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 --> 00:00:12.000

Согласно вопросу, мы являемся компанией по онлайн обучению.

00:00:12.000 --> 00:00:20.000

Наше приложение написано на Microsoft.NET, хостится на Windows Server машинах на локальном дата-центре.

00:00:20.000 --> 00:00:24.000

Мы используем стандартную версию Oracle баз данных.

00:00:24.000 --> 00:00:36.000

Руководство решило мигрировать IT инфраструктуру в облако AWS для того, чтобы стать высокодоступным.

00:00:36.000 --> 00:00:58.000

В процессе миграции необходимо минимизировать изменения кода, а также необходимо предоставить возможность легкого управления вашей средой инфраструктуры в облаке.

00:00:58.000 --> 00:01:08.000

Необходимо из предложенных вариантов выбрать два варианта, которые позволяют это все реализовать.

00:01:08.000 --> 00:01:15.000

Вы видите пять предложенных вариантов ответа. Второй и третий являются правильными вариантами ответов.

00:01:15.000 --> 00:01:28.000

Обратите внимание, что варианты ответов сильно отличаются друг от друга, поэтому можно отнести этот вопрос к уровню сложности выше среднего.

00:01:28.000 --> 00:01:39.000

И так, давайте попробуем разобрать каждый вариант ответа и убедиться, почему оно правильное или неправильное.

00:01:39.000 --> 00:01:48.000

Нам необходимо вспомнить о двух сервисах. Первый - это AWS Database Migration Service, вкратце AWS DMS.

00:01:48.000 --> 00:01:54.000

Это тот сервис, который позволяет мигрировать локальную базу данных в облако AWS.

00:01:54.000 --> 00:02:03.000

У него очень много полезного функционала, один из которых называется AWS Schema Conversion Tool или AWS SCT.

00:02:03.000 --> 00:02:25.000

Благодаря этому функционалу есть возможность сменить движок базы данных. Например, если у вас локальная база данных Oracle, то вы можете, используя этот инструмент, создать аналогичную схему для другого движка, например, MySQL, и уже в облаке AWS продолжать работать с MySQL базой данных.

00:02:25.000 --> 00:02:37.000

Другой сервис - AWS Elastic Beanstalk. Это тот сервис, который позволяет вам упростить управление вашей инфраструктуры в облаке.

00:02:37.000 --> 00:02:59.000

Вам необходимо лишь загрузить код вашей программы, вашего приложения, а также на вход подать файл конфигурации будущей инфраструктуры в облаке.

00:02:59.000 --> 00:03:04.000

Давайте остановимся на вариантах ответов, которые являются неверными.

00:03:04.000 --> 00:03:12.000

Два варианта ответа, которые содержат контейнеры, это Amazon EKS и Amazon ECS, являются неверными.

00:03:12.000 --> 00:03:18.000

Согласно вопросу, нам нужно было выбрать опцию, где минимально задействована команда разработки.

00:03:18.000 --> 00:03:30.000

Здесь же, когда мы говорим про контейнеры, переход на контейнеры требует значительную доработку приложения, поэтому оба эти варианта в рамках этой вопроса являются неправильными.

00:03:30.000 --> 00:03:40.000

Третий неправильный вариант, связанный с AWS Application Migration Service, также является не совсем подходящим.

00:03:40.000 --> 00:03:50.000

По той простой причине, у нас есть Oracle баз данных, которую нужно отдельно перенести, и приложение, которое также нужно отдельно перенести в облако.

00:03:50.000 --> 00:04:02.000

В случае с приложением хорошо подходит Elastic Beanstalk, а в случае с Oracle лучше подойдет приложение, которое специализируется на миграции баз данных, это - AWS DMS.

00:04:02.000 --> 00:04:08.000

Поэтому вариант с AWS Application Migration Service является неверным.

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

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