

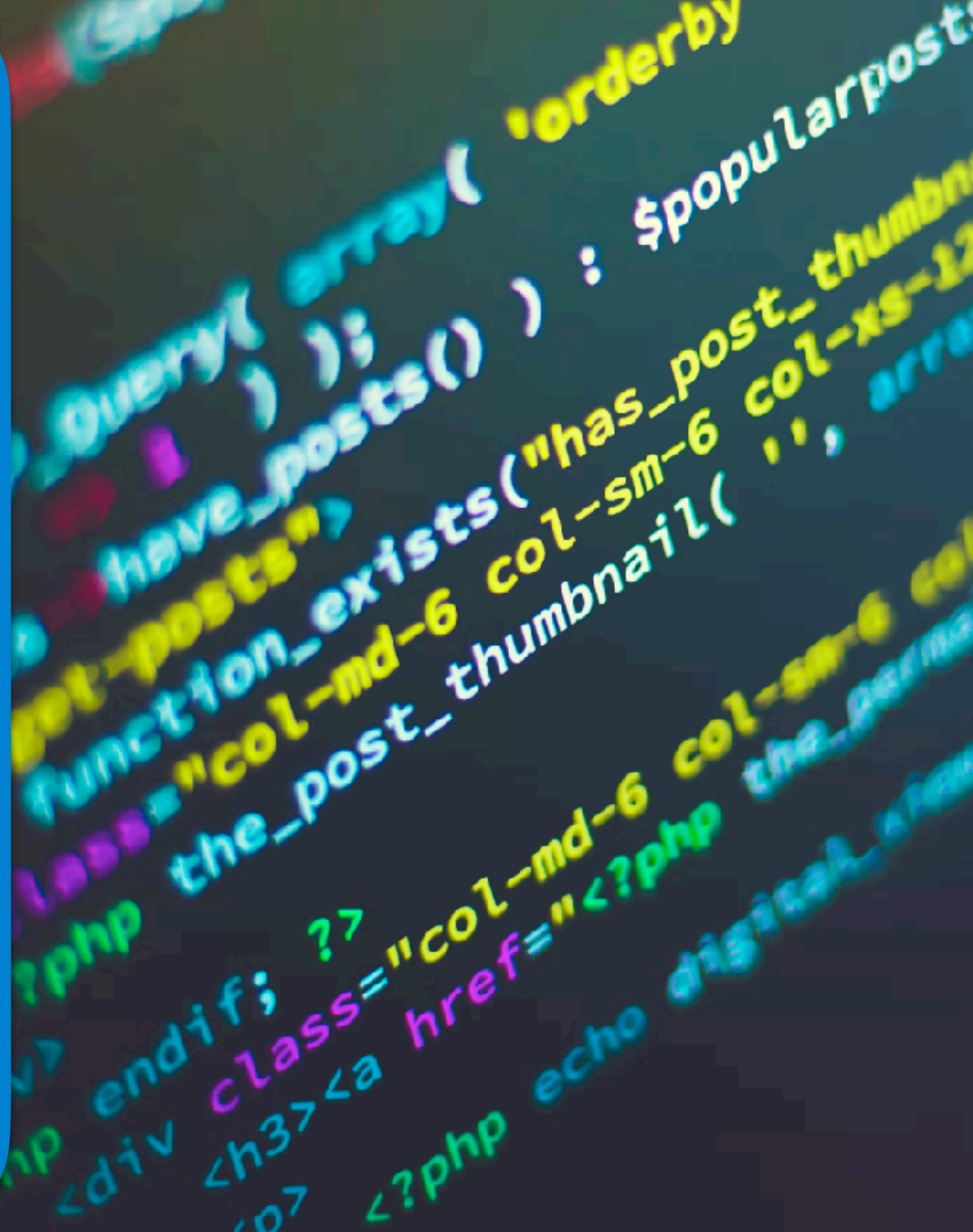


MĚSTSKÁ KNIHOVNA
Česká Třebová

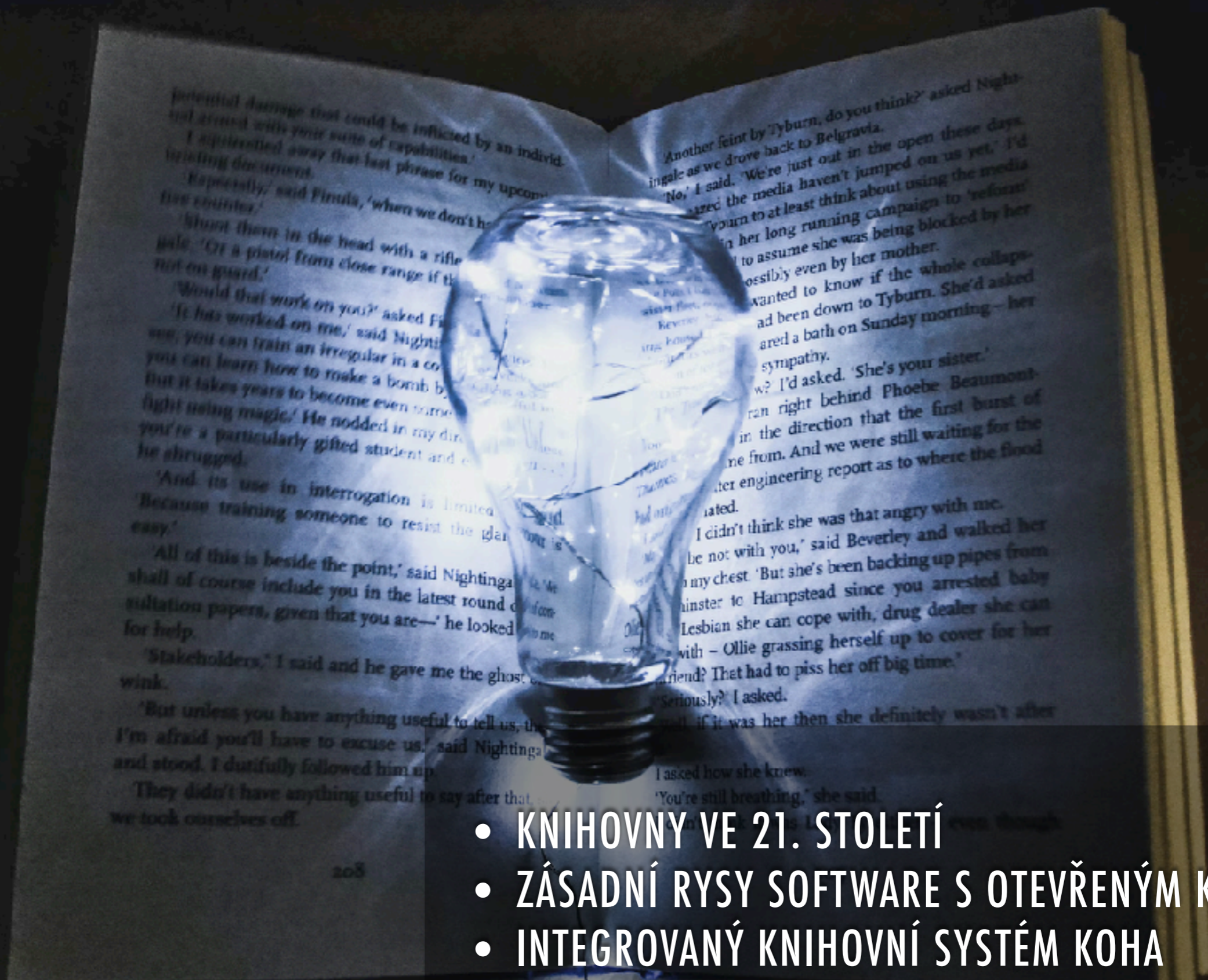
OTEVŘENÝ KÓD A KNIHOVNY

Michal Denár

Květen 2022



O ČEM BYCH RÁD MLUVIL



- KNIHOVNY VE 21. STOLETÍ
- ZÁSADNÍ RYSY SOFTWARE S OTEVŘENÝM KÓDEM
- INTEGROVANÝ KNIHOVNÍ SYSTÉM KOHA

ČESKÉ KNIHOVNY VE 21. STOLETÍ

SAMOSTATNÉ KNIHOVNY VS. SÍŤ KNIHOVEN

SPOLEČENSKÁ OBJEDNÁVKA VS. PŘEDSTAVY KNIHOVNÍKŮ

HLEDÁNÍ NOVÝCH PŘÍLEŽITOSTÍ VS. TRADIČNÍ ROLE

