Database e biraz daha derine ineceğiz. İleride database ile ilgili cloud engineer olarak bize de danışılacak. Bu nedenle bilgi sahibi olmamız gerekir.

MySQL client veya client ın özelliği database lerle konuşabiliyordu ancak bazı özellikleri eksikti. Bünyesinde databaseleri tutamıyordu.

Bugün RDS te bir database miz olacak. Bir EC2 üzerinden de mysql client ile bu DB ye bağlanacaz. Daha sonra RDS teki DB nin manuel snapshot unu alacaz ve bu snapshot üzerinden yeni bir DB instance restore edeceğiz.

Mysql 
Client 
-oot-RD: 
Amazon RDS 
Amazon ROS 

Transaction loglarla da restore edecez.

Varolan bir DB üzerinden linux ile veri alıp başka bir DB ye klonlayacaz.

Öncelikle bu özelliklerde bir ubuntu instance oluşturduk:

Launch EC2 Instance. 
text 
Name 
Instance Type 
Security Group: 
- SSH 
. ROS Client 
. Ubuntu 
: t2.micro 
22 
Anywhere 

RDS e gidip create database diyoruz.

DB Engine olarak MySQL seçiyoruz. (Hangi DB Engine ile çalışılacağı bizim işimiz değil, fikir bile beyan etmeyiz 😊 )

Engine version 8.0.25 seçiyoruz.

Free Tier seçiyoruz.

DB instance identifier ve password giriyoruz.

Part 1 
- Create RDS Instance 
Amazon RDS 
Muc,QL 
DB instance identifier 
-root-RDS 
Master password: P1123456789 
Initial database: clarusway 
User 
Database 
. admin 
. clarusway 
Pli23456789 

db.t2.micro seçiyoruz (db.t3.micro da olabilir)

20 GB storage seçtik ve auto-scaling i disable ettik.

Compute 02source 
Chm wheth. to to this up a will auWIEtkally 
t}Et to thlS 
C) Don't connect to an EC2 compute 02source 
O Connect to an EC2 compute 02source 
Set up to an EQ æ-npute for 
up to 
n runually up a to 
EC2 Instance Info 
Chm the EC2 to add as this databaæ. A VPC is added to this EC2 A VPC 
is added to databaæ with an inbourud fiat EQ to 
i-Oc2f1785a6e777af2 
R OSA t 
Some VPC settings can't be changed when a compute resource is added 
Adding an EC2 compute resource automatically selects the VPC, DB subnet group, and public access 
settings for this database. To allow the EC2 instance to access the database, a VPC security group 
rds-ec2-X is added to the database and another called curds-X to the EC2 instance. You can 
remove the new security group for the database only by removing the compute resource. 
Network type Info 
To an IPvE CIDR with a VPC 
Gn IPva 

EC2 ya bağlanmasını enable ettik ve EC2 muzu seçtik. Sol taraftakini seçseydik de EC2 yla bağlanabilirdik ancak secgrp larla birbirine bağlayacaktık. Şimdi ise RDS bizim adımıza o bağlantıyı yapacak.

Public access de otomatik olarak no oldu.

22 ve 3306 portları açık olan secgrp seçiyoruz:

VPC security group (firewall) Info 
Chm one m.Ne VPC to to Make tYEt rulæ 
appropriate 
O Choose existing 
Chm VPC 
Additional VPC security group 
Choose one or more options 
database-sec-grp X 
CD Create new 
te VPC mity 
@ A new VPC security group rds-ec2-I will be added to enable connectivity with your compute 
A2source. 

initial database olarak clarusway oluşturuyoruz:

Additional configuration 
optims, backup oft ClwdV%tch delete off. 
Database options 
Initial database name Info 
claruswa'A 
If spæify a ROS not a 
DB parameter group Info 
default_mysqlg.o 
Option group Info 
default:mysqI-8-O 
Backup 
Enable automated backups 
of 

Create database diyoruz.

instance a bağlanıp update edip mysql kuracağız ve RDS DB ye bağlanıyoruz.

mysql -h Your RDS Endpoint -u admin -p

komutuyl bağlanıyoruz.

DB nin SECGRP rules a baktığımızda EC2 ubuntu instance ının secgrp unu da eklemiş.

