

# Načini pristupa MySql serveru i Import/export baze

## Pristup MySql bazi iz Workbench-a

- Pristup bazi preko GUI MySql klijenta
  - Kreirati novu ili iskoristiti *default* konekciju za pristup bazi
  - Defaut konekcija je *root* konekcija na portu 3306 (naš server sluša na portu 3307 - pogledati lab. 1)
  - Potebno je podesiti postojeću ili kreirati novu konekciju



## Nova konekcija u Workbench-u

- Naziv konekcije koji će se koristiti
- Port treba da se podesi na port na kome sluša MySql server (3307 je u našem slučaju)
- Korisnički nalog za pristup. U ovom trenutku postoji samo root nalog
- Provera konekcije





## Workbench okruženje

- Pristupili smo MySql serveru i dozvoljeno nam je da mu šaljemo upite na izvršenje
- Sadrži veliki broj menadžment alata
   za upravljanje i nadgledanje servera
  - Nadgledanje performansi servera
  - Import/Export baza podataka
  - Kreiranje korisnika i privilegija
  - Praćenje logova
  - o Praćenje konekcija



# Pristup MySql-u iz terminala podešavanje putanje za pristup bazi

System Properties	×		Environmen	t Variables		
Computer Name Hardware Advanced System Protection Remote			User varia	bles for PC		
You must be logged on as an Administrator to make most of these changes. Performance			Variable MOZ_PI	e LUGIN_PATH	Value C\\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Re	ader\plugi
Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory Settings			Path QT_DEV TEMP TMP	/ICE_PIXEL_RATIO	C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin\ auto C:\Users\PC\AppData\Local\Temp C:\Users\PC\AppData\Local\Temp	;C:\Users\P
User Profiles Desktop settings related to your sign-in					New Edit	
Settings			System va	ariables		
Startup and Recovery System startup, system failure, and debugging information			Variable ComSp DriverD	ec ata	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData	
Settings		/	ESET_O NUMBE OS Path PATHEX	PTIONS R_OF_PROCESSORS	8 Windows_NT C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\J .COM;;EXE;BAT;CMD;;VBS;;VBE;JS;JSE;WSF;W	ava\javapa SH;:MSC
Environment Variables.				COD ADCUITECTU	New Edit	
OK Cancel App	ly				ОК	(

C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin

#### Pristup MySql-u iz terminala



#### Pristup MySql-u iz terminala

C:\Users\PC> mysql --help

Prikaz dostupnik komandi za rad u mysql kroz terminal

C:\Users\PC> mysql --help > help.txt

Dostupne komande čuvamo u fajlu help.txt

## Import baze podataka iz WorkBench-a

 Sa sledćeg linka u sekciji za vežbe skinuti baze podataka InstagramClone i Survey na lokalnom računaru u unapred pripremljeni folder

> https://vtsnis.edu.rs/predmeti/admi nistriranje-baza-podataka/

- Na osnovu uputstva sa slike importovati obe sql baze
- 1) Da li će obe Sql baze biti importovane?
- 2) Koja baza nije importovana i zbog čega na osnovu dobijene log poruke?



#### Import baze podataka iz WorkBench-a

 Obzirom da baza podataka Survey ne sadrži šemu za samu bazu već samo za tabele, potrebno je prvo u MySql-u kreirati samo bazu a zatim se na nju referencirati kao što je i prikazano na slici.

DusanS Data Import							
mport from Disk Import Progress							
Import Options							
O Import from Dump Project Folder	C: {Users \PC \Documents \dumps						
Select the Dump Project Folder to import. You car	n do a selective restore.						
Load Folder Contents							
<ul> <li>Import from Self-Contained File</li> </ul>	C:\pATA\//TS\PREDMETI\AdministriranjeBP\MySql baze\survey.sql						
Select the SQL/dump file to import. Please note th	select the SQL/dump file to import. Please note that the whole file will be imported.						
Select Database Objects to Import (only available fi	VOIE: this is only used if the dump file doesn't contain its schema, otherwise it is ignored.						
Imp Schema 💌	Imp Schema Objects						
	Dump Structure and Dat         Select Views         Select Tables         Unselect All						
Press [Start Import] to start	Start Import						

## Prikaz Importovanih baza podataka

- Prvi način je da iz Workbench aplikacije izaberemo karticu sa šemama koja će prikazati dostupne baze
- Drugi način je da pošaljemo upit serveru da nam izlista dostupne baze.
  - Preporučuje se ovakav pristup jer onda ne zavisite od klijentskog programa koji koristite



# Export MySql baze iz terminala



## Import MySql baze iz terminala



## Zadatak

Detaljno istražiti imort i export opcije u MySql-u kroz primere koristeći zvaničnu dokumentaciju za MySql server