

## **Juhend**

1) Laadige endale alla PostgreSQL, mille juhendi leiad “Andmebaasid” kursuse esimesest praktikumist (2022/23 kevadsemester) [siit](#).

**NB! Märkige valituks PostgreSQLi installeerides ka ‘pgAdmin’.**

Sealt saate juhendi, kuidas alla laadida DBeaver andmebaasihaldur.

Mõned märkused:

- a) Kasutajatunnuse ja paroolina palun **igal pool kasutada** vastavalt “postgres” ja “sql”, kuigi juhendites on kasutatud muud.
- b) Juhendis vajaminev andmebaasifail on [siin](#).
- c) Andmebaasifaili ja andmebaasi ühendamise juhised asuvad samuti eelpool toodud kursuse “Andmebaasid” juhendis.
- d) Palun järgige juhiseid ja mõelge jooksvalt, millisest kohast antud momendil juhiseid järgida.
- e) Töölehe autor kasutas juhendit [DBeaveri esimene käivitamine \(Windows 10\)](#), mis töötab ka WIN11 peal.
- f) Jälgige parooli! DBeaverit ja PostgreSQL'i ühendades peavad paroolid olema samad! Soovitatav panna parooliks sql.**
- g) Näiteks tuleb Postgres ja DBeaveri installatsiooniks järgida kursuses viidatud [juhendit](#), kuid andmebaasi ühenduse loomiseks kursuses toodud juhendit.

2) Järgmiseks paigaldage enda arvutisse Microsoft Power BI Desktop, mille leiad kas Windowsi poest või siit [lingilt](#).

3) Pärast andmebaasi ühendamist eelneva juhendi järgi DBeaveriga tuleb sama teha ka Power BI-s.

4) Ühendage PostgreSQL andmebaasiga. Selleks avage Power BI Desktop ja vajutage koduribal "Hangi andmed". Peale seda vajutage “Veel”. Andmeallikate nimekirjast valige "PostgreSQL-i andmebaas".

5) Sisestage ühenduse andmed avanenud aknas "PostgreSQL andmebaas". Sisestage oma PostgreSQL andmebaasi server: *localhost:5432* ja andmebaasi nimi *postgres*.

6) Valige *DirectQuery* ja sisestage **üks** DBeaveris koostatud ülesannete vastustest. Valige ka *Kaasa seoseveerud*.

**NB! Iga SQL-i lisamisel PowerBI-sse tuleb see protsess antud päringuga läbi teha.**

Sisestage ka andmebaasi kasutajanimi ja parool (postgres, sql).

6) Laadige andmed ja asuge visualiseerima!

Näidisvideo toimiva andmebaasi ja Power BI ühendamiseks:

<https://youtu.be/MgaBhLROeyQ>