zažite Nyenrode | O Nyenrode

Domov / Knižnica

Knižnica

- > Informačné zdroje
- > Tipy na vyhľadávanie
- > Tipy na písanie
- > Praktické informácie
- > Rezervujte si rezervácie
- > Služby

(online) knižnica


Knižnica v Breukelene je otvorená v pondelok, utorok, štvrtok a piatok od 12:00 do 17:00. Knižnica v Amsterdame je otvorená v pondelok až štvrtok od 8:00 do 19:00 a v piatok od 8:00 do 18:00. Viac informácií nájdete na tejto [stránke](#).

(Online) zbierka knižnice Nyenrode sa zameriava na oblasti podnikovej administratívy, manažmentu, marketingu, účtovníctva a controllingu. Študenti aj zamestnanci Nyenrode majú prístup k online informačným zdrojom kdekoľvek – dokonca aj mimo kampusu – prostredníctvom tejto webovej stránky. **Tu** sa dozviete, ako sa môžete prihlásiť mimo kampusu.

Radi vám pomôžeme nájsť správne informácie v našej (digitálnej) zbierke prostredníctvom tejto webovej stránky, telefonicky alebo e-mailom.

Nájdite potrebné informácie v jednej z našich [Snímka obrazovky](#), katalógov alebo vybraných webových stránok.

Kontakt

 **Knižnica Nyenrode**
Knižnica
+31 346 291 310

> Zdroje informácií o prístupe mimo školy

FOLIO nájomník (TENANT)

- Základ organizácie vo FOLIO
- Je to klient vo FOLIO
- Údaje tohto klienta sú uložené oddelene
- Údaje o klientoch sú prístupné a viditeľné oddelene od ostatných klientov
- Inštalácie FOLIO môžu byť "jeden nájomník" alebo "viacerí nájomníci"
- Voľba "jedného / viacerých" v závislosti od konfigurácie ich hostiteľského prostredia
- Klientom je zvyčajne knižnica alebo pobočka
- Každý nájomník používa vlastnú sadu nasadených modulov

Význam MULTITENANT FOLIO

Nižšie náklady na knižnicu

Príklad:

1. Ak dodávateľ podporuje 500 zákazníkov, inováciou tejto inštancie softvéru s viacerými nájomníkmi na najnovšiu verziu sa súčasne aktualizuje všetkých 500 zákazníkov.
2. Ak dodávateľ používa jednu inštanciu softvéru pre každú knižnicu, musí aktualizovať každú inštanciu samostatne (500 knižníc samostatne)

Knižnica ako "nájomca". Príklad

- FOLIO - Iba jedna knižnica - "Jeden nájomník" (jeden TENANT)
- FOLIO je open-source - softvér FOLIO je voľne dostupný
- **Nie je potrebné verejné obstarávanie**
- Transparentná verejná dostupnosť úložiska kódov, verzií softvéru a plánu platformy
- FOLIO je k dispozícii pod licenciou open source Apache 2.
- FOLIO sídli v **Open Library Foundation**, neziskovej organizácii 501(c)3



FOLIO a digitálne úložisko?

- FOLIO nemá digitálny modul/funkciu pre digitálne úložisko
- FOLIO však môže byť integrované s úložiskami, ako je Dspace atď

Chalmers Library (Sweden)



Chalmers University of Technology

3372 employees

9744 students

4 libraries (50 employees)



14 000 users

260 000 print resources

22 500 loans (2018)

98% of budget spent on e-resources

EBSCO FOLIO

Více než 100 knihoven po celém světě přešlo do júna 2023 na [platformu FOLIO](#) Library Services Platform (LSP)

Na webových stránkách FOLIO

Otvoriť stránku FOLIO <https://folio-snapshot.dev.folio.org/>

Nastavení Smlouvy Hromadná úprava Návrat Výpůjčka Cirkulační log Kurzy Import dat Aplikace Online

Nastavení **Nájemce** **Lokace** **SVKOS** Akce

Nastavení

- Akviziční jednotky
- Cirkulace
- eHoldingy
- Export dat
- Faktury
- Finance
- Import dat
- INN-Reach
- Integrace GOBI
- Kalendář
- Katalog
- Kurzy
- LDP
- Licence
- Můj profil
- Nájemce**
- OAI-PMH
- Objednávky

Obecné

Adresy

Jazyk a lokalizace

Preferované pluginy

Nastavení jednotného přihlášení

Pulty služeb

Nastavení umístění

Instituce

Kampusy

Knihovny

Lokace

Instituce

Moravskoslezská vědecká

Kampus

Hlavní budova Prokešov

Knihovna

Hlavní knihovna (SVKOS)

Lokace **Nový**

Stav	Název
Aktivní	SVKOS

Obecné informace

Poslední aktualizace záznamu: 30. 10. 2023 10:34

Instituce

Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě

Kampus

Hlavní budova Prokešovo nám.

