

# Juhend Ekilex andmebaasi juurdepääsuks testkeskkonnas (ekitest.tripledev.ee)

## Testkeskkonna juurdepääs

Testserverile juurdepääs on võimalik ainult RSA privaatvõtmega üle SSH.

Ekilex andmebaasile juurdepääs on võimalik ainult üle tunneli.

Juurdepääsuks võib kasutada meelepärast SSH klienti, kuid järgnev juhend käsitleb vabavaralise Putty kasutamist.

Putty lae alla siit:

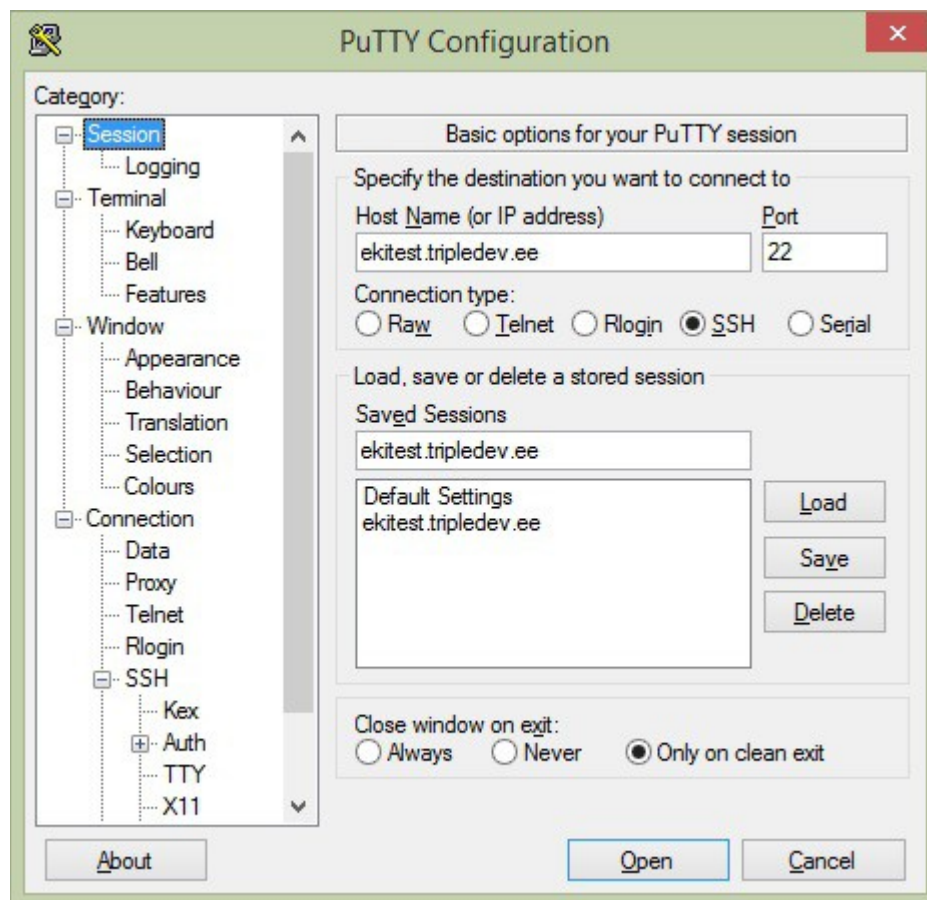
<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

