WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:05.500

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

00:00:05.500 --> 00:00:12.800

Согласно вопросу, у нас есть некоторая высоконагруженная система, используется Elastic Container Service.

00:00:12.800 --> 00:00:19.000

Далее, ECS базируется на EC2 инстансах.

00:00:19.000 --> 00:00:26.000

Сама система высоконагруженная, очень много операций чтения и записи.

00:00:26.000 --> 00:00:40.000

Пользователи распространены по всему миру и в один момент времени порядка сотни ECS заданий будут отрабатывать в большинство времени.

00:00:42.000 --> 00:00:47.000

Касательно вывода ECS заданий, это порядка 10 МБ данных.

00:00:47.000 --> 00:00:54.000

С учетом того, что эти все данные будут архивироваться и какая-то часть по истечении некоторого времени будет удаляться.

00:00:54.000 --> 00:00:59.000

Всего нам необходимо хранить не более 10 ТБ данных суммарно.

00:00:59.000 --> 00:01:09.000

Теперь мы как Solutions Architect должны предложить наиболее подходящее решение из предложенных вариантов.

00:01:13.000 --> 00:01:19.000

На этом слайде вы видите варианты ответов, также видите, что четвертый вариант ответа является верным.

00:01:19.000 --> 00:01:24.000

Давайте попробуем все варианты ответов разобрать.

00:01:24.000 --> 00:01:33.000

Если обратить внимание, второй и четвертый варианты ответов, они очень похожи, отличаются лишь тем, что меняется тип EFS.

00:01:33.000 --> 00:01:39.000

В первом случае это Bursting Throughput mode, Performance Mode - General Purpose.

00:01:39.000 --> 00:01:47.000

Во втором случае это Provisioned Throughput mode и Performance mode рекомендуется включить Max I/O.

00:01:47.000 --> 00:02:02.000

То есть в первом случае это общие настройки EFS, а во втором случае это настройка EFS, которая требует больших операций записи и чтения.

00:02:02.000 --> 00:02:13.000

Очевидно, что один из двух вариантов является верным, но тем не менее давайте посмотрим на первый и третий варианты ответов.

00:02:13.000 --> 00:02:19.000

Если посмотреть на первый, здесь упоминается Amazon FSx File Gateway.

00:02:19.000 --> 00:02:27.000

Это тот сервис, который помогает нам настроить Shared File System для Windows машин.

00:02:27.000 --> 00:02:35.000

В вопросе ничего не сказано про операционную систему, мы не знаем это Linux или Windows, поэтому читаем дальше.

00:02:35.000 --> 00:02:44.000

Далее в первом варианте ответа упоминается Storage Gateway. Здесь надо обратить внимание к этой детали.

00:02:44.000 --> 00:02:50.000

Storage Gateway - это тот сервис, который помогает нам подключить облако с on-premise.

00:02:50.000 --> 00:02:55.000

В нашем случае про on-premise никакой речи не было, поэтому этот вариант мы можем исключать.

00:02:55.000 --> 00:02:59.000

Если мы говорим про третий вариант, здесь все про DynamoDB.

00:02:59.000 --> 00:03:08.000

Если обратить внимание, в самом конце предлагается подключить DynamoDB таблицу к контейнеру как mount point.

00:03:08.000 --> 00:03:19.000

Мы с вами знаем из базового курса Linux, mount point - это когда мы подключаем некоторую файловую систему к нашей Linux машине.

00:03:19.000 --> 00:03:27.000

Так как DynamoDB не является файловой системой, это таблица, NoSQL базы данных, то подобное мы сделать не можем.

00:03:27.000 --> 00:03:33.000

Само описание в этом месте выглядит нелогично, поэтому мы третий вариант можем исключать.

00:03:33.000 --> 00:03:38.000

У нас остается второй и четвертый варианты.

00:03:38.000 --> 00:03:45.000

Здесь следует обратить внимание, что данные будут постоянно, часто запрашиваться.

00:03:45.000 --> 00:03:56.000

Также вспомним, что в один момент времени порядка сотни ECS заданий будут работать в большинство времени. Поэтому это достаточно высоконагруженные системы.

00:03:56.000 --> 00:04:05.000

И следует предположить, что EFS должен быть тот, который рассчитан на большие I/O операции.

00:04:05.000 --> 00:04:09.000

В связи с этим четвертый вариант является верным.

00:04:09.000 --> 00:04:14.000

Вы также на следующих слайдах увидите текстовый разбор.

00:04:14.000 --> 00:04:29.000

Можете остановить видео и детальнее ознакомиться.

00:04:29.000 --> 00:04:32.000

На этом мы завершаем разбор вопроса Practice Test-а.

00:04:32.000 --> 00:04:34.000

Спасибо за внимание.