

VEŘEJNÉ INFORMAČNÍ SLUŽBY KNIHOVEN

**Koordinační centrum programu a implementace Koncepce rozvoje knihoven
v České republice**

Obálky knih.cz - rozvoj projektu v roce 2021

**Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích
leden 2022**

ZHODNOCENÍ PROJEKTU

Projekt Obálkyknih.cz sdružuje různé zdroje informací o dokumentech do jedné, snadno použitelné webové služby. Databáze aktuálně obsahuje přes **2,47 miliónu obálek** (nárůst za rok 2021 o cca 210 000 obálek), **697 tisíc obsahů** českých a zahraničních dokumentů (nárůst za rok 2021 o cca 120 000 obsahů) a **11 900** seznamů doporučené literatury. Dále poskytuje přes **607 tisíc anotací**, **13 miliónu hodnocení u 270 tisíc titulů**, **8,5 tisíc komentářů**, **59 tisíc fotografií autorit** a cca. **0,8 miliónu vygenerovaných citací** dle normy ISO 690.

API služby projektu využívá většina knihoven v České republice, muzea, archivy, oborové projekty, CPK, aj.

Správce projektu Obálkyknih.cz je Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích a projekt provozuje ve spolupráci s Moravskou zemskou knihovnou v Brně. JVK i MZK do projektu z vlastních zdrojů vkládají nemalé lidské a finanční zdroje. Do spolupráce na projektu se zapojují taktéž desítky knihoven z celé republiky (přispívání obálek a obsahů, kontroly dat, připomínkování vývoje, ...).

Přehled vlastností projektu:

- hlavní servery jsou provozovány v **Jihočeské vědecké knihovně v Českých Budějovicích**, záložní server je v **Moravské zemské knihovně v Brně**
- v případě výpadku jednoho ze serverů mají knihovní systémy možnost přejít během několika vteřin na záložní stroj bez ztráty dostupnosti služeb pro své čtenáře
- měsíčně hlavní server odbaví průměrně **50 miliónů** požadavků, cca. **2 milióny denně**, průměrně **20 dotazů za vteřinu**
- ve špičkách (9-15:00) odbavují servery **40-80 požadavků za vteřinu**
- denně do databáze je nově nahráno nebo upraveno průměrně **500 dokumentů**
- denní přírůstek dat činí **8 GB**, z nich se následně generují náhledy obálek v různých rozlišeních, PDF dokumenty s obsahy a rozpoznává se text pomocí OCR
- **20 Mbit za vteřinu** je datový tok ven ze serveru a na server což představuje cca. 85% všech dat, které projdou internetovým připojením JVK

Detailní statistiky exportu dokumentů přes skenovacího klienta za období leden - prosinec 2021:

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Počet odeslaných dokumentů | 178 677 |
| Počet uložených obálek (COVER) | 168 006 |
| Počet uložených stran obsahů (TOC) | 129 322 |
| Počet uložených fotografií autorit | 1 242 |
| Počet uložených stran seznamů lit. | 9 794 |

Počty odeslaných stran a titulů přes skenovacího klienta dle jednotlivých knihoven (rok 2021):

| STRAN | TITULŮ | SIGLA | NÁZEV |
|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 19773 | 5265 | ABA013 | Národní technická knihovna |
| 18452 | 9940 | CBA001 | Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích |
| 16405 | 6734 | ABA004 | Národní knihovna |
| 14375 | 7152 | OLD012 | Knihovna UP |
| 12742 | 6321 | BOA001 | Moravská zemská knihovna v Brně |
| 12299 | 3611 | ABB022 | Středisko vědeckých informací Fyziologického ústavu AV ČR, v.v.i. |
| 10580 | 2031 | BOD010 | Masarykova univerzita - Právnická fakulta |
| 9432 | 5275 | ABA001 | Národní knihovna ČR |
| 9308 | 4994 | OLA001 | Vědecká knihovna v Olomouci |
| 8027 | 3450 | ABA008 | Národní lékařská knihovna |
| 7754 | 2531 | ABB019 | Knihovna Sociologického ústavu AV ČR, v.v.i. |
| 7661 | 3102 | BOE020 | Knihovna Ústavního soudu |
| 7147 | 6240 | ULG001 | Severočeská vědecká knihovna |
| 4653 | 1988 | CBD007 | Akademická knihovna Jihočeské univerzity |