Security group rules 
Q Filter by security group rules 
Security group 
data base-sec-grp (sg-OOa3565640faI d375) 
data base-sec-grp (sg-OOa3565640faI d375) 
rds-cc2-1 (sg-Of335052dd71b0304) 
c 
> 
o 
Type 
CIDR/IP 
CIDR/IP 
- Inbound 
- Outbound 
EC2 security Group - 
Inbound 
Rule 
0.0.0.0/0 
0.0.0.0/0 
sg-04863d9255bb84ddA 

Aynı şekilde instance ın da secgrp una DB instance için seçtiğimiz instance ı ekledi.

Instance: i-Oc2f1785a6e777af2 (emre_RDS_Client) 
Details 
Security 
Networking 
Storage 
Status checks 
Monitoring 
Tags 
Security details 
IAM Role 
Security groups 
O sg-Od76fcb1602315071 (emre-EC2-sec-grg-22) 
O sg-04863d9255bb84dd4 (curds-I) 
Inbound rules 
Owner ID 
0 976907656638 
Launch time 
Wed Jan lg 2023 GMT*OIOO (Orta Avruga standart saati) 

RDS secgrp outbound unu da 3306 olarak ayarladı:

Security group name 
Owner 
0 976907656638 
Inbound rules 
Security group ID 
3 
sg-04863d9255bb84ddA 
Inbound rules count 
O Permission entries 
Tags 
Description 
Security group attached to instances to 
securely connect to emre-root-RDS. 
Modification could lead to connection loss. 
Outbound rules count 
Permission entry 
Outbound rules 
@ You can now check network connectivity with Reachability Analyzer 
Outbound rules 
Q Filter security group rules 
vpc ID 
3 
vpc-07eOf2d1c1gabc930Z 
Run Reachability Analyzer 
Edit outbound rules 
o 
> 
Name 
Security group rule... v 
sgr-06soaac85e9631f38 
IP version 
Type 
MYSQL/Aurora 
Protocol 
Port range 
3306 
Destination 
sg-Of335052dd7 

Burada sağ taraftaki butonu seçtiğimiz için bu işlemleri otomatik yaptı:

Compute 02source 
Chm wheth. to to this up a will auWIEtkally 
t}Et to thlS 
C) Don't connect to an EC2 compute 02source 
O Connect to an EC2 compute 02source 
Set up to an EQ æ-npute for 
up to 
n runually up a to 
EC2 Instance Info 
Chm the EC2 to add as this databaæ. A VPC is added to this EC2 A VPC 
is added to databaæ with an inbourud fiat EQ to 
i-Oc2f1785a6e777af2 
R OSA t 
Some VPC settings can't be changed when a compute resource is added 
Adding an EC2 compute resource automatically selects the VPC, DB subnet group, and public access 
settings for this database. To allow the EC2 instance to access the database, a VPC security group 
rds-ec2-X is added to the database and another called curds-X to the EC2 instance. You can 
remove the new security group for the database only by removing the compute resource. 
Network type Info 
To an IPvE CIDR with a VPC 
Gn IPva 

ec2 muzdayız ve db instance a bağlandık:

use clarusway diyerek clarusway schema içine geldik:

ubunt4p-172-31-8ø-172:m$ nysql --host emre-root-rds. clet8yrswhbs. us-east-I. rds. -u 
admin -p 
Enter password: 
Welcane to the mariaDB monitor. end with ; or 
Your connection id is 24 
SeAær 8.ø.25 Source distribution 
Copyright (c) 2øøø, 2018, Oracle, mariaDB Corporation Ab and others. 
Type • help; or • for help. Type • to clear the current input statenent. 
mySQl_ [ (none)]> use clarusway 
Database changed 
D'SQI_ [clarusway]> 

offices ve employes tablelarını kurduk ve içine bilgileri ekledik (hands-on dan) dünkü derste de aynısını yapmıştık.

mySQl_ show tables; 
I Tables_in_clarusway I 
I employees 
I offices 
2 in set (e.øø2 sec) 
mySQl_ [clarusway]> 

aşağıdaki komutlarla table ların içine bakabiliriz:

List all records within 
sq1 
SELECT * FROM 
offices; 
List all records within 
sq1 
SELECT * FROM 
employees ; 
employees- 
table. 
offices- 
table. 

şu anda DB Instance içine verilerimizi yükledik. Zamanımızı kayıt ettik: 20:18

Şimdi manuel bir snapshot alacaz.

