2024년도 전국기능경기대회 채점기준

1. 채점상의 유의사항

직 종 명

클라우드컴퓨팅

- ※ 다음 사항을 유의하여 채점하시오.
- |1) AWS 지역은 ap-northeast-2을 사용합니다.
- 2) 웹페이지 접근은 크롬이나 파이어폭스를 이용합니다.
- 3) 웹페이지에서 언어에 따라 문구가 다르게 보일 수 있습니다.
- 4) Shell에서의 명령어의 출력은 버전에 따라 조금 다를 수 있습니다.
- |5) 문제지와 채점지에 있는 ◇는 변수입니다. 해당 부분을 변경해 입력합니다.
- 6) 채점은 문항 순서대로 진행해야 합니다.
- 7) 삭제된 채점자료는 되돌릴 수 없음으로 유의하여 진행하며, 이의 신청까지 완료 이후 선수가 생성한 클라우드 리소스를 삭제합니다.
- 8) 부분 점수가 있는 문항은 채점 항목에 부분 점수가 적혀저 있습니다.
- 9) 부분 점수가 따로 없는 문항은 모두 맞아야 점수로 인정됩니다.
- 10) 리소스의 정보를 읽어오는 채점항목은 기본적으로 스크립트 결과를 통해 채점을 진행하며, 만약 선수가 이의가 있다면 명령어를 직접 입력하여 확인해볼 수 있습니다.
- |11)|] 기호는 채점에 영향을 주지 않습니다.
- 12) 명령어 입력 Box 안의 명령줄은 한 줄 명령어입니다. 별도의 지시가 없으면 수정 없이 박스 안의 전체 내용을 복사하고 쉘에 붙여넣어 명령을 실행합니다.
- 13) (예상 출력)은 바로 이전 (명령어 입력)의 예상 출력을 의미합니다.

2. 채점기준표

1) 주요항목별 배점			즈	l 종 !	명	클라우드컴퓨팅		우드컴퓨팅
과제	일련 번호	주요항목	배점	채점	채점방법		시기	비고
번호				독립	합의	경기 진행중	경기 종료후	ulт
	1	Networking			0		0	
	2	Bastion			0		0	
	3	NoSQL DataBase			0		0	
	4	Relational DataBase			0		0	
	5	ECR			0		0	
 제1과제	6	S3			0		0	
	7	EKS			0		0	
	8	Load Balancer			0		0	
	9	CloudFront			0		0	
	10	Application			0		0	
	11	Logging			0		0	
	12	Routing			0		0	
합 계			30					

2) 채점방법 및 기준

과제 번호	일련 번호	주요항목	일련 번호	세부항목(채점방법)	배점
	-1	Networking	1	VPC, Subnet 확인	1
	1		2	Routing Table 확인	1
	2	Bastion	1	Bastion 생성 확인	1
	3	3 NoSQL DataBase 1		DynamoDB 생성 확인	1
	4	Relational DataBase	1	RDS 생성 확인	1
			1	ECR 생성 확인	1
	5	ECR	2	ECR CVE 확인	1
			3	Multi Region 이미지 확인	1
	6	S3	1	S3 구성 확인	1
		7 EKS	1	EKS 생성 확인	1
	7		2	EKS Logging 확인	1
제1과제			3	EKS Node Group 확인	1
			4	EKS Fargate Profile 확인	1
			5	EKS Pod 구성 확인	1
	0	Lood Dolongor	1	Load Baalcner 생성 확인	1
	8	Load Balancer	2	Load Balancer Listner 확인	1.5
	9 0	CloudFront	1	CloudFront 생성 확인	1
	9	Grouderont	2	CloudFront 캐싱 및 구성 확인	1
			1	Customer Application 동작 확인	1.5
	10	O Application	2	Product Application 동작 확인	1.5
			3	Order Application 동작 확인	1.5
	11	Logging	1	Worker dashboard	1
	11	Logging	2	match dashboard	1.5

