ADIT – Andmebaasi Paigaldusjuhend

Versioon 1.0.0

# Sisukord

[Sisukord 2](#_Toc419377418)

[Dokumendi versioonid 3](#_Toc419377419)

[Sissejuhatus 4](#_Toc419377420)

[Nõuded keskkonnale 4](#_Toc419377421)

[ADIT-i andmebaas 5](#_Toc419377422)

[Andmebaasi skriptide allalaadimine 5](#_Toc419377423)

[Andmebaasi loomine 5](#_Toc419377424)

# Dokumendi versioonid

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kuupäev** | **Versioon** | **Kirjeldus** | **Autor** |
| 12.05.2015 | 1.0.0 | Andmebaasi dokument | Kristo Kütt |

# Sissejuhatus

ADIT andmebaasi paigaldamine koosneb järgmistest sammudest:

1. Andmebaasi skriptide laadimine SVN-ist
2. Andmebaasi paigaldamine

## Nõuded keskkonnale

1. Andmebaas Postgres 9.4 (UTF-8)
2. Eraldiseisev DVK universaalklient ADIT-ile kasutamiseks. DVK universaalkliendi paigaldamiseks vaata dokumenti „Dokumendivahetuskeskus – Kliendi paigaldamisjuhend“ (<http://www.ria.ee/dokumendivahetus>). Lisanõudena on vajalik lülitada välja DVK universaalkliendi andmebaasipäästik “tr\_dhl\_message\_id”.

# ADIT-i andmebaas

## Andmebaasi skriptide allalaadimine

Andmebaasi skriptid ja rakenduse algkood on saadaval RIA SVN-ist:

svn export https://svn.eesti.ee/projektid/adit/src/tags/$VERSIOON$

## Andmebaasi loomine

Andmebaasiskeemi loomise SQL skriptid asuvad paigalduspaketis kataloogis „/sql“. Enne aga, kui skripte käivitada, tuleb luua andmebaasiskeem / kasutaja (*schema*) ning tabeliruumid (*tablespace*) ADIT andmetabelite ja indeksite (*index*) jaoks. Paigaldamise sammud on järgmised:

1. Tekitada eesti kodeeringus andmebaasi klaster:

pg\_createcluster --locale et\_EE.UTF-8 9.4 main

1. Tekitada kasutajana postgres kaks kasutajat, adit\_admin ja adit\_user
   * adit\_admin – kasutaja, kelle skeemi luuakse kõik tabelid / protseduurid / triggerid ja muud andmebaasiobjektid.
   * adit\_user – kasutaja, kelle abil rakendus andmebaasiga suhtleb.

CREATE ROLE adit\_admin LOGIN password 'xxx';  
ALTER ROLE adit\_admin SET search\_path = adit, public;  
CREATE ROLE adit\_user LOGIN password 'yyy';  
ALTER ROLE adit\_user SET search\_path = adit, public;

1. Tekitada kasutajana postgres create database adit kasutaja adit\_admin omandusse

CREATE DATABASE adit  
WITH OWNER = adit\_admin  
ENCODING = 'UTF8'  
TABLESPACE = pg\_default  
LC\_COLLATE = 'et\_EE.UTF-8'  
LC\_CTYPE = 'et\_EE.UTF-8'  
CONNECTION LIMIT = -1;

1. Käivita SQL skript „latest\_postgresql\_database.sql“ (ADIT andmebaasi loomine). Skript tuleb käivitada adit\_admin kasutaja poolt, kellel on tabelite, päästikute ja protseduuride loomise õigused.
2. Kontrolli, kas tabelid, funktsioonid ja triggerid on loodud

Skeema „adit“

* + Tabeleid: 25
  + Triggereid: 19
  + Funktsioone: 3
  + Sequence: 13

Skeema „aditlog“

* + Funktsioone: 20

Andmebaasikasutajal (adit\_admin), kelle skeemi tabelid loodi, peavad olema järgmised õigused (juba antud kasutaja loomise käigus):

1. Kõikidesse oma schema tabelitesse kirjutamise õigus
2. Kõikide oma schema tabelite lugemisõigus
3. Kõikide oma schema tabelite andmete muutmise õigus
4. Kõikide oma schema SEQUENCE-te ja TRIGGER-ite käivitamise õigus