Database imizin menüsüne giderek Actions kısmından take a snapshot diyoruz:

Modify 
Quick Actions - New 
Actions A 
Current activity 
.ogs & events 
Networking 
Status 
@ Available 
Engine 
MySQL Community 
Maintenance & backups 
Security 
db.t2_ 
Region 
us-ea 
Configuration 
Tags 
Convert to Multi-AZ deployment 
Stop temporarily 
Reboot 
Delete 
Set up EC2 connection 
Upgrade now 
Defer upgrade 
Create read replica 
Create Aurora read 02pIica 
Create glue,'Green Deployment - new 
Promote 
Take snapshot 
Restore to point in time 
Migrate snapshot 

Çıkan ekrandan snapshot ımıza isim verdik ve take dedik.

Şimdi ec2 ya geçip bazı verileri silelim:

mySQL DELETE FRO•I employees *ERE salary > 7øøøø•, 
Query OK, 13 affected (e.øø7 sec) 
mySQl_ [clarusway]> 

88679 
84791 | 
95213 | 
96513 | 
98374 | 
115357 | 
mildrid 
Hazel 
Cole 
Theresa 
Estrellita 
Ivy 
Sokale 
Tarbert 
Kesterton 
Binney 
Daleman 
Fearey 
Geologist Il 
General manager 
Pharmacist 
Food Chemist 
Staff Accountant IV 
Structural Engineer 
67987 
93768 | 
86119 | 
47354 | 
78187 
92718 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
20 in set (ø.øøl 
sec) 

20 satırdı; 7 satıra düştü:

631% | 
68249 | 
75988 | 
88679 
96513 | 
Al aster 
Nisse 
Virge 
mildrid 
Theresa 
Scutchin 
I Voysey 
Good" m 
Sokale 
Binney 
Assistant 
essor 
Financial Advisor 
Information Systems manager 
Geologist Il 
Food Chemist 
32179 | 
52832 | 
54578 | 
67987 | 
47354 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
7 in set 
(e.øøl sec) 

(senaryo gereği bu yanlışlıkla siliniyor) peki şimdi ne yapabiliriz. manuel snapshot ile restore edebiliriz.:

RDS içinde snapshot içine gidip manuel snapshot u seçip actions tan restore diyoruz:

Snapshots 
Manual 
Automated 
Shared with me 
Public 
Backup service 
Exports in Amazon SS 
Manual snapshots ( 
Q Filter by monucü snapshots 
Snapshot name 
manuelsnapshot-clarusway 
asd 
Actions 
Take sn 
DB instance or cluster V 
emre-root-rds 
database- I 
Snapshot creation time 
January 18, 2023, 20:22 (UTC.OI:OO) 
January 18, 2023, 18:36 (UTC.OI:OO) 
Restore snapshot 
Copy snapshot 
Share snapshot 
Migrate snapshot 
Export to Amazon SS 
Delete snapshot 

Restore ederken yeni bir DB Instance ayağa kaldırır. Üzerine yazma yapmaz.

Part 3 - 
Recovering RDS DB Instance from Manual snapshot- Recover 
7 lines 
Amazon RDS 
root-RDS 
Manual snapshot 
Snapshot 
20 lines 
-NEW RDS 
-New Endpoint 

Yeni bir DB Instance olacağı için identifier veriyoruz tekrar:

Settings 
DB snapshot ID 
The fie 0B 
ma nuclsnapshot-clarusway 
D g instance identifier Info 
Type a 0B be all 0B Med by AWS fie AWS 
restore-from-manucl-snaß 
The 08 but is stored as all (as in 1 to 
hypt-w-E Fißt Cant end with a 

diğer ayarlara karışmadık, secgrp a geldik:

existing VPC security groU2S 
Choose опе ог тоге 
Certificate authority - optionai Но 

onu rds için 22 ve 3306 portları açık olarak configure ettiğimiz secgrp u seçtik.

Instance configuration 
The DB aæ limited to 
D g instance class Info 
O Standard classes (includes m classes) 
C) Memory optimized classes (includes r and x classes) 
o 
gurstable classes (includes t classes) 
db.m6g.Iarge 
2 vcpus 8 RAN 4.750 Mbps 
Include previous generation classes 

burası önemli free tier ı seçmemiş standart class ile gelmiş. biz burstable olarak değiştiriyoruz. db.t3.micro kalabilir.

storage ebatını istediğimiz gibi artırabiliriz.

additional configuration da bu kez initial database ismi sormadı, snapshot içindekileri yükleyecek çünkü.

Additional configuration 
optims, backup oft ClwdWatch delete off 
Database options 
DB parameter group Info 
default_mysqlg.o 
Option group Info 
default:mysqI-8-O 
Backup 
Copy tags to snapshots 
Log exports 
the log type to to Logs 
Audit log 
Error log 
General log 
Slow query log 

Restore DB Instance diyoruz.

