

OPEN-SOURCE SOFTWARE:

s čím může pomoci

knihovnám, uživatelům, vám...

Michal Denár

opensource.knihovna.cz

Městská knihovna Česká Třebová

KISK MU

Co to je?

“Otevřený software (anglicky open-source software nebo open software, zkratka OSS) je počítačový software s otevřeným zdrojovým kódem.

Otevřenost zde znamená jak technickou dostupnost kódu, tak legální dostupnost - licenci software, která umožňuje, při dodržení jistých podmínek, uživatelům zdrojový kód využívat, například prohlížet a upravovat (na rozdíl od proprietárního software).”

Wikipedia

Já a OSS

- 1998 první zkušenost s OSS
- 2000 Linux v domovské firmě
- 2006 implementace Joomla v knihovně
- 2008 embed Linux (nSlug)
- 2012 opensource.knihovna.cz
- 2012 překlad ILS Koha, VuFind 2.x
- 2013 články o Koha, 1. CZ workshop
- 2014 stále lama :-)

***“Open source
is a development
methodology;
free software
is a social
movement.”
Richard Stallman***



Historické souvislosti vývoje AKS v ČR

- 90. léta: 1. vlna automatizace
- 2007: MySQL
- 2012: OPAC 2.0
- 2013: cloud, SaaS
- financování z VISK
- model: firma+vybraná knihovna
- domácí i zahraniční systémy
- množství souborných katalogů
- častý vlastní výklad standardů

Otevřená řešení v českých knihovnách

- **CMS: Wordpress, Drupal, Joomla**
- **desktop: LibreOffice, Freecommander**
- **OS: Ubuntu, Debian**
- **Discovery: VuFind**
- **IKS: Evergreen, Koha(?)**
- **DK: Kramerius, DSpace, ScanTailor**
- **LTP: Archivematica**

Argumentace firem proti OSS

- bez nás to nejde, nezvládnete to
- OSS není “dlouhodobě udržitelný”
- vývoj OSS není centrálně řízený
- investujeme vysoké částky do vývoje
- OSS je drahý



Photo: Alex Solonenko

Otázky knihoven

- Zvládneme to? Nemáme vlastní IT!
- **Není dostatek informací ...**
- **Málo implementací v ČR.**
- **Umí to vše, co potřebujeme?**
- **Budeme muset měnit procesy?**
- **...a co národní projekty? (CPL, SK, MVS...)**
- **Je to dost profesionální?**
- **Jak to zafinancujeme?**

Argumentace pro OSS

- může nastartovat chybějící spolupráci
- zaplatíme 1x, využijí všichni
- dodržování standardů
- firmy OSS běžně používají v produktech
- škálovatelnost, virtualizace = nižší náklady
- propojitelnost systémů
- žádné licenční pasti
- větší odborné znalosti uživatelů
- participace oborových škol



