WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:05.000

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

00:00:05.000 --> 00:00:17.000

Согласно вопросу, в AWS хостится некоторая инвестиционная компания, банк, хостят свое веб-приложение.

00:00:17.000 --> 00:00:29.000

И для корректной работы этого приложение необходимо, чтобы всегда, все время, даже не смотря на то, что что-то произойдет в какой-то из availability зон, работало как минимум 4 EC2 инстанса.

00:00:29.000 --> 00:00:34.000

Вас, как Solutions Architect попросили построить эту архитектуру.

00:00:34.000 --> 00:00:42.000

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

00:00:42.000 --> 00:00:46.000

Давайте разберем каждый из них, чтобы убедиться, что действительно это верно.

00:00:46.000 --> 00:00:51.000

В первом варианте ответа предлагается использовать 3 availability зоны.

00:00:51.000 --> 00:00:57.000

В каждой availability зоне предлагается расположить по 2 инстанса. В сумме это 6 инстансов.

00:00:57.000 --> 00:01:11.000

Теперь представим кейс, когда что-то происходит с одной из availability зон, тогда 2 инстанса из 6 становятся недоступными, и в этот момент у нас 4 EC2 инстанса доступны.

00:01:11.000 --> 00:01:16.000

Это соответствует требованиям вопроса, и мы считаем этот вариант ответа верным.

00:01:16.000 --> 00:01:26.000

Давайте рассмотрим второй вариант ответа. Здесь нам предлагается использовать одну availability зону, и в эту availability зону положить все наши 4 инстанса.

00:01:26.000 --> 00:01:34.000

Теперь представьте случай, когда эта availability зона становится недоступной, тогда все 4 инстанса перестают быть доступными.

00:01:34.000 --> 00:01:36.000

Этот вариант неверный.

00:01:36.000 --> 00:01:45.000

Если посмотрим третий, здесь предлагается по 2 инстанса расположить в 2 availability зонах, в сумме это 4 EC2 инстанса.

00:01:45.000 --> 00:01:56.000

Но как вы понимаете, при выходе из строя одной availability зоны, 2 инстанса уходят и 2 остаются работать, что не соответствует требованиям вопроса.

00:01:56.000 --> 00:02:05.000

И последний, предлагается использовать 4 availability зоны, в каждом из них расположить по 1 инстансу.

00:02:05.000 --> 00:02:26.000

В случае, когда одна availability зона выходит из строя, у нас останется 3 EC2 инстанса в 3 различных availability зонах. Это также не соответствует требованиям, поэтому этот вариант является неверным.

00:02:26.000 --> 00:02:32.000

На этом мы завершили разбор вопроса Practice Test-а. Спасибо за внимание.