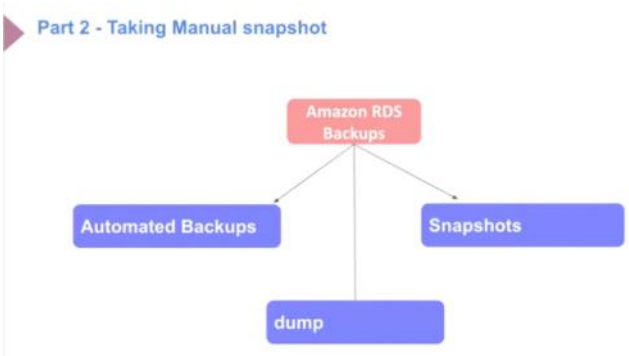
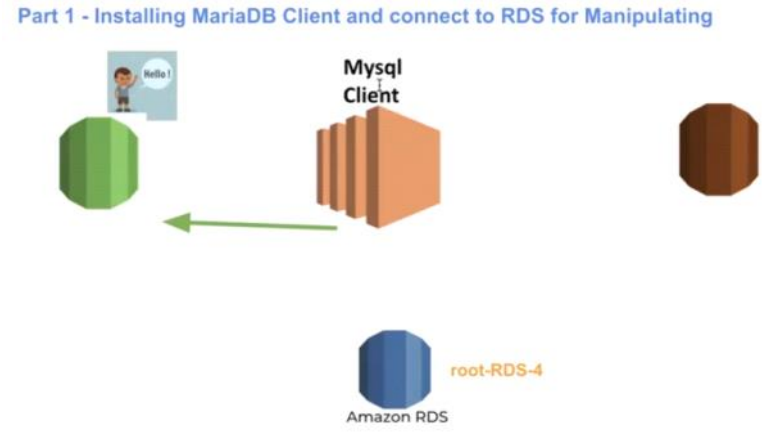
Database from Snapshot

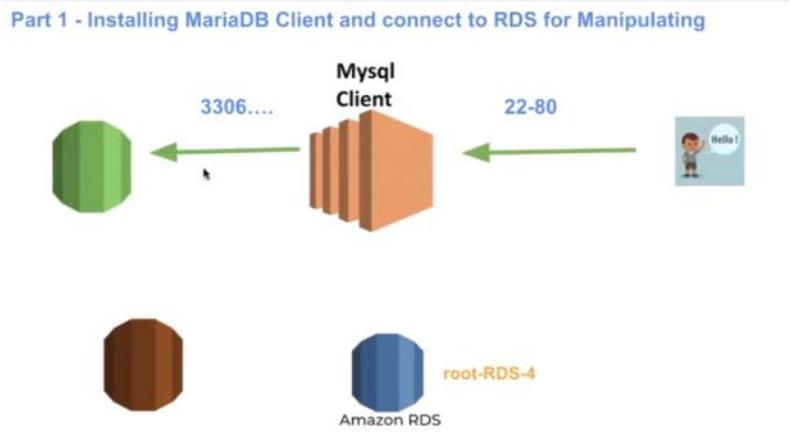
Thursday, August 8, 2024 10:04 AM



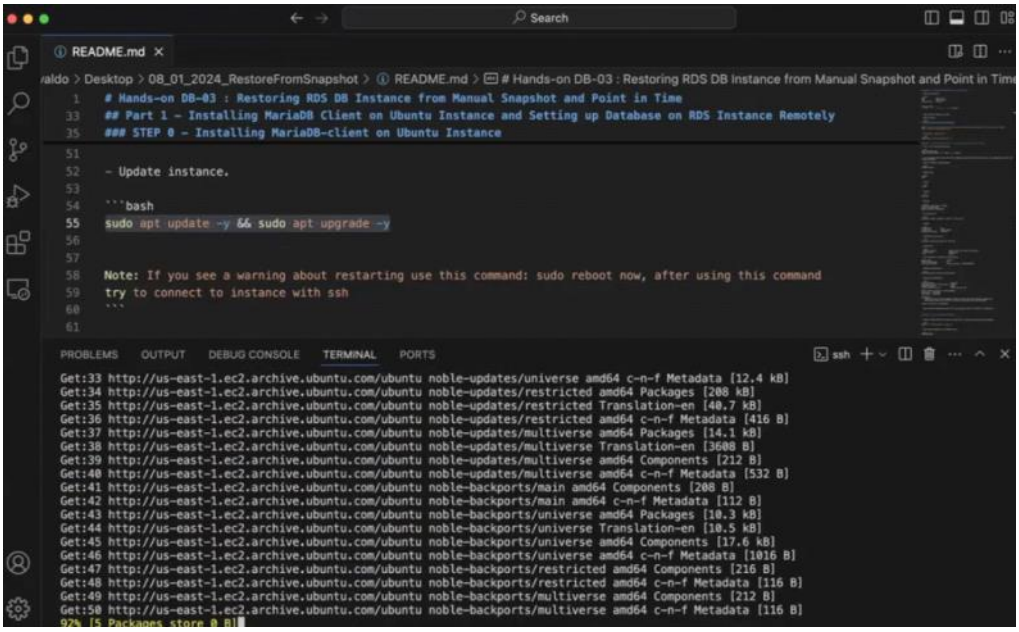
Dump mevzusu IT dunyasinda siklikla karsilastigimiz bir konu.
Normalde zaten databse kismi bizim kontrolumuzde olan bir sey degil ama konuyahakim olmak icin bunlari ogreniyoruz.
Snopshot dersinin