PROCESY | METADATA | TECHNOLOGIE | LIDÉ | PROSTOR | LEGISLATIVA | PENÍZE

ČESKÉ KNIHOVNY VE 21. STOLETÍ



ČESKÉ KNIHOVNY VE 21. STOLETÍ

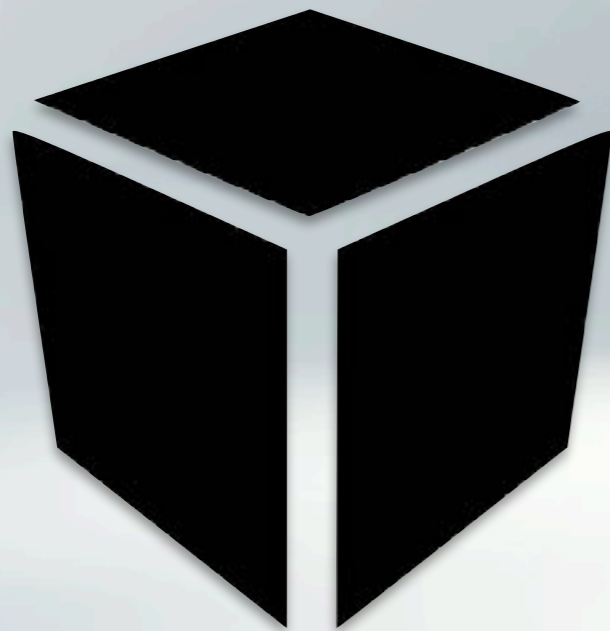
AUTOMATIZACE NIKOLI DIGITALIZACE V 90. LETECH | GRANTOVÁ POLITIKA VISK

OUTSOURCING ZNALOSTÍ MIMO KNIHOVNY | PLATOVÁ PRAVIDLA

DOMINANCE MÍSTO STANDARDIZACE | CENTRALIZOVANÁ METODIKA

DECENTRALIZACE A CENTRÁLNÍ SLUŽBY | CENTRALIZACE (BACK TO 90.)

JSME UZAVŘENI V BLACK BOXU?