Knihovna

Hlavní knihovna

Název FOLIO

SVKOS

Kód

SVKOS_01

Zobrazovaný název pro vyhledávač

SVKOS_katalogy

Pult(y) služeb

Oddělení knihovních a informačních služeb - Půjčovna (primář)

Stav

Aktivní

Popis

-

Sbalit vše

3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúcnosť knižníc v kontexte digitizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

Nastavení Smlouvy Hromadná úprava Návrat Výpůjčka Cirkulační log Kurzy Import dat Aplikace Online

Nastavení **Nájemce** **Pulty služeb** + Nové **Oddělení knihovních a informačních služeb - Pujč...** Upravit

Nájemce

Obecné

Adresy

Jazyk a lokalizace

Preferované pluginy

Nastavení jednotného přihlášení

Pulty služeb

Circ stůl 1

Circ Desk 2

Oddělení knihovních a informačních služeb - Pujčovna

Online

Oddělení knihovních a informačních služeb - Pujčovna Sbalit vše

Poslední aktualizace záznamu: 30. 10. 2023 10:27

Název
Oddělení knihovních a informačních služeb - Pujčovna

Kód
OKIS

Zobrazovaný název pro vyhledávač
OKIS

Popis
Hlavní místo - Pujčovna

Prodleva při vrácení do regálu (v minutách)
-

Místo vyzvednutí
Ano

Doba pro vyzvednutí rezervace z regálu
1 Dny

Určení data expirace pro vyzvednutí rezervace z regálu v době uzavření knihovny

Nastavení umístění

Instituce

Kampusy

Knihovny

Lokace

Nastavení

Kurzy

LDP

Licence

Můj profil

Nájemce

OAI-PMH

Objednávky

organizace

Otevřený přístup

Poznámky

Seriály

Servisní interakce

Smlouvy

Správa lokální KB

Statistiky

Štítky

Uživatelé

Vývojář

Vzdálené úložiště

Systémová informace

3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúcnosť knižníc v kontexte digitizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

The screenshot displays a library management system interface. At the top, a navigation bar includes 'Users' and various system functions like 'Agreements', 'Bulk edit', 'Check in', 'Check out', 'Circulation log', 'Courses', 'Data import', 'Apps', and 'Online'. The main area is divided into three sections:

- User search:** A search box containing 'Katuscak, Dusan' and a 'Search' button. Below it are filters for 'Status' (Active, Inactive) and 'Patron group' (faculty, graduate, staff, undergrad).
- User search results:** A table with columns 'Name', 'Active', 'Barcode', and 'Patron group'. One record is shown: 'Katuščák, Dušan' (Active, staff).
- User permissions:** A detailed list of permissions for the selected user, including 'Bulk edit: In app - Edit user records', 'Agreements: Delete agreements', 'Agreements: Edit agreements', 'Agreements: Edit e-resources', 'Agreements: Edit platforms', 'Agreements: File download', 'Agreements: Search & view agreements', 'Agreements: Search & view e-resources', 'Agreements: Search & view platforms', 'Bulk edit: Can build query', 'Bulk edit: Can view logs', 'Bulk Edit: In app - Edit inventory records', 'Bulk Edit: In app - View inventory records', 'Bulk Edit: Local - Edit user records', 'Bulk Edit: Local - View user records', 'Call number browse: View permissions', 'Circulation log: All', and 'Circulation log: View'.

Red arrows indicate the flow of information: from the search input to the search results table, and from the search results table to the user permissions panel.

3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúcnosť knižníc v kontexte digitlizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

5. FOLIO KONZORCIUM NAKIS5G

Pomoc

Novinka v knihovně

Prodloužená otevírací doba - Meröppet

Objednejte si knihovníka

Novinka v knihovně

Vítejte v našich knihovnách a společném učení! Na této stránce najdete několik věcí, které je dobré vědět, když začnete používat naše služby. Máte-li dotazy nebo potřebujete pomoc, zeptejte se místního knihovníka nebo nám pošlete e-mail.



Naše knihovny

Na Chalmers University of Technology je Hlavní knihovna, Knihovna architektury a stavebního inženýrství a Matematická knihovna na Campus Johanneberg a Chalmers Learning Commons v Kuggen na Campus Lindholmen. Knihovny Chalmerových jsou veřejné a otevřené všem. [Kontaktujte nás.](#)

3. 12. 2023

Ružomberok KU: Seminár Sučasnosť a budúcnosť knižníc v kontexte digitálizácie a umelej inteligencie. 21.11. 2023