과제 번호	일련 번호	주요항목	일련 번호	세부항목(채점방법)	배점
제1과제	12	Routing	1	Customer Routing 확인	1.5
			2	Product Routing 확인	1.5
			3	Order Routing 확인	1.5
		총점			30

3) 채점 내용

순번	채점 항목
	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. (awscli, permission, jq, curl, awscli region) 2) 아래 파일들을 EC2의 /root/marking 디렉터리로 복사합니다 mark.sh 3) /root/marking 경로에서 스크립트를 실행합니다. 실행 결과를 기반으로 채점을 진행하되 선수가이의를 제거할 경우 수동으로 채점을 진행할 수 있도록 합니다. 4) 채점을 진행하기 전에 다음 명령어를 수행하여 채점 진행을 위한 사전 작업을 진행합니다. (채점 스크립트로 진행 시 생략) 5) 채점은 ap-northeast-2 region에 생성되어 있는 EC2에서 진행합니다.
	#mark-seoul.sh Set Command
0	<pre># set default region of aws cli aws configure set default.region ap-northeast-2 # set default output of aws cli aws configure set default.output json</pre>
	#mark-virginia.sh Set Command
	# set default region of aws cli aws configure set default.region us-east-1
	# set default output of aws cli aws configure set default.output json

순번 채점 항목 1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어 입력합니다. aws ec2 describe-vpcs --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-vpc --query "Vpcs[0].CidrBlock" aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name.Values=hrdkorea-public-sn-a --query "Subnets[0].CidrBlock" aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-public-sn-b --query "Subnets[0].CidrBlock" aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-private-sn-a --query "Subnets[0].CidrBlock" aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-private-sn-b --query "Subnets[0].CidrBlock" aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-protect-sn-a --query "Subnets[0].CidrBlock" aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-protect-sn-b -query "Subnets[0].CidrBlock " aws ec2 describe-vpcs --filter Name=tag:Name, Values=hrdkorea-vpc --query "Vpcs[0].CidrBlock" aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name, Values=hrdkorea-public-sn-a --query "Subnets[0].CidrBlock" --region us-east-1 1-1 aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-public-sn-b --query "Subnets[0].CidrBlock" --region us-east-1 aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-private-sn-a --query "Subnets[0].CidrBlock" --region us-east-1 aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-private-sn-b --query "Subnets[0].CidrBlock" --region us-east-1 aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-protect-sn-a --query "Subnets[0].CidrBlock" --region us-east-1 aws ec2 describe-subnets --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-protect-sn-b --query "Subnets[0].CidrBlock" --region us-east-1 3) 출력된 값이 아래 사진과 동일한지 확인합니다. 10.129.0.0/16 10.129.0.0/24 10.129.1.0/24" 10.129.11.0/24 10.129.12.0/24 10.129.21.0/24 10.129.22.0/24 10.129.0.0/16 10.129.0.0/24" 10.129.1.0/24" 10.129.11.0/24 10.129.12.0/24 10.129.21.0/24

10.129.22.0/24

순번 채점 항목 1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다. aws ec2 describe-route-tables --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-private-a-rt --query "RouteTables[].Routes[].NatGatewayId" | grep "nat-" | wc -I aws ec2 describe-route-tables --filter Name-tag: Name, Values=hrdkorea-private-b-rt --query "RouteTables[].Routes[].NatGatewayId" | grep "nat-" | wc -I aws ec2 describe-route-tables --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-public-rt --query "RouteTables[].Routes[]" | grep "igw-" | wc -I aws ec2 describe-route-tables --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-protect-b-rt --query "RouteTables[].Routes[]" | grep -E "igw-|nat-" | wc -I aws ec2 describe-route-tables --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-private-a-rt --query "RouteTables[].Routes[].NatGatewayId" --region us-east-1 | grep "nat-" | wc -I aws ec2 describe-route-tables --filter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-private-b-rt --query 1-2 "RouteTables[].Routes[].NatGatewayId" --region us-east-1 | grep "nat-" | wc -I aws ec2 describe-route-tables --filter Name=tag:Name.Values=hrdkorea-public-rt --query "RouteTables[].Routes[]" --region us-east-1 | grep "igw-" | wc -I aws ec2 describe-route-tables --filter Name=tag:Name.Values=hrdkorea-protect-b-rt --query "RouteTables[].Routes[]" --region us-east-1| grep -E "igw-|nat-" | wc -I 3) 출력된 값이 아래 사진과 동일한지 확인합니다. 1 1 0 1 1

