WEBVTT

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

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

00:00:06.000 --> 00:00:40.000

Сұрақтың шарты бойынша, бізде ғарыштық дизайнмен айналысатын компания бар, оларда гибридті IT инфрақұрылымы бар, оның бір бөлігі AWS-те орналастырылған. Solutions Architect ретінде сіз бір VPC ішінде дерекқорды қамтитын EC2 инстансын іске қосу тапсырмасын алдыңыз және жалпы және жеке subnets қолжетімді болуы керек.

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

Төмендегі нұсқалардан Amazon VPC subnets-ке қатысты дұрыс екеуін таңдау керек.

00:00:50.000 --> 00:01:07.000

Компания туралы, гибридті IT инфрақұрылымы бар екендігі туралы айтылғандардың бәрі шатастыру үшін жазылған фактілер екенін ескеріңіз. Сіз сұрақта берілген барлық фактілерді пайдаланбайсыз.

00:01:07.000 --> 00:01:23.000

Оның бар екенін және сұрақта не маңызды екенін анықтап, сұраққа дұрыс жауап беру үшін барлық жауап нұсқаларын қарап шығу қажет екенін ескеріңіз.

00:01:23.000 --> 00:01:30.000

Бұл слайдта сіз жауап нұсқаларын, сонымен қатар бірінші және екінші жауап нұсқаларының дұрыс екенін көресіз.

00:01:30.000 --> 00:01:40.000

Кішкене теорияны еске түсірейік. VPC AWS аймағында жасалады және барлық availability zone-дарға қатысты.

00:01:40.000 --> 00:01:48.000

Қандай availability zone-лар белсендірілетінін VPC жасаған кезде таңдауыңызға байланысты.

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

VPC жасау кезінде availability zone әрқайсысы үшін бір немесе бірнеше subnet жасауға болады.

00:01:56.000 --> 00:02:01.000

Бір subnet бір availability zone-ға жатады.

00:02:01.000 --> 00:02:10.000

Сондай-ақ, subnet жасаған кезде оның CIDR блогын көрсетесіз. Бұл CIDR блогы VPC CIDR блогының аясында болуы керек.

00:02:10.000 --> 00:02:22.000

Егер олай болмаса, мұндай subnet жасай алмайсыз.

00:02:22.000 --> 00:02:30.000

Осылайша, subnet бір availability zone-ға жататынын көрсететін жауап нұсқасы дұрыс.

00:02:30.000 --> 00:02:38.000

Сондай-ақ, subnet құру кезінде байланысқан VPC-дің main route table-мен автоматты түрде байланыстырылатыны дұрыс.

00:02:38.000 --> 00:02:53.000

Бұл да рас. Есте сақтау керек қосымша факт, трафигі Internet Gateway-ге бағытталған subnet жалпыға ортақ subnet болып саналады.

00:02:53.000 --> 00:02:58.000

Яғни, оған Интернеттен кіруге болады, сонымен қатар Интернетке тікелей кіру мүмкіндігі бар.

00:02:58.000 --> 00:03:12.000

Егер Интернетке тікелей қатынау болмаса және ол NAT gateway немесе public subnet-тегі NAT инстансын пайдаланса, онда мұндай subnet жеке болып саналады.

00:03:12.000 --> 00:03:16.000

Енді дұрыс емес нұсқаларды қарастырайық.

00:03:16.000 --> 00:03:31.000

Олардың бірі private subnet-тегі EC2 инстанс elastic IP болған жағдайда ғана Интернетке қол жеткізе алады деп мәлімдейді.

00:03:31.000 --> 00:03:40.000

Бұл нұсқа дұрыс, бірақ бізде private subnet-тегі инстанстарға Интернетке кіруге көмектесетін басқа нұсқа бар.

00:03:40.000 --> 00:03:51.000

Атап айтқанда, NAT инстанс және NAT gateway арқылы және бұл NAT инстанс немесе NAT gateway жалпыға ортақ subnet-те орналасуы керек.

00:03:51.000 --> 00:03:56.000

Бұл жағдайда private subnet-тегі инстанстар Интернетке қол жеткізе алады.

00:03:56.000 --> 00:04:06.000

Бірақ сіз бұл EC2 инстанстарына Интернеттен қол жеткізе алмайсыз. Бұл NAT gateway және NAT инстансын пайдалану ерекшеліктері.

00:04:06.000 --> 00:04:23.000

Келесі жауап туралы айтатын болсақ, онда ол VPC максималды өлшемі 65536 IP мекенжайын қамтитын /16, ал минималды өлшемі 32 IP мекенжайы бар /27 екенін көрсетеді.

00:04:23.000 --> 00:04:26.000

Шын мәнінде, бұл нұсқа толығымен дұрыс емес.

00:04:26.000 --> 00:04:38.000

Максималды өлшемнің /16 екендігі дұрыс, бірақ AWS ішіндегі subnet-тің минималды өлшемі /28 және 15 IP мекенжайына тең.

00:04:38.000 --> 00:04:42.000

Сондықтан бұл нұсқа жалпы дұрыс емес.

00:04:42.000 --> 00:04:58.000

Соңғы дұрыс емес нұсқа туралы айтатын болсақ, ол басқа нұсқаға қарама-қарсы және subnet екі availability zone-да орналасуы мүмкін деп айтады, бұл дұрыс емес.

00:04:58.000 --> 00:05:02.000

Осымен біз Practice Test сұрағын қарастырдық.

00:05:02.000 --> 00:05:05.000

Назарларыңызға рахмет.