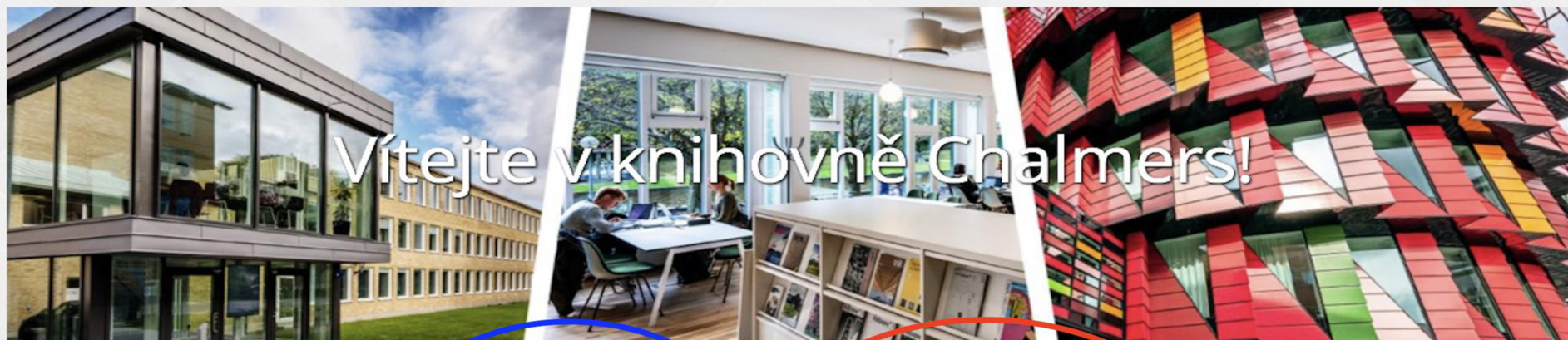


Filtr

Zadejte hledané výrazy a stiskněte enter 🔍



Pomoc



Vítejte v knihovně Chalmers!

Průvodci

Zde jsme shromáždili průvodce, například akademické psaní a správu referencí

[Knihovní průvodci](#)

Databáze

Seznam databází knihovny obsahuje rozsáhlé databáze článků a také encyklopedie a platformy elektronických knih

[Do databází](#)

Elektronické zdroje

Zde najdete informace o tom, jak získat přístup k našim elektronickým zdrojům na akademické půdě i mimo ni

[Přístup k elektronickým zdrojům](#)

Zeptej se nás!

S dotazy, obavami a připomínkami se můžete na knihovnu obrátit

[Kontaktní formulář](#)

KNIHOVNA

Služby

Účet knihovny



Najdi to

Databáze

E-časopisy

Chalmersovy publikace

Studentské práce

E-knihy

Vyžádejte si materiál

Doučování

Podpora psaní

Postižení

Doučování matematiky a domácích úkolů

Použijte knihovnu

Půjčit si

Skenování a tisk

Skupinové studovny

Objednejte si knihovníka

Publikovat a analyzovat

Publikovat výzkum

Otevřený přístup

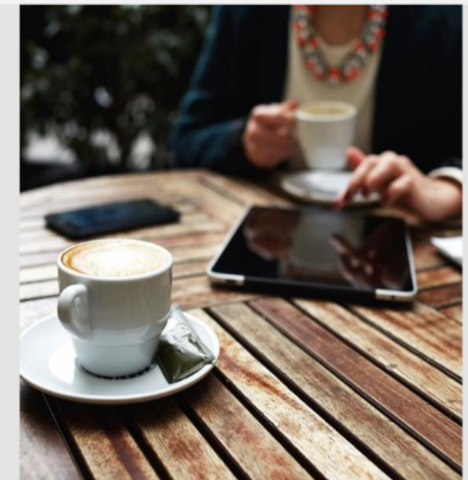
Analyzujte výstup výzkumu

Optimalizujte svou viditelnost

Knihovní instrukce

Pregraduální výuka

Průvodci



Naše e-knihy jsou přístupné 24 hodin denně, a to jak v kampusu, tak mimo něj. Existuje přibližně 20 platform pro elektronické knihy.

Vyhledávání

- Databáze
- Přístup k elektronickým zdrojům
- Návrhy na nákup a meziknihovní výpůjčky
- O e-knihách
- Přístup k elektronickým zdrojům na veřejných
- pročteč B BrowZine

Databáze

Databáze jsou skvělá místa, kde můžete najít články, patenty, normy a mnoho dalšího.

Vymazat filtr ?

Předmětová oblast: Všechny obory
Typ obsahu: Všechny typy obsahu

Přístup také pro non-Chalmers přidružený

Název databáze začíná na: A B C D A F G H já J K L M N Ó P R S T V V V Z

Zobrazeno všech 175 databází.

AccessEngineering

Chemie/vědy o živé přírodě Stavebnictví/Architektura/Design Životní prostředí/energie Management/Ekonomika
Materiály Fyzika/Elektrotechnika

E-knihy Učebnice videa

E-knihy včetně příruček a učebnic od McGraw-Hill v oblasti technologie, elektroniky, chemie, biomedicíny atd. Obsahuje několik titulů Schaum's Outline, které poskytují úvod do předmětu.

Více informací

STÁTNÍK

Statista doporučujeme, pokud hledáte užitečný portál pro statistiky a informace o trhu.

