WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:08.000

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

00:00:08.000 --> 00:00:18.000

Сұрақтың шарты бойынша, компания келесі CIDR блогы бар VPC-де өз инфрақұрылымын баптады.

00:00:18.000 --> 00:00:21.880

Осылайша ол жергілікті дата-центрге қосылады.

00:00:21.880 --> 00:00:26.240

Сізде келесі талап бар.

00:00:26.240 --> 00:00:40.000

Әр минут сайын криптовалюталық транзакциялардың белгілі бір көлемін өңдейтін және нәтижелерді EFS жүйесінде сақтайтын Lambda функциясы бар.

00:00:40.000 --> 00:01:15.120

Барлығы бапталғаннан кейін, Lambda функциясын VPC-ге қосқаннан кейін Solutions Architect күннің кейбір кездерінде Lambda жағындағы қателер саны EC2 қатесі, EC2ThrottledException арқылы көбейетінін байқайды және келесіде осы қатеге әкелетін екі ықтимал жауапты таңдау қажет.

00:01:15.120 --> 00:01:20.480

Бұл слайдта сіз барлық жауап нұсқаларын көресіз, сонымен қатар 2 және 4 дұрыс екенін көресіз.

00:01:20.480 --> 00:01:35.760

Бұл сұрақ өте күрделі екенін атап өткім келеді, ол бірнеше AWS сервистерінің өзара әрекеттесуін түсінуді талап етеді және бұл жағдайда біз бір айланы қолданамыз.

00:01:35.760 --> 00:01:47.960

Яғни, AWS-ке қатысты кейбір негізгі ойларды біле отырып, біз кейбір анық қате жауап нұсқаларын алып тастай аламыз.

00:01:47.960 --> 00:02:00.280

Осылайша, дұрыс болуы мүмкін екі немесе үш жауап нұсқасын қалдырып, бұл сұраққа дұрыс жауап беру ықтималдығын арттырады.

00:02:00.280 --> 00:02:13.600

Жауап беру үшін бұл тәсіл тыйым салынбайды, бұл қалыпты жағдай және сіз Solutions Architect ретінде белгілі бір мәселені шешу үшін барлық біліміңізді пайдалана алуыңыз керек.

00:02:13.600 --> 00:02:25.000

Сонымен, қате жауап нұсқаларының әрқайсысын қарастырайық.

00:02:25.000 --> 00:02:37.320

Бірінші жауап біздің Lambda функциясына қосылған Security group жағында кейбір rules, атап айтқанда outbound rules жоқ екенін көрсетеді.

00:02:37.320 --> 00:02:51.000

Сұраққа сәйкес, біз Lambda барлық сұрауларды сәтті өңдеп, нәтижелерді EFS-ге сәтті жазатынын көреміз.

00:02:51.000 --> 00:02:56.600

Күннің белгілі бір сәтінде ғана қателер болып тұрады.

00:02:56.600 --> 00:03:11.840

Бұл, жалпы алғанда, set up дұрыс екенін және біз ең жоғары жүктемелер кезінде және басқа да шектеулерге тап болып жатқанымызды көрсетеді, бірақ рұқсат пен құқықтарды беру тұрғысынан бәрі жақсы.

00:03:11.840 --> 00:03:14.640

Осылайша, біз бірінші нұсқаны алып тастай аламыз.

00:03:14.640 --> 00:03:28.120

Дәл осы жағдай бесінші нұсқаға да қатысты, мұнда Lambda-ға қосылған IAM рөлін қарап шығу және барлық қажетті құқықтардың берілгеніне көз жеткізу ұсынылады.

00:03:28.120 --> 00:03:42.640

Lambda функциясы сәтті жұмыс істеп және кейбір сәттерде ғана жұмыс істемейтіндіктен, ал біздің рөліміз ең басында беріліп, бапталынады және ол Lambda жұмысы кезінде өзгермейді.

00:03:42.640 --> 00:03:46.360

Осылайша, біз бұл нұсқаны да жоққа шығара аламыз.