순번	채점 항목
2-1	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어 후 "i-"가 출력되는지 확인합니다.(배점0.3) aws ec2 describe-instancesfilter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-bastionquery "Reservations[].Instances[].InstanceId" aws ec2 describe-instancesfilter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-bastionquery "Reservations[].Instances[].InstanceId"region us-east-1 3) 아래 명령어 입력 후 "t3.small"이 출력되는지 확인합니다.(배점 0.3) (만약 2개 중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) aws ec2 describe-instancesfilter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-bastionquery "Reservations[].Instances[].InstanceType" aws ec2 describe-instancesfilter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-bastionregion us-east-1query "Reservations[].Instances[].InstanceType " 4) 아래 명령어 입력 후 "Amazon Linux 2023"으로 시작되는 텍스트가 출력되는지 확인합니다. (배점 0.4) (만약 2개 중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) Seoul_IMAGE_ID=\$(aws ec2 describe-instancesfilter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-bastionquery "Reservations[].Instances[].ImageId"output text) US_IMAGE_ID=\$(aws ec2 describe-instancesfilter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-bastionquery "Reservations[].Instances[].ImageId"output text US_IMAGE_ID=\$(aws ec2 describe-instancesfilter Name=tag:Name,Values=hrdkorea-bastionquery "Reservations[].Instances[].ImageId"output textregion us-east-1) aws ec2 describe-imagesimage-ids \$Seoul_IMAGE_IDquery "Images[].Description"region us-east-1
3-1	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "order"가 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) (만약 2개중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) aws dynamodb list-tablesquery "TableNames[?@ == 'order']" aws dynamodb list-tablesquery "TableNames[?@ == 'order']"region us-east-1 3) 아래 명령어 입력 후 "PAY_PRE_REQUEST"가 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) (만약 2개중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) aws dynamodb describe-tabletable-name orderquery "Table.BillingModeSummary.BillingMode" aws dynamodb describe-tabletable-name orderquery "Table.BillingModeSummary.BillingMode"region us-east-1

```
순번
                                            채점 항목
      1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다.
     2) 아래 명령어를 입력 후 "aurora-mysql, 3409, hrdkorea-user"가 출력되는지 합니다.
     (만약 2개 중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) (배점 0.7)
      aws rds describe-db-clusters --query
      "DBClusters[0].{Engine:Engine,Port:Port,MasterUsername:MasterUsername}"
     aws rds describe-db-clusters --query
      "DBClusters[0].{Engine:Engine,Port:Port,MasterUsername:MasterUsername}" --region us-east-1
           "Engine": "aurora-mysql",
           "Port": 3409,
           "MasterUsername": "hrdkorea user"
           "Engine": "aurora-mysql",
           "Port": 3409,
           "MasterUsername": "hrdkorea user"
     3) 아래 명령어 입력 후 "aurora-mysql, available, db.r5.large, aurora"가 출력되는지 확인합니
     다. (배점 0.7) (만약 2개 중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.)
4-1
      aws rds describe-db-instances --db-instance-identifier hrdkorea-rds-instance --query
      "DBInstances[0].{Engine:Engine,DBInstanceStatus:DBInstanceStatus,DBInstanceClass:DBInstanceCl
     ass, StorageType: StorageType}"
      aws rds describe-db-instances --db-instance-identifier hrdkorea-rds-instance-us --query
      "DBInstances[0].{Engine:Engine,DBInstanceStatus:DBInstanceStatus,DBInstanceClass:DBInstanceCl
     ass, StorageType: StorageType}" -- region us-east-1
           "Engine": "aurora-mysql",
           "DBInstanceStatus": "available",
           "DBInstanceClass": "db.r5.large",
           "StorageType": "aurora"
           "Engine": "aurora-mysql",
           "DBInstanceStatus": "available",
           "DBInstanceClass": "db.r5.large",
           "StorageType": "aurora"
     1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다.
     2) 아래 명령어를 입력 후 "hrdkorea-ecr-repo"가 출력되는지 확인합니다.
5-1
     aws ecr describe-repositories --repository-name hrdkorea-ecr-repo -query
     "repositories[].repositoryName "
```