AccessScience McGraw-Hill encyklopedie vědy a techniky online

🏠 > Vyhledávání > Přístup k elektronickým zdrojům

Vyhledávání

- Databáze
- Přístup k elektronickým zdrojům
- Návrhy na nákup a meziknihovni výpůjčky
- O e-knihách
- Přístup k elektronickým zdrojům na veřejných
- Digitální BrowZine

Přístup k elektronickým zdrojům

Jako student nebo zaměstnanec v Chalmers máte přístup k elektronickým zdrojům knihovny; databáze, e-knihy a e-časopisy tím, že se identifikujete svým Chalmers ID (CID). To znamená, že máte vždy přístup jak v kampusu, tak mimo něj.

Jako veřejný uživatel máte také přístup k elektronickým zdrojům knihovny, vyžaduje to však přítomnost na místě v prostorách knihovny. Přečtěte si více o tom, co platí dále na této stránce.

Přihlaste se pomocí CID

Při pokusu o použití omezeného elektronického zdroje se zobrazí identifikační obrazovka. Identifikujte se pomocí Chalmers ID (CID).

Vezměte prosím na vědomí, že několik elektronických zdrojů vyžaduje identifikaci také na akademické půdě.

Uživatelské tipy

Začněte na webu Chalmers Library

Nejjednodušší způsob, jak se dostat k elektronickým zdrojům, je přes webové stránky knihovny. Po kliknutí na odkaz na článek, e-knihu nebo databázi se v případě potřeby automaticky zobrazí identifikační obrazovka.

Identifikujte se s OpenAthens na platformách elektronických zdrojů

ZEptejte se v KNIHOVNĚ

Pokud nemáte přístup k elektronickému zdroji nebo máte jiné otázky, kontaktujte nás.

Zepetej se nás

🏠 > Vyhledávání > Návrhy na nákup a meziknihovní výpůjčky > Vyžádejte si materiál

Návrhy na nákup a meziknihovní výpůjčky

- Vyžádejte si materiál**
- Otázky a odpovědi
- Ceny
- MVS do knihoven a firem
- Žádost z našich zásobníků

Vyžádejte si materiál

Vyžádejte si materiál

1 Požádejte prosím vždy o je

Název, autor, název časop

Referenční příklady
Kompletní reference nám pomáhá rychleji najít materiál.

Odkaz na článek
Název článku: Změna kariéry v chemii
Autor článku: Reiner Salzer
Časopis/konference: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Rok: 2012
Ročník/číslo: Ročník 402, číslo 1
Strany: str. 25-28

Odkaz na knihu
Název: Úvod do fyziky
Autor : Cutnell, John D. & Johnson, Kenneth W.
ISBN: 978-1-118-09243-9
Vydání roku: 2013, 9. vydání

Informace o ceně, výpůjční době a tom, co si můžete objednat, jsou k dispozici na stránce [Otázky a odpovědi](#) .

Návrhy na nákup a meziknihovní výpůjčky

Vyžádejte si materiál

Otázky a odpovědi

Ceny

MVS do knihoven a firem

Žádost z našich zásobníků

Naklady na meziknihovní výpůjčky a kopie článků

Naklady na objednání materiálu

Zaměstnanci společnosti Chalmers

Kopie článků:	Bez poplatku
Půjčky ve Skandinávii:	Bez poplatku
Půjčky mimo Skandinávii:	Bez poplatku

Studenti v Chalmers a studenti na univerzitě v Göteborgu studující v Chalmers

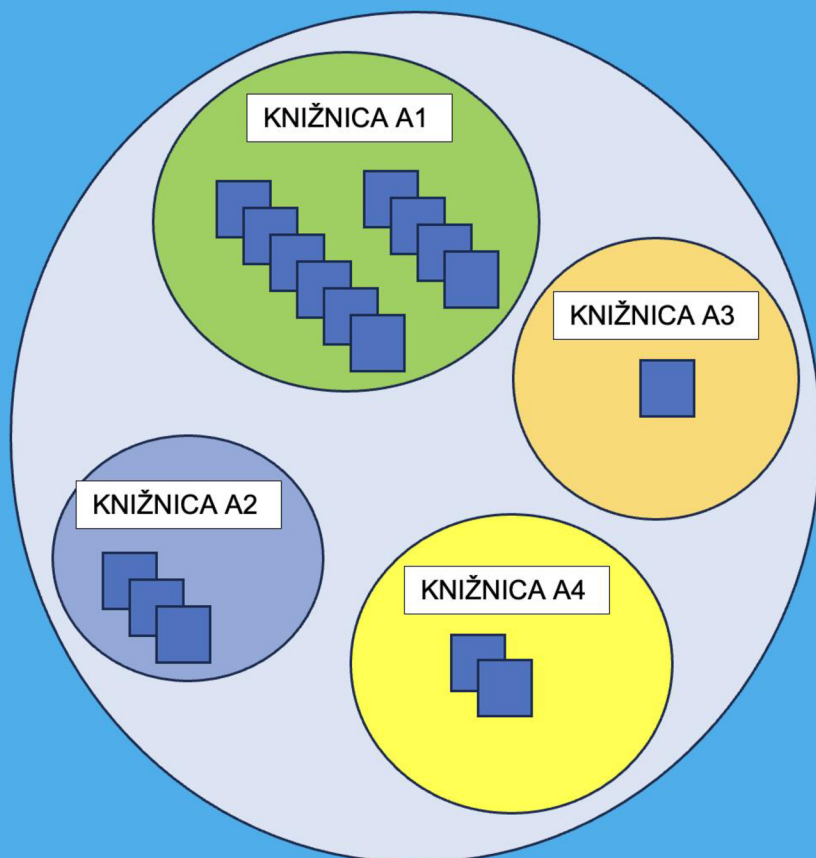
Kopie článků:	Bez poplatku
Půjčky ve Skandinávii:	Bez poplatku
Půjčky mimo Skandinávii:	200:-