Şimdi ec2 içinde ilk DB mizden çıkıyoruz.

Restore olarak ürettiğimiz RDS in end pointini alıyoruz ve onunla giriş yapıyoruz:

ubu 
N$ nysql -h restore-fran-manuel-snap. clet8yrswhbs. us-east-I. rds. 
Output (Ctrl* Shift +U) 
Enter password: 
Welcane to the mariaDB monitor. end with ; or 
Your connection id is 9 
SeAær 8.ø.25 Source distribution 
Copyright (c) 2øøø, 2018, Oracle, mariaDB Corporation Ab and others. 
Type • help; or • for help. Type •xc• to clear the current input statenent. 
mySQl_ [ (none)]> 

mySQl_ [ (none)]> 
Database 
clarusway 
show databases; 
information schema 
I mysql 
performance_schena 
in set 
5 
sec) 
mySQl_ [ (none)]> use clarusway; 
Reading table information for completion of table and coll_nn rwnes 
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A 
Database 
WSQL [clarusway]> SELECT * FRO•I employees; 

databaseleri görüyoruz ve use clarusway; ile clarusway içine giriyoruz. employees tablosuna baktığımızda tekrar 20 satırı gördük:

88529 | 
88679 
84791 | 
95213 | 
96513 | 
98374 | 
115357 | 
20 in set 
Lynde 
mildrid 
Hazel 
Cole 
Theresa 
Estrellita 
Ivy 
sec) 
Aronson 
Sokale 
Tarbert 
Kesterton 
Binney 
Daleman 
Fearey 
Junior Executive 
Geologist Il 
General manager 
Pharmacist 
Food Chemist 
Staff Accountant IV 
Structural Engineer 
77182 | 
67987 
93768 | 
86119 | 
47354 | 
78187 
92718 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 

İçinden veri silinen database imizin yerine önceden manuel olarak aldığımız snapshot ile database imizin eksik olmayan halini yeni bir db instance ile ayağa kaldırmış olduk.

Şimdi bu restored DB instance dan çıkıyoruz ve bilgileri manipüle edilmiş ilk DB instance ımıza terkar giriyoruz:

ubunt4p-172-31-8ø-172:m$ nysql --host emre-root-rds. clet8yrswhbs. us-east-I. rds. -u 
admin -p 
Enter password: 
Welcane to the mariaDB monitor. end with ; or 
Your connection id is 31 
Semær 8.ø.25 Source distribution 
Copyright (c) 2øøø, 2018, Oracle, mariaDB Corporation Ab and others. 
Type • help; • or • for help. 
mySQl_ [ (none)]> use clarusway; 
Reading table information for 
You can turn off this feature 
Type •xc• to clear the current input statenent. 
completion of table and coll_nn rwnes 
to get a quicker startup with -A 

clarusway içine gidiyoruz ve employees içinden tekrar veri siliyoruz:

mySQL DELETE 
Query OK, 3 affected 
mySQL SELECT 
FRO•I employees *ERE salary > 6øøøø•, 
(e.øø6 sec) 
* FRO•I employees; 
I employee_id I 
e id 
first_rwne I 
last_name I 
job_title 
Assistant Professor 
Financial Advisor 
Information Systems manager I 
Food Chemist 
salary I reports_to I offic 
631% | 
68249 | 
75988 | 
96513 | 
in set 
Al aster 
Nisse 
Virge 
Theresa 
Scutchin 
I Voysey 
Good" m 
Binney 
32179 | 
52832 | 
54578 | 
47354 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
4 
(e.øøl sec) 

4 satır kaldı.

Snapshot bir fotoğraf gibi anlık bir yedekleme yapar. point-in-time recovery ise en başta bir automated snapshot alır.

Snapshots 
Manual 
Automated 
Shared with me 
Public 
Backup service 
Exports in Amazon SS 
System snapshots 
Q Filter by system snapshots 
Snapshot name 
rds:restore-from-manueI-snap-2023-O I - 18-19-3 g 
rds:emre-root-rds-2023-01-18-1g-42 
c 
Actions 
Take snapshot 
o 
> 
DB instance or cluster V 
02store-from-manueI-snap 
emre-root-rds 
Snapshot creation time 
January 18, 2023, 20:38 (UTC.OI:OO) 
January 18, 2023, 19:43 
DB Instance created time 
January 18, 2023, 20:37 (UTC.OI:OO) 
January 18, 2023, 19:41 

bunun üzerinde de transaction log ları automatic olarak yedeklediği için istediğimiz anı DB instance restore edebilir:

