

Ova stranica opisuje kratke biljeÅ¾ke koje su pripreme za vjeÅ¾be iz baza podataka

0x833501a0 [0, 0]

Contents: [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff]

- [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Datoteke\)](#)
- [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Linkovi\)](#)
- [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(RSS\)](#)
- [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Konverzije podataka\)](#)
 - ◆ [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(PronaÄ i podatke o korisncima u Moodle-u\)](#)
 - ◆ [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Napraviti export file za gmail\)](#)
 - ◆ [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Kreirati novu tablicu od podataka\)](#)
- [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Z39.50\)](#)
 - ◆ [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Instalacija\)](#)
 - ◆ [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Z39.50 serveri\)](#)
 - ◆ [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Upiti\)](#)
- [Dobrica PavlinuÅ¾iÄ 's random unstructured stuff \(Zadatak\)](#)

Datoteke

- [pregled.odp](#) - kratak pregled sadrÅ¾aja vjeÅ¾bi

Linkovi

- Moodle za [zimski](#) i [ljetni](#) semestar
- [evidencija pohaÄanja vjeÅ¾bi](#)
- suÄelje za upisivanje i vjeÅ¾banje SQL upita <http://sqlsession.rot13.org/>

RSS

Kod SQL funkcije nalazi se na <http://svn.rot13.org/index.cgi/pg-getfeed>

Konverzije podataka

Ideja ovih vjeÅ¾bi je vidjeti kako moÅ¾emo podatke iz jedne baze (u ovom sluÄaju podatke o e-mail adresama iz Moodle-a) editirati, prebaciti u drugu bazu i na kraju na <http://gmail.com/>

PronaÄ i podatke o korisncima u Moodle-u

ProuÄimo shemu moodle baze, odaberimo kolone za ime, prezime i e-mail adresu

Napraviti export file za gmail

Odaberi odgovarajuÄe kolone i broj korisnika

Kreirati novu tablicu od podataka

Povezati se ODBC-om na nju, povuÄ u podatke u Excel i editirati ih

Z39.50

Nastavak ideje o data munglingu

Pokazati:

- povlaÄenje podataka sa Z39.50 servera u bazu
- neki select/count/group by query
- zoogle kao Google-to-Z39.50 gateway
- eventualno upit sa nekog vanjskog izvora na Z39.50 server koji sjedi na naÄjoj shemi

Instalacija

Dodati u `/etc/apt/sources.list`

```
deb http://ftp.indexdata.dk/pub/yaz/debian/ etch main
```

i nakon toga

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install libnet-z3950-zoom-perl yaz
```

Z39.50 serveri

Popis Z39.50 servera:

- <http://www.loc.gov/z3950/agency/resources/testport.html>
- <http://targettest.indexdata.com/> - veoma dobar automatski generiran (i zbog toga aÄuran)
popis

NSK Z39.50 server, primjer koriÄtenja command-line klijenta:

```
$ yaz-client tcp:161.53.240.27:8090/voyager
Connecting...OK.
Sent initrequest.
Connection accepted by v3 target.
ID      : 34
Name    : Voyager LMS - Z39.50 Server
Version: 2005.0.1
Options: search present
Elapsed: 0.998618
Z> find "sloboda"
Sent searchRequest.
Received SearchResponse.
Search was a success.
Number of hits: 2
records returned: 0
```

```

Elapsed: 0.150642
Z> show
Sent presentRequest (1+1).
Records: 1
[VOYAGER]Record type: USmarc
00747cab 2200217 ir450
001 57988
005 20061115131529.0
008 990414s1998                b hrvy
015    $2 HR $a HP98-0511
035    $9 990414007
035    $a 590821
040    $a HR NSB $b hrv $e HR PPIAK
041 0  $a hrv $b eng
080    $a 342.7
100 1  $9 910905040 $a i%Segvi%c, Sa%sa
245 10 $a Etni%cke zajednice u zemljama u tranziciji i europska sigurnost / $c Sa%sa i%Segvi
500    $a Znanstveni skup "Klasifikacija prava i sloboda i%covjeka prema posljedicama njihova...
504    $a Summary
650 7  $a Ljudska prava $x Etni%cke zajednice
773 0  $w 910607039 $g 35 (1998), 1/2(49/50) ; str. 271-274
886 0  $2 unimarc $b 00744naa2 2200205 450

nextResultSetPosition = 2
Elapsed: 0.429275
Z>

```

Upiti

Postoje viÅje formata upitnih jezika:

- RPN - <http://www.icbl.hw.ac.uk/~santiago/perx/z3950.html>
- CQL - <http://www.loc.gov/standards/sru/cql/> - jako loÅje podrÅan od strane dostupnih Z39.50 servera

Zadatak

- pokuÅajte pronaÅ i na Internetu neki vama zanimljiv Z39.50 server koristeÅ i neki pretraÅivaÅ , npr. <http://www.google.com/>
 - ◆ Z39.50 serveri nisu nuÅno javni, tj. moÅe vam se desiti da naÅ ete instituciju koja ima Z39.50 server, ali ne dopuÅta prístup do njega (bilo namjerno traÅanjem korisniÅ kog raÅ una i zaporke, bilo posredno ne objavlivanjem svih podataka koji su nam potrebni za spajanje)
 - ◆ podaci koje trebamo naÅ i su:
 - ◊ host (ili hostname napisano kao neko.ime.i.domena ili u obliku brojeva -- 192.168.0.1)
 - ◊ port (najÅ eÅ e 210, ali nije pravilo)
 - ◊ database (ime baze)
- dodajte novo-pronaÅ eni server u tablicu servers koristeÅ i `insert into servers values ('kratki naziv','host', port, 'database')` -- pazite da alfanumeriÅ ke vrijednost (name, host, database) budu u jednostrukim navodnicima, dok port (koji je broj) ne treba biti.
 - ◆ savjet je da za naziv servera stavite neÅto kratko, jer Å ete isti **naziv** (kolona name u tablici servers) koristiti kod svakog upita kao prvi parametar, pa kraÅ im nazivom Åtedite tipkanje.

- napišite upit korištenjem novog servera, nešto kao `select * from search('kratki naziv', 'moj upit')`