Veřejnost

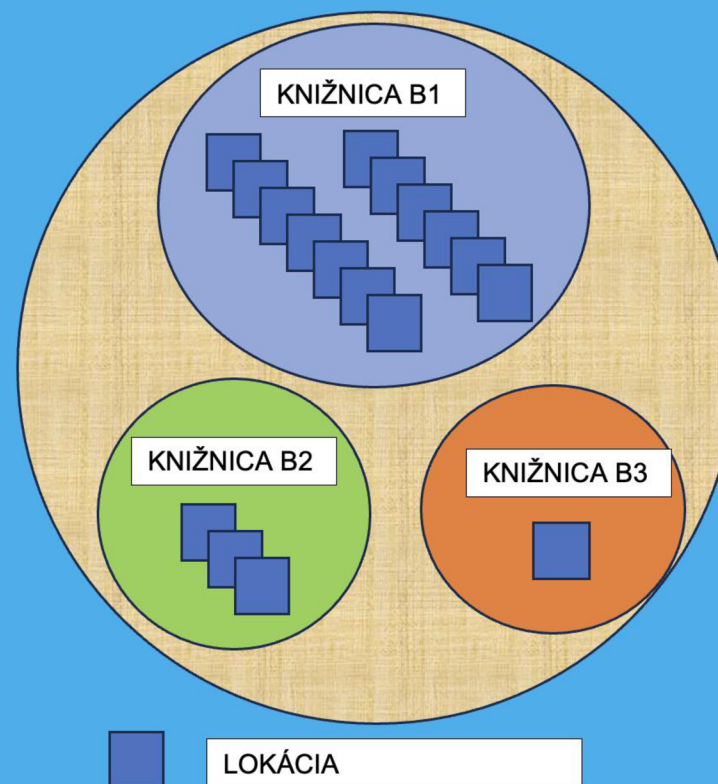
Kopie článků:	400:-
Půjčky ve Skandinávii:	Bez poplatku

NAKIS5G (Platforma FOLIO alebo RERO+)

ORGANIZÁCIA A



ORGANIZÁCIA B



Teoreticky z verejných zdrojov – náklady na lokálne systémy				
Na úrovni SR:	Spolu obstaranie	Spolu maintenance /služby /rok	1 instancia	Maintenance 1 instancia /služby /rok
33 vysokých škol	12,2 mil	Ca 990 000 EUR	372 000 EUR	30 000-70 000 EUR
7 vedeckých knižníc	2,6 mil	Ca 350 000 EUR	372 000 EUR	50 000-70 000 EUR
38 regionálnych a s kraj. pôsobnosťou	3,8 mil	Ca 380 000 EUR	100 000 EUR	10 000-30 000 EUR
108 mestských	10,0 mil	Ca 1 000 000 EUR	100 000 EUR	10 000-30 000 EUR
993 obecných profesionalizovaných	9,9 mil	Ca 900 000 EUR	10 000 EUR	10 000 EUR
244 špecializovaných	2,4 mil	Ca 244 000 EUR	10 000 EUR	10 000 EUR
Lokálne náklady spolu	40,9 mil	3,8 – 4,5 mil EUR	-	-

	Pilot 2024	2025-2026
A. Informačný prieskum	Východiskový stav Globálna metaanalýza platforiem Problémy Výber najlepšieho riešenia (BAT)	
B. Analýza požiadaviek	Kontinuita KIS3G Funkčné špecifikácie pre (národný knižničný systém SR (NKSSR) Zapojenie partnerov do implementácie (Nariadenie (EÚ 2021/1060)	
C. Spresnenie funkcií	Administratívne, finančné a prevádzkové kapacity v NKSSR Vecný, časový a finančný plán Nadácia. Konzorcium NAKIS5G	Stratégia NAKIS5G na rokovanie vlády, rokovania
D. Náhrada starého systému ILS	3 vedecké, 1 akademická, 2 regionálne-krajské, 3 verejné, 1 špeciálna - plán	Rozšírenie o ďalšie organizácie
E. Dokončenie počítačnej implementácie	Analýza dát Migrácia dát Prevádzka v pilotnom projekte	Migrácia dát Prevádzka