- SYSTÉM ČASTO VNÍMÁME JAKO ČERNOU SKŘÍŇKU
- VÍME KAM KLIKNOUT, NECHÁPEME PROCES ZA TLAČÍTKEM
- VLIV ROZHRAŇÍ SYSTÉMU NA POCHOPENÍ "ŘEMESLA"
- ZPŮSOB SDÍLENÍ ZNALOSTI V TÝMECH
- RE-WIND, RE-WRITE, RE-START, RE-BOOT



A
EU7
area

B
EU7
area

1
2
3

4
5
6

7
8
9
10
11
12

D
EU7
area

C
EU7
area



ZÁSADNÍ RYSY SOFTWARE S OTEVŘENÝM KÓDEM

- TRANSPARENTNÍ: KÓD, LICENCE, VÝVOJ, VIZE
- NEPLATÍ SE LICENCE SW, ALE PŘÍPADNĚ SLUŽBA NEBO PRÁCE
- STAVÍ NA STANDARDECH
- DYNAMICKÝ VÝVOJOVÝ CYKLUS
- DEMOKRATICKÉ PRINCIPY: FÉR, NĚKDY MOHOU ZDRŽOVAT
- ZÁSADNÍ ROLE KOMUNITY V UDRŽITELNOSTI PROJEKTU
- DECENTRALIZACE VÝVOJE A NÁKLADŮ NA NĚJ
- NÁSTROJE PRO ZAJIŠTĚNÍ KVALITY KÓDU

ZÁŠADNÍ RYSY OSS: DEMOKRATICKÉ PRINCIPY

Endpoints

Endpoint	Decision status	Implementation status	Koha version
/account/lines	Voted		
/acquisitions/budgets			
/acquisitions/budgets/{budget_id}/funds			
/acquisitions/funds	Voted	POA (malls)	
/acquisitions/orders	Voted	SO (tcohen)	
/acquisitions/vendors	Voted	Done	17.11
/acquisitions/vendors/{vendor_id}/contacts			
/authorities			
/biblios	Voted	Doesn't Apply (tcohen)	
/biblios/{biblio_id}			
/biblios/{biblio_id}/items			
/checkouts	Voted	SO	
/checkouts/{checkout_id}/allows_renewal	Voted		
/cities	Voted	Done	18.05
/holds	Voted	POA (tcohen)	
/holds/{hold_id}/suspension	Voted	POA (tcohen)	
/illbackends			
/illrequests			
/items			
/libraries	Voted	Done (tcohen)	19.05, 18.11.04
/patrons	Voted	Done	18.05
/patrons/{patron_id}/account	Voted	Done	18.11, 18.05.03
/patrons/{patron_id}/account/credits	Voted	Done	18.11
/patrons/{patron_id}/account/cebits	Voted	Assigned (tcohen)	
/patrons/{patron_id}/checkouts			
/patrons/{patron_id}/restrictions			
/patrons/{patron_id}/ill_requests			
/patrons/{patron_id}/holds			
/patrons/{patron_id}/fines			
/patrons/{patron_id}/password	Voted	Done	19.05, 18.11.03
/patrons/{patron_id}/statistics			
/patrons/{patron_id}/messaging_preferences			
/public/biblios			
/public/patrons/{patron_id}/password		Done	19.05
/object->{object_id}/availability			

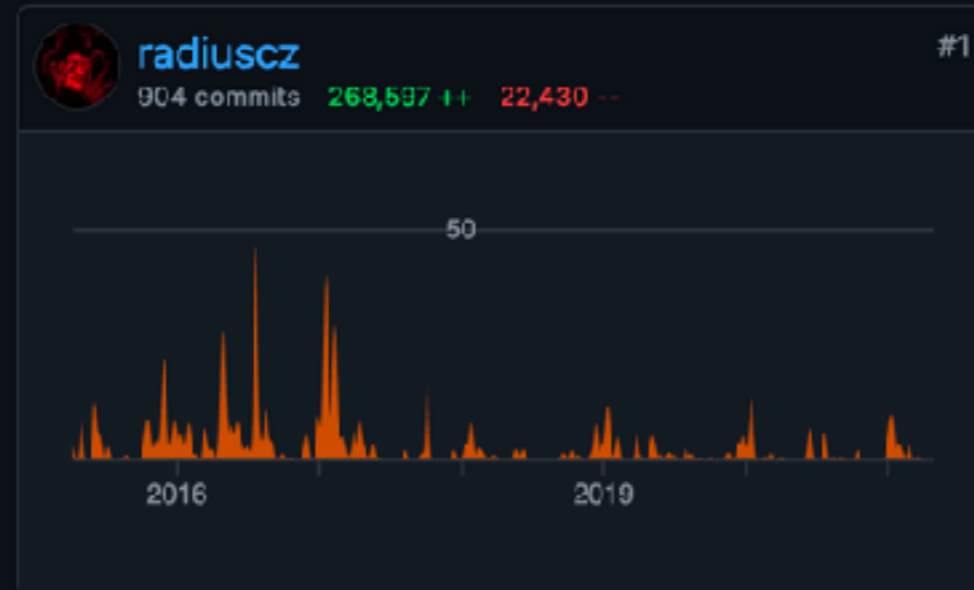
T-Mobile CZ 22:12 83%
Mutter #koha
Waiting to reconnect
(Tap to abort)
20:31 Joubu wiki.koha-community.org/wiki/Checkouts_endpoint RFC
20:31 cait it didn't summarize
20:31 cait not sure, maybe need to phrase it a little different?
20:32 Joubu wiki correction
checked_out_date =>
checkout_date?
20:32 josef_moravec or use
"startvote" command ;)
20:32 ashimema hasn't fully read
that one yet.. my bad
20:32 thd tcohen: Was return_date
intended to be distinct from
checkin_date?
20:33 cait oh yes, and comma
separated :)
20:33 josef_moravec I am ok with
checkout_date
20:33 cait thd: what do you mean?
20:33 wahanui i guess do you mean
is reserves.tt the only place
where a hold gets placed?
+ Message...

