WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:02.640

Қайырлы күн, құрметті студенттер.

00:00:02.640 --> 00:00:05.880

Біз Practice Test сұрағын талдауды бастаймыз.

00:00:05.880 --> 00:00:12.320

Сұрақтың шарты бойынша, ірі инвестициялық компания, банк бар.

00:00:12.320 --> 00:00:26.160

Ол жаңа биржа құруда және архитектураны қол жетімді және ауқымды болатындай етіп конфигурациялауы керек.

00:00:26.160 --> 00:00:44.640

Сондықтан, олар EC2 инстанстарына жүктемені таратып және қажет болған жағдайда оларды масштабтау үшін Auto Scaling group алдында Elastic Load Balancer пайдаланды.

00:00:44.640 --> 00:00:49.200

Мұның барлығы бірнеше availability zone-да жұмыс істейді.

00:00:49.200 --> 00:01:09.400

Егер дерекқорлар туралы айтатын болсақ, онда бір Amazon Aurora инстансы орнатылған және мәселе келесідей.

00:01:09.400 --> 00:01:19.160

Бұл дерекқордың жағында қандай да бір мәселе туындаса, одан әрі не болады?

00:01:19.160 --> 00:01:22.920

Failover болады ма?

00:01:22.920 --> 00:01:26.440

Бұл слайдта сіз жауап нұсқаларын көресіз.

00:01:26.440 --> 00:01:30.280

Екінші жауаптың дұрыс екенін де көресіз.

00:01:30.280 --> 00:01:39.880

Неліктен бұл дұрыс деген сұраққа жауап беру үшін теорияны еске түсірейік.

00:01:39.880 --> 00:02:38.520

Amazon Aurora – AWS ішінде құрылған арнайы managed дерекқор. Басқа бұлттық провайдерлерде Aurora жоқ. Мүмкін олар өздерінің шешімдерін әзірлейді, ол басқаша аталады және белгілі бір бұлттық провайдерге байланысты. Aurora AWS ішінде құрылғандықтан, оның басқа RDS дерекқорларына қарағанда бірқатар артықшылықтары бар. Дерекқордың немесе availability zone жағында ақаулық болса, не болатынын қарастырайық. Егер бізде Aurora инстансы да, Read Replica да бар болса, негізгі дерекқорда ақаулар болған жағдайда келесідей болады.

00:02:38.520 --> 00:03:05.140

Aurora дерекқорға арналған CNAME жазбасын ауыстыруға әрекет жасайды, сондықтан Read Replica негізгі дерекқорға айналады. Мұның барлығы шамамен 30 минутты алады. Бұл Read Replica сол availability zone-да немесе басқада болуына қарамастан жұмыс істейді. Қалай болғанда да, ол Read replica-лардың бірін негізгі етіп жасауға тырысады.

00:03:05.140 --> 00:03:22.700

Егер біз Aurora Serverless, яғни серверсіз дерекқорларды қолданатын болсақ, онда дерекқор инстансына қатысты мәселелер туындаған жағдайда, ол басқа availability zone-да дерекқорды орнатуға тырысады.

00:03:22.700 --> 00:03:36.380

Үшінші нұсқа, бізде дерекқор инстансы болғанда, ол serverless емес, оның Read Replica-сы жоқ, бұл жағдайда ол сол availability zone-да дерекқор инстансын орнатуға тырысады.

00:03:36.380 --> 00:03:46.780

Егер мәселе белгілі бір аппараттық құралда болса, жаңа инстансты орнату мәселені шешеді және дерекқор қолжетімді болады.

00:03:46.780 --> 00:03:56.900

Егер мәселе бүкіл availability zone-да болса, онда ол қайта жасауды сәтті аяқтай алмайды, себебі мәселе аппараттық құралда емес, бүкіл availability zone-да .

00:03:56.900 --> 00:04:01.580

Сондықтан дұрыс жауап екінші жауап нұсқасы болып табылады.

00:04:01.580 --> 00:04:07.860

Осымен біз Practice Test сұрағын қарастырдық.

00:04:07.860 --> 00:04:10.460

Назарларыңызға рахмет.