Platby členov konzorcia

1 organizácia/inštitúcia podľa	
Počet kampusov (tenants)/rok	
Počet knižníc (tenants)/rok	
Počet miest (lokácie)	
Počet databáz	
Služby reportov	
Objem dát /bg,ho,it,aut/	
Náklady cloud	
Náklady na prevádzku Nadácie, koordinácia, metodika, školenia support, služby, inovácie, bezpečnosť, modifikácie, programovanie, licencie EIZ	
Náklady na zamestnancov nadácie	
Samostatný tenant	

Záver:

FOLIO – úplne nová platforma (LSP)

1. Spĺňa potreby knižnice
2. Nie je potrebné obstarávať
3. Nové verzie sa inštalujú z jedného miesta, nie na každého klienta
4. Výhody – kompletne programy riadené komunitou
5. Rozšíriteľnosť - ľubovoľný počet klientov
6. Moderný (web), žiadny hrubý klient
7. Zameranie na výber služieb (servis, implementácia, hosting)
8. Open source, licencia, transparentnosť, verejné úložisko
9. Kvalitná dokumentácia
10. DEMO

Projekt SKRIPTOR

Prof. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.

Projekt APVV SKRIPTOR – SVK BB a UMB BB (APVV-19-NEWPROJECT-17816 (2020-2024). *Inovatívne prístupnenie písomného dedičstva Slovenska prostredníctvom systému automatickej transkripcie historických rukopisov*)

Projekt Skriptor

- Na Slovensku sme začali pracovať s platformou *Transkribus* v roku 2017
- Projekt APVV SKRIPTOR – SVK BB a UMB BB (APVV-19-NEWPROJECT-17816 (2020-2024). *Inovatívne sprístupnenie písomného dedičstva Slovenska prostredníctvom systému automatickej transkripcie historických rukopisov*)
- *Transkribus* - používame stroj umelej inteligencie *HTR+* (Handwritten Text Recognition) a *PyLaia*
- Vyškoliť stroj na konkrétny typ písma a rukopisu
- Hlavný cieľ – osvojiť si *Transkribus*, tvoriť *modely* transkripcie
- Transkripcia geografických slovacikálnych historických zbierok a dokumentov (slovenčina, tiež čeština, latinčina, maďarčina, poľština ai.)
- Ca 10 000 strán rukopisov a starých tlačí (kurent, fraktúra, švabach, antikva,)
- Tvoríme veľmi dobré až excelentné modely transkripcie

Výskumníci SKRIPTOR

- P. Maliniak - transkripcia rukopisných kázní Izáka Abrahamidesa.
- K. Kováčová - transkripcie nemeckej rukopisnej kuchárskej knihy z roku 1667.
- P. Kunec a absolvent štúdia histórie M. Katreniak - transkripcii kanonických vizitácií.
- M. Mikušková a L. Nižníková - transkripcii komplikovanej historickej tlače
- O. Tomeček transkripcie novolatinského rukopisu reambulačného protokolu.
- M. Bôbová - digitalizácie vo výskume dejín knižnej kultúry.
- A. Kurhajcová - transkripcioa rukopisu J. M. Hurbana.
- I. Nagy - transkripcie Csákósovho katalógu korešpondencie Koháryovcov
- D. Katuščák – transkripcia historických rukopisov a tlači
-

KATUŠČÁK, Dušan a Imrich NAGY, eds. **Automatická transkripcia slovacikálnych historických dokumentov** / zost. Dušan Katuščák,

Imrich Nagy ; rec. Milan Konvit, Jan Odstrčilík. - 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna vedecká knižnica v Banskej Bystrici, 2023. - 207 s. - ISBN 978-80-8227-016-0.

MODELY TRANSKRIPCIE RUKOPISNEJ KOREŠPONDENCIE ANDREJA KMEŤA

MODELS OF TRANSCRIPTION OF ANDREJ KMEŤ'S HANDWRITTEN DOCUMENTS

DATE	Method	Model	Training set		Validation set		CER accuracy set		Number of cycles (epochs)	CER/WER	
			pages	lines	pages	lines	training	validation		characters	words
20190125	CITlabHT+	10135	125	22549	26	3497	1.15%	3.37%	200	5.97%	21.60%
20190201	CITlabHT+	10410	152	29905	46	4499	1.27%	2.97%	200	6.19%	22.13%
20190205	CITlabHT+	10548	166	29411	46	4573	1.37%	1.84%	200	5.91%	21.87%
20201012	CITlabHT+	26809	111	18071	98	2921	0.44%	7.25%	500	6.08%	21.87%
20210410	CITlabHT+	31888	119	19291	13	3126	1.15%	5.16%	200	3.77%	12.27%
20210821	CITlabHT+	36009	185	28672	26%	4703	1.8%	5.79%	200	2.48%	7.73%

Transkripcia fraktúry (Schwabacher)