DŮLEŽITÉ RYSY OSS: DECENTRALIZACE VÝVOJE

Apr 12, 2015 – May 1, 2021

Contributions: Commits

Contributions to master, excluding merge commits and bot accounts



```
forEach(selectedTranscludes, function(selectedTransclude) {  
  var selectedScope = scope.$new();  
  selectedScopes.push(selectedScope);  
  select...
```

DŮLEŽITÉ RYSY OSS: TRANSPARENTNOST VÝVOJE

The screenshot shows a GitHub pull request interface. At the top, the title is "Migrate to Laminas #224". Below the title, it says "xmorave2 wants to merge 11 commits into master from laminas". There are buttons for "Open", "Conversation", "Commits", "Checks", and "Files changed". A progress bar shows "+3,079 -3,145" changes. A "Review changes" button is visible on the right. The main content area shows a commit titled "Fix composer.json" by "xmorave2" committed 12 days ago. Below this, a diff view for "composer.json" is shown, highlighting a change in the "require-dev" section where the version of "laminas/laminas-dependency-plugin" is updated from "^2.1" to "^2.1".

Migrate to Laminas #224

Open xmorave2 wants to merge 11 commits into master from laminas

Conversation 0 Commits 11 Checks 0 Files changed 172 +3,079 -3,145

Changes from 1 commit File filter Clear filters Jump to Review changes

Fix composer.json

laminas (#224)

xmorave2 committed 12 days ago commit 1c9c979670586a58ee85f924d218b56c479808a9

2 composer.json

```
@@ -62,7 +62,7 @@
62     "ext-spl": "*",
63     "ext-SimpleXML": "*",
64     "ext-gmp": "*",
65 -    "laminas/laminas-dependency-plugin": "^2.1"
66     "phpoffice/phpspreadsheet": "^1.17"
67 },
68 "require-dev": {
62     "ext-spl": "*",
63     "ext-SimpleXML": "*",
64     "ext-gmp": "*",
65 +    "laminas/laminas-dependency-plugin": "^2.1",
66     "phpoffice/phpspreadsheet": "^1.17"
67 },
68 "require-dev": {
```

ProTip! Use **n** and **p** to navigate between commits in a pull request.

```
if ((selectedTranscludes = ngSwitchController.cases['!'] + value) || ngSwitchController.cases['!'] + value) {
    scope.$eval(attr.change);
    forEach(selectedTranscludes, function(selectedTransclude) {
        var selectedScope = scope.$new();
        selectedScopes.push(selectedScope);
    });
}
```

DŮLEŽITÉ RYSY OSS: ODVEDENÁ PRÁCE A AKTIVITA

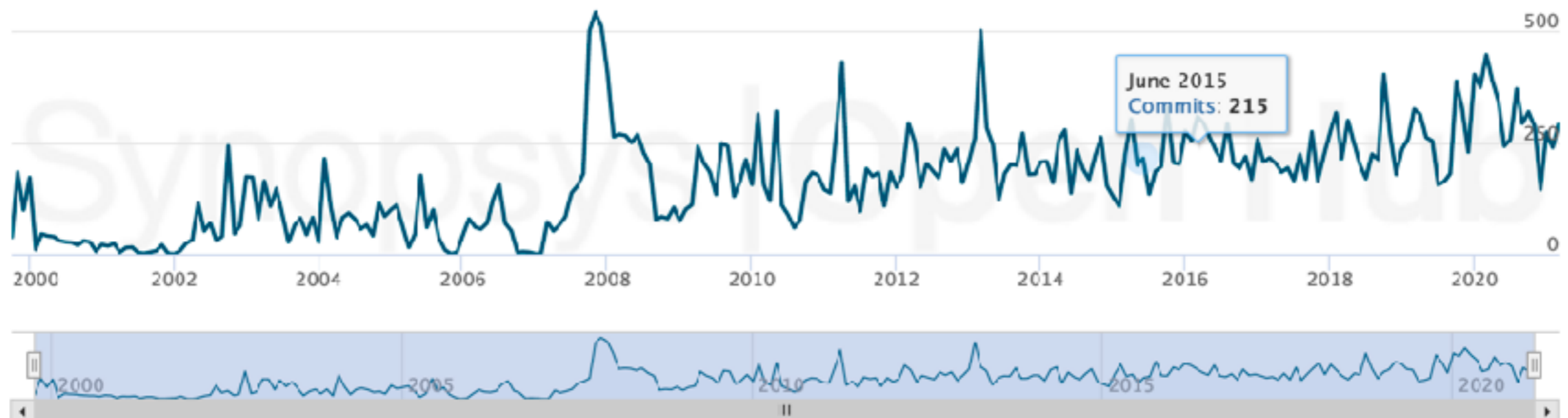


```
selectedScopes.length = 0;  
selectedScopes.length = 0;  
  
if ((selectedTranscludes = ngSwitchController.cases['!' + value] || ngSwitchController.defaultCase) && selectedTranscludes) {  
  scope.$eval(attr.change);  
  forEach(selectedTranscludes, function(selectedTransclude) {  
    var selectedScope = scope.$new();  
    selectedScopes.push(selectedScope);  
    selectedScope.$parent = scope;  
    selectedScope.$root = scope.$root;  
    selectedScope.$attrs = {};  
    selectedScope.$scope = selectedScope;  
    selectedScope.$digest();  
  });  
}
```