Created by: Banksy

Škálovatelnost

vlastní server

- velká knihovna
- vlastní IT
- může nabízet jako službu
- může nabízet podporu

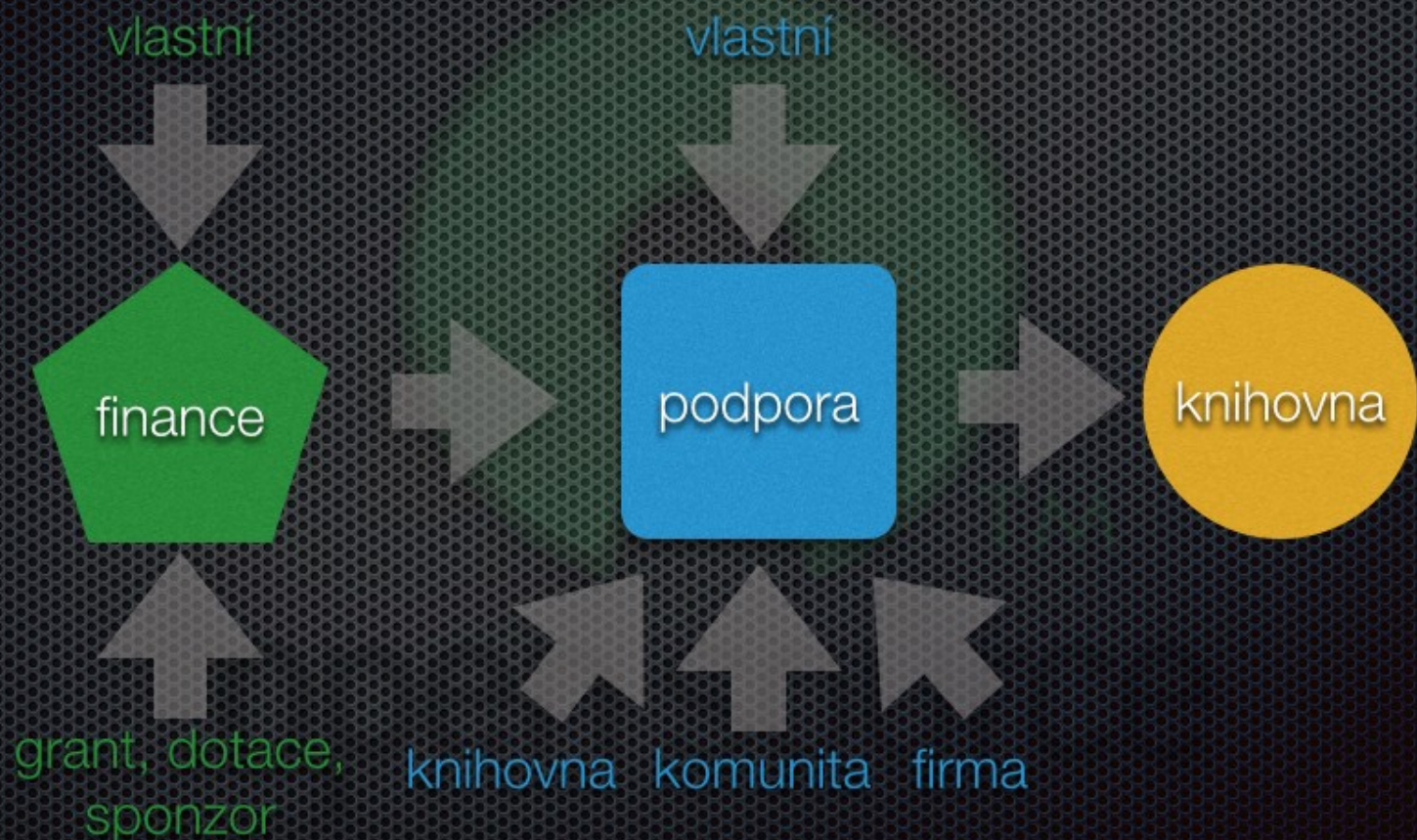
virtuální server

- nemá vlastní HW
- vlastní data
- podpora vlastní nebo od 3. strany

služba

- malá knihovna
- jen používá
- podpora od 3. strany

Scénáře financování



opensource.knihovna.cz

opensource.knihovna.cz

Účastníci: 6, členů: 2014

Hlavní strana Fórum Katalog aplikací Ke stažení Přihlášení

Mise portálu

Komunita

01 Základním kamenem úspěchu (nejen) otevřených techní je spolupráce. Čím aktivnější komunita se nám podaří vytvořit, tím dynamičtější a účinnější budou její výsledky. Naše úspěchy pak ocení naši uživatelé v podobě kvalitnějších a snáze ovladatelných služeb. A o jejich spokojenost nám všem přeci jde především.

Diskuze Podpora Inkubátor

Kliknutím na název služby se rozbíhá obsah.

Portál je k dispozici celé knihovnické komunitě, která má u nás možnost využít fórum jako platformu pro diskusi o všech myslitelných aspektech opensource.

Víme, že se portál stane Vaším oblíbeným místem a zároveň zdrojem s množstvím zajímavých a praktických informací.

Twitter: 0 Disqus: 1,31 RSS: 2

vufind Nové
OPAC postavený na Solr. Spolupracuje s Aleph, Evergreen, Koha atd.
Diskuze o Vufind
Zánam v katalogu aplikací

koha Nové
Knihovnický systém s podporou UNIMARC i MARC21, autorit, protokolu Z39.50.
Diskuze o Koha
Zánam v katalogu aplikací

EVERGREEN Nové
Knihovnický systém s podporou UNIMARC i MARC21, autoritami, protokolu Z39.50.
Diskuze o Evergreen
Zánam v katalogu aplikací

K4 Nové
Unikátní systém pro správu digitálních dokumentů. Postaven na Solr a Fedora.
Diskuze o K4
Zánam v katalogu aplikací

Projekt vznikl za podpory

KISK

Napište nám [O projektu](#)

Používáme HTML5 a CSS3. Šablona od Yootheme.
Copyright © 2012 Opensource.knihovna.cz

Co teď děláme?

