

Contents: [Koha Croatian user group]

- [Koha Croatian user group \(Ä emu sluÅ¾i MARC bibliographic framework?\)](#)
- [Koha Croatian user group \(Upute za konfiguraciju\)](#)
- [Koha Croatian user group \(ZaÅ¡to Å¼elimo imati iste predloÅ¡ke?\)](#)
- [Koha Croatian user group \(Kako importati framework?\)](#)
  - ◆ [Koha Croatian user group \(1. backup lokalnih tablica\)](#)
  - ◆ [Koha Croatian user group \(2. download\)](#)
  - ◆ [Koha Croatian user group \(3. napraviti framework\)](#)
  - ◆ [Koha Croatian user group \(4. import podataka\)](#)
  - ◆ [Koha Croatian user group \(5. provjeriti i promijeni default vrijednosti\)](#)
  - ◆ [Koha Croatian user group \(6. instalirati value builder\)](#)
  - ◆ [Koha Croatian user group \(7. premapirati polja \(opcionalno\)\)](#)
  - ◆ [Koha Croatian user group \(8. testirati\)](#)
- [Koha Croatian user group \(Ä to ako test javi greÅ¡ke?\)](#)

## Ä emu sluÅ¾i MARC bibliographic framework?

SluÅ¾i za konfiguraciju suÄ elja za unos bibliografskih podatka pri katalogizaciji --- [Katalogizacija](#)

PodrÅ¡ani standardi: UNIMARC i MARC21. Iskustva u HR postoje za MARC21.

Definiranje MARC predloÅ¾aka kljuÄ ni je proces tijekom implementacije. Prije poÄ etka rada obavezno je pokrenuti **MARC Bibliographic framework test**.

OmoguÄ uje:

- definiranje potrebnih MARC polja i potpolja
- prikaz polja u formi za unos
- definiranje default vrijednosti
- mapiranje polja u koha bazu
- koriÅ¡tenje alata za normiranje podataka i dodataka koji olakÅ¡avaju toÄ an unos podataka

## Upute za konfiguraciju

Koha administration -> MARC Bibliographic framework

- [Koha User Manual](#)

## ZaÅ¡to Å¼elimo imati iste predloÅ¡ke?

### 1. opÄ eniti razlog - standardi

Standardizirani unos podataka olakÅ¡ava razmjenu podataka

### 2. Koha specifiÄ an razlog:

Mogućnost razmjene SQL upita za potrebe različitih izvještaja.

Koha wiki: [http://wiki.koha.org/doku.php?id=sql\\_library](http://wiki.koha.org/doku.php?id=sql_library)

Sastavni dio predložaka su mapiranja MARC polja u Koha bazu. U Koha bazi ne nalaze se sva MARC polja, nego samo ona koja smo mapirali.

Interne funkcije u Kohi (npr. cirkulacija, reporting) odvijaju se uz pomoć podataka u Koha bazi. Prikaz podataka nije limitiran mapiranjem, ali do verzije 3.2 nije postojala elegantna metoda za dodavanje polja za display u intranetu, pa je display u intranetu bio limitiran na polja iz baze. Od verzije 3.2 postoji [Keywords to MARC mapping](#).

## Kako importati framework?

Trebaju nam:

a) **podaci** koji se nalaze u tablicama:

biblio\_framework

marc\_tag\_structure

marc\_subfield\_structure

b) **plugin** za unos podataka (*value builder*).

### 1. backup lokalnih tablica

```
$ mysqldump --add-drop-table -u _root_ -p_password_ koha marc_tag_structure > 2009-12-10_marc_tag  
$ mysqldump --add-drop-table -u _root_ -p_password_ koha marc_subfield_structure > 2009-12-10_mar
```

### 2. download

- [FFZG MARC frameworks](#)

### 3. napraviti framework

Preko Koha admin sučelja:

Administration -- MARC Bibliographic framework -- New Framework

upisati Framework Code i Description

Pod frameworkcode piše se kod koji odgovara kodu frameworka koji se želi importati.

Npr. za LIB framework preuzet s FFZG, treba upisati LIB. Description može biti bilo što.

Ako se stavi nešto drugo pod frameworkcode onda u preuzetim fajlovima treba LIB promijeniti u to nešto drugo.

### 4. import podataka

```
mysql> LOAD DATA LOCAL INFILE '/tmp/mysql/lib-tags.csv'  
INTO TABLE marc_tag_structure
```

```
FIELDS TERMINATED BY ','
OPTIONALLY ENCLOSED BY '"'
LINES TERMINATED BY '\n' ;
```

```
mysql> LOAD DATA LOCAL INFILE '/tmp/mysql/lib-subfields.csv'
INTO TABLE marc_subfield_structure
FIELDS TERMINATED BY ','
OPTIONALLY ENCLOSED BY '"'
LINES TERMINATED BY '\n' ;
```

---

Ako neÅ¡to poÅ¡ e krivo, ovo Å¡ e rekreirati originalne podatke u tablicama:

```
$ mysql -u _root_ -p_password_ koha.marc_tag_structure < 2009-12-10_marc_tag_structure.sql
$ mysql -u _root_ -p_password_ koha.marc_subfield_structure < 2009-12-10_marc_subfield_structure.sql
```

