WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:06.000

Добрый день, уважаемые студенты! Я рад вас всех видеть на очередной сессии разбора лабораторной работы.

00:00:06.000 --> 00:00:13.000

Тема сегодняшней лабораторной работы – создание VPC Peering Connection. Итак, давайте начнем.

00:00:13.000 --> 00:00:20.000

Начинаем мы с вами разбор лабораторной работы с главной страницы AWS Management Console.

00:00:20.000 --> 00:00:25.000

Здесь в рамках первого задания нам необходимо перейти в сервис VPC.

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

Для этого мы можем воспользоваться строкой поиска сервисов и начать вводить VPC. Нужная ссылка будет первая в выдаче.

00:00:32.000 --> 00:00:42.000

Как только мы перейдем на сервис VPC, здесь необходимо воспользоваться навигационным меню слева и выбрать опцию Peering Connections.

00:00:42.000 --> 00:00:52.000

Здесь мы не увидим созданные Peering Connections, нам необходимо создать новый. Для этого вверху справа необходимо нажать на кнопку Create Peering Connection.

00:00:52.000 --> 00:01:01.000

Как только мы на нее нажмем, нас направят на страницу ввода входных данных. Здесь необходимо будет как Name указать Lab-Peer.

00:01:01.000 --> 00:01:12.000

Далее, как VPC ID Requester необходимо будет указать Lab VPC. Далее необходимо будет прокрутить страницу чуть ниже.

00:01:12.000 --> 00:01:23.000

И как VPC ID Accepter необходимо выбрать Shared VPC. После чего в нижней части страницы необходимо будет нажать на кнопку Create Peering Connections.

00:01:23.000 --> 00:01:43.000

Нас направят на основную страницу ресурса Peering Connections и здесь мы с вами увидим, что необходимо подтвердить создание Peering Connections в соответствующем сообщении.

00:01:43.000 --> 00:01:49.000

Давайте это проделаем. Для этого необходимо нажать на кнопку Actions, далее выбрать опцию Accept Request.

00:01:49.000 --> 00:02:03.000

Мы находимся в одном и том же аккаунте. Вы видите, аккаунт ID для Requester и Accepter совпадают. Также вы видите, что Requester ID у нас Lab VPC, а Accepter у нас Shared VPC.

00:02:03.000 --> 00:02:09.000

Все верно, мы можем принимать предложение. Поэтому нажимаем на кнопку Accept Request.

00:02:09.000 --> 00:02:23.000

Как только мы на нее нажмем, нас направят на страницу со списком Peering Connections, мы увидим Lab-Peer и также увидим, что статус Active.

00:02:23.000 --> 00:02:29.000

Мы с вами переходим ко второй части нашей лабораторной работы и здесь необходимо настроить Route Table.

00:02:29.000 --> 00:02:40.000

Для этого в навигационном меню слева необходимо выбрать опцию Route Tables. Нас направят на соответствующую страницу. Здесь необходимо будет найти Lab Public Route Table.

00:02:40.000 --> 00:02:49.000

Необходимо его выбрать. В нижней части страницы отобразятся метаданные в нескольких разных вкладках.

00:02:49.000 --> 00:02:59.000

Нас интересует вкладка Routes. Мы видим, что у нас есть два routes. Необходимо создать дополнительный для Peering Connections. Для этого нажимаем на кнопку Edit Routes.

00:02:59.000 --> 00:03:06.000

Здесь отображаются все существующие Route Tables. Первый дефолтовый, второй для выхода в интернет через Internet Gateway.

00:03:06.000 --> 00:03:16.000

И для третьего необходимо нажать на кнопку Add Route. Далее ввести CIDR блок Shared VPC и как Target указать Peering Connections ID.

00:03:16.000 --> 00:03:26.000

После чего мы можем сохранить изменения. Все те же изменения необходимо произвести для Shared VPC Route Table. Необходимо его выбрать.

00:03:26.000 --> 00:03:33.000

На странице с деталями необходимо выбрать вкладку Routes и нажать на кнопку Edit Routes.

00:03:33.000 --> 00:03:43.000

Мы видим, что для этого Route Table есть только дефолтовый route. Здесь необходимо будет нажать на кнопку Add Route.

00:03:43.000 --> 00:03:53.000

Для Destination необходимо будет указать Lab VPC CIDR блок и как Target указываем все тот же Peering Connections ID.

00:03:53.000 --> 00:04:03.000

И сохраняем изменения. После чего мы завершаем настройку Route Tables и можем переходить к третьему заданию.