| | | | |
|------|------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 4231 | 1482 | ABA007 | Knihovna Akademie věd |
| 4134 | 1011 | ABA006 | Vysoká škola ekonomická v Praze |
| 3828 | 3130 | ABD001 | Knihovna Filozofické fakulty UK |
| 3801 | 1822 | KVG001 | Krajská knihovna Karlovy Vary |
| 3591 | 922 | ZLD002 | Knihovna UTB ve Zlíně |
| 3453 | 2089 | PNA001 | Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje |
| 3287 | 1547 | BOE451 | Knihovna Biskupství brněnského |
| 3189 | 2133 | HKA001 | Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové |
| 3014 | 2280 | UHG001 | Knihovna Bedřicha Beneše Buchlovana |
| 2596 | 1489 | OSG002 | Knihovna města Ostravy |
| 2524 | 1590 | LIA001 | Krajská vědecká knihovna v Liberci |
| 2435 | 765 | BOD031 | Masarykova univerzita, Fakulta sociálních studií, Ústřední knihovna |
| 2248 | 552 | ABD100 | ÚK ČVUT |
| 1917 | 1246 | BOD003 | Ústřední knihovna Pedagogické fakulty MU |
| 1883 | 467 | BOD004 | Ústřední knihovna Přírodovědecké fakulty MU |
| 1101 | 508 | LID001 | Knihovna Technické univerzity v Liberci |
| 836 | 419 | PNG001 | Knihovna města Plzně, p.o. |
| 811 | 226 | BOD022 | Středisko vědeckých informací ESF MU |
| 763 | 689 | PAG001 | Krajská knihovna v Pardubicích |
| 705 | 415 | HBG001 | Krajská knihovna Vysočiny |
| 669 | 192 | ABD103 | Fakulta sociálních věd |
| 662 | 454 | ULD001 | Ústřední knihovna UJEP |
| 605 | 603 | ABE313 | NIPOS - Národní informační a poradenské středisko pro kulturu |
| 570 | 174 | ABA003 | Knihovnický institut |
| 542 | 394 | SOG504 | Městská knihovna Chodov |
| 534 | 267 | KLG001 | Středočeská vědecká knihovna v Kladně |
| 510 | 363 | SMG506 | Městská knihovna Antonína Marka Turnov |
| 450 | 143 | ABA011 | Parlamentní knihovna |
| 365 | 384 | OSA001 | Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě |
| 294 | 212 | ZLG001 | Krajská knihovna Františka Bartoše ve Zlíně |
| 275 | 148 | BOE303 | Knihovna Moravské galerie v Brně |
| 195 | 56 | BOD006 | Informační centrum, ústřední knihovna Mendelovy univerzity v Brně |
| 184 | 51 | BOD018 | Knihovna FI MU |
| 171 | 76 | ABA100 | Všenorská knihovna a informační centrum Berounka |
| 163 | 74 | ULE301 | Muzeum města Ústí nad Labem |
| 155 | 53 | ABE320 | Národní památkový ústav knihovna generálního ředitelství |
| 121 | 121 | ABD027 | Evangelická teologická knihovna UK |
| 74 | 32 | JID501 | Knihovna Univerzitního centra Telč Masarykovy univerzity |
| 55 | 23 | KMG001 | Knihovna Kroměřížska - p.o. |
| 52 | 6 | BOD001 | Ústřední knihovna filozofické fakulty MU |
| 43 | 16 | ABG312 | Knihovna Jabok |
| 26 | 13 | ABB001 | Knihovna Archeologického ústavu AV ČR, Praha, v.v.i. |
| 21 | 17 | CBA903 | Archiv |
| 20 | 9 | ABC023 | Česká geologická služba |
| 6 | 3 | OSD002 | Knihovna VŠB-TUO |

| | | | |
|---|---|--------|-------------------------------------------------------------|
| 4 | 2 | ABD009 | Knihovna MFF - Matematické oddělení |
| 3 | 3 | BOD033 | Univerzitní knihovna pro studenty se specifickými nároky MU |
| 2 | 1 | STG001 | Šmidingerova knihovna Strakonice |

ÚKOLY ŘEŠENÉ V RÁMCI PROJEKTU V ROCE 2021

Projekt obálky knih.cz poskytuje služby knihovnám a jiným institucím již více než 12 let. Od doby vzniku byla architektura rozšiřována o další komponenty a největším rozšířením se stalo zavedení frontend vrstvy. I komponenty frontend vrstvy dále byly rozšiřovány a postupně došlo k zavádění nových technologií a SW řešení, které už ale nebyly zaváděny zpětně. Dalším významným skokem v případě rozvoje projektu se v loňském roce stala zásadní změna datové struktury, aby odpovídala aktuálním potřebám fungování projektu. V roce 2021 byla pozornost věnována frontend vrstvě, kde došlo k aktualizaci komponent frontend vrstvy poskytující API knižním informačním systémům a SW řešení bylo doplněno o vyhledávací / indexační platformu vhodnější pro účel rychlého vyhledávacího API, kterým frontend cache vrstva je. Změna byla provedena na testovacím prostředí prvního ze dvou cache serverů a po ověření bezproblémovosti bude řešení nasazeno do ostrého provozu. Zároveň následně dojde ke konsolidaci dvou komponent architektury frontend vrstvy, konkrétně virtuálního prostředí používaného pro doporučení literatury a vyhledávacího API.

