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 --> 00:00:14.000

Согласно вопросу, компания хвостит свою инфраструктуру в облаке AWS.

00:00:14.000 --> 00:00:20.000

У нее есть приложение, которое используется пользователями со всего мира.

00:00:20.000 --> 00:00:32.000

У вас есть некоторый компонент приложения, который отслеживает и анализирует поведение ваших пользователей на веб-сайте и мобильном приложении, включая анализ Clickstream.

00:00:32.000 --> 00:00:38.000

То есть данных по кликам внутри вашего приложения.

00:00:38.000 --> 00:00:56.000

Вам необходимо предложить решения, которое будет обрабатывать эти данные на географически ближайшем месте для пользователей и таким образом отвечать максимально быстро.

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

Вам необходимо из предложенных вариантов выбрать опцию, которая подходит для решения текущей задачи.

00:01:02.000 --> 00:01:06.000

На этом сайте вы видите предложенные варианты ответов.

00:01:06.000 --> 00:01:10.000

Также видите, что первый вариант является верным.

00:01:10.000 --> 00:01:12.000

Тем не менее, давайте разберем каждый из вариантов ответа.

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

Если вы видите первый и второй, парно одинаковые, и третий, с четвертом также одинаковые.

00:01:20.000 --> 00:01:24.000

Давайте разберем пару третий и четвертый.

00:01:24.000 --> 00:01:38.000

В нем говорится использовать CloudFront WebDistribution, а также один из routing policy в сервисе Route 53.

00:01:38.000 --> 00:01:48.000

Первая часть ответа она уже не подходит, так как Route 53 сама по себе не является compute решением.

00:01:48.000 --> 00:01:56.000

А согласно требованию в вопросе, нам необходимо обрабатывать данные максимально ближе к пользователям.

00:01:56.000 --> 00:02:02.000

Это уже похоже на Lambda Edge, о котором сейчас чуть позже расскажу.

00:02:02.000 --> 00:02:06.000

Здесь Route 53 не подходит в этом случае.

00:02:06.000 --> 00:02:14.000

Более того, когда мы говорим Route 53, это когда ваша инфраструктура распределена по нескольким регионам.

00:02:14.000 --> 00:02:26.000

И вам нужно, в зависимости от того, где находится ваш пользователь, направить в нужный регион, на котором есть ваша инфраструктура.

00:02:26.000 --> 00:02:40.000

Если мы говорим про первую и вторую, второй вариант ответа, там предлагается интегрировать CloudFront с Lambda Edge для того, чтобы обрабатывать запрос максимально близко к пользователям.

00:02:40.000 --> 00:02:54.000

И далее отличается вторая часть, в которой предлагается для первого варианта использовать Kinesis для работы с real-time streaming data и хранить данные в S3.

00:02:54.000 --> 00:03:01.000

Тогда как во втором варианте, предлагается использовать Amazon Athena и также предлагается хранить все эти данные в S3.

00:03:01.000 --> 00:03:14.000

Если вы помните, Amazon Athena - это тот сервис, который позволяет вам делать SQL-подобные запросы на S3 для того, чтобы извлекать оттуда данные.

00:03:14.000 --> 00:03:23.000

А Kinesis — это как раз таки семейство сервисов, которые работают с streaming данными.

00:03:23.000 --> 00:03:28.000

Таким образом, первый вариант ответа является верным.

00:03:28.000 --> 00:03:44.000

На следующих слайдах вы также увидите текст полного разбора, на котором есть больше деталей для ознакомления.

00:03:44.000 --> 00:03:51.000

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