

Problem:  
treba pobrisati sve bibliografske zapise na kojima nema niti jednog primjerka.

## Uz pomoć skripte

```
scrub_orphaned_biblios.pl
```

(dodati link na izvor za ovu skriptu !!)

isprobali na koha-dev.rot13.org, ne radi.

ova skripta bi trebala uredno pobrisati zapise, tako da ih sve pospremi u tablice `deletedbiblio` i `deletedbiblioitems`

također, trebala bi nečiji učitati sa zebra indeksima.

koristi koha modul C4::Biblio

## Ručno

može i ovako, ali tako nečiji ne može ostati u `deleted*` tablicama (čiji je ponekad poželjno)

učiti u bazu:

```
$ mysql -u _kohauser_ -p koha
```

izlistaj sve bibliionumbere koje treba obrisati, ovako:

```
mysql> SELECT biblio.bibliionumber, biblioitems.itemtype, items.bibliionumber as items_bibliionumber
from biblio
RIGHT JOIN biblioitems ON biblio.bibliionumber = biblioitems.bibliionumber
LEFT JOIN items ON biblio.bibliionumber = items.bibliionumber
WHERE items.bibliionumber IS NULL ;
```

započni transakciju:

```
mysql> begin ;
```

obriši zapise:

```
mysql> delete biblio.* from biblio LEFT JOIN items ON biblio.bibliionumber = items.bibliionumber WHERE
```

pa onda provjeri, npr. ponovo napiši onaj gore select, prebroji koliko sada ima zapisa u tablicama `items`, `biblio` i `bilioitems` i slične stvari..

```
mysql> select count(*) from biblio ;
```

nakon toga potvrdi promjene:

```
mysql> commit;
```

onda treba rebuld zebra indeksa:

```
koha@koha-dev:/usr/share/koha/bin/migration_tools$ ./rebuild_zebra.pl -b -a -v -r
```