Současné komponenty frontend vrstvy projektu obálky knih a jejich role:

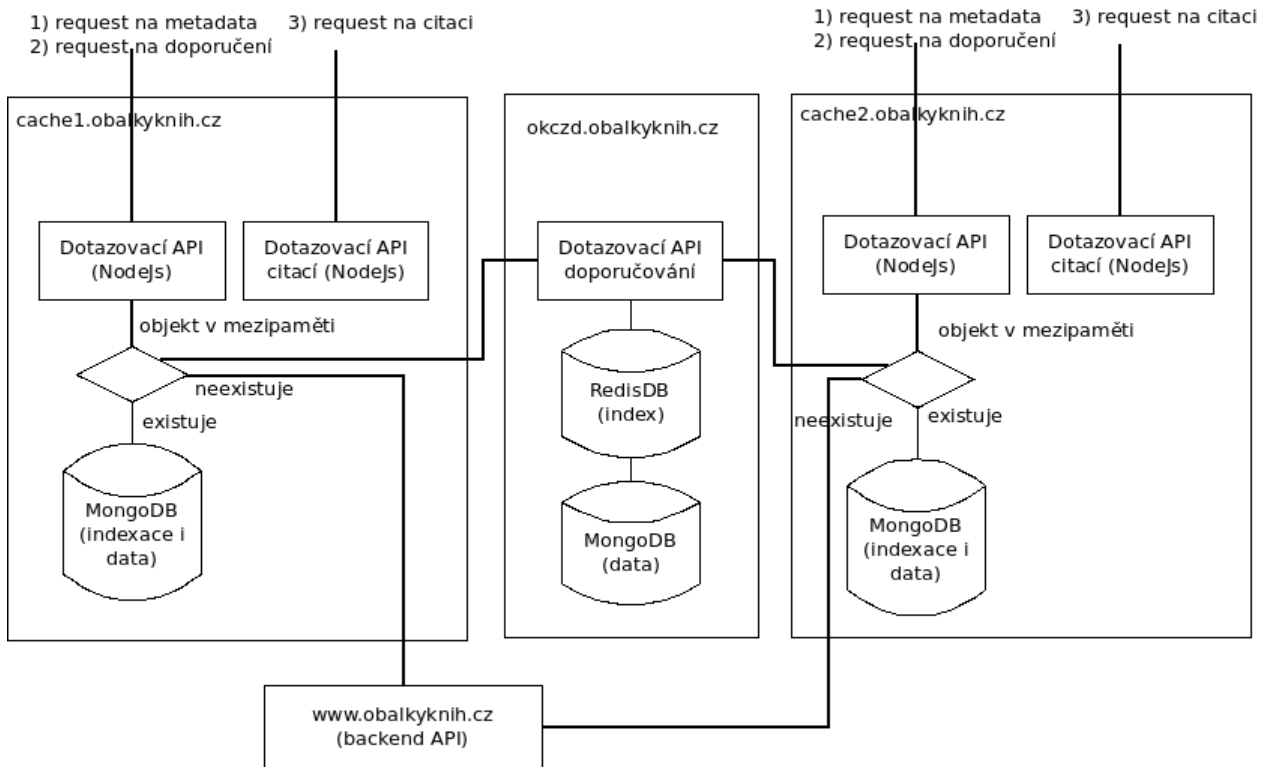
- Veřejné dotazovací API – slouží jako cache vrstva, kdy API poskytuje nástroj k dotazování se na služby poskytované projektem obálky knih. Jedná se o dotazování se na metadata (obsahující různé informace např. anotace, další související tituly – edice stejného díla, díly stejného souboru/svazku, další identifikátory titulu, komentáře a hodnocení, citace, ...). Dále API poskytuje soubory náhledů a detailů obálek titulu, náhledů obsahů TOC, PDF obsahů TOC, poskytování služby pro zaslání komentářů a hodnocení, synchronizace s metadaty backend vrstvy a poskytování synchronizačních informací dál katalogům knižních informačních systémů...
- Dotazovací API služby citací ČSN ISO 690 – slouží jako dotazovací API na text citace pro katalogy, které mají v katalogu implementované tzv. generování citací na základě svých bibliografických záznamů. Jedná se o službu generující citace z bibliografických záznamů ad-hoc. Projekt obálky knih dále poskytuje zjednodušenou službu citací, kdy text citace je obsažen v obecném meta datovém kontejneru kvůli kompatibilitě se staršími knižními informačními systémy.
- Dotazovací API služby doporučení literatury – slouží jako dotazovací API pro knihovny s implementovanou funkcí doporučení literatury, kdy úkolem API je nabídnout další tituly ke čtení podle podobnosti jiných titulů v kombinaci s oblíbeností jiných titulů u jiných čtenářů, podle čtenářské historie, nebo okruhu zájmu čtenářů.