00:04:03.000 --> 00:04:08.000

Мы с вами переходим к третьему заданию и здесь будем проверять Peering Connections.

00:04:08.000 --> 00:04:14.000

Для этого переходим в сервис EC2, можем воспользоваться строкой поиска сервисов и начать вводить EC2.

00:04:14.000 --> 00:04:18.000

В выдаче первая ссылка - это та ссылка, которая нам нужна.

00:04:18.000 --> 00:04:28.000

Как только мы оказались на основной странице сервиса EC2, нам необходимо воспользоваться навигационным меню слева и выбрать пункт Instances.

00:04:28.000 --> 00:04:36.000

Здесь вы увидите один единственный инстанс. Необходимо будет его выбрать и в метаданных найти его публичный IP адрес.

00:04:36.000 --> 00:04:41.000

Давайте его скопируем и откроем в новой вкладке в браузере.

00:04:41.000 --> 00:04:49.000

Мы видим, что выходит сообщение, что необходимо сконфигурировать подключение к базе данных.

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

Давайте это проделаем и нажмем на кнопку Settings.

00:04:54.000 --> 00:05:04.000

Здесь нам необходим будет Endpoint базы данных. Для этого возвращаемся в AWS Management Console и переходим в сервис Amazon RDS.

00:05:04.000 --> 00:05:09.000

Как вы видите, здесь у нас один единственный инстанс, который нас интересует.

00:05:09.000 --> 00:05:20.000

Давайте откроем основную страницу этого ресурса и в первой вкладке Connectivity and Security мы можем найти Endpoint этой базы данных.

00:05:20.000 --> 00:05:23.000

Давайте его скопируем и вставим в поле Endpoint.

00:05:23.000 --> 00:05:31.000

Также необходимо заполнить поля Database, Username и Password. После чего необходимо нажать на кнопку Save.

00:05:31.000 --> 00:05:37.000

Как только мы на нее нажмем, отобразятся записи из базы данных.

00:05:37.000 --> 00:05:44.000

Если вы увидели эти записи, я вас поздравляю, мы все настроили корректно и увидели данные с базы данных.

00:05:44.000 --> 00:05:47.000

А эта база данных находится в абсолютно другом VPC.

00:05:47.000 --> 00:05:53.000

Как вы помните, у Shared VPC не настроен выход в интернет.

00:05:53.000 --> 00:05:59.000

В Route Table не было Route Table, который выходит в интернет через Internet Gateway.

00:05:59.000 --> 00:06:08.000

Поэтому единственная возможность добраться до данных в базе данных - это через Peering Connection.

00:06:08.000 --> 00:06:14.000

Мы завершили все задания. Теперь нам необходимо запустить скрипты автооценивания.

00:06:14.000 --> 00:06:19.000

Для этого возвращаемся на основную страницу лабораторной работы и нажимаем на кнопку Submit.

00:06:19.000 --> 00:06:28.000

Нам необходимо подтвердить, что мы хотим запустить эти скрипты и через некоторое время мы увидим наши набранные баллы.

00:06:28.000 --> 00:06:34.000

Если вы набрали максимальный балл из возможных, отлично, я вас поздравляю, вы выполнили все корректно.

00:06:34.000 --> 00:06:45.000

Если же балл не максимальный, вы можете в нижней части в списке посмотреть, в каком задании у вас не хватает баллов и попробовать выполнить его еще раз.

00:06:45.000 --> 00:06:51.000

После того, как вы завершили лабораторную работу, необходимо корректно выйти со всех систем.

00:06:51.000 --> 00:06:56.000

В первую очередь это относится к AWS Management Console.

00:06:56.000 --> 00:07:03.000

Для этого необходимо в верхней правой части нажать на имя пользователя и в выпадающем списке нажать на кнопку Sign Out.

00:07:03.000 --> 00:07:12.000

Также нам необходимо корректно завершить лабораторную работу, чтобы не было проблем с запуском следующей лабораторной работы.

00:07:12.000 --> 00:07:27.000

Для этого необходимо на странице лабораторной работы нажать на кнопку End Lab, чтобы увидеть, что мы завершаем лабораторную работу и увидеть сообщение, что мы можем закрывать эту вкладку.

00:07:27.000 --> 00:07:33.000

На этом мы завершаем разбор лабораторной работы. Если будут вопросы, обращайтесь.

00:07:33.000 --> 00:07:37.000

Спасибо за внимание. Увидимся с вами на следующих наших активностях.