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 --> 00:00:15.000

Согласно вопросу, у компании есть различные департаменты в различных частях мира.

00:00:15.000 --> 00:00:27.000

Компания хочет получить IT-контроль над всей инфраструктурой и также хочет видеть все расходы.

00:00:27.000 --> 00:00:48.000

Если говорить со стороны департаментов, которые находятся в различных частях мира, они хотят оставить у себя административный контроль над своими ресурсами и также требуют, чтобы их ресурсы не пересекались с ресурсами других департаментов.

00:00:48.000 --> 00:01:06.000

Что необходимо сделать для того, чтобы оставить автономность департаментов, но предоставить возможность центрального IT-управления и видения всех расходов в одном месте.

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

Нам необходимо выбрать два правильных ответа из предложенных.

00:01:10.000 --> 00:01:17.000

На этом слайде вы видите варианты ответов, также видите, что второй и пятый являются верными.

00:01:17.000 --> 00:01:21.000

Тем не менее, давайте остановимся на каждом из вариантов ответов и подробно разберем.

00:01:21.000 --> 00:01:39.000

Если говорить про первый вариант ответа, здесь предлагается создать отдельные availability зоны для каждого из департаментов, а также использовать AWS Global Accelerator, чтобы улучшить связь между двумя availability зонами.

00:01:39.000 --> 00:01:43.000

Этот вариант ответа является абсолютно не логичным.

00:01:43.000 --> 00:01:57.000

Почему? Потому что в первом предлагается создать availability зоны, на самом деле регионы и availability зоны внутри регионов создает AWS, у нас нет на это никакого влияния.

00:01:57.000 --> 00:02:09.000

Другой момент, количество availability зон ограничено и бесконечно добавлять ваши департаменты в один регион не получится.

00:02:09.000 --> 00:02:17.000

Другой момент, здесь говорится использовать AWS Global Accelerator, чтобы улучшить связь между двумя availability зонами.

00:02:17.000 --> 00:02:28.000

Мы с вами помним, что AWS Global Accelerator используется для ускорения загрузки данных в S3 в ближайший регион.

00:02:28.000 --> 00:02:41.000

Далее, попав в ближайший регион, она через внутреннюю глобальную инфраструктуру AWS быстрее доходит до конечного AWS региона. Это помогает ускорить загрузку.

00:02:41.000 --> 00:02:51.000

AWS Global Accelerator относится к cross-region действиям, а не к cross-availability zones.

00:02:51.000 --> 00:02:54.000

Поэтому этот вариант полностью мы исключаем.

00:02:54.000 --> 00:03:17.000

Если говорить про второй вариант, здесь предлагается использовать AWS Consolidated Billing в сервисе AWS Organizations, что позволит все AWS аккаунты различных департаментов объединить под одним основным корпоративным AWS аккаунтом.

00:03:17.000 --> 00:03:34.000

В этом AWS аккаунте будут видны какие аккаунты есть, какие расходы на каждом из этих аккаунтов, но при этом эти аккаунты могут отдельно использоваться владельцами этих аккаунтов ниже.

00:03:34.000 --> 00:03:38.000

Похоже, что этот вариант подходит.

00:03:38.000 --> 00:03:40.000

Давайте посмотрим другие варианты.

00:03:40.000 --> 00:03:48.000

В третьем варианте предлагается использовать AWS Trusted Advisor и AWS Resource Groups Tag Editor.

00:03:48.000 --> 00:04:00.000

AWS Trusted Advisor является сервисом, который помогает проверить, действительно ли наша инфраструктура соответствует best practices, там где это можно автоматически проверить.

00:04:00.000 --> 00:04:08.000

AWS Resource Groups Tag Editor – это тот сервис, который позволяет группами тегировать ваши ресурсы.

00:04:08.000 --> 00:04:16.000

Оно никак не относится к тому, чтобы мы отделили ресурсы различных департаментов друг от друга.

00:04:16.000 --> 00:04:19.000

Поэтому этот вариант не совсем подходит.

00:04:19.000 --> 00:04:21.000

Давайте посмотрим четвертый вариант ответа.

00:04:21.000 --> 00:04:33.000

Здесь предлагается настроить несколько разных VPC для каждого департамента в рамках одного общего AWS аккаунта.

00:04:33.000 --> 00:04:46.000

Далее, предлагается запустить Transit Gateway с некоторой настройкой и настроить VPN туннели между VPC.

00:04:46.000 --> 00:04:49.000

Здесь также этот вариант логически не совсем верен.

00:04:49.000 --> 00:04:54.000

Здесь говорится, что мы должны использовать VPN туннели между VPC.

00:04:54.000 --> 00:05:02.000

На самом деле для подключения VPC между собой мы используем VPC Peering.

00:05:02.000 --> 00:05:05.000

VPN отдельно настраивать для этого не нужно.

00:05:05.000 --> 00:05:12.000

Другой момент – это то, что все департаменты останутся жить в одном AWS аккаунте.

00:05:12.000 --> 00:05:16.000

Таким образом, вы расходы увидите общие в конце месяца.

00:05:16.000 --> 00:05:23.000

Здесь нужно было в рамках вопроса предоставить автономность каждому из департаментов.

00:05:23.000 --> 00:05:28.000

Давайте посмотрим теперь на пятый вариант ответа.

00:05:28.000 --> 00:05:38.000

Здесь предлагается настроить cross-account доступ для администраторов, чтобы можно было управлять Child Accounts.

00:05:38.000 --> 00:05:45.000

То есть аккаунты, которые предназначены отдельно для каждого департамента.

00:05:45.000 --> 00:05:55.000

Исходя из этого разбора мы видим, что второй и пятый варианты ответа являются наиболее подходящими.

00:05:55.000 --> 00:05:57.000

Более того, они дополняют друг друга.

00:05:57.000 --> 00:06:10.000

То есть первый вариант объединяет все аккаунты под одним общим аккаунтом и создает видимость всех расходов и видимость всех существующих используемых AWS аккаунтов.

00:06:10.000 --> 00:06:26.000

А пятый вариант дает нам возможность центрально управлять и получать доступ к любому из AWS аккаунтов, департаментов, раскиданных по всему миру.

00:06:26.000 --> 00:06:34.000

На следующих слайдах будет также текстовый разбор этого вопроса. Можете остановить видео и подробнее ознакомиться.

00:06:34.000 --> 00:06:49.000

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