## Testkeskkonda juurdepääsu konfiguratsioon

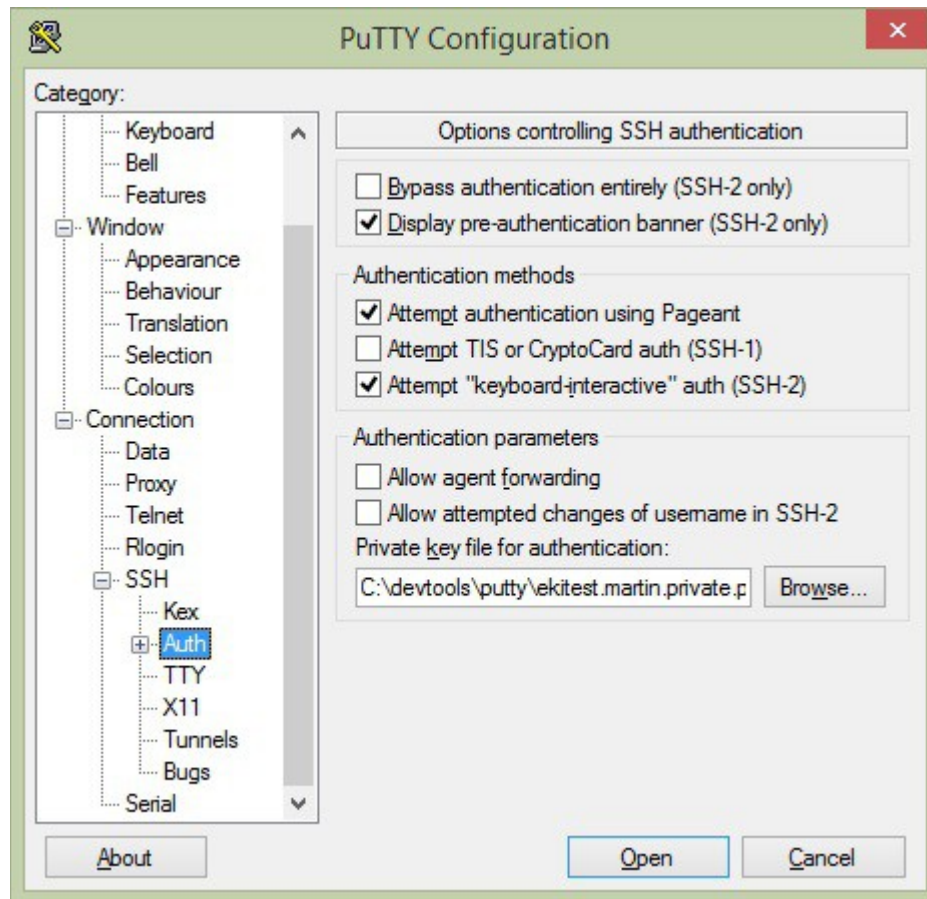
Aadress: ekitest.tripledev.ee

Port: 22

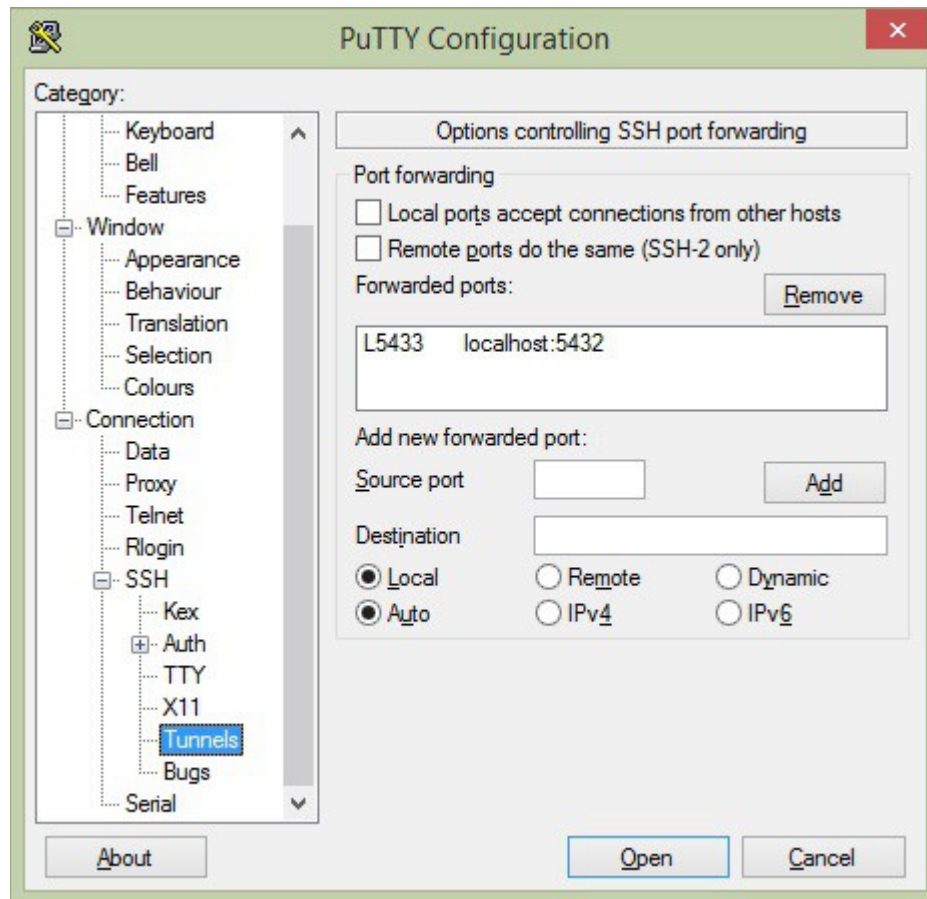
Protokoll: SSH



Privaatvõti:



Tunnel:



Salvesta määrangud ka tulevikus kasutamiseks.

Sama asi UNIX-s:

```
ssh -N -p 22 <kasutajanimi>@ekitest.tripledev.ee -L 127.0.0.1:5433:localhost:5432