00:03:46.360 --> 00:03:54.640

Үшінші жауап туралы айтатын болсақ, онда VPC-де NAT gateway жоқ екенін айтады.

00:03:54.640 --> 00:04:07.040

NAT gateway, есіңізде болса, private subnet-тегі ресурстарымыз public subnet арқылы Интернетке қосылуы үшін қажет.

00:04:07.040 --> 00:04:11.400

NAT gateway немесе NAT Instance public subnet-те орналасқан.

00:04:11.400 --> 00:04:34.200

NAT gateway-дің ерекшелігі - private subnet-тегі ресурстар Интернетке қол жеткізе алады, бірақ private subnet-тегі ресурстарға Интернеттен кіру мүмкін емес, өйткені NAT gateway бұған тыйым салады.

00:04:34.200 --> 00:05:06.560

Сұраққа сәйкес, бізге жергілікті дата-центрде орналасқан инфрақұрылымның бір бөлігі бар және бұл идея одан әрі дамымаған, тапсырма аясында біз жергілікті дата-центрге қосыламыз деп ештеңе айтылмаған, сондықтан ол бізді шатастыратын жалған ақпарат сияқты.

00:05:06.560 --> 00:05:17.040

Біз Интернетпен жұмыс істемейтінімізді, сыртқы қосылымдардың жоқтығын, бәрі біздің VPC ішінде болатынын біле отырып, бұл нұсқаны алып тастай аламыз.

00:05:17.040 --> 00:05:20.840

Ендеше екінші және төртінші дұрыс нұсқалары қалады.

00:05:20.840 --> 00:05:28.200

Енді дұрыс жауап нұсқаларын және олардың неге дұрыс екенін егжей-тегжейлі қарастырайық.

00:05:28.200 --> 00:05:44.960

Lambda VPC-ге қосылып, VPC ішіндегі ресурстармен жұмыс істей бастағанда, орнату кезінде біз кейбір деректерді Lambda-ға береміз, нәтижесінде Lambda кейбір IP мекенжайын алады.

00:05:44.960 --> 00:05:51.800

VPC орнату кезінде, subnets орнату кезінде біз әрқашан CIDR блогын көрсететінімізді есте ұстаймыз.

00:05:51.800 --> 00:06:01.040

CIDR блогы CIDR блогында қандай IP мекенжайлары және қанша IP мекенжайлары орналастырылғанын анықтайды.

00:06:01.040 --> 00:06:14.480

Осылайша, Lambda ең жоғары жүктеме кезінде оңай масштабталатынын біле отырып және ол VPC ішінде масштабталатындықтан, оған жаңа IP мекенжайлары қажет.

00:06:14.480 --> 00:06:25.440

Ал егер бұл жаңа IP мекенжайлары жеткіліксіз болса, қандай да бір себептермен Lambda жұмыс істей алмайды және масштабтай алмайды.

00:06:25.440 --> 00:06:50.080

Осылайша, ENI, яғни subnet-тегі IP мекенжайлары, жеткіліксіз деп көрсетілген нұсқа дұрыс.

00:06:50.080 --> 00:07:00.000

Басқа нұсқа да дұрыс, себебі онда келесіні айтады: біз Lambda функциясын бір availability zone-мен жұмыс істеуге теңшедік.

00:07:00.000 --> 00:07:19.160

Егер біз бірнеше availability zone баптаған болсақ, онда бір availability zone-да IP мекенжайларының жетіспеушілігі болса, ол бос IP мекенжайларының жеткілікті саны бар басқа subnet-те Lambda инстансын жасауға тырысар еді.

00:07:19.160 --> 00:07:33.040

Келесі слайдтарда сіз осы мәселенің толық түсіндірмесін көресіз, оны қарап шығуға уақыт бөлінеді.

00:07:33.040 --> 00:07:36.240

Осымен біз Practice Test сұрағын қарастырдық.

00:07:36.240 --> 00:07:38.760

Назарларыңызға рахмет.