WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:02.000

Қайырлы күн, құрметті студенттер!

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

Біз Practice Test сұрағын талдауды бастаймыз.

00:00:06.000 --> 00:00:09.000

Бізде келесі сұрақ бар.

00:00:09.000 --> 00:00:12.000

Оны толығырақ қарастырайық.

00:00:14.000 --> 00:00:20.000

Кейбір объектілерді жүктеп салу үшін Amazon S3 сервисін пайдаланатын компания берілген.

00:00:20.000 --> 00:00:31.000

Екінші жағынан, осы объектіге қатысты кейбір тапсырмаларды орындайтын ECS-пен байланысты AWS Fargate сервисі бар.

00:00:31.000 --> 00:00:36.000

Бұл қандай да бір пост өңдеу болуы мүмкін.

00:00:36.000 --> 00:00:50.000

ECS тапсырмаларының саны үлкен шығындарды болдырмас үшін ең аз біреуі көрсетілген және S3 Bucket ішіне жүктеп салынған жаңа объектілердің саны артқан сайын көбеюі керек.

00:00:50.000 --> 00:01:06.000

Тапсырма - объектілерді S3 bucket-ке жүктегеннен кейін осы тапсырмаларды автоматты түрде бастайтын опцияны таңдауымыз керек.

00:01:06.000 --> 00:01:13.000

Және ең аз күш жұмсауды қажет ететін опцияны таңдау керек.

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

Енді бізге қандай жауап нұсқалары берілгенін көрейік.

00:01:19.000 --> 00:01:25.000

Сіз бірінші жауаптың дұрыс екенін көресіз, бірақ сонда да біз сұрақты толығымен талдайық.

00:01:25.000 --> 00:01:34.000

Назар аударыңыз, бірінші және үшінші жауап нұсқаларының бірінші бөлігі ұқсас, бірақ екінші бөлігі әртүрлі.

00:01:34.000 --> 00:01:41.000

Сол сияқты, екінші және төртінші жауап нұсқаларының бірінші бөлігі ұқсас, бірақ екінші бөлігі әртүрлі.

00:01:41.000 --> 00:01:46.000

Бұл анық қате жауап опцияларын алып тастауға көмектеседі.

00:01:48.000 --> 00:01:55.000

Әрбір жауап нұсқасын қарастырмас бұрын, EventBridge сервисін еске түсірейік.

00:01:55.000 --> 00:02:02.000

Бұл бұрынғы CloudWatch Events, бұл - әлсіз біріктірілген архитектураларды құруға мүмкіндік беретін сервис.

00:02:02.000 --> 00:02:08.000

Идеясы мынада, AWS аккаунтында бізде әртүрлі оқиғалар бар.

00:02:08.000 --> 00:02:13.000

S3 bucket-іне жаңа объект қосу оқиға болуы мүмкін.

00:02:13.000 --> 00:02:19.000

Біз EventBridge ішінде осындай оқиғаларды қадағалайтын ережелер жаза аламыз.

00:02:19.000 --> 00:02:29.000

Әрі қарай, Target ретінде әртүрлі сервистерді көрсете аламыз, бұл Lambda, SQS, SNS, ECS және т.б. болуы мүмкін.

00:02:29.000 --> 00:02:59.000

Осылайша, ең аз күш жұмсай отырып, тек EventBridge сервисінпайдалана алатынымызды көреміз, ережелерді жазамыз, ережеде Source ретінде белгілі бір S3 bucket-індегі PUT операцияларымен байланысты оқиғаларды және Target ретінде ECS cluster көрсетеміз.

00:02:59.000 --> 00:03:11.000

Осылайша, жаңа объектілердің қосылуына байланысты EventBridge біздің ECS cluster-дегі тапсырмалар санын дербес көбейтеді және азайтады.

00:03:11.000 --> 00:03:16.000

Осыдан бірінші жауаптың дұрыс екені шығады.

00:03:16.000 --> 00:03:23.000

Енді дұрыс емес жауап нұсқаларын және олардың неліктен солай екенін егжей-тегжейлі қарастырайық.

00:03:23.000 --> 00:03:39.000

Естеріңізде болса, сұрақтағы үшінші жауап нұсқасы біріншіге ұқсас болды, ол Target ретінде Lambda функциясын көрсету қажет болуымен ерекшеленеді және бұл Lambda, өз кезегінде, ECS сервисінің StartTask API қолданады.

00:03:39.000 --> 00:03:53.000

Бұл нұсқа сәйкес болуы мүмкін, бірақ бірінші жауаппен салыстырғанда көбірек күш қажет екенін көруге болады, атап айтқанда, Lambda функциясын жазу, оны тексеру, сонымен қатар оны үнемі жаңартып отыру қажет.

00:03:53.000 --> 00:03:56.000

Сондықтан, бұл опция дұрыс емес.

00:03:56.000 --> 00:04:03.000

Егер сұрақтағы екінші жауап нұсқасы туралы айтатын болсақ, онда бұл жерде бізге Alarm жасау ұсынылды.

00:04:03.000 --> 00:04:27.000

Бұл Alarm CloudTrail жүйесінде жазылған объект деңгейіндегі S3 операцияларын қарастырады, содан кейін Event Bridge Rule жасау керек, ол көз ретінде осы alarm-ды және Target ретінде ECS cluster пайдаланады.

00:04:27.000 --> 00:04:42.000

Бұл нұсқа да дұрыс, бірақ бірінші жауаппен салыстырғанда ол ауқымды және қажет емес қосымша сервистерді қолданады.

00:04:42.000 --> 00:04:53.000

Сондықтан күш-жігер тұрғысынан ол көп жұмысты талап етеді және, сәйкесінше, бұл жауап нұсқасы дұрыс емес.

00:04:53.000 --> 00:05:10.000

Егер сұрақтың төртінші жауап нұсқасы туралы айтатын болсақ, онда Alarm жасау ұсынылады, содан кейін ECS ішіндегі тапсырмалардың санын басқаратын тағы екі Alarm жасау қажет.

00:05:10.000 --> 00:05:18.000

Бұл нұсқа дұрыс емес, себебі Alarm өзімен-өзі ештеңені іске қоса алмайды.

00:05:18.000 --> 00:05:25.000

Alarm - қосқыш секілді, ол OK күйінен Alarm күйіне ауыса алады.

00:05:25.000 --> 00:05:33.000

Сондықтан, бұл ECS cluster-дегі тапсырмалар санын іске қосатын және өзгертетін нәрсе бола алмайды.

00:05:33.000 --> 00:05:38.000

Және, тиісінше, бұл жауап дұрыс емес.

00:05:38.000 --> 00:05:43.000

Осымен біз Practice Test сұрағын мұқият қарастырдық.

00:05:43.000 --> 00:05:56.000

Назарларыңызға рахмет.