ZÁSADNÍ RYSY OSS: ODVEDENÁ PRÁCE A AKTIVITA

Commits per Month

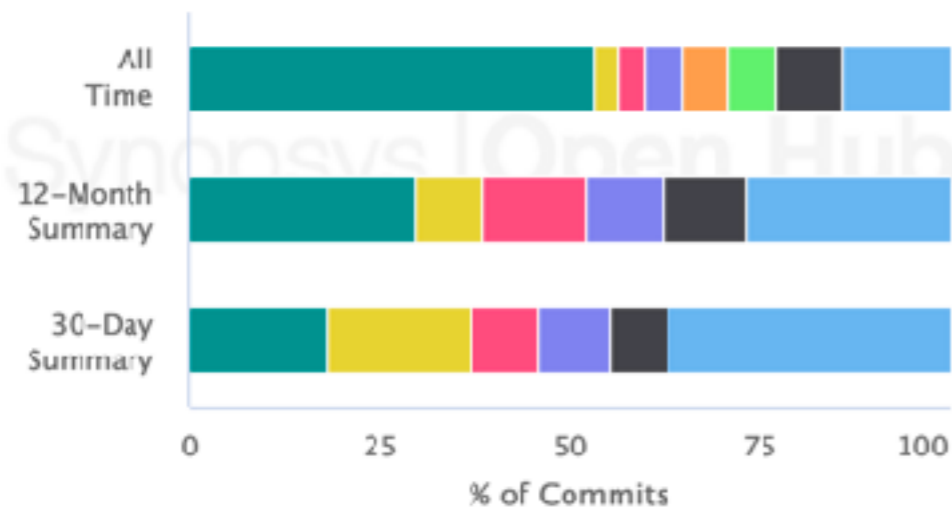
Zoom 1yr 3yr 5yr 10yr All



	All Time	12 Month	30 Day
Commits:	42782	3266	202
Contributors:	525	71	21
Files Modified:	26522	3572	282
Lines Added:	4988461	77400	2674
Lines Removed	3426915	62053	1598

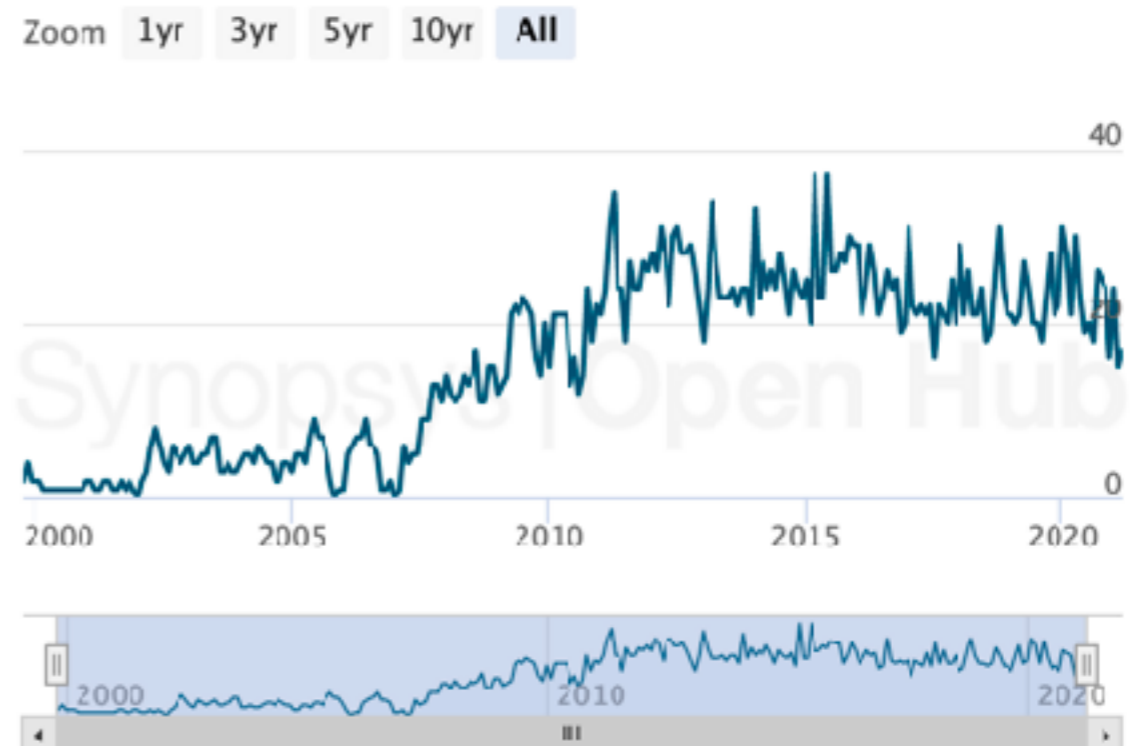
DŮLEŽITÉ RYSY OSS: TAHOUNI

Commits by Top Contributors



- Jonathan Druart
- oleonard
- tipaul
- rangi
- Tomás Cohen Arazi
- Martin Renvoize
- Nick Clemens
- Other

