WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:07.400

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

00:00:07.400 --> 00:00:12.200

Сұрақтың шарты бойынша, компания бүкіл әлем бойынша клиенттерге қызмет көрсетеді.

00:00:12.200 --> 00:00:20.680

Бұл клиенттер бірнеше S3 bucket-терінде сақталған компания деректеріне қол жеткізеді.

00:00:20.680 --> 00:00:42.320

Әрбір S3 bucket-інде бапталған CloudFront web distribution бар және қазіргі уақытта тек осы клиент осы компания деректеріне қол жеткізе алуы үшін белгілі бір клиент үшін мазмұнды жеткізу қажет.

00:00:42.320 --> 00:00:53.680

Қазіргі уақытта барлық клиенттер деректерге S3 URL арқылы, сондай-ақ CloudFront distribution арқылы қол жеткізе алады.

00:00:53.680 --> 00:01:01.480

Деректерге қол жеткізуге және жүктеп алуға болатын екі бөлек URL сілтемелері.

00:01:01.480 --> 00:01:07.000

Solutions Architect ретінде келесі архитектураны баптау керек.

00:01:07.000 --> 00:01:19.320

Жеке деректер файлдарыңыздың таралуын қорғау үшін тек CloudFront арқылы тасымалдануы керек.

00:01:19.320 --> 00:01:30.880

Осы шектеулерді ескере отырып, ұсынылған нұсқалардан осының бәрін жүзеге асыруға көмектесетін екі нұсқаны таңдау керек.

00:01:30.880 --> 00:01:36.720

Бұл слайдта сіз жауап нұсқаларын, сонымен қатар екінші және үшінші нұсқалар дұрыс екенін көресіз.

00:01:36.720 --> 00:01:41.320

Түсіндірмені талдап көрейік.

00:01:41.320 --> 00:01:51.440

Суретте бір жағында біздің пайдаланушыларымыз бар, S3 bucket-інде деректер бар және аралық CloudFront бар екенін көресіз.

00:01:51.440 --> 00:02:02.240

Бұл біздің CDN, Content Delivery Network, ол деректеріңізді S3 bucket-інен бүкіл әлемдегі клиенттерге аз кідіріспен жеткізуге мүмкіндік береді.

00:02:02.240 --> 00:02:16.440

Осылайша, пайдаланушылардың S3-ке тікелей кіру мүмкіндігі бар, ол баяуырақ болады, бірақ ондай мүмкіндік бар және CloudFront арқылы жылдамырақ кіру мүмкіндігі бар.

00:02:16.440 --> 00:02:38.760

Тапсырманың аясында не істеу керек, тек белгілі бір клиентке CloudFront арқылы S3 сервисіндегі деректеріңізге қол жеткізуге рұқсат беру және пайдаланушының S3 сервисіндегі деректерге тікелей қатынасуына жол бермеу.

00:02:38.760 --> 00:02:49.080

Бұл үшін екі бөлек функционал бар.

00:02:49.080 --> 00:03:10.520

S3 жүйесіне тікелей кіруге тыйым салу үшін S3 деректеріне тек CloudFront Distribution ғана қол жеткізу мүмкіндігіне ие болу үшін Origin Access Identity, OAI,параметрін баптау қажет.

00:03:10.520 --> 00:03:14.320

Бұл - бірінші нұсқа, дұрыс жауап.

00:03:14.320 --> 00:03:28.200

Екінші нұсқа туралы айтатын болсақ, CloudFront деңгейінде Signed URL немесе Signed Cookies баптау қажет, бұл сіздің қолданбаңыздың клиенттеріне, пайдаланушыларына таңдамалы қол жеткізуді қамтамасыз етеді.

00:03:28.200 --> 00:03:44.360

Бірінші жағдайда, Signed URL туралы айтқанда, арнайы сілтеме жасалады, оның өмір сүру мерзімі бар, кімге және қалай кіруді қамтамасыз ететініңізді көрсететін policy бар.

00:03:44.360 --> 00:03:54.560

Осы сілтеме арқылы барлық клиенттер мен пайдаланушылар деректеріңізге еш кедергісіз қол жеткізе алады.

00:03:54.560 --> 00:04:05.360

Ескі сілтемесі бар, бірақ Signed URL қатысты кейбір ақпаратты қамтымағандардың барлығына кіруге тыйым салынады.

