WEBVTT

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

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

00:00:08.000 --> 00:00:17.000

Не берілген? Компания кейбір құпия салық деректерін AWS жүйесінде сақтауды жоспарлап отыр.

00:00:18.000 --> 00:00:22.000

Бұл деректер жалпыға қолжетімді болмауы керек.

00:00:22.000 --> 00:00:29.000

Сонымен қатар, бұл деректерге қол жеткізу тек белгілі бір VPC үшін қол жетімді болуы керек.

00:00:31.000 --> 00:00:44.000

Екінші талап. Бұл сақтау орнындағы объектілер жойылудан және қайта жазылудан қорғалуы керек.

00:00:44.000 --> 00:00:53.000

Осылайша, WORM, яғни write-once-read-many деген реттеуші талабы сақталуы керек.

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

Оның идеясы, бір рет жазылады, көп рет оқылады. Бұл объектілерді қайта жазуға болмайды.

00:01:02.000 --> 00:01:13.000

Ұсынылған жауап нұсқаларынан осы талапты жүзеге асыруға көмектесетін екі жауап нұсқасын таңдауымыз керек.

00:01:15.000 --> 00:01:19.000

Бізге қандай жауап нұсқалары берілгенін көрейік.

00:01:20.000 --> 00:01:25.000

Бірінші және төртінші жауап нұсқаларының дұрыс екенін көреміз.

00:01:25.000 --> 00:01:32.000

Сонымен қатар, нұсқалардың ешқайсысы бір-біріне ұқсамайтынын көреміз.

00:01:33.000 --> 00:01:41.000

Сондықтан бұл сұрақ күрделі болып саналады және AWS жайлы теорияны жақсы білуді талап етеді.

00:01:42.000 --> 00:01:49.000

Жауап нұсқаларының әрқайсысын талдап, оның неге дұрыс немесе жалған екеніне жауап берейік.

00:01:49.000 --> 00:01:56.000

Теорияны, атап айтқанда Amazon S3 сервисінің Access Points функционалдығын еске түсірейік.

00:01:57.000 --> 00:02:09.000

Бұл - объектіні оқу немесе жазу сияқты операциялар үшін S3 Bucket-ке кіруді шектеуге мүмкіндік беретін функция.

00:02:09.000 --> 00:02:21.000

Суретте сіз сол жақ шарлау мәзірінде Amazon S3 сервисінің Access Points таңдалғанын және кейбір кіріс деректері, атап айтқанда Bucket көрсетілгенін көре аласыз.

00:02:22.000 --> 00:02:31.000

Төменде шектеулер қойылатын VPC тізімі берілген.

00:02:31.000 --> 00:02:39.000

Барлық басқа көрсетілмеген VPC үшін бұл S3 қол жетімді болмайды.

00:02:39.000 --> 00:02:48.000

Тағы бір мәселе, Access Points артықшылығы олар Интернетке қосылуды қажет етпейді.

00:02:48.000 --> 00:02:54.000

Барлық деректер алмасу жаһандық AWS инфрақұрылымында орын алады.

00:02:54.000 --> 00:03:04.000

Мұның бәрі қосымша мүмкіндіктер береді, атап айтқанда, Access Points арқылы S3 Bucket-ке аймақаралық қатынасты орнатуға болады.

00:03:04.000 --> 00:03:15.000

Бұл да мүмкін. Бұл деректеріңізді жылдамырақ тасымалдауға көмектесу үшін AWS Global Accelerator пайдаланады.

00:03:15.000 --> 00:03:24.000

Белгілі бір тапсырманы орындау үшін маңызды тағы бір функционал - S3 Object Lock.

00:03:24.000 --> 00:03:39.000

Идея мынада: бұл функция S3 Bucket ішіндегі объектілерді жазуға және қайта жазуға тыйым салады және бұл объектілерді шексіз рет оқуға мүмкіндік береді.

00:03:39.000 --> 00:03:48.000

Белгілі бір нюанстар бар. Object Lock S3 bucket жасалған кезде бапталынады.

00:03:48.000 --> 00:03:58.000

Осылайша, жасау кезінде Advanced settings қойындысында Object Lock опциясының Enable пунктін таңдау керек.

00:03:58.000 --> 00:04:04.000

Object Lock функциясын қосқаннан кейін оны кейін өшіру мүмкін емес екенін ескеріңіз.

00:04:05.000 --> 00:04:10.000

Сонымен қатар, ол автоматты түрде Bucket versioning қосады.

00:04:11.000 --> 00:04:17.000

Бізде Object Lock қосулы кезде, Bucket versioning өшіру немесе тоқтату мүмкін емес.

00:04:17.000 --> 00:04:31.000

Сондықтан дұрыс жауаптар – белгілі бір VPC-ге қол жеткізуді шектеу үшін Amazon S3 Access Points пайдалану.

00:04:32.000 --> 00:04:54.000

Екінші жауап – файлдарды бір рет жазып, қажет мөлшерде оқи алу нормативтік талаптарды ескеріп S3 bucket жасау кезінде Object Lock функциясын пайдалану.

00:04:56.000 --> 00:05:01.000

Енді дұрыс емес жауап нұсқаларын толығырақ қарастырайық.

00:05:01.000 --> 00:05:10.000

Бірінші жағдайда біз AWS Network Firewall туралы айтамыз. Network Firewall S3 Bucket деңгейінде емес, VPC деңгейінде бапталынады.

00:05:11.000 --> 00:05:19.000

Осылайша, VPC үшін деректер ағынын баптай алсақ та, біз Network Firewall арқылы S3 bucket-іне кіруді шектей алмаймыз.

00:05:20.000 --> 00:05:22.000

Сондықтан, бұл жауап нұсқасы дұрыс емес.

00:05:22.000 --> 00:05:35.000

Егер біз S3 Glacier опциясы туралы айтатын болсақ, ол да сәйкес келмейді, өйткені Glacier мұрағатталған деректерді сақтау және деректерді бірден емес, біраз уақыттан кейін алу үшін қолданылады.

00:05:36.000 --> 00:05:46.000

Ал бізге қажет болғанда, бұл деректерді сол мезетте алу мүмкіндігіміз болуы керек деп айтады.

00:05:46.000 --> 00:05:54.000

Тағы бір мәселе, Glacier жаңа файлдарды қайта жазуға немесе жасауға тыйым салмайды.

00:05:55.000 --> 00:06:02.000

Осылайша, WORM талабы, яғни write-once-read-many деген талап орындалмайды.

00:06:02.000 --> 00:06:24.000

Егер біз соңғы Object versioning өшіріп, Object Lock опциясын қосу нұсқасы туралы айтатын болсақ, ол өзін-өзі жоққа шығарады, себебі сіз Object Lock қосқан кезде Object versioning автоматты түрде қосылады.

00:06:25.000 --> 00:06:30.000

Object Lock опциясын қосқаннан кейін оны өшіруге немесе тіпті тоқтатуға болмайды.

00:06:30.000 --> 00:06:33.000

Сондықтан, бұл нұсқа да дұрыс емес.

00:06:33.000 --> 00:06:39.000

Осымен біз Practice Test сұрағын қарастырдық. Назар аударғаныңызға рахмет.