Date	OCR method	Train file		Valid file		Accuracy CER		ID model
		pages	lines	pages	lines	Train	Valid	
20210824	OCR base 29418	7	8092	1	888	0,20%	0,91%	36160
20210905	OCR base 29418	9	11231	4	1179	0,18%	1,07%	36358
20210912	OCR base 29418	17	20805	5	2252	0,39%	0,44%	36550
20210913	OCR base 36550	7	2462	3	276	0,03%	1,78	36607

Vlastník modelu (owner)	Názov dokumentu v TRB	Rok(y) vzniku/pokrytie	Počet str. dok	Jazyk/jazyky	Typ písma RKP/PRT	Ruky	Názov modelu	ID modelu	Počet slov TRAIN	Počet riadko v TRAIN	CER TRAIN	CER VALID	Stroj
MALINIAK	Postila Izáka Abrahamidesa	1600/1601	722	slo/cze; lat	novogotické humanistické písmo (RKP)	1	Abraham model 3	1120455	11434	1817	1,56%	7,99%	HTR+
NAGY	Csákósov katalóg korešpondencie Koháryovcov	1944/1945	4140	lat/hun/ger	moderná kurzíva	1	SKRIPTOR_Csákos_Koháry_3	45232	16307	2800	0,98%	2,00%	HTR+
TOMEČEK	Reambulačný protokol	1820	245	lat	novolatinská kurzíva (RKP)	1	Metales Model 4	1129960	7690	1773	1,54%	4,25%	HTR+
KURHAJCOVÁ	J. M. Hurban	1838/1887	902	slo	kurzíva (RKP)	1	Model J. M. Hurban 50 Model SK+HU	4783347892	103966101721	1331812765	5,10% 5,00%	8,00% 8,70%	PyLaia
KUNEC	Kanonické vizitácie	1754/1756	350	lat	novolatinská kurzíva (RKP)	3+	BBBDA – Kanonická vizitácia – 5th	45220	7134	992	0,32%	6,07%	HTR+
BÔBOVÁ	Elenchus librorum	1802/1852	512	lat; ger	novogotická kurzíva (RKP)		Latinský+ Nemecký	45004+30919	7596	2316	1,5%	3,08%	HTR+
NIŽNÍKOVÁ MIKUŠKOVÁ	Orbis pictus	1798	94	lat; hun; ger; cze	antikva; kurzíva; fraktúra; švabach (PRT)	tlač	Model 5	44220	4107	1318	0,36%	1,02%	HTR+
KATUŠČÁK²⁰⁴	Andrej Kmeť	1860/1908	3000	slo	kurzíva, kurent (RKP)	1	Andrej Kmet Kmet_Py	3600949016	2867226749	47034395	1,87% 2,10%	5,79% 5,30%	PyLaia
KATUŠČÁK	Lužica	1909	Ca 1000	hsb,dsb	antikva (PRT)	tlač	Lužica_print_1909	42101	10716	1428	0,09%	0,78%	HTR+
KATUŠČÁK	(Varia print)	1960/1910	Ca 500	slo/cze	fraktura_antikva:CZ (PRT)	tlač	Fraktura_antikva:CZ	36550	20805	2252	0,39%	0,44%	HTR+