00:04:05.360 --> 00:04:09.840

Signed cookies файлдарына да қатысты, бірақ сәл басқаша жұмыс істейді.

00:04:09.840 --> 00:04:33.600

Идея мынада: браузердегі сайтыңыздың пайдаланушылар парақшасына кірген кезде сіз кейбір cookies файлдарын тіркейсіз және кіру кезінде сізге қажет cookies файлдарының бар-жоғын және бұл cookies файлдарында қажетті дұрыс мәндердің бар-жоғын тексересіз.

00:04:33.600 --> 00:04:43.080

Егер бәрі сәйкес келсе, жақсы, кіру рұқсаты берілген және пайдаланушылар тікелей сілтеме арқылы деректеріңізге қол жеткізуді жалғастыра алады.

00:04:43.080 --> 00:04:51.960

Қажетті cookies файлдары жоқ барлық басқа пайдаланушылар үшін олар кіруге тыйым салынғаны туралы қате хабар алады.

00:04:51.960 --> 00:04:59.560

Енді дұрыс емес нұсқаларды толығырақ қарастырайық.

00:04:59.560 --> 00:05:03.280

Бірінші қате нұсқа AWS AppMesh сервисі туралы айтады.

00:05:03.280 --> 00:05:17.960

Бұл жағдайда біз үшін сәйкес келмейді, өйткені AppMesh - бұл қолданбалар деңгейінде ыңғайлы желіге қосылу мүмкіндігін беретін сервис.

00:05:17.960 --> 00:05:22.120

AWS Cloud Map туралы айтатын болсақ, ол ұқсас сервис.

00:05:22.120 --> 00:05:30.800

Идея мынада: Cloud Map сервисінде біз қолданбаларымыздың, ресурстарымыздың, құрамдастардың атауы мен орнын сақтаймыз.

00:05:30.800 --> 00:05:40.000

Сонымен, бұл - сіздің басқа қолданбаларыңыз, құрамдас бөліктеріңіз IT инфрақұрылымыңыздың басқа бөліктерін іздей алатын орталық орын.

00:05:40.000 --> 00:05:47.560

Үшінші дұрыс емес нұсқа туралы айтатын болсақ, теориялық тұрғыдан қарағанда, сұрақтың шартында шектеу болмаса, дұрыс болуы мүмкін.

00:05:47.560 --> 00:05:57.520

Сұрақ шарты бойынша деректеріміздің таралуын қамтамасыз ету үшін жеке мазмұнды CloudFront арқылы тасымалдауымыз керек.

00:05:57.520 --> 00:05:59.720

Сондықтан, бұл нұсқа жарамайды.

00:05:59.720 --> 00:06:02.080

Бұл туралы толығырақ айтып берейін.

00:06:02.080 --> 00:06:17.120

Бұл жерде біз S3 Pre-signed URL орнатып, ол арқылы клиенттерге қолжетімділікті қамтамасыз ете алатынымыз, сонымен қатар S3 үшін барлық басқа көздерге кіруге тыйым салатынымыз туралы айтылған.

00:06:17.120 --> 00:06:25.200

Бұл жағдайда CloudFront сервисіне кіруге де тыйым салынады және бұдан былай CloudFront арқылы S3 трафигіне қызмет көрсету мүмкін болмайды.

00:06:25.200 --> 00:06:37.360

Бұған қоса, сіз шатасып кетуіңіз мүмкін, себебі мында Pre-signed URL, жоғарыда CloudFront деңгейінде де Pre-signed URL туралы айттық.

00:06:37.360 --> 00:06:38.360

Иә, солай.

00:06:38.360 --> 00:06:43.480

Pre-signed URL S3 үшін де және CloudFront үшін де қол жетімді.

00:06:43.480 --> 00:06:46.120

CloudFront жағында бұл неғұрлым жетілдірілген шешім.

00:06:46.120 --> 00:06:59.640

Сонымен қатар, CloudFront жағында Signed Cookies файлдарын баптауға болады және жалпы алғанда, CloudFront-пен жұмыс істеу кезінде функционалдылық әлдеқайда жетілдірілген.

00:06:59.640 --> 00:07:13.200

Сұрақтың шектеулеріне сүйене отырып, біз бұл жауап нұсқасын дұрыс емес деп айтамыз.

00:07:13.200 --> 00:07:15.720

Осымен біз Practice Test сұрағын қарастырдық.

00:07:15.720 --> 00:07:22.720

Назарларыңызға рахмет.