WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:06.000

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

00:00:06.000 --> 00:00:25.000

Согласно вопросу, есть компания, которая хостит свою инфраструктуру в облаке AWS, использует для хостинга приложения сервис Amazon ECS, Docker контейнеры, также использует совместно с Amazon FSx for Lustre filesystem.

00:00:25.000 --> 00:00:56.000

Нам необходимо настроить следующую логику. Есть Standby Environment на другом AWS регионе, необходимо настроить DR таким образом, что в случае появления ивента, что основное приложение испытывает некоторые трудности, должно происходить автоматическое переключение на Standby Environment.

00:00:56.000 --> 00:01:02.000

Что необходимо сделать Solutions Architect для того, чтобы этого добиться?

00:01:06.000 --> 00:01:12.000

На этом сайте вы видите все варианты ответов, также видите, что третий вариант является верным.

00:01:12.000 --> 00:01:20.000

Давайте, тем не менее, попробуем проанализировать вопрос, как бы мы на нее ответили, если были на реальном экзамене.

00:01:20.000 --> 00:01:26.000

Если посмотреть внимательно, то первый и четвертый, также второй и третий варианты ответов похожи.

00:01:26.000 --> 00:01:42.000

Чем же они отличаются? Если посмотрим первую пару, это первый и четвертый варианты, в первом случае предлагается использовать CloudWatch Events Rule, а в четвертом варианте предлагается использовать CloudWatch Alarm.

00:01:44.000 --> 00:01:58.000

Здесь можно сразу отсечь CloudWatch Alarm, потому что alarm базируется на некоторой метрике, а не на Route 53 DNS Endpoint. Это плюс-минус очевидно.

00:01:58.000 --> 00:02:24.000

Если мы говорим про опцию первую, то здесь нужно знать, что CloudWatch Event Rule базируется на ресурсах AWS. Когда мы говорим Route 53 DNS, он обращается на какой-то определенный endpoint, а endpoint это ваше кастомное приложение, поэтому Event Rule не поддерживает такое взаимодействие.

00:02:24.000 --> 00:02:30.000

Теперь посмотрим вторую пару, это второй и третий вариант.

00:02:30.000 --> 00:02:45.000

Если сравнить их, то глобально отличается тем, что в первом случае предлагается использовать Weighted Routing Policy для Route 53, во втором случае предлагается использовать Failover Routing Policy.

00:02:45.000 --> 00:02:52.000

Мы с вами знаем, что у нас есть несколько основных Routing Policy для Route 53.

00:02:52.000 --> 00:03:22.000

Здесь не вдавая в подробности в остальную часть вариантов ответа, мы можем сказать, что при Weighted Routing Policy подразумевается нагрузка на разные endpoint, в зависимости от некоторой пропорции, например 80% сюда, 20% на второй endpoint.

00:03:22.000 --> 00:03:49.000

В вопросе ничего не сказано о том, что мы хотим как-то разделить или в какой-то пропорции, распределять трафик, нам лишь сказано то, что мы хотим автоматически перенаправлять трафик в случае возникновения проблем на основном регионе на Standby Environment, который является disaster recovery environment.

00:03:49.000 --> 00:04:10.000

В случае с Failover Routing Policy, если говорить чуть подробнее, оно позволяет нам выбрать два endpoint, одно назначить primary, и в случае пока endpoint primary доступен и корректно функционирует, весь трафик будет направляться туда.

00:04:10.000 --> 00:04:18.000

В случае когда он перестает отвечать, происходит автоматическое переключение всего трафика на второй secondary endpoint.

00:04:18.000 --> 00:04:23.000

Таким образом мы говорим, что третий вариант ответа верный.

00:04:23.000 --> 00:04:46.000

Здесь я хотел бы отметить, никогда не переживайте, когда вы видите большой вопрос, на самом деле большие вопросы такие же простые, если вчитаться, попытаться извлечь основные моменты и дальше в сравнении можно найти правильный ответ.

00:04:46.000 --> 00:05:00.000

Сейчас я прокручу на следующие слайды, у вас будет возможность остановить видео и ознакомиться с объяснением более подробно.

00:05:12.000 --> 00:05:20.000

На этом мы завершаем разбор вопроса Practice Test-а, если будут вопросы, пишите в наши чаты.

00:05:20.000 --> 00:05:24.000

Спасибо за внимание, увидимся с вами на следующих наших активностях.