WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:03.120

Добрый день, уважаемые студенты.

00:00:03.120 --> 00:00:06.760

Мы с вами начинаем разбор вопроса Practice Test-а.

00:00:06.760 --> 00:00:19.760

Согласно вопросу, есть стартап компания, она хостит свое веб-приложение на EC2 инстансе и в ближайшие месяцы ожидается увеличение количества пользователей приложения.

00:00:19.760 --> 00:00:30.600

И нам как Solutions Architect необходимо изменить архитектуру в AWS таким образом, чтобы она была достаточно гибкой и масштабируемой.

00:00:30.600 --> 00:00:34.680

Из предложенных вариантов надо выбрать два варианта, которые нам в этом помогут.

00:00:34.680 --> 00:00:44.520

На этом слайде вы видите предложенные варианты ответов, также видите, что 3 и 4 является верными вариантами.

00:00:44.520 --> 00:00:52.480

Тем не менее, давайте остановимся на каждом из вариантов и попробуем понять, почему он является верным или нет.

00:00:52.480 --> 00:00:56.960

Если мы говорим про первый вариант, предлагается использовать сервис AWS Glue.

00:00:56.960 --> 00:01:01.760

Этот сервис, Managed Service, дает нам возможность легко настроить ETL процессы.

00:01:01.760 --> 00:01:08.800

ETL - это Extract, Transform и Load, работа с данными и никак не относится к Elasticity и Scalability.

00:01:08.800 --> 00:01:10.760

Поэтому этот вариант убираем.

00:01:10.760 --> 00:01:14.840

Если говорим про второй вариант, предлагается использовать AWS WAF.

00:01:14.840 --> 00:01:19.600

WAF - это Web Application Firewall, больше относится к теме безопасности.

00:01:19.600 --> 00:01:28.640

Это набор некоторых правил, которые помогают ограничить некорректные вызовы к вашему веб-приложению.

00:01:28.640 --> 00:01:33.440

Поэтому этот вариант также отсекаем, он не является верным.

00:01:33.440 --> 00:01:45.920

Если мы говорим про третий вариант, то здесь предлагается использовать Weighted Routing Policy в сервисе Route 53, чтобы распределять трафик между двумя EC2 инстансами.

00:01:45.920 --> 00:01:58.760

Да, этот вариант может быть верным, так как дает нам возможность распределять трафик между инстансами в зависимости от той или иной ситуации.

00:01:58.760 --> 00:02:15.920

Если мы говорим про четвертый вариант, здесь предлагается перед двумя EC2 инстансами настроить ELB, Elastic Load Balancer.

00:02:15.920 --> 00:02:27.080

Этот вариант определенно является правильным, так как Elastic Load Balancer это как раз таки про Elasticity, тот сервис, который помогает распределять трафик на таргеты.

00:02:27.080 --> 00:02:30.640

В нашем случае таргетами являются два EC2 инстанса.

00:02:30.640 --> 00:02:42.200

Если мы говорим про пятый вариант, предлагается настроить S3 Cache и использовать совместно с EC2 инстансом.

00:02:42.200 --> 00:02:47.640

На самом деле нет такого сервиса и функционала S3 Cache.

00:02:47.640 --> 00:03:05.440

Здесь подразумевается использование S3 как cache для вашего веб-приложения и для кэширования у нас есть другие сервисы, которые больше подходят для этого случая, для целей кэширования.

00:03:05.440 --> 00:03:11.920

S3 является сервисом для объектного хранилища.

00:03:11.920 --> 00:03:25.680

Таким образом пятый вариант мы также убираем и у нас остаются третий и четвертый варианты.

00:03:25.680 --> 00:03:29.000

На этом мы разобрали разбор вопроса Practice Test-а.

00:03:29.000 --> 00:03:32.600

Спасибо за внимание.