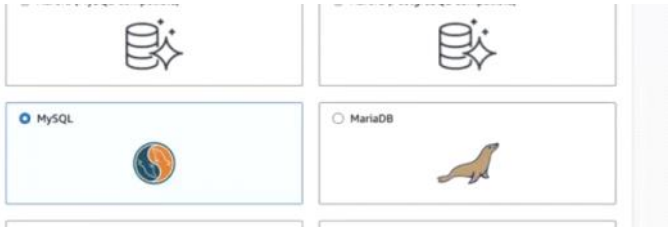
Bizim kuracagimiz ec2 mysql client ec2 su olacak.
Mysql workbench ayni zamanda mysql client.
Client aslinda bir ulak gibi. Database ozelliklerini barindirmiyor. Sadece datayi iletme, tasima, sorgulatma gibi seylere cevap verir.
Ulak gibi ayni karar verme yetisi yok.
Bizde client uzerinden databse baglanacagiz ve islem yapacagiz.
Mysql client, mysql databse, serverin eksik halidir. Tam donanimli degildir. Bazi depolama unsurlari eksiktir mesela.
Bir bilgisayarda bir mysql yuklu ise o ayni zamanda mysql clienttir.
Mysq l> mysql client.



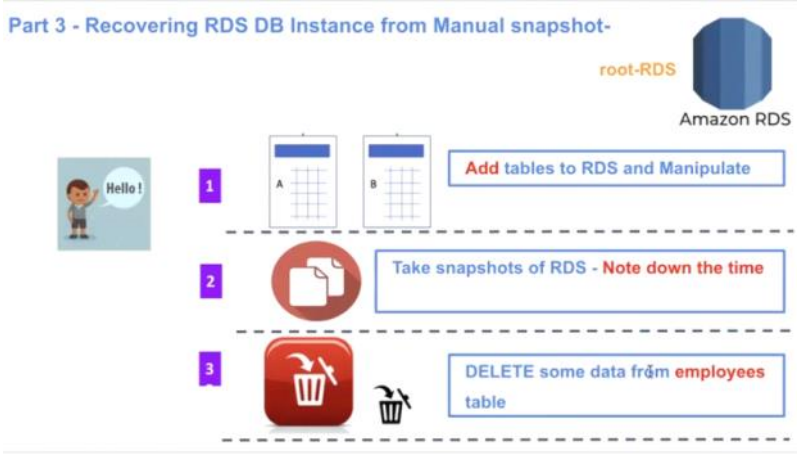
22-80 ile baglanip, outbound all traffic oldugu icin cikisi istedigim porttan yapabilirim.



Sudo apt update -y ile ubuntunun kendi icindeki fikristini guncelliyoruz.
Sudo apt upgrade -y ile de serverin kendisini guncelliyoruz.
Ubuntuda islemler daga gecikmeli.

