



FOLIO

**NOVÁ TECHNOLOGIE
PRO KULTURNÍ DĚDICTVÍ**

Naděžda Andrejčíková, Libor Piškula

Proč FOLIO?



- Open source knihovní platforma nové generace
- Projekt pod hlavičkou Open Library Foundation, s účastí spol. EBSCO, IndexData, knihoven, app partnerů a dodavatelů z celého světa
- Postaveno na modulární architektuře mikroslužeb, důsledně API-centrické - OpenAPI, JSON, Java, Python, Stripes/React, ...
- Funkcionality vycházejí z návrhů produktových, technických výborů a pracovních skupin, včetně knihovníků z akademických i veřejných knihoven
- Multi-tenant, cloud-ready, může být hostováno komerčně i lokálně, provozováno vlastními silami nebo s implementačním partnerem

FOLIO komunita



- **Květinové verze - ..., Ramsons, Sunflower, Trillium**
- **Alternativní a custom moduly**

folio
future of libraries is open

Katalog
Smlouvy
Hromadná úprava
Návrat
Výpůjčka
Cirkulační log
Kurzy
Aplikace
Online

Hledat a filtrovat

Vyhledávání
Procházet

Titul
Holdingy
Jednotka

Klíčové slovo (název, autor, identifikátor)

Vyhledávání

Obnovit vše

- ▼ Efektivní lokace (jednotka)
- ▼ Jazyk
- ▼ Typ zdroje
- ▼ Formát
- ▼ Způsob vydání
- ▼ Povaha obsahu
- ▼ Potlačení zaměstnanců
- ▼ Potlačit z vyhledávání
- ▼ Statistický kód
- ▼ Datum vytvoření
- ▼ Datum aktualizace
- ▼ Stav titulu

^ Zdroj

☒ FOLIO
34

☐ MARC
4

▼ Štítky

Katalog
35 nalezených záznamů
Akce

	Název	
☐	Půlsano (founding editor)	
☐	Bridget Jones's Baby: the diaries	es's Baby: the diaries gy: > 6.I4588 016 Zobrazit holdingy Přidat jednotku
☐	Cantatas for bass 4 Ich habe genug : BWV 82 / Johann Sebastian Bach ; Matthias Goerne, baritone ; Freiburger Barockorchester, Gottfried von der Goltz, violin and conductor	y: library 6.I4588 016 Zobrazit holdingy Přidat jednotku
☐	Concepts of fashion 1921 - 1987 microform a study of garments worn by selected winners of the Miss America Pageant Marian Ann J. Matwiejczyk- Montgomery, Mar	istrativní údaje o názvu Přidat holdingy

▼ Identifikátory

▼ Autor

▼ Popisné údaje

▼ Poznámky k titulu

▼ Elektronický přístup

▼ Předmět

▼ Klasifikace

Akce

- + Nový
- Nový záznam rychlého přidání
- + Nový záznam MARC Bib
- Výstup o jednotkách v přepravě (CSV)
- Uložení UUID titulů
- Uložit CQL dotazy titulu
- Export titulů (MARC)
- Import
- Zobrazit vybrané záznamy

Zobrazit sloupce

- ☒ Autoři
- ☒ Vydavatelé
- ☒ Vzťah

Titul • Bridget Jones's Baby: the diaries • ...
Akce

inst0000000000006 • Poslední aktualizace: 15. 5. 2023

FOLIO – novinky

- Eureka – nový přístup ke správě identit, rolí, aplikací s využitím open source řešení Keycloak + Kong
- MARC authority – vývoj pro Library of Congress
- Katalog - validační pravidla MARC, historie změn, lepší vyhledávání, správa seriálů, ...
- Cirkulace - vzdálená registrace, čítárny, tisk žádanek, výměnný fond, ...
- Akvizice - distribuce na pobočky, import alokace z csv, EDIFACT, reklamace nedodaných, ...
- Konzorcia – funkcionality napříč moduly
- Seznamy - kombinované a vnořené dotazy
- Vylepšení v importech, exportech, hromadné změny, OAI-PMH

FOLIO – plány

- Reporting (MetaDB)
- Konzistence a vyčištění uživatelského rozhraní
- Workflows
- Nativní úložiště Bibframe, editor propojených dat
- ...