V průběhu vývoje frontend vrstvy byly jednotlivé komponenty architektury nasazovány postupně s ohledem na vzájemnou kooperaci a vývojové nástroje/platformy/postupy byly zvoleny tak, aby čím nejlépe splňovaly daný cíl a byly pro danou aplikaci vhodné. Zvolené nástroje/platformy a postupy se časem ověřili jako vhodné a v současnosti mají za sebou delší dobu bezproblémového fungování bez nutnosti větších administrativních, nebo programátorských zásahů. Nově zavedené SW komponenty, ale nebyly zpětně zaváděny na starší typy služeb, které vznikly dříve. Hlavním důvodem bylo nezasahování do už fungujících komponent, aby nedošlo k jejich destabilizaci. Dnes s odstupem času se dá konstatovat, že by zavedení vytipovaných vývojových nástrojů a konsolidace služeb bylo vhodné a s uvážením dlouhodobého zajištění provozu nutné.

Cílem změn byla:

- I. Optimalizace vyhledávání pomocí veřejného dotazovacího API. Zrychlení zavedením vhodnějšího nástroje pro uchování a rychlé dotazování na data v mezi paměti, tzv. in-memory storage. Jako řešení bylo zvoleno RedisDB, které se ověřilo v případě dotazovacího API pro doporučení literatury.
- II. Optimalizace dotazovacího API služby citací a konsolidace s obecným veřejným dotazovacím API.

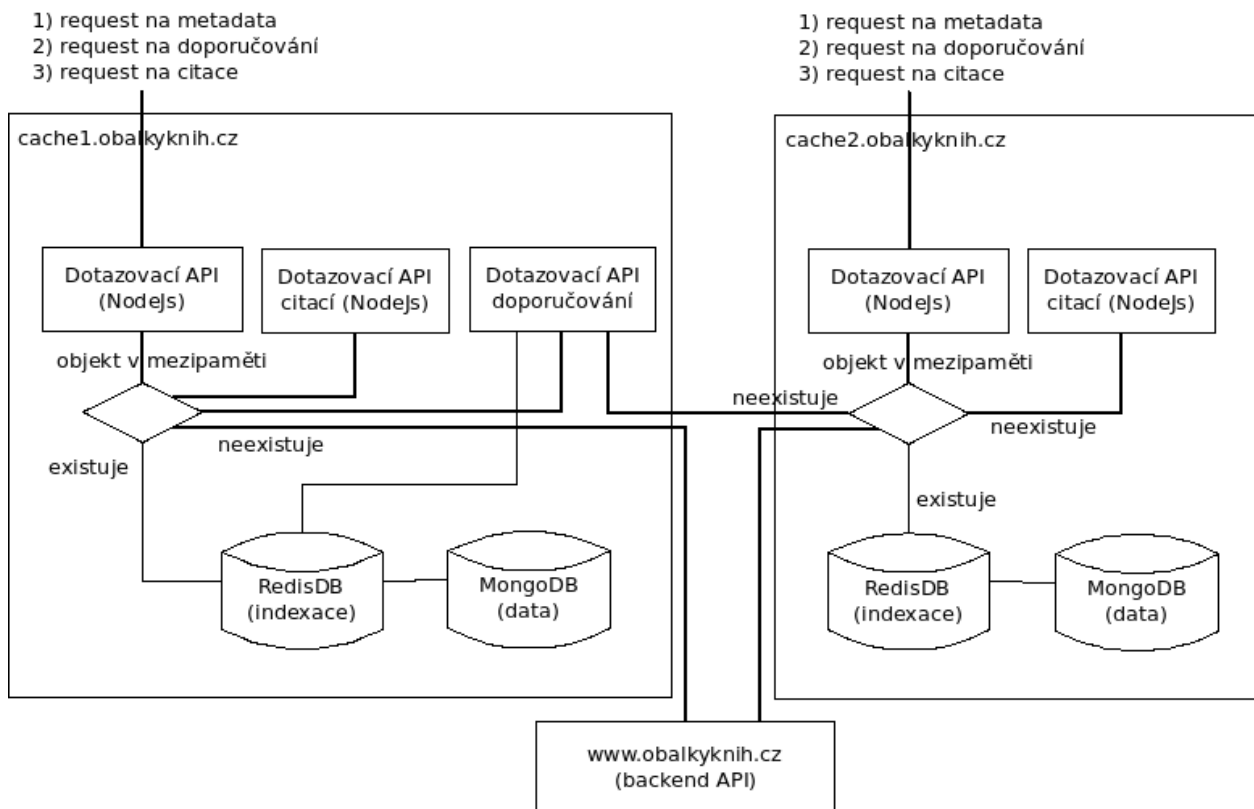
- III. Konsolidace dotazovací služby API doporučování literatury na úrovni OS – přesun služby na stejný virtuální stroj, protože pro předchozí optimalizaci vyhledávacího API bude na obou provozováno stejné DB prostředí skládající se z MongoDB a RedisDB se stejným určením.
- IV. Aktualizace SW vývojových prostředků na aktuální verze.