```

## Andmebaasi juurdepääs

Andmebaasi juurdepääsuks võid samuti kasutada meelepärast klienti, mis oskab PostgreSQL dialekti.

Järgnev juhend käib vabavaralise SQL Workbench kohta.

SQL Workbench lae alla siit:

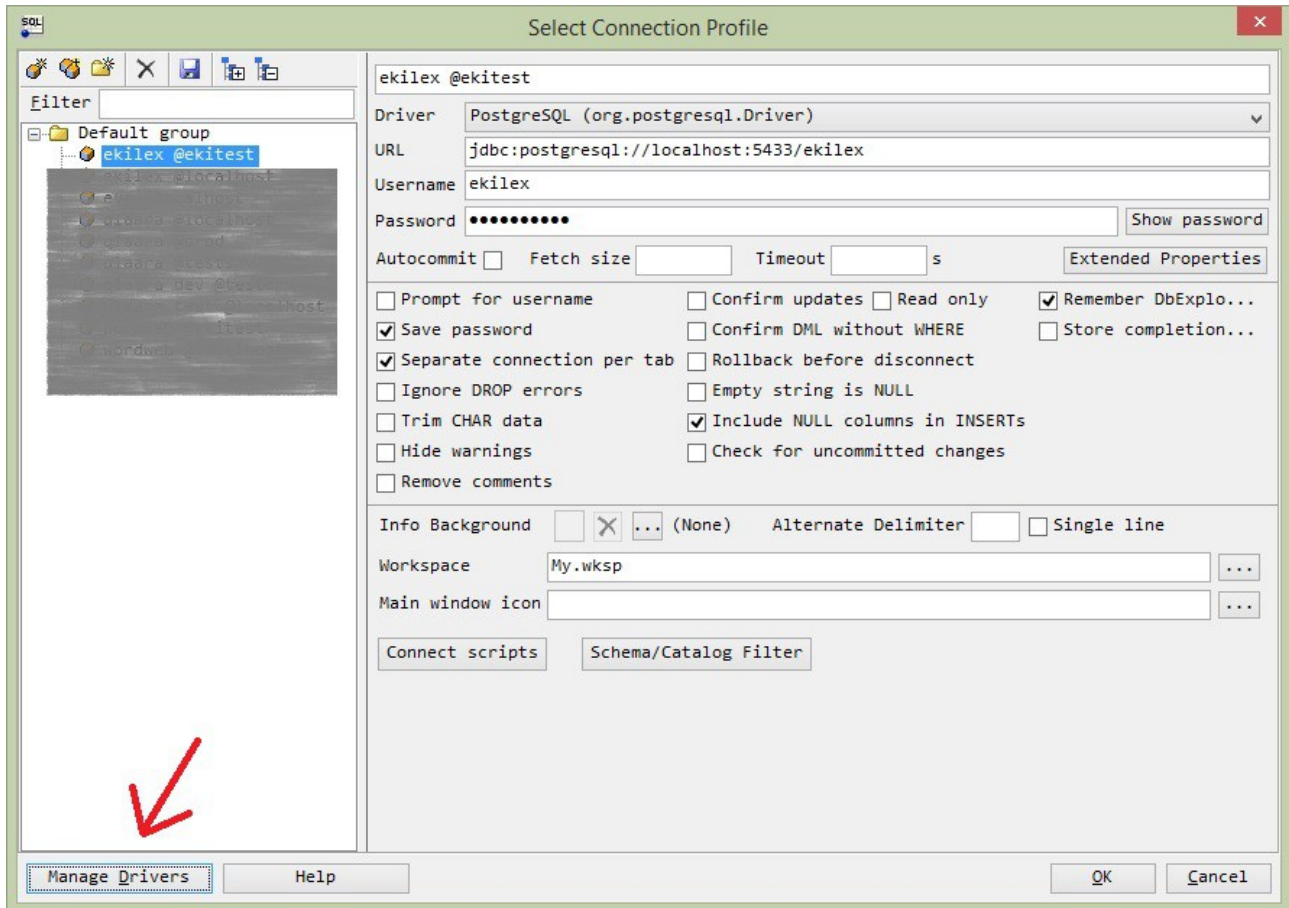
<https://www.sql-workbench.eu/downloads.html>

