WEBVTT

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

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

00:00:06.000 --> 00:00:20.000

Сұрақтың шарты бойынша, компания келушілердің белсенділігін бақылау үшін әртүрлі ойын-сауық саябақтарында сенсорларды орнатуда.

00:00:20.000 --> 00:00:28.000

Деректер Amazon Kinesis Stream сервисіне жіберіледі. Барлық параметрлер әдепкі болып табылады.

00:00:28.000 --> 00:00:40.000

Сондай-ақ, consumer бапталынған, яғни әрбір келесі күн үшін Kinesis Stream деректерін өңдейтін нәрсе.

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

Яғни, бір күні өңдесе, келесі күні ештеңе жасамайды. Келесі күні қайталап, барын алып, өңдеуге кіріседі.

00:00:48.000 --> 00:00:58.000

S3 Bucket Kinesis Stream-ге жіберілген барлық деректерді қабылдамайтынын байқадыңыз.

00:00:58.000 --> 00:01:04.000

Яғни, олар өңделмейді және нәтижелер S3 Bucket-ке тасымалданбайды.

00:01:04.000 --> 00:01:10.000

Сіз барлық сенсорларды қайта тексердіңіз және олардың шынымен жұмыс істейтіні белгілі болды.

00:01:10.000 --> 00:01:20.000

Деректер Amazon Kinesis сервисіне жіберіледі және күн сайын жіберіледі.

00:01:20.000 --> 00:01:32.000

Ұсынылған нұсқалардың ішінен мәселенің неліктен болуы мүмкін екенінің ең қолайлы, шынайы себебін таңдау сұралады.

00:01:32.000 --> 00:01:40.000

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

00:01:40.000 --> 00:01:54.000

Сонда да әрбір нұсқаны қарастырайық. Бірінші және үшінші нұсқаны қарасаңыз, олар сұрақтың шартына қайшы келеді.

00:01:54.000 --> 00:02:02.000

Бірінші сұрақта біздің AWS аккаунтын хакер бұзып, кейбір деректер жойылғанын айтады.

00:02:02.000 --> 00:02:14.000

Бірақ сұрақтың шарты бойынша, біз күн сайын деректерді үнемі жоғалтып жатырмыз. Яғни, бір күні дерек бар, келесі күні дерек жоқ.

00:02:14.000 --> 00:02:25.000

Үшінші нұсқа туралы айтатын болсақ, онда сенсорда кейбір мәселелер бар екенін айтады. Осылайша, барлық деректер тасымалдана бермейді.

00:02:25.000 --> 00:02:35.000

Бұл да сұраққа қайшы келеді, өйткені сұрақ сенсорлардың дұрыс жұмыс істейтінін және деректерді сақтап, өңдеу үшін күн сайын Kinesis-ке жіберетінін айтты.

00:02:35.000 --> 00:02:40.000

Сондықтан бірінші және үшінші нұсқаларды алып тастауға болады.

00:02:40.000 --> 00:02:48.000

Екінші және төртінші нұсқаларды қарастырайық. Төртінші нұсқа да дұрыс емес.

00:02:48.000 --> 00:02:57.000

Онда әдепкі бойынша S3 деректерді бір күн бойы сақтайды, содан кейін бұл деректерді Amazon Glacier-ге жібереді.

00:02:57.000 --> 00:03:09.000

Шын мәнінде, бұл дұрыс жауап емес, себебі әдепкі бойынша деректер әрқашан белгілі бір сақтау классында сақталады.

00:03:09.000 --> 00:03:18.000

Lifecycle policy бапталған жағдайда ғана, осы ережелерге сәйкес деректер бір сақтау классынан екіншісіне ауысады.

00:03:18.000 --> 00:03:21.000

Демек, бұл нұсқа дұрыс емес.

00:03:21.000 --> 00:03:28.000

Бұл жерде мен барлық жауап нұсқаларын алып тастай алғанымызды атап өткім келеді.

00:03:28.000 --> 00:03:40.000

Бір ғана жауап қалды, тіпті кейбір мәліметтерді, мысалы, Amazon Kinesis үшін әдепкі параметрлердің егжей-тегжейлерін білмей-ақ, біз дұрыс жауапты анықтай алдық.

00:03:40.000 --> 00:03:50.000

Оған толық сенімді болмасаңыз да, біз сәтті жауап беру мүмкіндігімізді арттыру үшін айқын дұрыс емес жауаптарын алып тастау әдісін қолдандық.

00:03:50.000 --> 00:04:06.000

Енді дұрыс жауап нұсқасына қарасақ, Amazon Kinesis Stream әдепкі параметрлерге сәйкес деректерді тек 24 сағат бойы сақтайды деп жазылған.

00:04:06.000 --> 00:04:18.000

Бұл соңғы S3 bucket-інде барлық күндер бойынша деректердің болмауының себебі.

00:04:18.000 --> 00:04:26.000

Яғни, деректерді жасайтын сенсорлар Amazon Kinesis Stream-ге күн сайын деректерді жібереді.

00:04:26.000 --> 00:04:32.000

Amazon Kinesis Stream бұл деректерді сақтайды, бірақ оны алған сәттен бастап 24 сағат бойы сақтайды.

00:04:32.000 --> 00:04:40.000

Ал Kinesis деректерін өңдейтін логика екі күн сайын жұмыс істейді.

00:04:40.000 --> 00:04:51.000

Осылайша, келесі іске қосу алдында Kinesis Stream-ге түскен кейбір деректер 24 сағатқа дейінгі күту уақытына жетіп, жойылады.

00:04:51.000 --> 00:05:06.000

Осылайша, олар өңдеушіге қол жетімсіз болып қалады және соңғы S3 Bucket-те біз бірнеше күн бойы деректерді көрмейміз.

00:05:06.000 --> 00:05:15.000

Келесі слайдтарда сұрақтың толық түсіндірмесін көре аласыз.

00:05:15.000 --> 00:05:37.000

Осымен Practice Test сұрағын талдау аяқталды. Назарларыңызға рахмет!