순번	채점 항목
5–2	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "COMPLETE"가 출력되는지 확인합니다. (만약 3개 중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) aws ecr describe-image-scan-findingsrepository-name hrdkorea-ecr-repoimage-id imageTag=customerquery "imageScanStatus.status" aws ecr describe-image-scan-findingsrepository-name hrdkorea-ecr-repoimage-id imageTag=productquery "imageScanStatus.status" aws ecr describe-image-scan-findingsrepository-name hrdkorea-ecr-repoimage-id imageTag=order -query "imageScanStatus.status "
5-3	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 순서에 상관없이 "product,order,customer"가 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) aws ecr list-imagesrepository-name hrdkorea-ecr-repoquery "imagelds[].imageTag" aws ecr list-imagesrepository-name hrdkorea-ecr-repoquery "imagelds[].imageTag"region us-east-1 ["product", "order", "customer", "product", "order", "order"]] ["customer", "product", "order"]] 3) 아래 명령어를 입력 후 "us-east-1"가 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) aws ecr describe-registryquery "replicationConfiguration.rules[0].destinations[0].region"
6-1	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "hrdkorea-static-<임의의 4자리 숫자>"가 출력되는지 확인합니다 (배점 0.5) aws s3api list-bucketsquery "Buckets[].Name" 3) 아래 명령어를 입력 후 "index.html"출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) BUCKET_NAME=\$(aws s3api list-bucketsquery "Buckets[].Name"output text) aws s3 ls s3://\$BUCKET_NAME/static/

