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 --> 00:00:13.000

Согласно вопросу, у компании имеется несколько дата-центров, в которых хостятся инфраструктура.

00:00:13.000 --> 00:00:25.000

Также они используют пять различных AWS регионов, и им необходимо все части инфраструктуры соединить между собой.

00:00:25.000 --> 00:00:34.000

С каждым разом, как появляется отдельная инфраструктура, будь то локальная, будь то в облаке AWS,

00:00:34.000 --> 00:00:45.000

увеличивается количество нагрузки и приходится еще больше времени тратить на настройку, правильную настройку связи между всеми сетями.

00:00:45.000 --> 00:00:59.000

Вам необходимо как Solutions Architect предложить решение, которое позволит соединить все VPN, VPC в одно место,

00:00:59.000 --> 00:01:12.000

также чтобы это все поддерживало связь различных VPC в рамках одного региона, без необходимости это все поддерживать.

00:01:12.000 --> 00:01:22.000

Вам необходимо из предложенных вариантов выбрать тот, который является лучшим по сравнению с другими.

00:01:22.000 --> 00:01:29.000

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

00:01:29.000 --> 00:01:33.000

Давайте остановимся на каждом из вариантов и попробуем его разобрать.

00:01:33.000 --> 00:01:42.000

В первом варианте нам говорится, что мы можем использовать VPN CloudHub для настройки VPC внутри региона.

00:01:42.000 --> 00:02:00.000

Не ознакомившись с остальной частью текста, мы уже можем ее исключить, так как CloudHub используется для соединения VPN connections между собой, нежели VPC.

00:02:00.000 --> 00:02:17.000

Но я вам рекомендую в любом случае прочитывать все варианты полностью, так как всегда есть какие-то нюансы или некоторый подвох, который пытались заложить авторы вопроса.

00:02:17.000 --> 00:02:25.000

Двигаемся дальше. Третий вариант ответа предлагает нам для Inter-region VPC Access использовать AWS Direct Connect Gateway.

00:02:25.000 --> 00:02:32.000

Это тот сервис, который подключает две сущности напрямую и в этом случае он не подходит.

00:02:32.000 --> 00:02:44.000

Нас попросили в вопросе, все connections внутри одного региона, касающиеся VPC, мы не должны заниматься настройкой peering connection между ними.

00:02:44.000 --> 00:02:48.000

Поэтому Direct Connect Gateway и третий вариант он не подходит.

00:02:48.000 --> 00:02:56.000

Если мы говорим про четвертый вариант, он как раз предлагает настраивать VPC peering connections между всеми VPC в рамках одного региона.

00:02:56.000 --> 00:03:08.000

И опять же это то, от чего просили нас избавиться, так как с увеличением VPC еще больше peering connections нужно настраивать.

00:03:08.000 --> 00:03:15.000

Представьте, что у вас два VPC, появился третий. Вы настраиваете peering connection от нового к существующим двум.

00:03:15.000 --> 00:03:33.000

То есть надо создать два peering connection. Когда у вас три VPC и вы подключаете уже четвертый, то уже вам нужно не два peering connection настроить, а три до каждого из существующих peering connection. Поэтому этот вариант нам также не подходит.

00:03:33.000 --> 00:03:38.000

Второй вариант в этом случае является верным. Мы исключая другие варианты ответов ее оставили.

00:03:38.000 --> 00:03:54.000

Но тем не менее давайте ее также разберем. AWS Transit Gateway это как раз таки тот сервис, который позволяет нам соединять все VPC внутри одного региона одним действием.

00:03:54.000 --> 00:04:02.000

Представьте у вас есть пять различных VPC и вы все эти пять VPC подключили к Transit Gateway в вашем регионе.

00:04:02.000 --> 00:04:16.000

Далее при появлении шестого VPC вы подключаете ее один раз к Transit Gateway, а дальше Transit Gateway дает возможность доступ новому VPC подключаться ко всем существующим сразу.

00:04:16.000 --> 00:04:25.000

То есть это некоторый hub. И в рамках вопроса нам сказано, что есть несколько локальных дата-центров, есть несколько AWS регионов.

00:04:25.000 --> 00:04:32.000

И мы используем внутри AWS в рамках каждого региона Transit Gateway.

00:04:32.000 --> 00:04:37.000

А далее уже Transit Gateway соединяем между собой через peering connection.

00:04:37.000 --> 00:04:45.000

А также используем Site-to-Site VPN для соединения к локальному дата-центру.

00:04:45.000 --> 00:04:58.000

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