## Andmebaasi juurdepääsu konfiguratsioon

URL: jdbc:postgresql://localhost:5433/ekilex

Username: ekilex

Parool: <vaata postkasti>

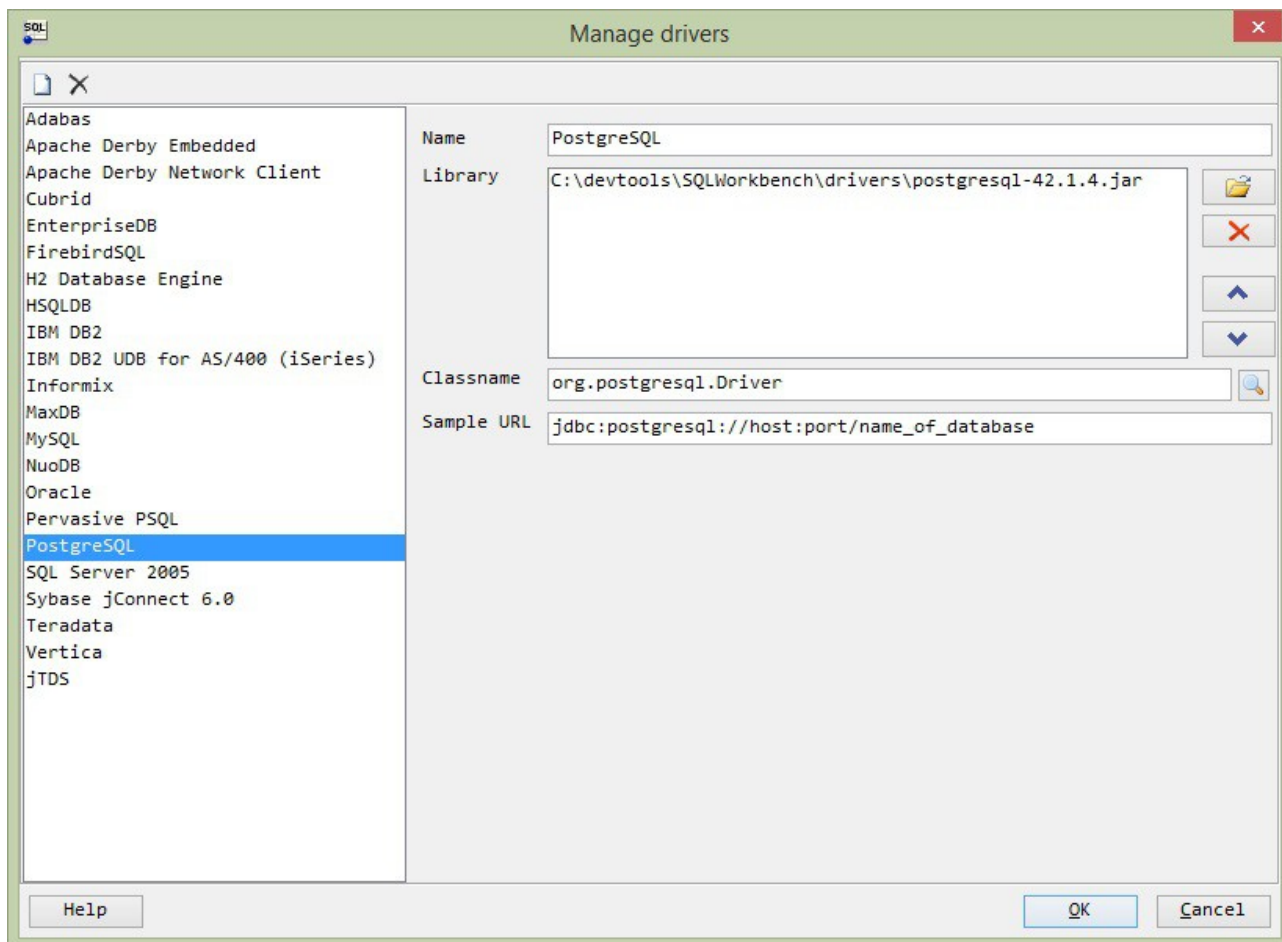


