WEBVTT

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

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

00:00:06.000 --> 00:00:12.000

Сұрақтың шарты бойынша, компания өзінің қосымшасын EC2 инстанстарында орналастырады.

00:00:12.000 --> 00:00:15.000

Бұл автоматы масштабтау үшін Auto Scaling group пайдаланады.

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

Application Load Balancer жүктемені бөлу үшін пайдаланылады және мұның барлығы бірнеше availability zone-да жұмыс істейді.

00:00:24.000 --> 00:00:38.000

Қолданба жұмыс істеп тұрғанда, health check үшін «Сәтті емес» деп жауап бергендіктен, Application Load Balancer бірнеше инстансты автоматты түрде тоқтатқаны анықталды.

00:00:38.000 --> 00:00:44.000

Сондықтан бұл инстанстар дереу жойылды.

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

Сондай-ақ, CloudWatch Logs-қа жүктелуге үлгермеген қалған журналдар да инстанспен бірге жойылды.

00:00:53.000 --> 00:01:07.000

Ұсынылған нұсқалардың ішінен ең оңай жолды таңдау қажет, ол EC2 инстансын жою алдында барлық log-тарды жүктеп алуға мүмкіндік береді.

00:01:11.000 --> 00:01:16.000

Бұл слайдта сіз жауап нұсқаларын көресіз, олар өте ауқымды.

00:01:16.000 --> 00:01:21.000

Бұл сұраққа дұрыс жауап төртінші нұсқа екенін де көресіз.

00:01:21.000 --> 00:01:26.000

Дегенмен, жауап нұсқаларын талдап көрейік.

00:01:26.000 --> 00:01:38.000

Ауқымды жауап нұсқалары бар сұрақ келген кезде, мен әр нұсқаны бөлек оқымай, бірден жауап нұсқаларын салыстыруды ұсынамын.

00:01:38.000 --> 00:01:48.000

Салыстыра отырып, логикалық тұрғыдан сәйкес келмейтін немесе сенімді емес кейбір нұсқаларды бірте-бірте алып тастайтын боласыз.

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

Бұл сұраққа нақты AWS емтиханында болғандай жауап беруге тырысайық.

00:01:55.000 --> 00:02:18.000

Барлық нұсқалардың бірінші сөйлемін оқысақ, олардың екінші нұсқадан басқасының барлығы ұқсас екенін көреміз, екінші нұсқа Auto Scaling group үшін инстанстарды Terminating күйінен Pending:Wait күйіне ауыстыратын lifecycle hook жасауды ұсынады.

00:02:18.000 --> 00:02:26.000

Барлық басқа нұсқаларда ол Terminating күйінен Terminating:Wait күйіне өзгертеді.

00:02:26.000 --> 00:02:41.000

Бұл жерде логикалық тұрғыдан анықтауға болады, Pending:Wait қате жауап, өйткені сұрақ авторларының міндеті дұрыс жауапты мүмкіндігінше тереңірек жасыру.

00:02:41.000 --> 00:02:45.000

Сондықтан біз екінші жауапты алып тастай аламыз.

00:02:45.000 --> 00:03:01.000

Сонымен қатар, егер логикалық тұрғыдан ойласақ, қолданба жұмысын тоқтатып, оны Terminating күйіне көшірсек, оны Pending:Wait күйіне көшіргенде келесі күй Running болады.

00:03:01.000 --> 00:03:08.000

Ал егер ол жұмыс істемесе, оны қайта іске қосудың қажеті жоқ.

00:03:08.000 --> 00:03:21.000

Сондықтан, нақты өшірілудің алдында біраз уақыт бөлу үшін Terminating күйінен Terminating: Wait күйіне көшу дұрысырақ.

00:03:21.000 --> 00:03:25.000

Бізге бірінші, үшінші және төртінші жауап нұсқалары қалды.

00:03:25.000 --> 00:03:34.000

Екінші сөйлем бізге CloudWatch Events Rule баптау керектігін айтады.

00:03:34.000 --> 00:03:46.000

Ол EC2 Instance-terminate Lifecycle Action, немесе EC2 Instance Terminate Successful оқиғасына байланыстырылуы керек.