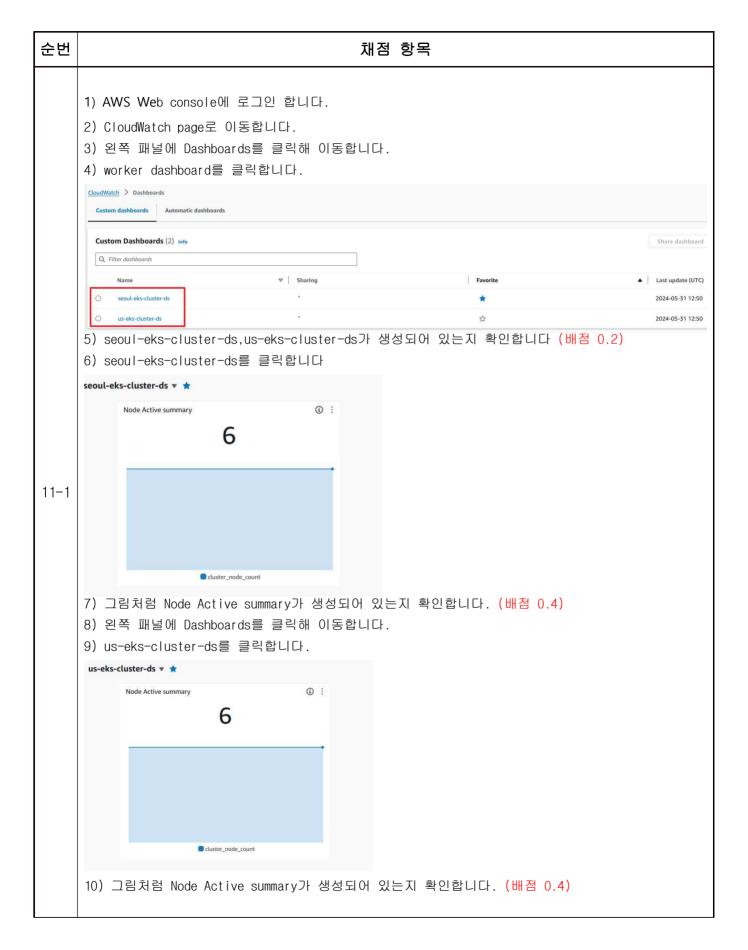
순번	채점 항목
7–1	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "1.29"가 출력되는 확인합니다. (만약 2개중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) aws eks describe-clustername hrdkorea-clusterquery "cluster.version" aws eks describe-clustername hrdkorea-clusterquery "cluster.version"region us-east-1
7-2	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다 aws eks describe-clustername hrdkorea-clusterquery "cluster.logging.clusterLogging" aws eks describe-clustername hrdkorea-clusterquery "cluster.logging.clusterLogging"region us-east-1 3) 순서에 상관없이 아래 사진과 같이 "api,audit,authenticator,controllerManager,scheduler"값 이 출력되는 확인합니다. (만약 2개중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) [
7–3	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "t3.large "가 출력되는지 확인합니다. (만약 2개중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) aws eks describe-nodegroupcluster-name hrdkorea-clusternodegroup-name hrdkorea-customer-ngquery "nodegroup.instanceTypes" aws eks describe-nodegroupcluster-name hrdkorea-clusternodegroup-name hrdkorea-customer-ngquery "nodegroup.instanceTypes"region us-east-1