Ära unusta lisada PostgreSQL ver 9.6.8 ühilduv JDBC draiver.

Lae see alla siit:

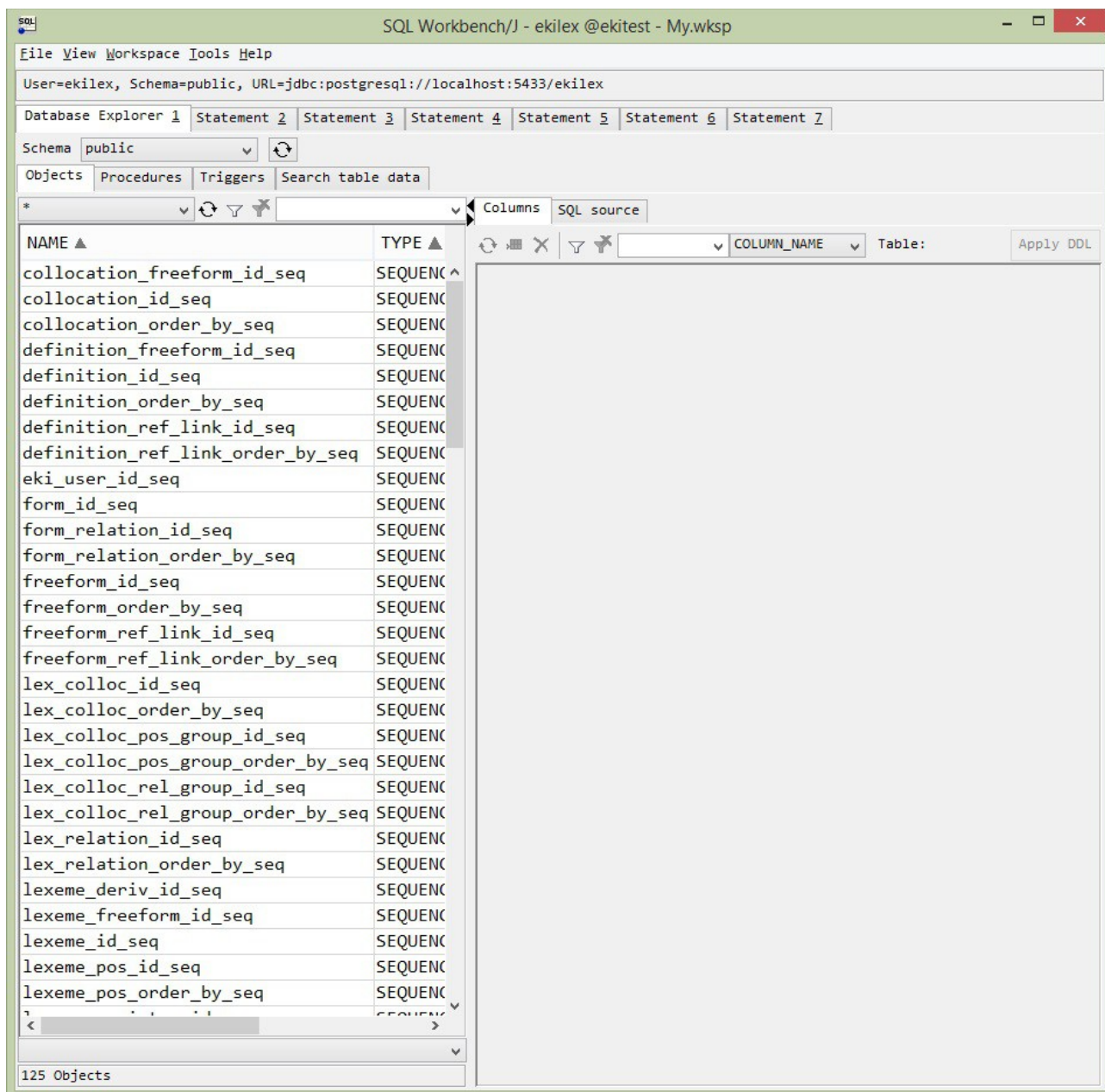
<https://jdbc.postgresql.org/download/postgresql-42.2.2.jar>