Obr.1.: Zjednodušené znázornění předchozího rozložení a propojení komponent.

Cílovým zlepšením v případě dotazovacího API je zrychlení vyhledávání v datech uložených v mezi-paměti využitím rychlé databáze ukládající data v operační paměti virtuálního stroje. Jedná se o formu indexace, kdy do indexů jsou vkládány identifikátory bibliografických záznamů, případně kombinované indexy víceřadých hodnot, kdy výsledkem vyhledávání v indexu je identifikátor záznamu (primární klíč) v trvalé databázi. Identifikátor je následně použit ke zpracování skriptem dotazovacího API frontend vrstvy a odpovídající metadataový objekt poskytnut knižnímu informačnímu systému jako výsledek.

Dalším vylepšením komponenty dotazovacího API frontend vrstvy je optimalizace směrování požadavků. Requesty na veřejné dotazovací API posílané přes standardní webové porty 80 a 443 jsou využívány taky v případě dotazů na API citací, které původně bylo dostupné na portech 8080 a 8081. Původní čísla portů jsou z důvodu používání knižními informačními systémy ponechána. Dvojích cest využití API citací je docíleno díky použití oddělených Nodejs procesů pro dotazovací API a API citací, co bylo zvoleno kvůli separování jednotlivých API a zamezení ovlivňování už dříve. Ukázalo se to jako vhodné řešení. To samé platí pro API doporučování literatury, které používá oddělené prostředí a je vyvíjeno v jiném skriptovacím jazyku a s použitím jiných vývojových nástrojů (prostředí skriptovacího jazyka Python).



Obr.2.: Zjednodušené znázornění cílového rozložení a propojení mezi komponentami.

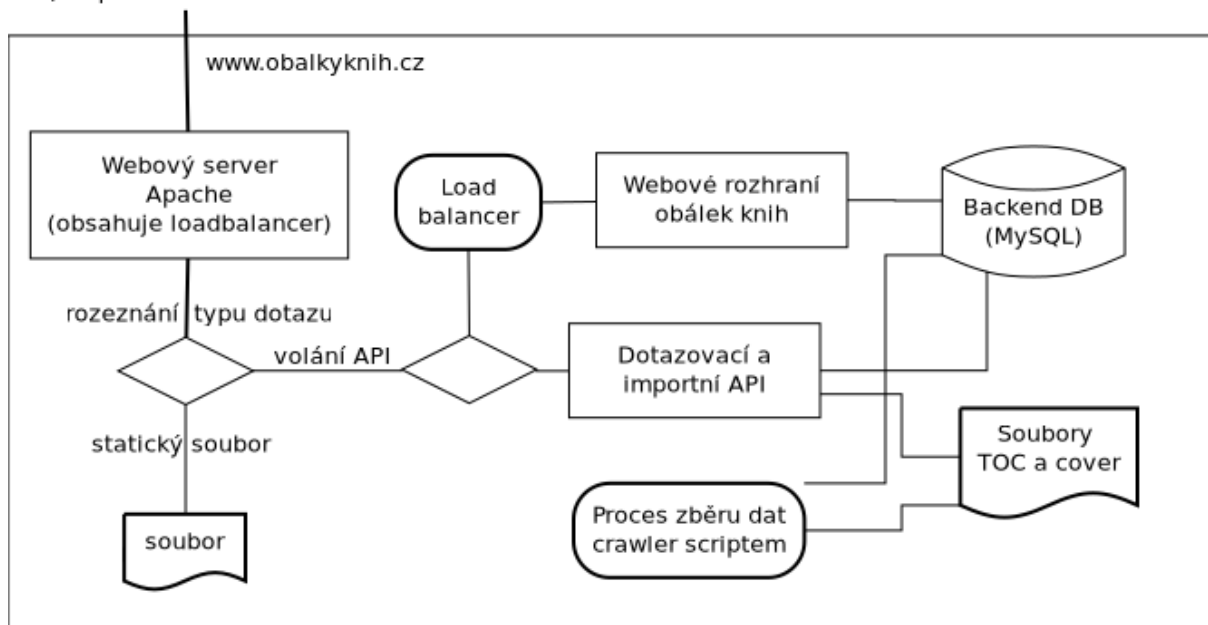
Osvědčenou technologií jsou skriptovací jazyky JavaScript a její nadstavba TypeScript v případě částí dotazovacích API plnících funkci cache vrstvy využívajících vlastnosti asynchronního běhu a neblokujících operací. Dále se osvědčil skriptovací jazyk Python v případě analytické aplikace doporučení literatury. V případě databázových řešení se ověřila dokumentová databáze MongoDB pro trvalé uchování dat a dočasná, ale rychlá kešovací databáze RedisDB plnící funkce indexace. Zmíněné technologie je možné sloučit do jednoho virtuálního prostředí a využít výhody i na místech, kde doposud využita nebyla.

