

# MySQL andmebaasid

Andmebaasid võimaldavad endas hoida struktureeritud andmeid ja nendest on väga lihtne neid kätte saada rakenduste jaoks. Andmebaasid on tihti vajalikud erinevate veebirakenduste jaoks. MySQL on üks kahest andmebaasi mootorist mida meie pakume. Teiseks on PostgreSQL.

## Andmebaasi loomine

- Kirjutage **New Database** all asuvasse aknasse andmebaasi nimi, näiteks **Andmebaas**
- Vajutage **Create Database** nuppu.

## Create New Database


**New Database:**

eilyre\_



Andmebaas

Create Database

- Tulemusena kuvatakse teade andmebaasi loomisest.

 Added the database "eilyre\_Andmebaas".

- Andmebaasi leiate oma kasutajalehelt **Current Databases** pealkirja all asuvast loetelust.

Current Databases			
<div><div>Search</div><div>Go</div></div>			
Database	Size	Privileged Users	Actions
eilyre_Andmebaas	0.00 MB		 Rename  Delete

## Uue kasutaja loomine

- Kirjutage **Username** aknasse kasutajanimi näiteks **Kasutaja**. Kasutajanime pikkus on 15 tähemärki miinus haldusliidese kasutajanimi, mida lühendatakse, kui see liiga pikk peaks olema.
- Kirjutage **Password** ja **Password Again** akendesse parool, pikkusega kuni 100 tähemärki ning sisaldab suur- ja väiketähti, numbreid, kirjavahemärke ja sümbboleid.

- Parooli saab ka genereerida. Selle loomiseks vajutage peale kasutajanime kirjutamist **Password Generator** nuppu. Kopeerige ja salvestage kuvatud parool. ning klõpsake **I have copied this password in a safe place**, ees asuvat ruutu, et sinna tekkiks linnuke ning seejärel vajutage **Use Password** nuppu.

Password Generator

Close

N^\*n+iTl!a/^n

Generate Password

Advanced Options »

Length:  (10-18)

Alpha Characters:

☒ Both (aBcD)

☐ Lowercase (abc)

☐ Uppercase (ABC)

Non Alpha Characters:

☒ Both (1@3\$)

☐ Numbers (123)

☐ Symbols (@#\$)

☒ I have copied this password in a safe place.

Use Password

Cancel

- Peale kasutajanime ja parooli kirjutamist vajutage **Create User** nuppu.

# Add New User

Username

eilyre\_ Kasutaja

Password

.....

Password (Again)

.....|

Strength ⓘ

Very Strong (100/100)

Password Generator

Create User

- Kuvatakse teade kasutaja loomisest.



✓ You have successfully created a MySQL user named "eilyre\_Kasutaja".

## Kasutaja lisamine andmebaasi

- Valige **User** ja **Database** menüüdest sobiv kasutaja ning andmebaas kuhu soovite kasutaja lisada.

# Add User To Database

## User

## Database

Add

- Vajutage **Add** nuppu. Kuvatakse kontohooldusliides.

# Manage User Privileges

User: **eilyre\_eilyre**

Database: **eilyre\_Andmebaas**

☒ ALL PRIVILEGES

☒ ALTER

☒ ALTER ROUTINE

☒ CREATE

☒ CREATE ROUTINE

☒ CREATE TEMPORARY TABLES

☒ CREATE VIEW

☒ DELETE

☒ DROP

☒ EVENT

☒ EXECUTE

☒ INDEX

☒ INSERT

☒ LOCK TABLES

☒ REFERENCES

☒ SELECT

☒ SHOW VIEW

☒ TRIGGER

☒ UPDATE

Make Changes

- Märkige ruudud õiguste ees, mida soovite kasutajale anda.
- NB! Kõigi õiguste omistamiseks valige **ALL PRIVILEGES** ruut. Vajutage **Make Changes** nuppu.
- Kuvatakse teade kasutaja andmebaasi lisamisest.

## Add User to MySQL® Database



User "eilyre\_Kasutaja" was added to the database "eilyre\_Andmebaas" with the requested privileges.

## Olemasolevad andmebaasid

**Current databases** - tabel kuvab infot kontoga seotud andmebaaside kohta:

- **Database** - andmebaasi nimi
- **Size** - andmebaasi suurus
- **Privileged Users** - andmebaasi käsitsemisõigusega kasutajad
- **Actions** - klõps sobival ikoonil võimaldab andmebaasi ümber nimetada või kustutada.

## Current Databases






Database	Size	Privileged Users	Actions	
eilyre_Andmebaas	0.00 MB		Rename	Delete
eilyre_eilyre	0.50 MB	eilyre_eilyre	Rename	Delete

**Page:**   
**Per Page:**

## MySQL kasutaja nime muutmine

**Current Users** tabelis klõpsake **Rename** ikooni **Actions** veerus, kasutaja kõrval, keda soovite ümber nimetada.

# Current Users

Users	Actions
eilyre_Kasutaja	 Change Password  Rename  Delete

Sisesta uus kasutajanimi **New Username** tekstiaknas.

Rename Database User Close

**Old name:**  
eilyre\_Kasutaja

**New name:**  

eilyre\_

Kasutaja1

Proceed

Cancel

**NB!** MySQL piirab kasutajanime pikkust 16 tähemärgiga, arvestades andmebaasi eesliite tähemärgid kasutajanime hulka.




## Näiteks:

andmebaas eesliitega "db\_" võimaldab kasutada 13 tähemärgi pikkusega kasutajanimisid.