Määra draiveri asukoht ja klassi nimi:



Salvesta määrangud ka tulevikus kasutamiseks.

Õnnestunud sisenemisel avaneb „Database Explorer“ vaade:



Seda vaadet saab filtreerida, et näha oleks ainult tabelid ja view-d



Database Explorer saki kõrval hallil alal topeltklikates avaneb uus päringu sakk:

The screenshot shows the SQL Workbench/J interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Data, SQL, Macros, Workspace, Tools, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and execution. The status bar at the top right indicates 'User=ekilex, Schema=public, URL=jdbc:postgresql://localhost:5432/'. The main window is titled 'Database Explorer 1' and contains a SQL query:

```
1 select w.id word_id,
2       w.homonym_nr,
3       w.lang word_lang,
4       f.value word
5 from word w,
6       paradigm p,
7       form f
8 where f.value like 'fu%'
9 and   f.is_word = true
10 and  f.paradigm_id = p.id
11 and  p.word_id = w.id
12 order by w.id,
13         w.homonym_nr limit 100
14
```

Below the query editor, the 'Result 1' tab is active, displaying a table with 17 rows and 4 columns: word\_id, homonym\_nr, word\_lang, and word. The data is as follows:

	word_id	homonym_nr	word_lang	word
1	15462		1est	fuajee
2	15464		1est	fundamentaalne
3	15470		1est	funktsionaalne
4	15472		1est	funktsioneerima
5	15474		1est	funktsioon
6	15477		1est	furgoon
7	64345		1eng	functions beyond scope of the position
8	64346		1eng	functions beyond scope of the office
9	64376		1eng	function
10	64943		1eng	fund issue
11	66306		1eng	fulfilment of a claim
12	66795		1eng	fundamental rights, freedoms and duties
13	66799		1eng	fundamental rights
14	67694		1eng	fully
15	68448		1eng	function of agency
16	68675		1eng	fungible thing
17	68844		1eng	full legal control

The bottom status bar shows 'Ready, if you are' and 'L:1 C:1 0.73s Timeout: Max. Rows: 0 1-17/100'.

Paar kasulikku klahvikombinatsiooni:

Ctrl + t – avab uue päringusaki

Ctrl + k – suleb avatud päringusaki

Ctrl + r – formateerib päringu

Ctrl + <enter> – käivitab päringu

## Lõpp

Kasuta juurdepääsu testkeskkonnale ja andmebaasile targalt ja vastutustundlikult!

Palume keskkonnas failide ja andmete muutmisi ilma arendusmeeskonnaga kooskõlastamata mitte teha!