WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:06.360

Добрый день, уважаемые студенты! Мы с вами начинаем разбор вопроса Practice Test-а.

00:00:06.360 --> 00:00:15.360

Согласно вопросу, компания занимается дата анализом и использует для своих расчетов Redshift Cluster.

00:00:15.360 --> 00:00:21.960

Он использует ее как свой Data Warehouse (DWH), то есть склад данных.

00:00:21.960 --> 00:00:36.880

Вам было дано задание имплементировать disaster recovery plan для всех этих систем и быть защищенным в случае, если будут проблемы на уровне AWS региона.

00:00:36.880 --> 00:00:44.480

Какие из ниже предложенных вариантов позволяют нам этого достичь?

00:00:44.480 --> 00:00:50.280

На этом слайде вы видите все варианты ответов, также видите, что второй вариант является верным.

00:00:50.280 --> 00:00:52.560

Давайте пройдемся по каждому из вариантов.

00:00:52.560 --> 00:00:56.200

Первый вариант говорит нам о том, что ничего дополнительно делать не нужно.

00:00:56.200 --> 00:01:06.200

Redshift это highly available, fully-managed data warehouse, которое готово противостоять любым проблемам на уровне AWS региона.

00:01:06.200 --> 00:01:22.320

Первая часть да верная, это highly available, fully-managed data warehouse, все верно, но в случае проблем с определенным регионом, на котором хостится Redshift, с Redshift также будут проблемы и он может стать недоступным.

00:01:22.320 --> 00:01:45.480

Если мы говорим про третий вариант Use Automated Snapshots Of Your Redshift Cluster, эта опция не совсем подходит, потому что в этом случае Snapshots у нас сохраняются на уровне того же AWS региона, и в случае недоступности региона, ровно как и ваш Redshift Cluster, так и ваши Snapshots будут недоступны.

00:01:45.480 --> 00:01:52.760

Если мы говорим про четвертый вариант, он более-менее реалистичный, но требует очень много ручной работы.

00:01:52.760 --> 00:02:10.760

Идея ее в том, чтобы настроить некоторые scheduled job, которые автоматически будут создавать Snapshots, эти Snapshots будут передавать в S3, и далее мы можем при необходимости используя Snapshots в S3 в другом регионе поднять новый Redshift Cluster.

00:02:10.760 --> 00:02:18.320

Этот вариант верный, да, требует много дополнительной работы, и если сравнивать со вторым вариантом, он намного сложнее.

00:02:18.320 --> 00:02:27.560

Второй вариант говорит нам использовать функционал Cross-Region Snapshots Copy, который встроен, нативно для сервиса Amazon Redshift.

00:02:27.560 --> 00:02:44.800

Вы на уровне AWS Management Console с легкостью можете настроить, чтобы ваши Snapshots копировались в указанный вами AWS регион и в определенный destination.

00:02:44.800 --> 00:02:51.280

На следующих слайдах будет детальное объяснение разбора задачи.

00:02:51.280 --> 00:02:55.360

Вы можете с ним не спеша так же ознакомиться.

00:02:55.360 --> 00:03:01.240

На этом мы закончили разбор вопроса Practice Test-а.

00:03:01.240 --> 00:03:03.280

Спасибо за внимание.