Number of Contributors



DŮLEŽITÉ RYSY OSS: SDÍLENÍ NÁKLADŮ NA VÝVOJ

Project Cost Calculator

Include	Average Salary (per year)
All Code	\$ 55000 .00

Codebase Size	Estimated Effort
863,237 lines	239 person-years

Estimated Cost
\$ 13,154,747 *

2020

*Using the Basic COCOMO Model

Project Cost Calculator

Include	Average Salary (per year)
All Code	\$ 55000 .00

Codebase Size	Estimated Effort
935,231 lines	261 person-years

Estimated Cost
\$ 14,334,612 *

2021

*Using the Basic COCOMO Model

DŮLEŽITÉ RYSY OSS: NÁSTROJE QA

AI Koha 17.11 Koha 18.05 Koha 18.11 Koha Master

S	W	Name ↓	Poslední úspěšný build	Poslední neúspěšný build	Délka posledního sestavení	Number of builds
🌞	🌞	Build koha-testing (18.05)	1 yr 0 mo - #5	žádný	45min	5 0 0 0
🌞	🌞	Build koha...				6 0 0 0
🌞	🌞	Build koha...				10 0 0 0
🌞	🌞	Build koha...				5 0 0 1
🌞	🌞	Build koha...				18 0 0 0
🌞	🌞	Build koha...				17 0 0 0
🌞	🌞	Build koha...				18 0 0 0
🌞	🌞	Build koha...				1 0 0 1
🌞	🌞	Build koha...				20 0 0 1
🌞	🌞	Build koha...				20 0 0 2
🌞	🌞	Build koha...				20 0 0 5
🌞	☁️	Koha_09.5				0 15 0 0
☁️	☁️	Koha_18.0				4 2 0 1
🌞	🌞	Koha_18.0				5 1 0 0
☁️	☁️	Koha_18.0				2 0 0 2
🌞	🌞	Koha_17.0				2 1 0 0
🌞	🌞	Koha_17.0				10 0 0 0
🌞	🌞	Koha_18.0				70 18 0 2
🌞	🌞	Koha_18.0				79 14 0 3
🌞	🌞	Koha_18.0				71 18 0 3
🌞	🌞	Koha_18.0				34 0 0 2
🌞	🌞	Koha_18.0				24 0 0 3
🌞	🌞	Koha_18.0				34 5 0 0
🌞	🌞	Koha_Master				20 0 0 1
🌞	🌞	Koha_Master				39 19 0 1
🌞	🌞	Koha_Master				24 31 0 0
☁️	☁️	Koha_Master_09_Backup				13 0 0 0

```

es_1 | [2021-05-01T19:46:11,183][INFO ][o.e.c.h.o.DiskThresholdMonitor]
[5PLIM5X] low disk watermark [85%] exceeded on [5PLIM5XgTGK-Hlyu4eNKmQw][5PLIM5X]
[/usr/share/elasticsearch/data/nodes/0] free: 7.2gb[12.4%], replicas will not be
assigned to this node
es_1 | [2021-05-01T19:46:41,185][INFO ][o.e.c.h.o.DiskThresholdMonitor]
[5PLIM5X] low disk watermark [85%] exceeded on [5PLIM5XgTGK-Hlyu4eNKmQw][5PLIM5X]
[/usr/share/elasticsearch/data/nodes/0] free: 7.2gb[12.4%], replicas will not be
assigned to this node
es_1 | [2021-05-01T19:41:11,149][INFO ][o.e.c.h.o.DiskThresholdMonitor]
[5PLIM5X] low disk watermark [85%] exceeded on [5PLIM5XgTGK-Hlyu4eNKmQw][5PLIM5X]
[/usr/share/elasticsearch/data/nodes/0] free: 7.2gb[12.4%], replicas will not be
assigned to this node
^CGracefully stopping... (press Ctrl+C again to force)
Stopping koha_koha_1 ... done
Stopping koha_es_1 ... done
Stopping koha_selenium_1 ... done
Stopping koha_memcached_1 ... done
Stopping koha_db_1 ... done
m23@m23-iMac-Pro koha-testing-docker % git pull
warning: Pulling without specifying how to reconcile divergent branches is
discouraged. You can squelch this message by running one of the following
commands sometime before your next pull:

git config pull.rebase false # merge (the default strategy)
git config pull.rebase true # rebase
git config pull.ff only # fast forward only

You can replace "git config" with "git config --global" to set a default
preference for all repositories. You can also pass --rebase, --no-rebase,
or --ff-only on the command line to override the configured default per
invocation.

Already up to date.
m23@m23-iMac-Pro koha-testing-docker %
    
```

Koha: S M L

[Třídění](#)
[RSS pro vše](#)
[RSS pro neúspěšné](#)
[RSS pro poslední buildy](#)



Build statuses

	D8	D9	U16	D10	U18	U20	D11
Master	retired	passing	unstable	unstable	passing	passing	unstable
MariaDB		passing					
MySQL		passing					
20.11.x	retired	passing	unstable	unstable	passing	passing	passing
20.05.x	disabled	passing	passing	passing	passing	passing	passing
19.11.x	passing	aborted	passing	passing	passing	passing	passing
19.05.x	passing	passing	disabled	disabled	passing	passing	passing