Požadovaným cílovým stavem bylo zachování stejných postupů v případě kešování dotazů, tj. aby dotazy byly vyhledávány podobným mechanismem a s použitím rychlé in-memory databáze, kde se následně rozhodne o nutnosti dotahování záznamu pomocí „externího“ API buďto z jiného procesu frontend vrstvy, nebo dotazovacího API backend vrstvy (metadatový kontejner titulu). Nebo případně vyhledání na kešované verzi v trvalé dokumentové databázi, což je nejrychlejší způsob poskytování informací API obálek knih.

Shrnutí hlavních vývojových změn:

- Použití rychlé „kešovací“ in-memory databáze využívané pro tvorbu indexů. Konkrétním použitím je vyhledávání podle identifikátorů bibliografických záznamů, případně kombinovaných indexů víceřadých datových položek meta datového kontejneru backend vrstvy. Cílem byla optimalizace rozeznávání existence nakešované verze, nebo nutnosti dotahování.
- Sjednocení tří hlavních API frontend vrstvy do jednoho prostředí s možností běhu ve víceřadých instancích a také s možností parametrického nastavení daných volání API jako autoritativních, nebo ne viz. rozdíl ve volání API pro doporučení literatury na dvou instancích viz. obr.2.
- Konsolidace prostředí současného API pro doporučení literatury s prostředím dotazovacího API, kde došlo i k aktualizaci operačního systému a všech vývojových nástrojů na aktuální stabilní verze.

- 1) request na dotazovací API
- 2) request na importní API
- 3) request na webové rozhraní obálek knih



Obr.3.: Propojení komponent backend vrstvy.

Vedlejší vývojové změny:

- Optimalizace logování dotazů a tvorby statistik přenášených z backend vrstvy a prezentovaných na webu obálek knih po přihlášení účtem knihovny.
- Automatizované pročišťování kolekcí s provozními a dočasnými daty. Částečně souvisí s předchozím bodem a taky k zajištění výkonosti API.
- Zavedení postupů pro aktualizaci zdrojových kódů s použitím standardních nástrojů, které používají bázi hlášených zranitelností modulů třetích stran.
- Popis API pomocí nástroje swagger.
- Kompilace aktuálních nástrojů curl a openssl pro zabezpečení komunikace s protokolem TLS1.2 a novějším s externími servery.
- Přebírání label dnnt z API Kramerius a zveřejnění v meta datovém kontejneru.
- Přidání hvězdičkové konvence pro ověření přístupových práv k dotazování frontend API.
- Optimalizace nastavení modulu load balanceru webového serveru Apache s cílem zlepšení vlastností, zejména rychlosti odpovědi backend API a správného trasování na běžící instanci backend scriptu.

KONTROLY A DALŠÍ PRÁCE

V roce 2021 pokračovaly kontroly záznamů projektu v našem kontrolním rozhraní (<https://servis.obalkyknih.cz/abuse/>). Do kontrol se opětovně zapojovali knihovníci, kteří pracovali z domova v rámci homeoffice a dobrovolníci. Aktuálně je v systému zaregistrováno přes 170 uživatelů (aktivně kontrolovala v roce 2021 cca 100 z nich)

Při kontrolách záznamů dochází k doplňování chybějících identifikátorů (číslo cnb, oclc, isbn), doplňování popisných metadat pro zobrazování na stránkách projektu (název, autor, rok vydání), doplňování či úpravě anotace, výběru nejkvalitnější obálky (rozlišení, bez nálepek, ...). Zároveň se opravovaly chybné záznamy a propojovaly se související záznamy (dílové tituly).

V roce 2021 bylo takto zkontrolováno přes 215 000 záznamů (viz tabulka).

Statisticky vychází, že u cca poloviny záznamů dochází k nahrání kvalitnější obálky a u cca. 30% záznamů je doplněna či upravena anotace.