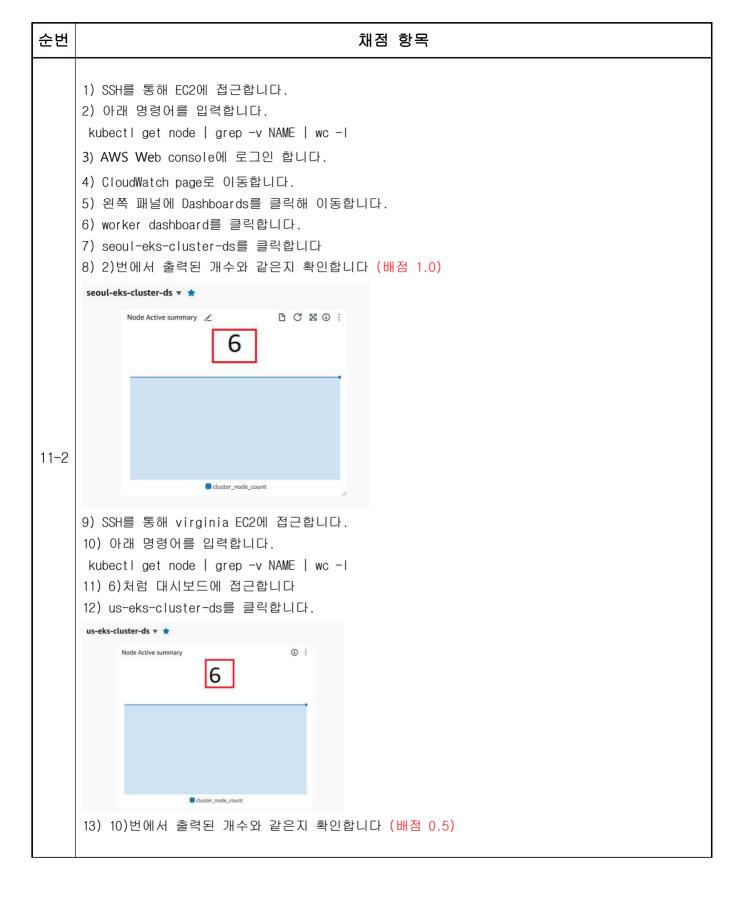
순번	채점 항목
7-4	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "hrdkorea-addon-profile"가 출력되는지 확인합니다. (만약 2개중 1개라도 일치하지 않으면 틀린 것으로 처리합니다.) aws eks describe-fargate-profilecluster-name hrdkorea-clusterfargate-profile-name hrdkorea-addon-profilequery "fargateProfile.fargateProfileName" aws eks describe-fargate-profilecluster-name hrdkorea-clusterfargate-profile-name hrdkorea-addon-profilequery "fargateProfile.fargateProfileName"region us-east-1
7–5	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "hrdkorea-customer-ng,hrdkorea-product-ng,hrdkorea-order-ng "가 순서 대로 출력되는지 확인합니다. POD_NAME=\$(kubectl get pods -n hrdkorea grep customer awk '{print \$1}' head -n 1) NODE_NAME=\$(kubectl get po \$POD_NAME -n hrdkorea -o jsonpath='{.spec.nodeName}') NODE_GROUP=\$(kubectl get node \$NODE_NAMEshow-labels grep -o 'hrdkorea-customer-ng') echo "\$NODE_GROUP " POD_NAME=\$(kubectl get pods -n hrdkorea grep product awk '{print \$1}' head -n 1) NODE_NAME=\$(kubectl get po \$POD_NAME -n hrdkorea -o jsonpath='{.spec.nodeName}') NODE_GROUP=\$(kubectl get node \$NODE_NAMEshow-labels grep -o 'hrdkorea-product-ng') echo "\$NODE_GROUP" POD_NAME=\$(kubectl get pods -n hrdkorea grep order awk '{print \$1}' head -n 1) NODE_NAME=\$(kubectl get pods -n hrdkorea grep order awk '{print \$1}' head -n 1) NODE_NAME=\$(kubectl get pods -n hrdkorea grep order awk '{print \$1}' head -n 1) NODE_NAME=\$(kubectl get pods -n hrdkorea grep order awk '{print \$1}' head -n 1) NODE_NAME=\$(kubectl get pods -n hrdkorea grep order awk '{print \$1}' head -n 1) NODE_GROUP=\$(kubectl get pods -n hrdkorea grep order awk '{print \$1}' head -n 1)
8-1	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "hrdkorea-app-alb,internet-facing"각각 2개씩 출력되는지 확인합니다. aws elbv2 describe-load-balancersnames hrdkorea-app-albquery "LoadBalancers[].LoadBalancerName" aws elbv2 describe-load-balancersnames hrdkorea-app-albquery "LoadBalancers[].LoadBalancerName"region us-east-1 aws elbv2 describe-load-balancersnames hrdkorea-app-albquery "LoadBalancers[].Scheme" aws elbv2 describe-load-balancersnames hrdkorea-app-albquery "LoadBalancers[].Scheme"region us-east-1

```
순번
                                              채점 항목
      1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다.
      2) 아래 명령어를 입력 후 출력이 아래 사진과 같은 지 확인합니다.
       SEOUL_ALB_ADDRESS=$(aws elbv2 describe-load-balancers --query
      "LoadBalancers[?LoadBalancerName=='hrdkorea-app-alb'].DNSName" --output text)
       US_ALB_ADDRESS=$(aws elbv2 describe-load-balancers --query
      "LoadBalancers[?LoadBalancerName=='hrdkorea-app-alb'].DNSName" --output text --region
      us-east-1)
       curl -o /dev/null -s -w "%{http_code}\m" http://$SEOUL_ALB_ADDRESS/healthcheck?path=skills
       echo
       curl http://$SEOUL_ALB_ADDRESS/healthcheck?path=customer
       curl http://$SEOUL_ALB_ADDRESS/healthcheck?path=order
       echo
       curl http://$SEOUL_ALB_ADDRESS/healthcheck?path=product
8-2
       curl -o /dev/null -s -w "%{http_code}\m" http://$US_ALB_ADDRESS/healthcheck?path=skills
       echo
       curl http://$US_ALB_ADDRESS/healthcheck?path=customer
       echo
       curl http://$US_ALB_ADDRESS/healthcheck?path=order
       echo
       curl http://$US_ALB_ADDRESS/healthcheck?path=product
       echo
       404
        {"status":"ok."}
         "status":"ok."}
        {"status":"ok."}
        {"status":"ok."}
         'status":"ok.'
          status": "ok.
```