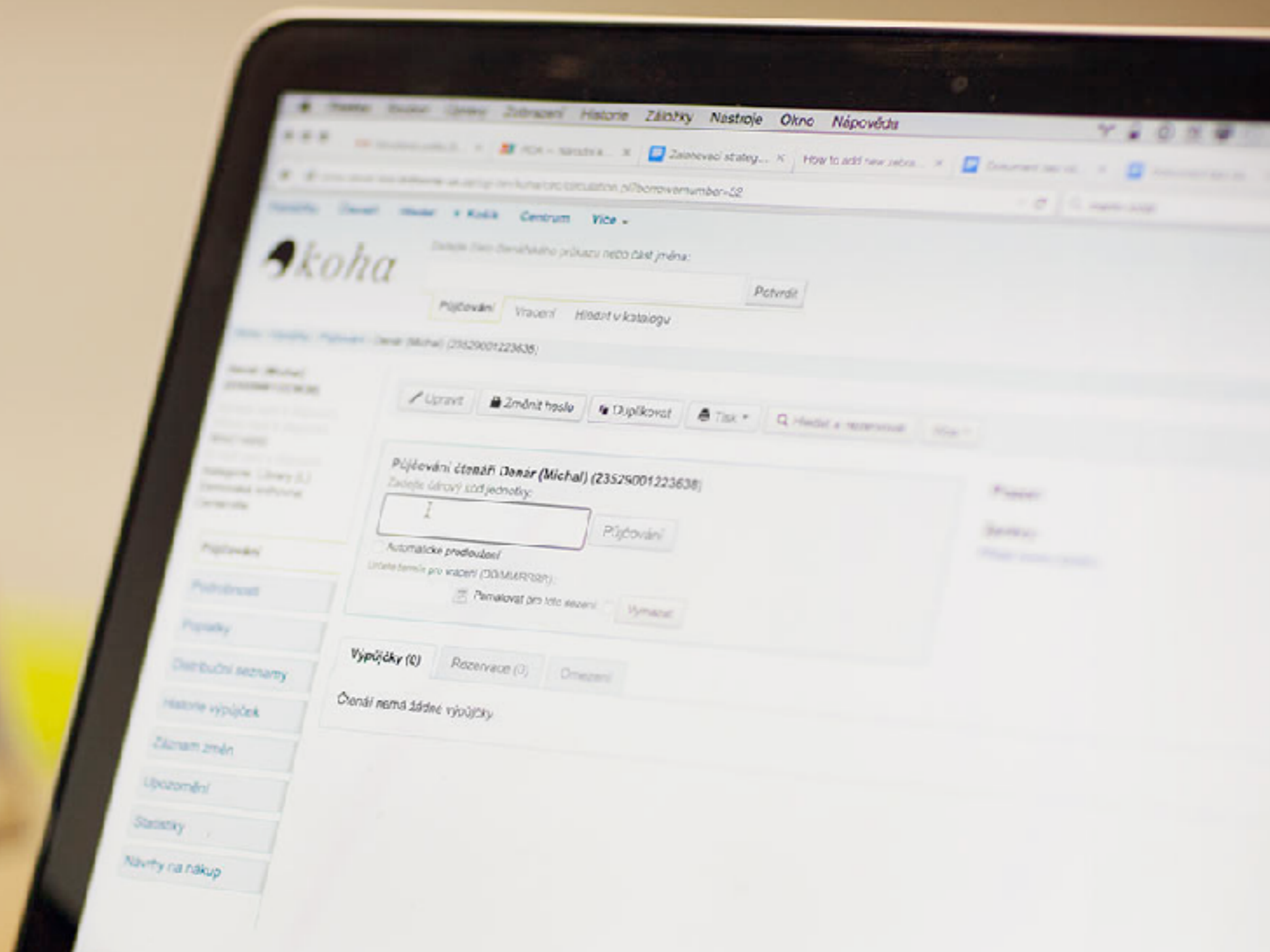
Totals	806	1808
Time in hours	4836	7232

Person days spent: 1508.5

Bug statuses

- Needs Signoff - 186 (40 bugs)
- Signed Off - 82 (23 bugs)
- Passed QA - 16 (6 bugs)
- Failed QA - 392
- Patch Doesn't apply - 149
- Needs Additional Work
- In Discussion - 276





Integrovaný knihovni systém **Koha**

Koha. Co to je?

- původem z Nového Zélandu
- první integrovaný knihovní systém s otevřeným kódem
- náhrada za proprietární systém s Y2K
- nyní globální projekt a nejpoužívanější KS na světě
- od knihovníků pro knihovníky
- slovo maorštině znamená "dar"

Kdo za projektem stojí?

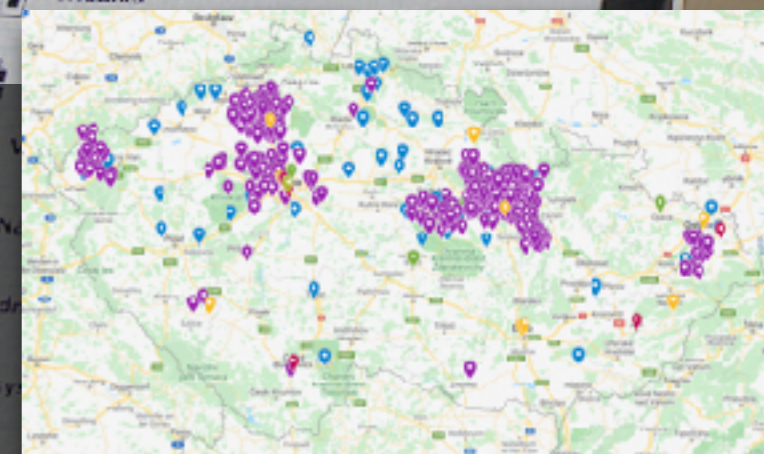
- firmy poskytující komerční podporu
- vládní i neziskové organizace
- knihovny & knihovníci
- poskytovatelé obsahu (například EBSCO)
- dobrovolníci

Kde ve světě se Koha používá



v ČR aktuálně **939** knihoven,
123 samostatné instalace

- počátek překladu 2012
- 1. knihovna 01/2015
- akademické, městské, obecní, školní, speciální
- mix: komerční podpora, sdílené instalace, vlastní správa
- vývoj podpořen i z VISK
- česká komunita aktivně zapojená do globální



Co děláme jako komunita

- udržování a rozvoj překladu
- hackathony, workshopy
- školení pro uživatele
- vlastní vývoj a testování
- úpravy a rozšíření pro potřeby CZ knihoven
- ukázková instalace: <https://demo.koha.cz>

Novinky

Otevřený systém Koha vás vítá

Tuto zkušební instalaci provozuje česká Koha komunita zejména pro potřeby knihoven, které se zajímají o přechod a chtějí si tak systém nejprve nezávazně vyzkoušet. Využití v rámci komerčních prezentací není dovoleno.