Tabulka počtu opravených záznamů dle zapojených institucí (stav k 31.12. 2021):

| Přehled počtu zkontrolovaných záznamů dle zapojených knihoven | |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Jihočeská vědecká knihovna | 212 881 |
| Městská knihovna v Praze | 177 248 |
| Severočeská vědecká knihovna | 4 845 |
| Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě | 4 592 |
| Krajská knihovna Františka Bartoše ve Zlíně | 3 202 |
| Moravská zemská knihovna v Brně | 3 139 |
| Krajská knihovna Karlovy Vary | 3 062 |
| Krajská vědecká knihovna v Liberci | 2 524 |
| Krajská knihovna Vysočiny | 904 |
| Knihovna Třinec | 500 |
| Městská knihovna Tábor | 365 |
| Národní knihovna ČR | 235 |
| Knihovna města Plzně, p.o. | 108 |

Knihovny takto získaly kvalitnější záznamy s většími obálkami včetně nové funkce – souvisejících (dílových) propojení titulů.

Nově bylo do kontrolního rozhraní doplněna funkcionalita pro opravu vícesvazkových titulů a jejich vzájemného propojení. Toto rozhraní je dostupné pouze proškoleným administrátorům – z důvodu složitějších vazeb při vlastních kontrolách a nutnosti křížových kontrol v různých databázích a systémech.

Ukázka rozhraní pro opravu vícetasvkových titulů:

9780071746461

| ID | ISBN | titul | zdroj | autor | název | rok | obal | str. | bar. | poznámka | rezev | hodnoc. | SERVIS |
|----------|-----------------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|------|------|------|------|----------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11588949 | 9780071746461 | cnb001710555 | (OCoLC)124091917 | May, Karl | Old Surehand | 2006 | | | | 1 | 227877 | 8749 108 | DOPLNIT POPISNÁ DATA Google obr. (N+A) !!! Výmaz záznamu z DB !!! Výbrat soubor VLOŽIT TOC OPRAVIT ANOTACI |
| | 9788071746461 | cnb001710555 | (OCoLC)124091917 | | | 2006 | | | | | | | |
| | HL_OBR_ISBN | | | | Název částí: | | | | | | | | |
| | Souborné ISBN: | | | | 1. díl | | | | | | | | |
| | Další ISBN (keedice): | | | | 1965 x 1546 | | | | | | | | |

Základní Old Shatterhand se vydává společně se svým pokrevním bratrem, spačákým náčelníkem Vinnetouem, na pomoc svému dávnému příteli Bloody Foxovi. Toho mají totiž v úmyslu v jeho oáze uprostřed pouště Llano Estacado přepadnout Komančové. Vydanou pomocí při obráně oázy se ukáže být právě Old Surehand, kterého při osudné náhě hodnově osobობი z rukou Komančů. Old Surehand (Jistá ruka) je muž, jehož dřívější život je zahalen jasným tajemstvím, stále pátrá po stvořiteli, který mu kdysi velice ublížil.

9780071746478

| ID | ISBN | titul | zdroj | autor | název | rok | obal | str. | bar. | poznámka | rezev | hodnoc. | SERVIS |
|----------|-----------------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|------|------|------|------|----------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11588952 | 9780071746478 | cnb001710555 | (OCoLC)124091917 | May, Karl | Old Surehand | 2006 | | | | 1 | | 665 79 | DOPLNIT POPISNÁ DATA Google obr. (N+A) !!! Výmaz záznamu z DB !!! Výbrat soubor VLOŽIT TOC OPRAVIT ANOTACI |
| | 9788071746478 | cnb001710555 | (OCoLC)124091917 | | | 2006 | | | | | | | |
| | HL_OBR_ISBN | | | | Název částí: | | | | | | | | |
| | Souborné ISBN: | | | | 2. díl | | | | | | | | |
| | Další ISBN (keedice): | | | | 1670 x 1546 | | | | | | | | |

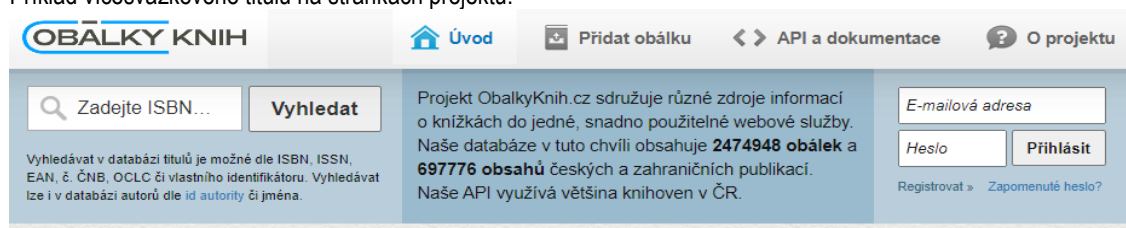
Základní Old Shatterhand se vydává společně se svým pokrevním bratrem, spačákým náčelníkem Vinnetouem, na pomoc svému dávnému příteli Bloody Foxovi. Toho mají totiž v úmyslu v jeho oáze uprostřed pouště Llano Estacado přepadnout Komančové. Vydanou pomocí při obráně oázy se ukáže být právě Old Surehand, kterého při osudné náhě hodnově osobობი z rukou Komančů. Old Surehand (Jistá ruka) je muž, jehož dřívější život je zahalen jasným tajemstvím, stále pátrá po stvořiteli, který mu kdysi velice ublížil.