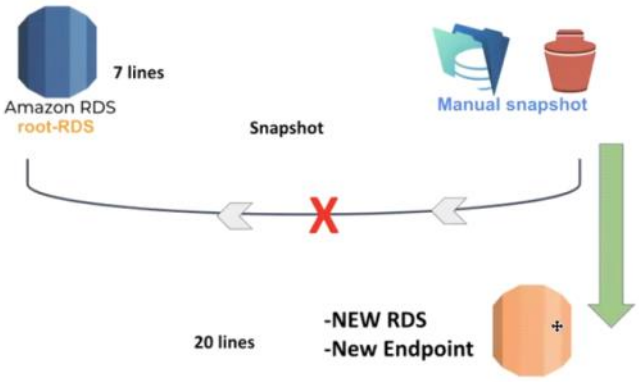


Mariadb mysql uzerinden uretilmis. O yuzden datamiza mariadb clienti yukledigimiz halde mysql calistirabiliyoruz.

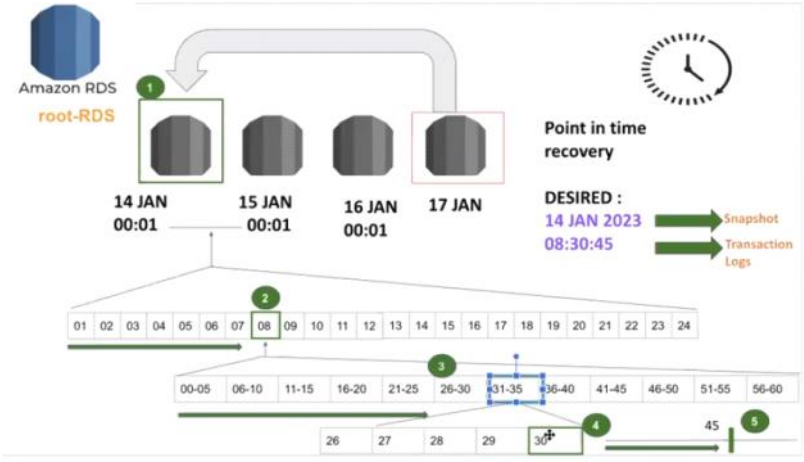


Burda once manuel snapshot aliyoruz
Sonra bazi datalari siliyoruz
Sonra aldigimiz snapshotlarla eski verilere ulasmaya calisacagiz.

Part 3 - Recovering RDS DB Instance from Manual snapshot- Recover

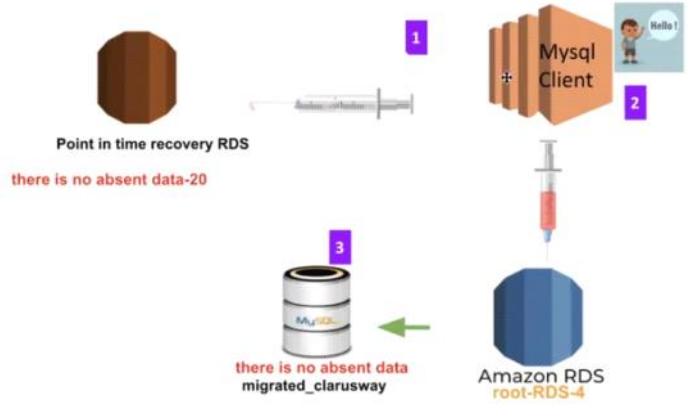


Root RDS ayri bir instance olarak kalacak. Biz manuel snapshottan yeni bir databse olarak canlandiracagiz.
Halihazurda var olan databsein uzerine yazmaya calisirsak databse cevap vermez. O yuzden manuel snapshot uzerinden yenisini canlandiriyoruz. Ve eni endpointi kullandiriyoruz.



Automated backup bir film seridi gibi saniye saniye snapshotunu aliyor. Bir fotograf aliyor ve saniye saniye bilgileri uzerine isliyor. Donmek istediginizde istediginiz ana en yakin bilgilere ulasabiliyorsunuz.
Manuel oyle degil, belirlenmis saatte aliyor ve donmek istediginizde sadece o ana donebiliyorsunuz. Bir fotograf karesi gibi.

Part 5 - Dumping and Migrating Database




```
mysqldump -h osvaldo-pointin-time.cbanmzptkrzf.us-east-1.rds.amazonaws.com -u admin -pP!123456789! clarusway > backup.sql
```

- Show `backup.sql` file with `ls` command.

- Restore the backup of `clarusway` db on to the MySQL DB Server (`root-RDS` instance) using `backup.sql` file

```bash
mysql -h [root-RDS endpoint] -u admin -p clarusway < backup.sql
```

Kahverengi databaseden alip root rdse enjekte ettik datayi.