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 --> 00:00:14.000

Согласно вопросу, компания хостит в облаке AWS сотни EC2 инстансов на Windows и Linux машинах.

00:00:14.000 --> 00:00:39.000

Она решила каждый месяц проводить некоторый IT-аудит и нужно решение, которое будет передавать logs из EC2 инстансов в центральное хранилище, которое в итоге будет сохранено в S3 bucket и также нужно решение, чтобы SysOps команда могла эти logs анализировать.

00:00:39.000 --> 00:00:44.000

Необходимо выбрать из предложенных вариантов самый подходящий вариант.

00:00:44.000 --> 00:00:49.000

Этот вариант должен требовать минимальные усилия.

00:00:49.000 --> 00:00:59.000

Когда запрашивают у нас вариант с минимальными усилиями, то в вариантах ответа могут быть несколько, а то и все правильными, верными.

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

И вам нужно смотреть и сравнивать с точки зрения затрат, которые вы понесете при имплементации того или иного варианта.

00:01:09.000 --> 00:01:14.000

Нужно выбрать тот, который легче всего и быстрее всего имплементируется.

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

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

00:01:22.000 --> 00:01:26.000

Давайте попробуем все варианты рассмотреть.

00:01:26.000 --> 00:01:28.000

Каждый вариант состоит из двух частей.

00:01:28.000 --> 00:01:36.000

Первая часть объясняет, что использовать для сбора logs и вторая часть говорит, что использовать для анализа данных.

00:01:36.000 --> 00:01:48.000

Если вы видите, что первый вариант предлагает использовать CloudWatch Dashboards для анализа данных, а все остальные варианты предлагает использовать CloudWatch Logs Insights.

00:01:48.000 --> 00:02:01.000

Logs Insights - это специальное решение, на котором вы с простым языком запросов можете запрашивать ваши logs в любом удобном виде, и она достаточно гибкая.

00:02:01.000 --> 00:02:07.000

В случае анализа данных CloudWatch Dashboards не совсем подходит.

00:02:07.000 --> 00:02:11.000

Поэтому первый вариант отсекаем, остается второй, третий, четвертый.

00:02:11.000 --> 00:02:21.000

Теперь если сравнивать первые части, то во втором варианте предлагается использовать CloudWatch Logs Agent, который устанавливается на каждый инстанс.

00:02:21.000 --> 00:02:33.000

В третьем предлагается, используя AWS SDK, написать собственное решение, которое будет запускаться периодически на инстанс-машинах и отправлять данные в CloudWatch Logs.

00:02:33.000 --> 00:02:39.000

И последнее это AWS Systems Manager Agent.

00:02:39.000 --> 00:02:57.000

Здесь я бы хотел отметить, что третий вариант он ввиду тех работ, тех усилий, которые вы затратите, не является правильным ответом, потому что вам нужно это ПО разрабатывать, тестировать и постоянно его обслуживать.

00:02:57.000 --> 00:03:00.000

Это, хоть и рабочий, но очень сложный вариант.

00:03:00.000 --> 00:03:10.000

Остается второй и четвертый. И здесь следует запомнить, что когда мы говорим про логи с EC2 машин, в большинстве случаев правильным ответом является CloudWatch Logs Agent.

00:03:10.000 --> 00:03:21.000

Если говорить про SSM Agent, это тоже возможный вариант, но он, скажем так, является предыдущей версией CloudWatch Logs Agent и немного устарелый вариант.

00:03:21.000 --> 00:03:26.000

Поэтому как best practice рекомендуется использовать CloudWatch Logs Agent.

00:03:26.000 --> 00:03:45.000

На следующих слайдах вы видите более подробный разбор вопросов.

00:03:45.000 --> 00:03:52.000

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