IN AN AN

SAMSUNG SDS

Auto-Scaling 삭제

(Deleting Auto-Scaling Group)

of the state of th

A STATEMENT

T- HILLING BOOM

INTERCOMPANY IN

AND IN THE REAL PROPERTY OF

October 2024

Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

Contents

1.	학습목표	1
2.	따라하기	1
3.	정리하기	7

1. 학습목표

- Auto-Scaling 상품을 직접 삭제할 수 있습니다.
- Load Balancer와 Attach하여 사용하는 경우 Load Balancer보다 먼저 Auto-Scaling 을 삭제해야 합니다

2. 따라하기

- 2.1 Auto-Scaling 삭제하기
 - ① 모든 상품 → Compute → Auto-Scaling 을 선택한 후 '자원관리' 버튼을 클릭합니다.



 ② Auto-Scaling Group 삭제를 위해 본인이 생성한 Auto-Scaling Group 을 목록에서 선택합니다.

Auto-Scaling								
총 1 🗆 20 개씩 보기 ∨		All	Му	100자 이하의	검색어를 입력하세	요.	Q 상세	검색 상품신청
Auto-Scaling Group명 +드 Launch Configura		unch Configuration명 三		Min	Desired	Мах	위치 三	상태
ASGxx	laconxx			1 대	1 대	3 대	KR-EAST-1	In Service

③ Auto-Scaling 상세 화면의 우측상단 '상품해지' 버튼을 클릭합니다.

Auto-Scaling - Auto-Scaling 상세 ASGxx > 자원관리 > Auto-Scaling 상세 ASGxx										
• In Service								상품해지		
상세정보	정책	스케즐	Virtual Server	Load Balancer	이벤트	알림	태그	작업 이력		
프로젝트명				위치		KR-EAST-1				
상품/서비스	autoscaling			자원 유형		auto-scaling-grou	qu			
자원명	R ASGxx			자원 ID	자원 ID AUTO_SCALING_GROUP-dUBYtPpcq5bNa6U3SMZknj					
SRN	srn:public:KR-EA	ST-1:KOREA-EAST-1-S	CP-B001:PROJECT-88pFH	IL6-tEjSDesnO_GPkd:autosc	snO_GPkd:autoscaling:auto-scaling-group/ASGxx i강					
생성자	-			생성일시	생성일시 2023-06-27 13:58:00 (Asia/Seoul, GMT +09:00)					
Auto-Scaling Group명	ASGxx			Launch Co	nfiguration명 🕑	laconxx				
서버 수	총 1 대			네트워크		VPC	VPCxx			
	Min 1 대 🕑					일반 서브넷	SUBxx			
	Desired 1 대 🕑									
	Max 3 대 🕑									
Desired 수동수정 🗹	허용			NAT IP 사용		사용				
Security Group 🕑	SGxx			DNS 설정		사용				

상품해지 팝업화면에서 확인 버튼을 클릭하여 상품 해지를 완료합니다.

날품해지			×
Auto-Scaling Group명 : ASGxx 상품을 해지하시겠습니까?			
	취소	হা	인

2.2 Auto-Scaling 삭제 확인하기

상품목록에서 삭제 진행 현황을 확인합니다.
 LB와 연결되어 있는 경우는 LB와 연결이 먼저 끊어지고 서버가 삭제됩니다.

Auto-Scaling								
총 1 20 개씩 보기 ∨		All	Му	100자 이하의 검색어를 입력하세요.			○ 상세감	성품신청
Auto-Scaling Group명 +트	Launch Configuration명 三.			Min	Desired	Мах	위치 三	상태
ASGxx	laconxx		0 대	0 대	0 대	KR-EAST-1	Detach ···	

② 삭제가 이루어진 후에는 상품목록에서 사라집니다. 생성된 상품이 하나도 없는 경우 화면 가운데 '상품신청' 버튼이 보입니다.



[LB 와의 연결고리]

Load Balancer 와 연결되어 있는 ASG 의 경우 LB 에서는 ASG 가 사용하고 있는 서비스를 삭제할 수 없습니다. 그리고 서비스가 하나라도 남아있으면 LB 는 삭제할 수 없습니다.

그 말은, Auto-Scaling 을 먼저 삭제하거나 적어도 Auto-Scaling 에서 LB 와의 연결고리를 먼저 끊어줘야 한다는 것입니다.

본 세션에 캡처해두진 않았지만 Auto-Scaling 상세화면 중 Load Balancer 탭에서 수정 기능을 통해 LB 와의 연결 고리를 먼저 끊는 것도 방법입니다만, 상품 해지를 진행하면 상단 캡처에서 보이듯 LB 와의 Detach 를 먼저 진행 후에 삭제되기 때문에 본 실습에서는 바로 삭제하는 것으로 진행하겠습니다.

