WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:05.800

Қайырлы күн, құрметті студенттер! Біз Practice Test сұрағын талдауды бастаймыз.

00:00:05.800 --> 00:00:18.000

Сұрақтың шарты бойынша, TV компания бар, оның 8 T3 EC2 инстанстарында жұмыс істейтін веб-қосымшасы бар.

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

Жүктеме тұрақты, біркелкі және үлкен жүктемелер іс жүзінде жоқ.

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

Біз архитектураны 8 инстанс кез келген уақытта қол жетімді болатындай етіп құруымыз керек.

00:00:38.000 --> 00:00:49.000

Ұсынылған нұсқалардың қайсысы бізге осыған қол жеткізуге көмектеседі?

00:00:49.000 --> 00:00:56.000

Бұл слайдта сіз жауап нұсқаларын, сонымен қатар бірінші нұсқаның дұрыс екенін көресіз.

00:00:56.000 --> 00:01:00.000

Дегенмен, әрбір жауап нұсқасын қарастырып, талдап көрейік.

00:01:00.000 --> 00:01:07.000

Мұқият қарасаңыз, бірінші және үшінші жауап нұсқаларында availability zone көрсетілген.

00:01:07.000 --> 00:01:13.000

Екінші және төртіншіге нұсқаға қарасаңыз, бұл жерде аймақтар айтылады.

00:01:13.000 --> 00:01:19.000

Біз жүктемені таратқымыз келгендіктен, біз мұнда Elastic Load Balancer қосуымыз керек.

00:01:19.000 --> 00:01:23.000

Elastic Load Balancer барлық нұсқаларда айтылған. Жақсы.

00:01:23.000 --> 00:01:31.000

Енді біз Elastic Load Balancer cross availability zone-да жұмыс істейді деп есептейміз.

00:01:31.000 --> 00:01:42.000

ELB бірнеше аймақта жұмыс істей алмайды, сондықтан біз аймаққа, дәлірек айтқанда, бірнеше аймаққа қатысты нұсқаларды алып тастай аламыз.

00:01:42.000 --> 00:01:48.000

Осылайша, екінші және төртінші нұсқалар алынып тасталды.

00:01:48.000 --> 00:01:56.000

Аймаққа қатысты нұсқалар, егер disaster recovery туралы айтылған болса ғана дұрыс болуы мүмкін.

00:01:56.000 --> 00:02:02.000

Бұл жағдайда дұрыс жауап AWS аймағында.

00:02:02.000 --> 00:02:06.000

Бізде басқа жағдай, ол - ELB.

00:02:06.000 --> 00:02:14.000

Жүктемені бөлу және Elastic Load Balancer мүмкіндіктеріне байланысты cross-region орындау мүмкін емес.

00:02:14.000 --> 00:02:18.000

Екі нұсқа қалды, бұл бірінші және үшінші.

00:02:18.000 --> 00:02:33.000

Енді осы нұсқаларды мұқият қарасаңыз, үшінші нұсқа Auto scaling арқылы 8 EC2 инстансын орнатып, сондай-ақ бір availability zone-да Elastic Load Balancer орнатуды ұсынады.

00:02:33.000 --> 00:02:49.000

Бірінші нұсқада екі түрлі availability zone-да 4 EC2 инстансын жасау ұсынылады, бұл барлығы біздің жүктемемізге 8 инстанс қажет дегенді білдіреді.

00:02:49.000 --> 00:03:11.000

Бірінші нұсқа highly available, өйткені бір availability zone-ға қатысты мәселелер туындаған жағдайда, жұмыс істейтін availability zone-да қосымша 4 инстансты орнатуға болады және барлық 8 инстанс біз үшін жұмыс істейді.

00:03:11.000 --> 00:03:37.000

Сұрақтың шартында T3 туралы айтылады, есімізде болса, T3 - burstable instance types болып табылады, бұл инстанстар қысқа уақыт ішінде өз мүмкіндіктерінен тыс жұмыс істей алатынын білдіреді, яғни жүктеме осы инстансқа 100%-дан сәл артық түсуі мүмкін және ол оны сәтті өңдеп, істен шықпайды.

00:03:37.000 --> 00:03:57.000

Осылайша, осы қысқа уақыт ішінде Auto Scaling тағы 4 инстансты қосып, жасай алады, сондықтан жүктеме толығымен бір availability zone-ға ауысады және осы 8 инстанс осы тұрақты жүктемені өңдеуді жалғастырады.

00:03:57.000 --> 00:04:19.000

Келесі слайдтарда сұрақтың түсіндірмесі туралы мәліметтерді көруге болады. Осымен Practice Test сұрағын талдауымыз аяқталды. Назарларыңызға рахмет.