Server Overview Layout Metadata Tools

Logout dusankatuscak@gmail.com

Document... Find

Document Mana User Manager

Versions Jobs

Recent Documents User activity

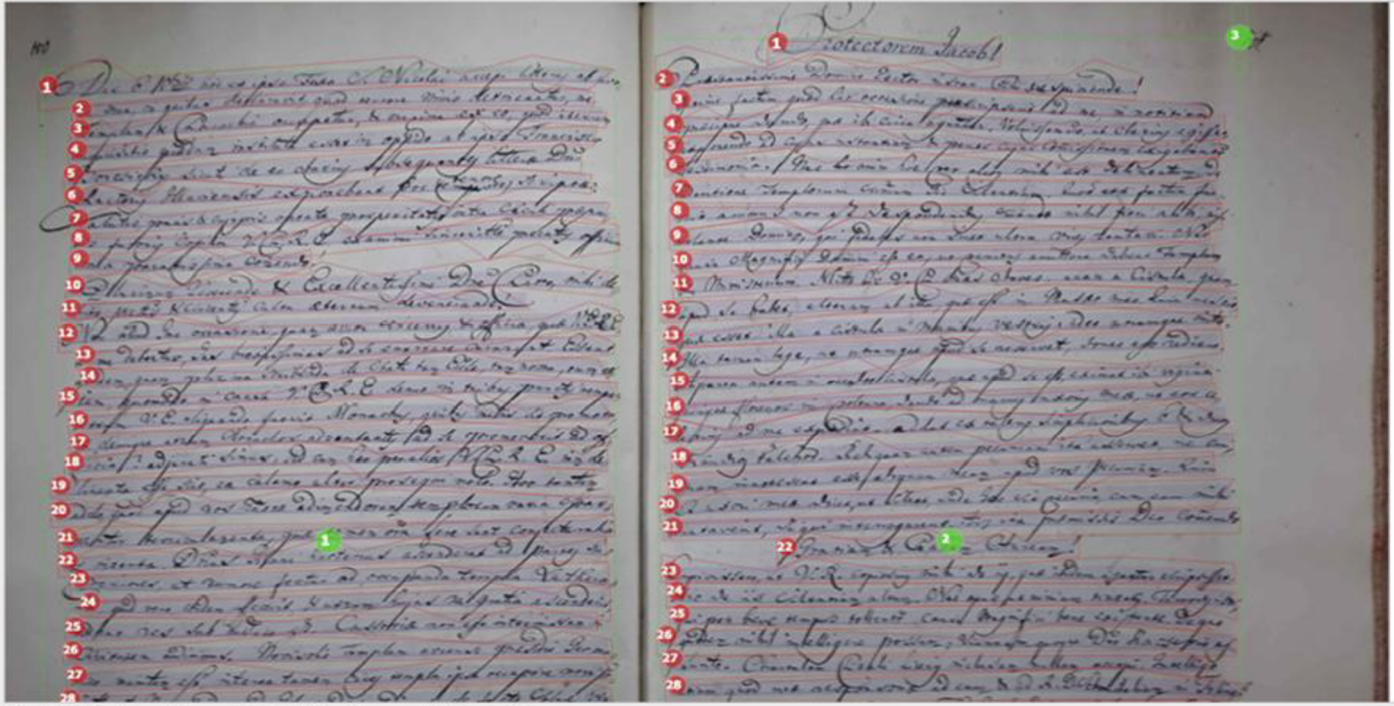
Collections: LAUČEK_SKRIPTOR Col-ID

Documents Model Data

1-44 / 44 1 1 Doc-ID

ID	Title
416681	LAUČEK_MARTIN_SNA_ZV_13_4
416679	LAUČEK_MARTIN_SNA_ZV_13_3
416675	LAUČEK_MARTIN_SNA_ZV_13_2
416674	LAUČEK_MARTIN_SNA_ZV_13_1
416672	LAUČEK_MARTIN_SNA_ZV_10
416303	LAUČEK_MARTIN_SNA_ZV_9
416291	LAUČEK_MARTIN_SNA_ZV_8
41628E	LAUČEK_MARTIN_SNA_ZV_7
415335	Laucek_SNK_1069_8
415297	Laucek_SNK_1069_8
415281	Laucek_SNK_1069_7a
415270	Laucek_SNK_1069_7
415219	Laucek_SNK_1069_6
415209	Laucek_SNK_1069_5
415180	Laucek_SNK_1069_4
415171	Laucek_SNK_1069_3_2
415164	Laucek_SNK_1069_3a
415159	Laucek_SNK-1069_3

100 Filter



- 1-1 Die 6 10bris hoc ab ipso Fato S. Nicolai accepi Litteras ab u
- 1-2 ge mea, in quibus declaravit, quod terrore Nimio detineantur, ne
- 1-3 Templum & Parochia occupatur & maxima ex eo, quod iterum
- 1-4 inquisito quædam instituta esses in oppido ab ipso Francisco
- 1-5 Borcsicky sicuti de eo clarius subsequentes litteræ Dñi
- 1-6 Rectoris Illaviensis exponebant hoc tempeses scriptæ
- 1-7 Salutis, pravus & cuiusvis opitata prosperitatis intra Seculi præsen
- 1-8 tis factoris copiden V. C. R. E. examini sinceritte precatu officia
- 1-9 mea paratissima Comendo

HP LaserJet Pro MFP M26nw

Search current document... 1 / 1 In Progress

Server Overview Layout Metadata Tools

Logout dusankatuscak@gmail.com

Document... Find

Document Manager User Manager

Versions Jobs

Recent Documents... User activity

Collections: JESENIK_kovacova (140241, Owner) Col-ID

Documents Model Data

ID	Title	Pages	Uploader	Uploaded	Co
985...	JESENIK_PDF_z_JPG_OREZ	336	dusankatus...	Tue May 03...	(JE)
931...	Jesenik_ok 20	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 19	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 18	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 17	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 16	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 15	1	dusankatu...	Sun Feb 2...	(JE)
931...	Jesenik_ok 14	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 13	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 12	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 11	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 10	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 9	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 8	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)
931...	Jesenik_ok 7	1	dusankatus...	Sun Feb 27 ...	(JE)

1-15 / 15 Doc-ID

100 Filter

1-1 14.
 1-2 zuckert, und von einen warmen tag in Torten auf
 1-3 finger hoch aufgesetzt, von Zeugen darein gefult
 1-4 aber darunter die schnitl von getron gelegt.
 1-5 rechter hir gebachen, so laufft es schon auf
 1-6 Die gar hoch Mande Torten
 1-7 Man bereits. 1. lb. Mandt aufs Kleinest, darunter
 1-8 5. Kreutter stetzl Putter, vnd 2. ganze frische Bier
 1-9 unnd von 6. Ayern die Cler, und gar wol zu khert

3. 12. 2023