- **implementace Koha “Na Křižovatce”**
- **překlad manuálu Koha**
- **VuFind v AMU**
- **znalostní báze (wiki)**
- **workshop v NK**

Proč by to mohlo zajímat Vás?

- **specilizace = zvýšení šancí na trhu práce**
- **pochození termínů ze školy**
- **vlastní podnikání (admin, programátor...)**
- **příspěvek komunitě, zviditelnění se**
- **téma diplomky**



King of Low Frequency

KLF MANUÁL

(JAK SE DOSTAT NA VRCHOL HITPARÁDY)

JIMMY CAUTY BILL DRUMMOND



The logo for Koha Library System features a stylized white icon of a leaf or feather on the left, followed by the word "koha" in a white, lowercase, cursive script font. Below this, the words "LIBRARY SYSTEM" are written in a white, uppercase, bold, sans-serif font with a slightly irregular, hand-drawn appearance.

koha
LIBRARY SYSTEM

Koha

- **původem z Nového Zélandu**
- **instalace po celém světě**
- **UNIMARC/MARC**
- **Z39.50, OAI-PMH**
- **Search engine: Zebra, SOLR, ElasticSearch**
- **RFID, SelfCheck**
- **pravidelný cyklus verzí (6m)**

Koha

Project Cost Calculator

Include

All Code

Average Salary (per year)

\$ 55000 .00

Codebase Size

807,985 lines

Estimated Effort

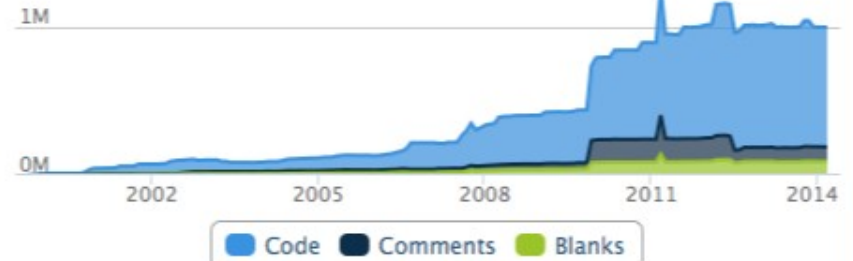
223 person-years

Estimated Cost

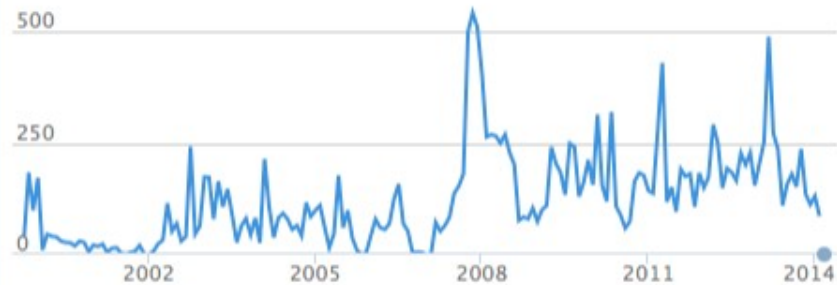
\$ 12,270,098 *

*Using the Basic COCOMO Model

Lines of Code



Commits per Month



Koha

- **původem z Nového Zélandu**
- **instalace po celém světě**
- **silná základna vývojářů, i knihovníci**
- **pro Debian/Ubuntu**
- **MARC21/UNIMARC, Z39.50, OAI-PMH**
- **Zebra, SOLR, ElasticSearch**
- **RFID, SelfCheck**
- **pravidelný cyklus verzí (6m) a update (1m)**

Roles for 3.16

[Home](#) > [Development](#) > [Release Management](#)

[Roles for 3.16](#)

Anyone who wants take on any of these roles is more than welcome to put their name next to one and perhaps link to their proposal.

Elections were held at the [6 November 2013 General IRC meeting](#) [dR](#).