## 5. provjeriti i promijenti default vrijednosti

Koha Administration -> MARC Bibliographic framework

Preuzeti podaci sadrÅ¡e default vrijednosti koje se odnose na ustanovu iz koje su podaci za framework preuzeti.

```
mysql> select tagfield, tagsubfield, liblibrarian, mandatory, frameworkcode, defaultvalue from marc_tag_subfield
+-----+-----+-----+-----+-----+
| tagfield | tagsubfield | liblibrarian | mandatory | frameworkcode |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 040     | a          | SrediÅ¡te koje obavlja izvornu katalogizaciju | 0 | LIB |
| 040     | c          | SrediÅ¡te koje transkribira zapis | 1 | LIB |
| 040     | a          | SrediÅ¡te koje obavlja izvornu katalogizaciju | 0 | MIN |
| 040     | c          | SrediÅ¡te koje transkribira zapis | 0 | MIN |
| 040     | a          | SrediÅ¡te koje obavlja izvornu katalogizaciju | 0 | OCJ |
| 040     | c          | SrediÅ¡te koje transkribira zapis | 1 | OCJ |
| 040     | a          | SrediÅ¡te koje obavlja izvornu katalogizaciju | 0 | PER |
| 040     | c          | SrediÅ¡te koje transkribira zapis | 1 | PER |
+-----+-----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.05 sec)
```

## 6. instalirati *value builder*

*Value builder* dolazi u obliku plugina. OlakÅ¡ava unos podataka i osigurava toÅ¡nost unesenih podataka.

Redovito se koristi za unos kodiranih podataka (polje LDR, 008, i sl), ali moguÅ¡e ga je koristiti za razliÅ¡ita druga poboljÅ¡anja forme za unos podataka.

**Download:** [FFZG MARC frameworks plugins](#)

Gdje se se moraju smjestiti dateteke plugina?

Template:

```
/usr/share/koha/intranet/htdocs/intranet-tmpl/prog/en/modules/cataloguing/value_builder
```

Skripta: /usr/share/koha/intranet/cgi-bin/cataloguing/value\_builder/

Vidi i:

- Pisanje Koha plugina

## 7. premapirati polja (opcionalno)

Nakon toga treba obavezno pokrenuti skriptu **batchRebuildBiblioTables.pl**

```
mglavica@koha-upgrade:/srv/koha/misc$ ./batchRebuildBiblioTables.pl -h
This script rebuilds the non-MARC DB from the MARC values.
You can/must use it when you change your mapping.
```

Example: you decide to map biblio.title to 200\$a (it was previously mapped to 610\$a).  
Run this script or you will have strange results in OPAC !

Syntax:

```
./batchRebuildBiblioTables.pl -h (or without arguments => shows this screen)
./batchRebuildBiblioTables.pl -c (c like confirm => rebuild non marc DB (may be long)
-t => test only, change nothing in DB
```

Ova skripta rekreira non-MARC DB iz MARC vrijednosti. Obavezno ju je pokreniti nakon svake promjene u mapiranju polja.

Ako se ne pokrene u OPAC-u Ä e se pojaviti Ä udni rezultati.

Ova skripta Ä e rekreirati samo polja u biblio zapisu (sve osim podataka u 952, odnosno u items tablici). Master verzija podataka o primjercima nalazi se u items tablici.

Ako neÄjto mijenjamo u polju 952, pokreÄ e se skripta  
**maintenance/sync\_items\_in\_marc\_bib.pl**

**Ne pokretati** ovu skriptu ako nije nuÄ¼no!

```
mglavica@koha-upgrade:/srv/koha/misc/maintenance$ ./sync_items_in_marc_bib.pl -h
./sync_items_in_marc_bib.pl: synchronize item data embedded in MARC bibs
```

Replaces the item data embedded in the MARC bib records (for indexing) with the authoritative item data as stored in the items table.

If Zebra is used, run rebuild\_zebra.pl -b -r after running this script.

NOTE: this script should be run only if there is reason to suspect that the embedded item tags are not in sync with the items table.

Parameters:

--run-update	run the synchronization
--where condition	selects the biblios on a criterium (Repeatable)
--help or -h	show this message.

## 8. testirati

U Admin suÄ elju intraneta:

- pokrenuti MARC Bibliographic framework test
- pogledati MARC links

## Å to ako test javi greÅke?

primjer:

```
OK      itemnum : the field itemnumber is mapped to a field in tab -1
item fields      ALL items fields MUST :

* be mapped to the same tag,
* and they must all be in the 10 (items) tab

OK      Only 1 MARC tag mapped to items
OK      biblioitems.itemtype defined
OK      homebranch defined
OK      holdingbranch defined
OK      at least 1 item type defined
OK      at least 1 branch defined
OK      biblionumber and biblioitemnumber mapped correctly
OK      no NULL value in frameworkcode
OK      all subfields for each tag are in the same tab (or ignored)
OK      all authority types used in the frameworks are defined
TOTAL   You have 1 error(s) in your MARC configuration. Please fix them before using Koha
```

Ovo Ä e pokazati u koja MARC polja (tagfield) i potpolja (tagsubfield) su mapirana polja iz items tablice, za svaki framework.