"example\_" eesliitega andmebaas võimaldab 8 tähemärgi pikkuseid kasutajanimisid.

Vajutage **Proceed** nuppu.

## Current Users

Users	Actions
eilyre_Kasutaj1	 Change Password  Rename  Delete

## MySQL kasutaja kustutamine




Klõpsake **Delete** ikooni kasutaja real, keda soovite kustutada.

Konto jäävaks kustutamiseks vajutage **Delete MySQL Users** nuppu.

## MySQL kasutaja parooli muutmine

**Current Users** tabelis, vajutage **Set Password** ikooni **Actions** veerus, kelle parooli soovite muuta.

## Current Users

Users	Actions
eilyre_Kasutaj1	 Change Password  Rename  Delete

Sisestage ja kinnitage uus parool, vastavas aknas.

Süsteem hindab sisestatud parooli 100 punkti skaalal, kus "0" tähistab nõrka ja "100" väga turvalist parooli.

Mõned veebi teenusepakkujad nõuavad minimaalset paroolitugevust. Roheline värv paroolitugevuse mõõtlal näitab, et parool on võrdne või tugevam nõutud paroolitugevusega.



Password Generator

[Close](#)

9{{mT(63XXIQ

Generate Password

[Advanced Options »](#)

☐ I have copied this password in a safe place.

Use Password

Cancel

Tugeva parooli loomiseks vajutage **Generate Password** nuppu.

# Set MySQL User Password

**Username**

eilyre\_Kasutaj1

**Password**

**Password (Again)**

**Strength** ⓘ

Very Strong (100/100)

Password Generator

Change Password

Vajutage **Change Password** nuppu.

## Andmebaasi muutmine

### Kasutajaõiguste muutmine

Võimaldab muuta kasutaja õigusi andmebaasi käsitlemisel.

Vajutage kasutajanime real, mis vastab andmebaasile, mille kasutajaõigusi soovite muuta.

## Current Databases

Database	Size	Privileged Users	Actions
eilyre_Andmebaas	0.00 MB	<a href="#">eilyre_Kasutaj1</a>  <a href="#">eilyre_eilyre</a> 	<a href="#">Rename</a>  <a href="#">Delete</a> 

Veenduge, et valisite soovitud andmebaasi, kuna kasutajal võib olla ligipääs rohkem kui ühele andmebaasile.

# Manage User Privileges

User: **eilyre\_Kasutaj1**

Database: **eilyre\_Andmebaas**

☒ ALL PRIVILEGES

☒ ALTER

☒ ALTER ROUTINE

☒ CREATE

☒ CREATE ROUTINE

☒ CREATE TEMPORARY TABLES

☒ CREATE VIEW

☒ DELETE

☒ DROP

☒ EVENT

☒ EXECUTE

☒ INDEX

☒ INSERT

☒ LOCK TABLES

☒ REFERENCES

☒ SELECT

☒ SHOW VIEW

☒ TRIGGER

☒ UPDATE



Make Changes

Valige märkeruudud õiguste ees, mida soovite kasutajale anda. Eemaldage märged ruutudest õiguste ees, mida Te ei soovi kasutajale omistada. vajutage **Make Changes**.

Põhjalikumalt kasutajaõigustest lugege MySQL dokumentatsioonist.

## Kasutaja andmebaasist eemaldamine

**Privileged Users** veerus klõpsake X-ikooni kasutaja kõrval, keda soovite kustutada.

Current Databases		
<input type="text" value="Search"/>	<input type="button" value="Go"/>	
Database	Size	Privileged Users
eilyre_Andmebaas	0.00 MB	eilyre_Kasutaj1  eilyre_eilyre 

Kasutaja andmebaasist eemaldamiseks vajutage **Revoke Users Privileges** nuppu.

## Revoke MySQL Privileges from Database

Are you sure you wish to revoke privileges for "eilyre\_eilyre" from the database "eilyre\_Andmebaas".

## Andmebaasi ümbernimetamine

Tabelis **Current Databases** vajutage ümbernimetamise ikooni **Rename** tegevuste (**Actions**) veerus, andmebaasi kõrval, mida soovite ümber kustutada.

## Current Databases

Database	Size	Privileged Users	Actions
eilyre_Andmebaas	0.00 MB	eilyre_Kasutaj1  eilyre_eilyre 	 Rename  Delete

Sisestage andmebaasi uus nimi "New Name" aknasse. Vajutage "Proceed" nuppu.

### Kuidas cPanel MySQL andmebaasi ümber nimetab

MySQL ei luba andmebaasi ümber nimetada, vaid teostab järgmised sammud:

Süsteem loob uue andmebaasi.

Andmed liigutatakse endisest andmebaasist uude andmebaasi.

Load ja salvestatud kood taastatakse uues andmebaasis.

Endine andmebaas ja selle load kustutatakse.

**NB!** Ühe sammu ebaõnnestumisel esimesest kolmest kuvab süsteem veateate ning püüab taastada andmebaasi esialgset olukorda. See ei ole garanteeritud õnnestuma, sel puhul palume ühendust võtta veebiserveri administraatoritega, kes on võimelised taastamist kaasa aitama.

Harva loob süsteem teise andmebaasi edukalt, kuid ei suuda kustutada eelmist andmebaasi.