FOLIO v ČR/SR



- CARDS, NK
- EBSCO FOLIO
- Cosmotron FOLIO

Cosmotron – aplikační partner

- Implementace FSE hostovaná v cloudu AWS
- Migrace a konverze dat ze starších systémů
- Lokální podpora a školení v českém jazyce
- Dle možností i integrace s dalšími externími systémy
- Vývoj custom modulů

Migrace dat do Folia

- Máme vyzkoušené migrace vzorků dat z Alephu a ARL
- Katalog - tituly a jednotky, dogenerování holdingů, authority
- Uživatelé (knihovníci, čtenáři), otevřené výpůjčky, žádanky, rezervace
- Akvizice – objednávky, faktury, předplatné

Cosmotron FOLIO– hosting

- folio-demo.library.sk
- Virtualizovaný kontejnerový minicloud
- Linux, Kubernetes, Rancher
- Vysoká dostupnost
- Nasazování posledních FOLIO release
- Vlastní custom moduly
- Implementace, migrace dat
- Zálohování
- Zákaznický servis, helpdesk

Cosmotron FOLIO

- Vývoj vlastních modulů a rozšíření
- Lokalizace UI do češtiny (slovenštiny)
- Přebírání záznamů přes z39.50 server
- Synchronizace s nár. autoritami NK ČR
- SIP2, selfchecky a návratové automaty
- SMS notifikace
- NCIP (server-side), zapojení do portálu knihovny.cz
- Napojení na obalkyknih.cz



OPAC VuFind

1



--a bude hůř : román o třech dílech /

Autor [Pelc, Jan, 1957-](#)
Vydáno 1990

[Zobrazit další vydání \(1\)](#)

[+ Přidat do košíku](#)

[★ Přidat do oblíbených](#)

Umístění	Signatura	Stav
Výměnný fond	C 144.778 DK	Paged
Výměnný fond	C 144.778 DK2	Dostupné
Lidická - sklad	C 144.778	Claimed returned
Na Sadech - dospělé - beletrie	C 144.778 a2	Dostupné

[Digitalizovaný dokument](#)

[Knihy](#)

2



--a bude hůř : román o třech dílech /

Autor [Pelc, Jan, 1957-](#)
Vydáno 1996

[Zobrazit další vydání \(1\)](#)

[+ Přidat do košíku](#)

[★ Přidat do oblíbených](#)

Umístění	Signatura	Stav
Lidická - sklad	C 152.360	Aged to lost
Výměnný fond	C 152.360 DK	Dostupné
Na Sadech - dospělé - beletrie	C 152.360 a1	In transit
Suché Vrbné	C 152.360 SV	Dostupné

[Knihy](#)

Médium

[Kniha](#)

[Hudebnina](#) 20

[Rukopis](#) 10

[Elektronický zdroj](#) 1

[Diplomová práce](#) 1

Autor

[Nedobitý, Karel, 1905-1986](#) 7

[Rowling, J. K., 1965-](#) 6

[Medek, Pavel, 1952-2015](#) 5

[Whisp, Kennilworthy, 1965-](#) 4

[Hejda, Miloslav, 1928-](#) 3

[Hüllmann, Gottlieb Wilhelm, 1765-1828](#) 3

[↓ více...](#)

Jazyk

[čeština](#) 80

[angličtina](#) 19

[němčina](#) 16

OPAC VuFind



- **VuFind má modul pro komunikaci s Folio API pomocí tzv. Folio ILS driveru**
- **Jsou podporované funkce:**
 - **Zjištění stavu dostupnosti jednotek**
 - **Přehled objednávek, výpůjček, upomínek**
 - **Vytvoření a zrušení žádanky/rezervace**
 - **Prodloužení výpůjčky**

OPAC VuFind



- **Cosmotron rozšíření:**
 - **Předregistrace**
 - **Zapomenuté heslo**
 - **Propojení na digitální knihovny**
 - **Historie notifikací**
 - **...**

Výpůjčky e-knih z Palmknihy.cz



Od noreply.Folio-dev@cosmotron.cz

Komu hagara@cosmotron.cz

Předmět Potvrzení o e-výpůjčce

Odpovědět

Přeposlat

Archivovat

Nevyžádaná pošta

Sdílet

Seznam vypůjčených jednotek:

--a bude hůř 2 : román o třech dílech / Jan Pelc test / Pelc, Jan, 1957-
Link pro přístup k e-knihe naleznete na <https://dev.core.palmknihy-ereading.cz/?knihovna=4076&user=hagara@cosmotron.cz&count=1&ebook=614&time=1763651439&hash=9113987393578423d3df903026413647>

Vypůjčil: Dominik P
Dne: 20.11.25 16:10

S pozdravem
Demo knihovna v Hodoníně

Stav jednotky Checked out	Termín vrácení 3. 10. 2025 19:07	Datum návratu -	Počet prodloužení -
Výpůjčkové pravidlo Výpůjčky audio/video 7	Datum výpůjčky 26. 9. 2025 19:07	Vzniklé poplatky/pokuty -	Fronta rezervací 0
URL PALM https://dev.core.palmknihy-ereading.cz/?knihovna=4076&user=palan@cosmotron.cz&count=1&ebook=614&time=1758906445&hash=4bf2abeb161987de1211db38cfa5b5d1			