순번	채점 항목
9-1	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력 후 "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
9–2	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다. CLOUDFRONT_DNS=\$(aws resourcegroupstaggingapi get-resourcestag-filters Key=Name,Values=hrdkorea-cdnresource-type-filters 'cloudfront'region us-east-1query "ResourceTagMappingList[0].ResourceARN"output text sed 's:.*/::' xargs -1 {} aws cloudfront get-distributionid {}query "Distribution.DomainName"output text) echo \$CLOUDFRONT_DNS 3) 아래 명령어를 입력합니다. curlsilenthead https://\$CLOUDFRONT_DNS/static/index.html grep "x-cache" 4) "x-cache: Hit from cloudfront"이라는 문구가 출력되는지 확인합니다. 최대 5까지 실행해볼 수 있습니다
10-1	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다. CLOUDFRONT_DNS=\$(aws resourcegroupstaggingapi get-resourcestag-filters Key=Name,Values=hrdkorea-cdnresource-type-filters 'cloudfront'region us-east-1query "ResourceTagMappingList[0].ResourceARN"output text sed 's:.*/::' xargs - {} aws cloudfront get-distributionid {}query "Distribution.DomainName"output text) curl -X POST -H "Content-type: application/json" -d '{"id":"cloud", "name":"user", "gender":"man"}' https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/customer 3) "{"customer":{"id":"cloud", "name":"user", "gender":"man"}, "message":"The customer is created."} "이 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) 4) 아래 명령어를 입력합니다 curl -X GET https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/customer?id=cloud 5) "{"customer":{"id":"cloud", "name":"user", "gender":"man"}, "message":"The customer is well in database."}"이 출력되는지 확인합니다 (배점 1.0)

순번	채점 항목
10-2	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다. CLOUDFRONT_DNS=\$(aws resourcegroupstaggingapi get-resourcestag-filters Key=Name,Values=hrdkorea-cdnresource-type-filters 'cloudfront'region us-east-1query "ResourceTagMappingList[0].ResourceARN"output text sed 's:.*/::' xargs - {} aws cloudfront get-distributionid {}query "Distribution.DomainName"output text) curl -X POST -H "Content-type: application/json" -d '{"id":"cloud","name":"user","category":"stduent"}' https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/product 3) "{"product":{"id":"cloud","name":"user","category":"stduent"},"message":"The product is created."}"이 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) 4) 아래 명령어를 입력합니다. curl -X GET https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/product?id=cloud 5) "{"product":{"id":"cloud","name":"user","category":"stduent"},"message":"The product is well in database."}"이 출력되는지 확인합니다. (배점 1.0)
10-3	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다. CLOUDFRONT_DNS=\$(aws resourcegroupstaggingapi get-resourcestag-filters Key=Name,Values=hrdkorea-cdnresource-type-filters 'cloudfront'region us-east-1query "ResourceTagMappingList[0].ResourceARN"output text sed 's:.*/::' xargs - {} aws cloudfront get-distributionid {}query "Distribution.DomainName"output text) curl -X POST +H "Content-type: application/json" -d '{"id":"cloud","customerid":"user","productid":"skills"}' https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/order 3) "{"order":{"id":"cloud","customerid":"user","productid":"skills"},"message":"The order is created."}"이 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) 4) 아래 명령어를 입력합니다. curl -X GET https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/order?id=cloud 5) "{"order":{"id":"cloud","customerid":"user","productid":"skills"},"message":"The order is well in database."}"이 출력되는지 확인합니다. (배점 1.0)





