WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:07.000

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

00:00:07.000 --> 00:00:24.000

Согласно вопросу, есть крупная телекоммуникационная компания, которая согласно регуляторным требованиям хочет провести анализ логов от Application Load Balancer.

00:00:24.000 --> 00:00:36.000

Какая связка из нескольких AWS сервисов поможет нам эту задачу решить?

00:00:36.000 --> 00:00:44.000

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

00:00:44.000 --> 00:01:04.000

Я хотел бы особо здесь отметить, что знания, которые вы получаете в рамках курса, это основные базовые знания по AWS, и используя эти знания вы с легкостью можете исключать варианты ответов с неправильной логикой, которые заведомо неверны.

00:01:04.000 --> 00:01:14.000

Это очень сильно поможет вам правильно ответить на вопрос, в случае, если про какой-то сервис вы не знаете. Это нормально, это ожидаемо.

00:01:14.000 --> 00:01:22.000

Давайте попробуем поступить следующим образом, более детальный разбор вы увидите на следующих слайдах.

00:01:22.000 --> 00:01:31.000

Представим, что такой вопрос пришел на реальном экзамене AWS, мы видим, есть следующие варианты ответов.

00:01:31.000 --> 00:01:49.000

Если посмотреть на вторую опцию, нам предлагается использовать Amazon EC2 с EBS volumes для хранения и для анализа log файлов.

00:01:49.000 --> 00:02:01.000

Это является теоретически верным вариантом, так можно сделать, но давайте подумаем дальше.

00:02:01.000 --> 00:02:17.000

Если мы храним данные на стороне EBS volumes, для того, чтобы они туда записывались, нужно, чтобы EC2 были включены. Они должны постоянно работать, чтобы принимать эти логи и записывать на эти EBS логи.

00:02:17.000 --> 00:02:55.000

Когда у вас включен EC2, помимо хранения, то есть за оплату за EBS, помимо этого еще оплачиваете за EC2, то есть за вычислительные мощности, что является явно лишними затратами. Другой момент, другой вариант, третий, нам предлагается использовать DynamoDB для хранения этих данных, что вроде как выглядит логично, и также предлагается использовать EC2 для анализа этих логов.

00:02:55.000 --> 00:03:26.000

Если мы посмотрим на четвертый вариант, то здесь предлагается уже вместо DynamoDB хранить данные в S3, и после этого использовать также EC2 инстансы для анализа этих логов. При этом здесь дополнительно утверждается, что будет использован custom-built application. Для вариантов второго и третьего это тоже верно.

00:03:26.000 --> 00:03:31.000

То есть каких-то деталей, что мы будем использовать, готовое решение не написано.

00:03:31.000 --> 00:03:58.000

Если это готовое решение, то оно, во-первых должно быть валидированно, во-вторых, это решение может быть платным. Если мы не используем стороннее приложение, то это должно быть что-то custom-built, то есть in-house разработка, которая требует времени и работу над этим приложением.

00:03:58.000 --> 00:04:05.000

Вы видите, что это может потребовать слишком большие затраты от компании.

00:04:05.000 --> 00:04:12.000

Если мы говорим про первый вариант, здесь упоминается некий сервис Amazon EMR для анализа log файлов.

00:04:12.000 --> 00:04:26.000

При этом первая часть хранения ваших ELB log files на S3 выглядит довольно-таки логичной, потому что логи записываются один раз и запрашиваются только тогда, когда мы будем проводить анализ.

00:04:26.000 --> 00:04:35.000

Таким образом, мы достаточно дешево можем хранить наши данные в соответствующем сервисе S3.

00:04:35.000 --> 00:04:47.000

И за отсутствием других более реалистичных вариантов, мы можем с высокой долей вероятности утверждать, что первый вариант является верным.

00:04:47.000 --> 00:05:06.000

Если же мы посмотрим разбор, то Amazon EMR - это Elastic MapReduce, это специальный сервис, который достаточно в экономичном режиме помогает построить процесс анализа.

00:05:06.000 --> 00:05:26.000

И таким образом, достаточно хорошо подходит и является лучшим решением из предложенных вариантов.

00:05:26.000 --> 00:05:29.000

На этом мы разобрали вопрос Practice Test-а. Спасибо за внимание.