9780071746652

| ID | ISBN | titul | zdroj | autor | název | rok | obal | str. | bar. | poznámka | rezev | hodnoc. | SERVIS |
|----------|-----------------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|------|------|------|------|----------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11588974 | 9780071746652 | cnb001710555 | (OCoLC)124091917 | May, Karl | Old Surehand | 2007 | | | | 1 | | 360 4 | DOPLNIT POPISNÁ DATA Google obr. (N+A) !!! Výmaz záznamu z DB !!! Výbrat soubor VLOŽIT TOC OPRAVIT ANOTACI |
| | 9788071746652 | cnb001710555 | (OCoLC)124091917 | | | 2007 | | | | | | | |
| | HL_OBR_ISBN | | | | Název částí: | | | | | | | | |
| | Souborné ISBN: | | | | 3. díl | | | | | | | | |
| | Další ISBN (keedice): | | | | 1168 x 1701 | | | | | | | | |

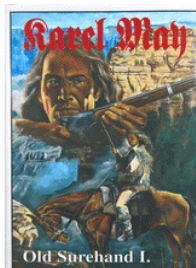
Základní Old Shatterhand se vydává společně se svým pokrevním bratrem, spačákým náčelníkem Vinnetouem, na pomoc svému dávnému příteli Bloody Foxovi. Toho mají totiž v úmyslu v jeho oáze uprostřed pouště Llano Estacado přepadnout Komančové. Vydanou pomocí při obráně oázy se ukáže být právě Old Surehand, kterého při osudné náhě hodnově osobობი z rukou Komančů. Old Surehand (Jistá ruka) je muž, jehož dřívější život je zahalen jasným tajemstvím, stále pátrá po stvořiteli, který mu kdysi velice ublížil.

Příklad vícesvazkového titulu na stránkách projektu:



Old Surehand

(1. díl)



Ohlásit chybnou obálku

Autor: May, Karl
Rok: 2006
ISBN: 9788071746461
NKP-CNB: cnb001710555
OCLC Number: (OCoLC)124091917
OKCZID: 110608349

Citace (dle ČSN ISO 690):
MAY, Karl. *Old Surehand*. Překlad J. K. LANDA. Brno: Návrat, 2006-2010. 6 sv.
Souborné vydání díla Karla Maye, sv. 63-68.

Hodnocení: ★★★★★ 4.1 / 5 (108 hlasů)

Související

 detail **2. díl**
Rok vydání: 2006

 detail **3. díl**
Rok vydání: 2007

 detail **4. díl**
Rok vydání: 2007

 detail **5. díl**
Rok vydání: 2010

Dále byly v roce 2021 prováděny úkoly související s kontrolou anotací a hodnocení, propojení na další vydání titulu a propojení vazeb e-knih.

Jednalo se o práce, které nelze provádět plně automatizovat a je nutné je provádět pomocí zaškolené obsluhy.

Výsledkem práce bylo:

- 1) napojení e-knih na klasické papírové tituly – aktuálně je dostupných více jak 2500 e-knih z produkce Městské knihovny v Praze
- 2) propojení na další vydání titulu - propojení jednotlivých vydání shodného titulu nebo navazující série titulů – řešeno ve spolupráci s CPK
- 3) opravy a schvalování anotací (stahovaných automaticky či ručně) k dokumentům – za rok 2021 přibýlo v projektu 107 tisíc anotací, které byly formálně zkontrolovány a doplněny k titulům,

Další úkoly řešené v roce 2021 mimo projekt:

- implementace stahování hodnocení titulů z projektu databazeknih.cz
- stahování obálek a obsahů z kramériů knihoven ČR – do dohodě s jejich administrátory
- údržba a podpora skenovacího klienta pro nahrávání dat knihovny do projektu
- aktualizace webových stránek projektu
- úprava a rozšíření servisních stránek projektu <https://servis.obalkyknih.cz/>
- aktualizace metodických pokynů a manuálu pro knihovny a knihovní systémy

- prezentace projektu na knihovnických akcích
- emailová a telefonická podpora projektu, spolupráce s tvůrci KIS, CPK

Popis řešení a veškeré kódy aplikace jsou volně dostupné jako opensource na adrese <https://github.com/cbvk/obalkyknih/wiki> a <https://www.obalkyknih.cz>.

V Českých Budějovicích 15. 1. 2022

Ing. Jiří Nechvátal
Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích