**Dokumendivahetuskeskus (DVK)**

**Andmebaasi migreerimisjuhend**

**Versioon 1.0.1**

31.12.2014

Muudatuste ajalugu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kuupäev | Versioon | Kirjeldus | Autor |
| 17.12.2014 | 1.0.0 | Dokumendi esialgne versioon | Aleksandr Potapov |
| 31.12.2014 | 1.0.1 | Tabeli piiranguid (constraints) | Aleksnadr Potapov |

**Sisukord**

Ora2pg, Strawberry Perl ja ActiveState paigaldamine 3

Ora2Pg konfigureerimine 3

**Ora2pg, Strawberry Perl ja ActiveState paigaldamine**

Andmebaasi migreerimiseks tuleb installeerida järgmised komponendid. Allolevas peatükis on kirjeldatud täpsed tegevuste sammud.

* Ora2Pg
* Strawberry Perl 5.10
* ActiveState

**Ora2Pg konfigureerimine**

Ora2Pg konfigureerimise õpetus on täpsemalt kirjeldatud aadressil: <http://ora2pg.darold.net/config.html> ning järgnevalt tuleb teha läbi allpool kirjeldatud sammud:

* Muuta keskkonna muutujaid oracle\_home, perl\_home and ld\_libraty\_path, määrates uueks teekonnaks (*path*)
* ld\_libraty\_path = oracle\_home/lib
* Pakkida lahti ora2pg-14.0.tar.bz2 *ora2pg* kataloogi
* Avada kataloog ora2pg
* Käivitada järgmised käsklused (järjekorras):
* perl Makefile.PL
* dmake && dmake install
* perl -MCPAN -e shell
* cpan> get DBD::Oracle
* cpan> quit
* perl Makefile.PL
* dmake
* dmake install
* Avada konfiguratsioonifail *../ora2pg/ora2pg.conf* ja muuta allolevaid parameetreid vastavalt:
* ORACLE\_DSN dbi:Oracle:host=127.0.0.1;sid=xe
* ORACLE\_USER dvk
* ORACLE\_PWD dvk
* SCHEMA DVK (skeemi nimi, kust ora2pg teeb andmete ekspordi)
* TYPE INSERT (teeb andmete ekspordi)
* USER\_GRANTS 1
* DEBUG 1
* OUTPUT output.sql (ora2pg teeb postgresql skripti)
* Veenduge, et mitte keegi ei kasuta samal ajal andmebaasi, st ei protsessita käskluseid (select, add, insert, update, delete).
* Käivitada skript: *ora2pg\blib\script\ora2pg.bat*
* output.sql skriptis, mis tekkib pärast ora2pg käivitamisel, lisage käsitsi  
  SET dvkxtee.xtee\_asutus = '';   
  SET dvkxtee.xtee\_isikukood = '';
* Postgresql andmebaasis käivitage skript "drop\_constraints", käivitamisel ta kustutab kõik "constraints"  
  <https://svn.eesti.ee/projektid/dvk/server/development/trunk/sql/drop_constraints.sql>
* Postgresql andmebaasis käivitage output.sql skript, ta importeerib kõik admed admebaasile
* Kui admed on edukalt importeeritud, siis käivitage skript "add\_constraints.sql". Käivitamisel ta lisab kõik tabeli "constraints"  
  <https://svn.eesti.ee/projektid/dvk/server/development/trunk/sql/add_constraints.sql>