Aktuální seznam a mapa českých knihoven s Kohou

Koha je integrovaný knihovní systém (ILS) s otevřeným zdrojovým kódem, plně připravený uspokojit prakticky vás okolo běžného provozu knihovny. Původně vznikl například v Zélandu, kde v roce 2000 nastartoval jeho vývoj místní sdružení knihoven Horowhenua Library Trust. Nyní je Koha rozvíjena volným týmem odborníků ze všech koutů světa (složeno zejména zástupci poskytovatelů komerční podpory a knihovny) za bohaté podpory komunity (eng).

Do České republiky dorazila Koha v roce 2015, kdy byla postupně nasazena v městských knihovnách České Třebové, Ústí nad Orlicí a Litvínova. V roce 2019 počty instalací překračují číslo 250. Tomu ale předcházelo 2 roky trvajících intenzivní příprava spočívající především v překladu celého systému do češtiny, harmonizaci s místními knihovními zvyklostmi a standardy a vývojem vlastního statistického a komunikačního **doplňku Center**, který usnadňuje nastavení celého systému, automatické odesílání SMS i upomínkových dopisů Českou poštou, tisky čárových kódů, přihlášek i průkazek, přehledy plateb, návštěv a dalších zajímavých ukazatelů včetně jejich grafů. Vývoj i překlad ale neustal, takže pokud máte chuť, přidejte se k nim!

Část knihoven spravuje své instalace samostatně, případně tuto službu poskytují menším místním knihovnám. Je i možné využít nabídku komerčních firem a nechat si správu či celou instalaci dodat formou služby. Vyzkoušejte si, proč se jejich cenové nabídky, podmínky a reference.

Publikováno dne 02.10.2011 | [Upravit](#) | [Deaktivovat](#) | [Nový](#)

Rychlé odkazy

Revize

[Chybějící z revize \(jen kódy\)](#)

Odpisy

[Odepisovat knihy](#)

[Smazat jednotlivé čísla periodika](#)

Fronta zpráv

[Vše](#) | [E-mail](#) | [SMS](#) | [Tisk](#)

Publikováno dne 26.10.2020 | [Upravit](#) | [Deaktivovat](#) | [Nový](#)

Co přináší za výhody pro knihovny

- vše potřebné v základu, bez příplatku (z39.50, OAI-PMH ...)
- běží (skoro) na všem, co má prohlížeč
- vysoká míra přizpůsobení požadavkům knihoven
- pestré možnosti v nastavení procesů
- otevřená k integraci (API)
- rozšiřitelná díky zásuvným modulům
- platí se za správu nikoli licence

Posan termínu výpůjček: Provedení změn

Provést změnu termínu

Uzavírka knihovny proenne v období 13/03/2020 - 15/05/2020. Všem výpůjčkám a rezervacím, které končí **během uzavírky** bude nastaven termín vrácení 15/05/2020. Počet dosud vycerpávaných prodloužení se nezmení. Výpůjčky, které skončí již **před uzavírkou**, zůstanou rovněž beze změny. V případě, že jsou již k odeslání připraveny zprávy, které nechte čtenářům odeslat, je možné je vymazat. Požadujete-li zároveň odeslat čtenářům upozornění SMS či e-mailem, klikněte na příslušné tlačítka.

Dosud platné termíny

Počet výpůjček
Statistika termínů výpůjček v závislosti na uzavíracím období

Před uzavírkou	123
Během uzavírky	456
Po uzavírci	789

Počet rezervací
Statistika termínů rezervací v závislosti na uzavíracím období

Před uzavírkou	1
Během uzavírky	2
Po uzavírci	3

Fronta zpráv

Smazat zprávy čekající na odeslání

SMS oznámení čtenářům

Poslat SMS

E-malové oznámení čtenářům

Poslat e-mail

Předmět Knihovna bude uzavřena v období 13/03/2020 - 15/05/2020

Text zprávy

Dobrý den,
chtěli bychom vás upozornit na neplánovanou uzavírku knihovny, která je nyní stanovena na období od 13/03/2020 do 15/05/2020. Všechny výpůjčky budou automaticky prodlouženy. Jelikož se situace může změnit, prosíme o sledování našich webových stránek, kde budeme k dispozici aktuální informace.

Děkujeme za pochopení.

Váše knihovna

Generátor QR platby

Obrázek s QR kódem přetáhněte myší do e-mailu, který chcete poslat tomuto čtenáři. Obrázek lze také okopírovat, pokud na něj kliknete pravým tlačítkem myši.

QR Platba

Zavřít

- NOVÉ NÁSTROJE PRO PROVOZ V OBDOBÍ 20-21
- NA ZÁKLADĚ RYCHLÉ POTŘEBY KNIHOVEN

JAK JE NA TOM OSS V ČESKÝCH KNIHOVNÁCH V ROCE 2022?

- OSS SE POUŽÍVÁ
- JE SOUČÁSTÍ A PODPORUJE KONCEPCI ROZVOJE KNIHOVEN
- U NĚKTERÝCH LIDÍ STÁLE NEDŮVĚRA, STRACH A PŘEDSUDKY
- POTŘEBUJÍ KNIHOVNY VŮBEC NĚJAKÉ INOVACE?
- CO LIDI? PRÝ NEJSOU...



IF YOU
WANT TO
ACHIEVE
GREATNESS
STOP
ASKING
FOR
PERMISSION

**Máte nějaké
dotazy?**

DĚKUJI ZA POZORNOST A VÁŠ ČAS

GAME OVER

Fotky z portálů:

pixabay

Unsplash

michal.denar@moderniknihovna.cz | cz.linkedin.com/in/michaldenar