- **Release Manager**
 - Galen Charlton -- continuing
- **Translation Manager**
 - Bernardo Gonzalez Kriegel -- continuing
- **Documentation Manager**
 - Nicole Engard -- continuing
- **Database Documentation Manager**
 - Joy Nelson
 - Samuel Desseaux -- happy to assist (interested to develop a multilanguage database documentation)
- **Quality Assurance (QA) Manager**
 - Katrin Fischer -- continuing
- **Quality Assurance (QA) Team**
 - D Ruth Bavousett
 - Kyle Hall -- continuing
 - Paul Poulain -- continuing
 - Martin Renvoize -- newby (kohacon13 hackfest recruit)
 - Marcel de Rooy -- continuing
 - Jonathan Druart -- continuing
 - Brendan Gallagher -- continuing (late for the meeting but would like to do this again)
- **Release Maintainers**
 - (3.14.x) Fridolin Somers -- BibLibre will deploy this version to all its customers currently running 3.10. Fridolyn work full time on support for our libraries
 - (3.12.x) Tomás Cohen Arazi -- continuing
 - (3.10.x) Bernardo Gonzalez Kriegel -- continuing
 - (3.8.x) Kyle Hall
- **Module maintainers**
 - Jared Camins-Esakov (authorities)
 - Kyle Hall (holds)
 - Tomás Cohen Arazi (Debian scripts)
- **Packaging Manager**
 - Robin Sheat -- continuing
- **VM Manager**
 - Samuel Desseaux -- continuing
- **Bug Wranglers** (the more the merrier!) [What does a Bug Wrangler do](#)
 - JD (Joanne Dillon) -- newby
 - Chris Cormack
 - [Magnus Enger](#)
- **Meeting chair(s)** (one for each timezone, perhaps?)
 - Samuel Desseaux (France and others countries???)
- **Newsletter Editor**
 - Chad Roseburg
 - JD (Joanne Dillon) -- happy to assist

Kari Byron

Target?

Quality Assurance!

LIFE
CONTINUES
SUNDAY 8P



Vzkaz

autor	Název	Díl
ghieri, 1265-1	Božská komedie	
Eileen, 1964-	Hrdinky	
Barbora, 196	Tajemství Bělského kopečku	
aniene, 1974-	Věčný polibek temnot. Svět nočních lovců 2.	
á, Anna, 1944	Jak přežít dobu jedovou?	
ilbová, Tereza	Dcera padajícího listí	
a, Jaroslav, 19	Čtyři trny z Kilimandžára	
Arne, 1967-	Balada o zlomeném nosu	
va, 1947-	Nevzdávat se naděje	
Kateřina, 197	Nejhorší rok mého života, aneb, Už žádný	
ayle	Nečekaný návrat	
ily, 1972-	Něco vypůjčeného	1.
Lisi	Monster High. Příšerná parta je zpět	4.
n, 1977-	Největší tajemství Leopolda Bumbáce & f	
iloš, 1950-	Zachraň svůj život	
ojo, 1969-	Poslední dopis od tvé lásky	
Katie	Překroč svůj stín	
á, Tat'ana, 19	Příběhy domu	
Johanna, 195	Vášnivý vztah	
ee, 1935-	Vražda v Alphabet City	
Stephanie	Dokonalá milenka	

k: 0, Celkem: 32 za 8095 Kč Dnes: 65

VRACENÍ
 PŮJČOVÁNÍ

[Vypůjčky](#)
[Čtenáři](#)
[Hledat](#)
[Košík](#)
[Více](#)

Zadejte číslo čtenářského průkazu nebo část jm

koha

[Půjčování](#)
[Vracení](#)
[Hledat v katalogu](#)

[Úvodní stránka](#) >
 [Vypůjčky](#) >
 [Vypůjčky](#) >
 Michal Denár (2)

Michal Denár (2)

Adresa není k dispozici.
Město není k dispozici.
Telefon není k dispozici.
E-mail není k dispozici.
Kategorie: Zaměstnanci (S)
Domovská knihovna: Na Křižovatce

Půjčování čtenáři Michal Denár (2)

Zadejte čárový kód jednotky:

Určete termín pro vrácení (DD/MM/RRRR) :

[Půjčování](#)

[Podrobnosti](#)

[Poplatky](#)

[Distribuční seznamy](#)

[Historie vypůjček](#)

[Záznam změn](#)

[Statistiky](#)

[Vypůjčky \(0\)](#)
[Rezervace \(0\)](#)

Čtenář nemá žádné vypůjčky.

Proč Koha Na Křižovatce?

- kvalitní knihovnický systém
- pochopení fungování technologií
- seznámení se se službami
- praxe
- řešení problémů z praxe
- studijní témata, aplikovaný výzkum

**Máte
nějaké dotazy?**

Díky
za pozornost!

Napište mi: michal.denar@mail.muni.cz