00:03:46.000 --> 00:03:58.000

Үшінші жауап CloudWatch Events Rule орнатпай-ақ, бірден Step Functions орнатуды ұсынады.

00:03:58.000 --> 00:04:11.000

Біз үшінші нұсқаны алып тастай аламыз, өйткені Step Functions өзі EC2 инстансы Terminating: Wait күйіне өтіп жатқанын түсінбейді және онымен бірдеңе істеу керек.

00:04:11.000 --> 00:04:12.000

Сондықтан біз бұл нұсқаны алып тастаймыз.

00:04:12.000 --> 00:04:23.000

Сонымен қатар, Step Functions өзі ешқандай әрекеттерді орындамайды, ол үшін сіз Step Functions аясында Lambda жасайсыз.

00:04:23.000 --> 00:04:34.000

Егер сіз Lambda бірінші және төртінші нұсқада айтылғанын байқасаңыз, бірақ төртінші жағдайда ол Step Functions пайдаланбайды, яғни ол әлдеқайда қарапайым.

00:04:34.000 --> 00:04:38.000

Step Functions іске асыруға күрделілік қосады.

00:04:38.000 --> 00:04:44.000

Сұрақ аясында біз ең қарапайым шешімді таңдауымыз керек еді, сондықтан үшінші жауап нұсқасын да алып тастадық.

00:04:44.000 --> 00:04:47.000

Бірінші және төртінші жауап нұсқалары қалады.

00:04:47.000 --> 00:04:56.000

Енді оқиғаның өзіне назар аударатын болсаңыз, төртіншісі EC2 Instance-terminate Lifecycle Action оқиғасына байланысты.

00:04:56.000 --> 00:05:05.000

Оқиға инстанстың Terminate күйіне өтіп жатқанын және осы сәтте онымен бірдеңе жасау керектігін көрсетеді.

00:05:05.000 --> 00:05:08.000

Ал бірінші жауапта оқиға басқаша.

00:05:08.000 --> 00:05:14.000

Онда EC2 инстансы сәтті өшкені және одан кейін event келгені айтылады.

00:05:14.000 --> 00:05:21.000

Логикалық тұрғыдан, бірінші нұсқаны алып тастауға болады, өйткені инстансты тоқтатқаннан кейін біз онымен ештеңе істей алмаймыз.

00:05:21.000 --> 00:05:24.000

Бізге оның іске қосулы болғаны қажет.

00:05:24.000 --> 00:05:34.000

Сондықтан жауап нұсқаларын толық оқымай, біз төртінші жауап нұсқасының дұрыс екенін анықтауға тырыстық.

00:05:34.000 --> 00:05:39.000

Егер сіз оны соңына дейін оқысаңыз, бізден Lambda баптауды ұсынады.

00:05:39.000 --> 00:05:50.000

Ол EC2 Instance-terminate Lifecycle Action оқиғасына байланысты және осы rule-дың target-і Lambda функциясы болып табылады.

00:05:50.000 --> 00:05:56.000

Lambda функциясы, өз кезегінде, EC2 инстансындағы CloudWatch Agent-ке қосылады.

00:05:56.000 --> 00:06:12.000

Және log-тардың келесі тобының жіберілуін күтпестен, ол қалған және әлі жіберілмеген log-тарды жіберу командасын іске қосуға мәжбүр болады.

00:06:12.000 --> 00:06:24.000

Барлық log-тар CloudWatch Logs-қа сәтті жіберілгеннен кейін, Lambda және EC2 инстансын тоқтатуға болады.

00:06:24.000 --> 00:06:34.000

Себебі барлық log-тар CloudWatch Logs-та жинақталған және бұл мәселенің не екенін анықтауға және оны шешуге жеткілікті.

00:06:34.000 --> 00:06:58.000

Келесі слайдтарда сіз осы мәселенің мәтіндік талдауын көресіз.

00:06:58.000 --> 00:07:04.000

Осымен Practice Test сұрағын талдауымыз аяқталды. Назарларыңызға рахмет.