순번	채점 항목
12-1	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다. kubectl delete deployment customer-deployment -n hrdkorea CLOUDFRONT_DNS=\$(aws resourcegroupstaggingapi get-resourcestag-filters Key=Name,Values=hrdkorea-cdnresource-type-filters 'cloudfront'region us-east-1query "ResourceTagMappingList[0].ResourceARN"output text sed 's:.*/::' xargs -1 {} aws cloudfront get-distributionid {}query "Distribution.DomainName"output text) sleep 200 3) 아래 명령어를 입력합니다. curl -X POST -H "Content-type: application/json" -d '{"id":"cloud1","name":"user1","gender":"man1"}' https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/customer 4) "{"customer":{"id":"cloud1","name":"user1","gender":"man1"},"message":"The customer is created."} "이 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) 5) 아래 명령어를 입력합니다. curl -X GET https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/customer?id=cloud1 6) "{"customer":{"id":"cloud1","name":"user1","gender":"man1"},"message":"The customer is well in database."} "이 출력되는지 확인합니다. (배점 1.0)
12-2	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다. kubectl delete deployment product-deployment -n hrdkorea CLOUDFRONT_DNS=\$(aws resourcegroupstaggingapi get-resourcestag-filters Key=Name,Values=hrdkorea-cdnresource-type-filters 'cloudfront'region us-east-1query "ResourceTagMappingList[0].ResourceARN"output text sed 's:.*/::' xargs -1 {} aws cloudfront get-distributionid {}query "Distribution.DomainName"output text) echo \$CLOUDFRONT_DNS sleep 200 3) 아래 명령어를 입력합니다. curl -X POST +H "Content-type: application/json" -d '{"id":"cloud2", "name": "user2", "category": "stduent2"}' https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/product 4) "{"product":{"id":"cloud2", "name": "user2", "category": "stduent2"}, "message": "The product is created."} "이 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) 5) 아래 명령어를 입력합니다. curl -X GET https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/product?id=cloud2 6) "{"product":{"id":"cloud2", "name": "user2", "category": "stduent2"}, "message": "The product is well in database."}"이 출력되는지 확인합니다 (배점 1.0)

순번	채점 항목
12-3	1) SSH를 통해 EC2에 접근합니다. 2) 아래 명령어를 입력합니다. kubectl delete deployment order-deployment -n hrdkorea CLOUDFRONT_DNS=\$(aws resourcegroupstaggingapi get-resourcestag-filters Key=Name,Values=hrdkorea-cdnresource-type-filters 'cloudfront'region us-east-1query "ResourceTagMappingList[0].ResourceARN"output text sed 's:.*/::' xargs -l {} aws cloudfront get-distributionid {}query "Distribution.DomainName"output text) sleep 200 3) 아래 명령어를 입력합니다. curl -X POST -H "Content-type: application/json" -d '{"id":"cloud3","customerid":"user3","productid":"skills3"}' https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/order 4) "{"order":{"id":"cloud3","customerid":"user3","productid":"skills3"},"message":"The order is created."}"이 출력되는지 확인합니다. (배점 0.5) 5) 아래 명령어를 입력합니다. curl -X GET https://\$CLOUDFRONT_DNS/v1/order?id=cloud3 6) "{"order":{"id":"cloud3","customerid":"user3","productid":"skills3"},"message":"The order is well in database."}"이 출력되는지 확인합니다. (배점 1.0)