Amazon RDS 
root-RDS 
14 JAN 
00:01 
15 JAN 
00:01 
16 JAN 
00:01 
Point in time 
recovery 
DESIRED : 
17 JAN 
14 JAN 2023 
k) 
Snapshot 
Transaction 
Logs 
00-05 06-10 
11-15 16-20 
26 
21-25 26-30 
31-35 36-40 41-45 46-50 51-55 56-60 
27 
28 
29 
30 

Bu restore için root databasi seçerek actions kısmında restore to point in time ı seçiyoruz:

RDS > Databases 
Databases 
Q Filter by dotoboses 
O Group 02sources 
Actions A 
Restore from SS 
Role V 
Instance 
Instance 
Instance 
Engine 
v 
o 
DB identifier 
database- I 
emre-root-rds 
restore-from-manuel-snap 
MySQL Community 
MySQL Community 
MySQL Community 
Region V 
us-east- If 
us-east- la 
us-east- 1b 
Create Aurora 02ad replica 
Create glue/Green Deployment - 
Promote 
Take snapshot 
Restore to point in time 
Migrate snapshot 
Create RDS Proxy 
Create database 
> 
o 
Current activity 
O conn 
O conn 

Restore to point in time 
You arc creating a new Dg instance from a source Dg instance at a specified time This new Dg Instance will have the 
default Dg security group and Dg parameter groups You can restore to a point in time for InnoDg storage only. If 
use MylSAM, see MylSAM restore information 
Restore time 
Point in time to restore from 
o 
Latest restorable time 
18, 2023, 21:co-m (UTC+1:co) 
O Custom date and time 
The date latæt DB 
Time 
2023/01/18 

custom date and time diyerek dönmek istediğimiz zamanı giriyoruz (silinme olmadan önceki ana)

DB indentifier ı giriyoruz:

DB instance identifier Info 
Type a 0B be all 0B Med by AWS fie AWS 
em re-point-time 
The DB but is stMed as in 1 to 
hyphe-E Fißt Cant æntain end with a 
Instance configuration 
The DB aæ limited to 
D g instance class Info 
C) Standard classes (includes m classes) 
C) Memory optimized classes (includes r and x classes) 
O gurstable classes (includes t classes) 
db.t2micro 
1 KPus 1 Gig RAN Not EBS optimized 
O Include previous generation classes 

bu kez database engine ayarları aynı geldi, farklı gelmedi.

secgrp larda aynı şekilde geldi (buraya kadar ayarlara da karışmadık)

Public access Info 
C) Yes 
ROS a public IP to databaæ_ EQ and outside of VPC Gn to 
d*tabaæ. inside the VPC to me gmLWS that specify 
which to the 
ROS d—l't a IP to Or$' EQ instancæ iruide the VPC Gn 
to VPC grm.ps sp«ify which to 
Existing VPC security groups 
Choose one or more options 
database-sec-grp X rds-ec2-I 
Availability Zone Info 
us-east-la 
Certificate authority - optional Info 
LJsing ærtif1Gte an of by v.lidät*ng fie being made to an 
It dæs by the æ-tiflcate that installed on ELI 

burada yeni bir initial database de oluşturabiliyoruz:

Additional configuration 
optWE, backup %nitwing 
Database options 
Initial database name Info 
If a ROS not ffæte a 
DB parameter group Info 
default_mysqlg.o 
Option group Info 
default:mysqI-8-O 
Backup 
A Please note that automated backups are currently supported for InnoDg storage engine only. If you 
are using MylSAM, refer to details here. 

(manuel snapshot ta oluşturamıyorduk)

Restore to point in time diyoruz.

Part 4 Restore from Point in time Process 
Amazon RDS 
root-RDS 
Recover 
Point in time 
recovery —13:20 
-NEW RDS 
-New Endp int 

şimdi point-in-time database imizi de yeni bir db intance olarak ayağa kaldırıyor.:

o 
-paint-time 
emre 
emre-roat-rds 
restore-from 
Instance 
Instance 
Instance 

DB Instance ayağa kalkınca ubuntu instance ımıza giderek bu son instance ın end pointini alıyoruz ve buna bağlanıyoruz.

employees table ına baktığımızda 20 satır olduğunu görüyoruz:

20 
56274 | 
Keriann 
North 
67889 
I Guthrey 
72548 
761% | 
mirilla 
in set (ø.øøl sec) 
Alloisi 
de Clerc 
Iacopetti 
Janowski 
VP marketing 
VP Product management 
Office Assistant I 
Cost Accountant 
118158 | 
114257 | 
117698 | 
119241 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 

RDS bu transaction logları yedekleyerek point in time restore imkanı vermesi müthiş bir servistir. RDS olmazsa kendi yönettiğimiz database de bunu yapmak imkansız gibi birşeydir.

