WEBVTT

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

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

00:00:07.000 --> 00:00:24.000

Сұрақтың шарты бойынша, нормативтік талаптарға байланысты Application Load Balancer-ден log файлдарын талдағысы келетін ірі телекоммуникациялық компания бар.

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

Бірнеше AWS сервистерінің қандай комбинациясы бұл мәселені шешуге көмектеседі?

00:00:36.000 --> 00:00:44.000

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

00:00:44.000 --> 00:01:04.000

Курста алған біліміңіз AWS-тің негізгі базалық білімі болып табылатынын және осы білімді пайдалана отырып, қате логикамен анық дұрыс емес жауап нұсқаларын оңай алып тастауға болатынын атап өткім келеді.

00:01:04.000 --> 00:01:14.000

Бұл қандай да бір сервис туралы білмесеңіз, сұраққа дұрыс жауап беруге көмектеседі. Бұл қалыпты жағдай, күтілуде.

00:01:14.000 --> 00:01:22.000

Келесідей жауап беріп көрейік, сіз келесі слайдтарда егжей-тегжейлі талдауды көретін боласыз.

00:01:22.000 --> 00:01:31.000

Мұндай сұрақ нақты AWS емтиханында келді деп елестетіп көрейік, біз келесі жауап нұсқалары бар екенін көреміз.

00:01:31.000 --> 00:01:49.000

Екінші нұсқаны қарастыратын болсақ, log файлдарын сақтау және талдау үшін бізге EBS volumes бар Amazon EC2 пайдалану ұсынылады.

00:01:49.000 --> 00:02:01.000

Бұл теориялық тұрғыдан дұрыс нұсқа, оны таңдауға болады, бірақ әрі қарай ойланайық.

00:02:01.000 --> 00:02:17.000

Деректерді EBS volumes жағында сақтасақ, олар сол жерде жазылуы үшін EC2 қосулы болуы керек. Олар осы log файлдарын алу және осы EBS-ке жазу үшін үнемі жұмыс істеуі керек.

00:02:17.000 --> 00:02:55.000

Сізде EC2 қосылған кезде, сақтаудан басқа, яғни EBS төлемі үшін, оған қоса, сіз EC2, яғни есептеу қуаты үшін де төлейсіз, бұл қосымша шығын екені анық. Басқа нұсқа, үшінші, бұл деректерді сақтау үшін DynamoDB пайдалану ұсынылады, бұл логикалық болып көрінеді, сонымен қатар осы log файлдарын талдау үшін EC2 пайдалану ұсынылады.

00:02:55.000 --> 00:03:26.000

Төртінші нұсқаны қарастыратын болсақ, мұнда деректерді DynamoDB орнына S3-де сақтау ұсынылады, содан кейін осы log файлдарын талдау үшін EC2 инстанстарын пайдалану ұсынылады. Сонымен қатар, мұнда custom-built application қолданылатыны қосымша айтылады. Бұл екінші және үшінші нұсқаларға да қатысты.

00:03:26.000 --> 00:03:31.000

Яғни, біз қолданатын кейбір дайын шешім жазылмаған.

00:03:31.000 --> 00:03:58.000

Егер бұл дайын шешім болса, онда, біріншіден, оны растау керек, екіншіден, бұл шешім ақылы болуы мүмкін. Егер біз үшінші тарап қолданбасын пайдаланбайтын болсақ, онда ол custom-built болуы керек, яғни бұл қолданбада уақыт пен жұмысты қажет ететін in-house әзірлеме.

00:03:58.000 --> 00:04:05.000

Бұл компания үшін тым көп шығындарды талап ететінін көре аласыз.

00:04:05.000 --> 00:04:12.000

Бірінші нұсқа туралы айтатын болсақ, мұнда log файлдарын талдауға арналған белгілі бір Amazon EMR сервисі айтылған.

00:04:12.000 --> 00:04:26.000

Сонымен қатар, S3 жүйесінде ELB log файлдарын сақтаудың бірінші бөлігі өте қисынды болып көрінеді, өйткені log файлдар бір рет жазылады және талдау жүргізген кезде ғана сұралады.

00:04:26.000 --> 00:04:35.000

Осылайша, біз деректерімізді сәйкес S3 сервисінде өте арзан сақтай аламыз.

00:04:35.000 --> 00:04:47.000

Ал басқа нақтырақ нұсқалар болмаған жағдайда, бірінші нұсқа дұрыс деп жоғары ықтималдықпен айта аламыз.

00:04:47.000 --> 00:05:06.000

Егер талдауға қарасақ, Amazon EMR - Elastic MapReduce, бұл - талдау процесін жеткілікті үнемді режимде құруға көмектесетін арнайы сервис.

00:05:06.000 --> 00:05:26.000

Осылайша, ол сәйкес келеді және ұсынылған нұсқалардың ең жақсы шешімі болып табылады.

00:05:26.000 --> 00:05:29.000

Осымен біз Practice Test сұрағын қарастырдық. Назарларыңызға рахмет.