[연계상품 확인]

ASG가 생성된 경우에는 Virtual Server 상품목록에서 생성된 ASG 내 VM을 확인할 수 있습니다. ASG가 삭제된 후에는 Virtual Server 목록에서도 사라집니다. Load Balancer 와 연결되어 생성된 ASG의 경우에는 ASG 삭제 후 LB 서버그룹에서도 ASG가 자동 삭제되는 것을 확인해 볼 수 있습니다.

2.3 Launch Configuration 삭제하기

 Launch configuration 삭제를 위해 Auto-Scaling 상품 목록 하단의 Launch Configuration 을 눌러 화면으로 진입합니다.

Launch Configuration 을 적용하여 서비스 중인 Auto-Scaling 상품이 있는 경우 Launch Configuration 은 삭제할 수 없습니다.

본 실습에서는 개인별로 Auto-Scaling 과 Launch Configuration 을 생성하였기에 바로 삭제까지 이어서 진행하지만 하나의 Launch Configuration 을 2개 이상의 Auto-Scaling 이 사용하는 경우가 있다면 삭제는 하지 않아도 됩니다.



② 본인이 생성한 Launch Configuration 의 체크박스를 선택하면 상단의 삭제버튼이 나옵니다. 삭제버튼을 눌러 Launch Configuration 을 삭제합니다.

Launch Configuration			
총 1 1 개 선택 선택해제 20 개씩 보기 < 삭제	All My LC명을 입력하세요.	Q 상세검색	LC 생성
Iaconxx 이미지 CentOS 7.8 서버 유형 slv1m2 Block Storage 기본OS 100GB , 국	추가 - ㅣ 적용 Auto-Scaling Group 1 대 ㅣ 서버 Key pair keyxx		

Launch Configuration 삭제 팝업화면에서 확인 버튼을 클릭하여 Launch Configuration 삭제를 완료합니다.

aunch Conf	iguration 직제	×
선택한 Launch Config	guration을 삭제하시겠습니까?	

③ Launch Configuration 삭제는 바로 이루어지며 목록에서 삭제 확인이 가능합니다

Launch Configuration					
총 0 20개씩 보기 ∨	All	My LC명을 입력하세요.	Q	상세검색	LC 생성
	관련 정보가 없습	습니다.			

2.4 Virtual Server 삭제하기

실습에 사용된 Virtual Server를 삭제합니다

앞선 단계에서 Auto-scaling을 삭제한 뒤 남은 본인이 생성한 Virtual Server를

모두 삭제합니다.

① 모든 상품 → Virtual Server → 자원관리를 선택합니다.



② Virtual Server 목록에서 본인이 생성한 Virtual Server 를 확인합니다.

총1 20개씩 보기 > All My 100자 이하의 검색어를 입력하세요. Q 상세검색 상품 서버영 어미지 서버타임 IP 위치 트. 상태		
· 서버명 이미지 서버타임 IP 위치 드 상태	All My 100자 이하의 검색어를 입력하세요. Q 상세검색 상품	신청
	이미지 서버타임 IP 위치 三 상태	
□ dbjmptest Windows 2019 Stand… s1v1m2 (vCPU 1 Memor… 192.168.10.4 KR-EAST-1 ● Running	ws 2019 Stand… slv1m2 (vCPU 1 Memor… 192.168.10.4 KR-EAST-1 • Running	1

③ 상품해지 버튼을 선택합니다.

Virtual	Server						
총1 20 :	개씩보기 🗸	(All My 100자 이하의 김	검색어를 입력하세요.	Q	상세검색 성	상품신청
	서버명	이미지	서버타입	IP	위치 三	상태	
	dbjmptest	Windows 2019 Stand…	s1v1m2 (vCPU 1 Memor…	192.168.10.4	KR-EAST-1	Running	
						시작	1
						중지	
						재시작	t 🗡 👘
						상품해	지
						이미지	생성

④ Virtual Server 가 삭제된 것을 확인합니다.

Virtual Server						
총 0 20개씩 보기 🗸	A	All My 100자	이하의 검색어를 입력하세요.	Q	상세검색	상품신청
서버명	이미지	서버타입	IP	위치 三	상태	
	ц	상품을 신청해보 양한 상품이 당신의 업무를 상품신청	세요. 도와드려요.			

3. 정리하기

- 자원의 삭제는 대부분 심플합니다. 연계 상품이 있는 경우 추가 확인이 필요한 경우
 가 많지만 대개는 단순하게 상품 해지 버튼으로 진행이 가능합니다.
- Auto-Scaling의 경우 LB와 연결관계가 있을 때는 LB보다 먼저 삭제해주어야 합니다.