Peki bu şekilde automated backup alınıyorsa neden manuel snapshot alınıyor. çünkü automated a güvenilmiyor. manuel olarak alınandan eminsin. 35 gün sınırı da var ancak database genelde 1 gün sonra çöp olur çünkü çok hızlı güncellenir.

Point in time recovery RDS 
there is no absent data-20 
there is no absent data 
migrated_clarusway 
Hello ! 
ysql 
lient 
Amazon RDS 
root-RDS 

şimdi point-in-time dan data yı alıp root DB ye aktarmak istiyorum.

buna dumping denir.

ubunt4p-172-31-8ø-172:m$ mysq1dLnp -h restore-fran-manuel-snap. clet8yrswhbs. us-east-I. rds. 
aws.can -u admin -p clarusway > backup. sq* 

bu kez mysqldump komutuyla bağlanıyoruz. ve clarusway i ec2 muzda backup.sql in içine al diyoruz.

ls ile bakalım:

Is 
backup. sql 

client db içinden bilgiyi ec2 ya aldı. root db ye enjekte edecez:

bu kez mysql komutu ile bağlanıyoruz. root db nin endpointini girdik ve backup.sql i clarusway içine at diyoruz:

ubunt@p-172-31 
n -p clarusway < 
Enter password: 
ubunt4p-172-31 
•ru$ mysql 
-8ø-172. 
backup. sql 
-8ø-172 
-h emre-root-rds. clet8yrswhbs. us-east-I. rds. -u adnn 

root db ye bağlanalım, use clarusway; ile içine girelim ve select\* ile table içine bakalım:

84791 | 
95213 | 
96513 | 
98374 | 
115357 | 
Hazel 
Cole 
Theresa 
Estrellita 
Ivy 
Tarbert 
Kesterton 
Binney 
Daleman 
Fearey 
General manager 
Pharmacist 
Food Chemist 
Staff Accountant IV 
Structural Engineer 
93768 | 
86119 | 
47354 | 
78187 
92718 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
37278 | 
20 in set (ø.øøl 
sec) 

20 satır olduğunu gördük. ne yaptık? tam bilgiyi restore edilmiş db den alıp root db deki clarusway in üstüne yazdık.

bu bilgiler devops çu olarak database kullanımında ihtiyacımız olan maksimum seviyedir.

önce ec2 siliyoruz. daha sonra RDS te manuel snapshot u silmemiz gerekiyor.

sonra database e geliyoruz silerken;

Delete emre-root-rds instance? 
Are you sure you want to Delete the emre-root-rds DB Instance? 
Create final snapshot? 
a DB 0B is 
Final snapshot name 
of te r.• DB aæted_ 
em re-root-rds-snapshot 
Retain automated backups 
7 aft. 
@ You will be billed for retained backup storage at the rate described as 
Additional backup storage' found in Backup Storage. 
To ælfirrn type delete into field 
Cancel 

bu tik leri kaldırıyoruz. üstteki son bir snapshot almak ister misiniz diye soruyor. alttaki ise autmated backup lar tutulsun mu diye soruyor.

eğer bu tikleri kaldırmadan sildiysek retained automated backup lar a soldaki menüden ulaşabiliyoruz. buraya gelip bu backupları silmemiz gerekir:

Amazon RDS 
RDS > Automated backups 
Dashboard 
Databases 
Query Editor 
Performance insights 
Snapshots 
Exports in Amazon SS 
Automated backups 
Resem2d instances 
Proxies 
Subnet groups 
January 18, 2023, 18:29 (UTC.OI:OO) 
Parameter groups 
January 12, 2023, 12:58 (UTC.OI:OO) 
Option groups 
Custom engine versions 
@ successfully deleted DB instance 
Current Region 
Replicated 
Retained backups (2) Info 
Q Filter by retained backups 
Retained 
Earliest restorable time 
> 
o 
O 
DB name 
database- I 
rds-mysql 
Latest restorable time 
January 18, 2023, 21:10 (UTC.OI:OO) 
January 12, 2023, 13:15 (UTC.OI:OO) 
Engine 
mysgl 
mysgl 
Encrypted 