Datum akce	Akce	Termín vrácení	Stav jednotky	Zdroj	Komentáře
26. 9. 2025 19:07	Vypůjčeno	3. 10. 2025 19:07	Checked out	Superuser	-

Online platby přes GoPay



[Váš účet](#) / [Upomínky](#)

Vaše upomínky

Zaplatit vybrané (50.00)

Zazr

Výběr Název

☒ [--a hvězdy mlčí : román / A.J. Cronin ; \[přeložil a upravil L. Plachý\]](#)

☐ [100 let létání \[kartogra\] připravilo oddělení Na Maps pro časopis Nati](#)

Celkový stav ke dni

Zobrazit tabulku plateb

Zob

Platební doklad

Příjmový doklad č.

ORDER_69245a1f0c9f1

Jméno: Josef Novák

914ec586-0c57-534e-aede-c014a2210eab

.....

Typ poplatku: Lost item processing fee

Název: --a hvězdy mlčí : román / A.J. Cronin ; [přeložil a upravil L. Plachý]

Způsob zaplacení: online

Poplatek: 50,00 Kč

.....

Součet: 50,00 Kč

Datum: 24.11.2025

Podpis:

.....

[Zpět na přehled poplatků](#)

[Tisknout účtenku](#)

[Odhlásit](#)

Jazyk ▾

et

[fbené](#)

[ůjčky](#)

2

[orie výpůjček](#)

[ervace a objednávky](#)

[omínky](#)

100,00 Kč

[fil](#)

[orie vyhledávání](#)

[hlásit](#)

[eznamy](#)

[vořit seznam](#)

AI katalogizace z obálek

- Python server
- Upload obrázků z obálek
- OCR voláním API PERO
- Volání API LLM: text z OCR + prompty, výsledkem je JSON
- Transformace JSON na strukturu vhodnou pro FOLIO
- Přes OKAPI FOLIO zapsání záznamu do Inventory

AI katalogizace z obálek



Book Cover Info Extractor

Drag & drop multiple cover images, then call your /extract_info API to parse book details.

Katalog

Smlouvy

Hromadná úprava

Návrat

Výpůjčka

Cirkulační log

Kurzy

Aplikace

?

Pult Čtyři Dvory

1

Katalog

5 nalezených záznamů

Akce

Název	Autoři
Almanach '85 jihočeských fotografů	
Almanach k 50. výročí školy	Redakční rada: Petr Bělousov, Jaroslava Čihounková, Michal Chocholáč, Monika Juchová, Jana Prušová, Miloslava Schmiedová, Vít Závodský (Autor)
Almanach k 50. výročí školy	Redakční rada: Petr Bělousov, Jaroslava Čihounková, Michal Chocholáč, Monika Juchová, Jana Prušová, Miloslava Schmiedová, Vít Závodský (Autor)
Almanach k 50. výročí školy	Redakční rada: Petr Bělousov, Jaroslava Čihounková, Michal Chocholáč, Monika Juchová, Jana Prušová, Miloslava Schmiedová, Vít Závodský (Autor)
Almanach k 50. výročí školy	Redakční rada: Petr Bělousov, Jaroslava Čihounková, Michal Chocholáč, Monika Juchová, Jana Prušová, Miloslava Schmiedová, Vít Závodský (Autor)

Titul • Almanach k 50. výročí školy • Vyšší odborná škola a Střední o...

in00000000939 • Poslední aktualizace: 20. 11. 2025

Akce

0

^ Autor

Typ jména	Jméno	Typ	Volný text	Hlavní
-	Redakční rada: Petr Bělousov, Jaroslava Čihounková, Michal Chocholáč, Monika Juchová, Jana Prušová, Miloslava Schmiedová, Vít Závodský	-	-	-

^ Popisné údaje

Vydavatel	Role vydavatele	Místo publikace	Datum publikace
Vyšší odborná škola a Střední odborná škola informačních a knihovnických služeb Brno	-	-	2002

Edice

Fyzický popis

Termín typu zdroje

Kód typu zdroje

Zdroj typu zdroje

Text

txt

rdacontent

Sends a multipart/form-data POST where images are appended as covers. Change the field name in code if your backend expects something else.



Děkuji za pozornost

Naděžda Andrejčíková
andrejcikova@cosmotron.cz

Libor Piškula
piskula@cosmotron.cz