

Auto-Scaling 삭제

(Deleting Auto-Scaling Group)

October 2024

Contents

1. 학습목표	1
2. 따라하기	1
3. 정리하기	7

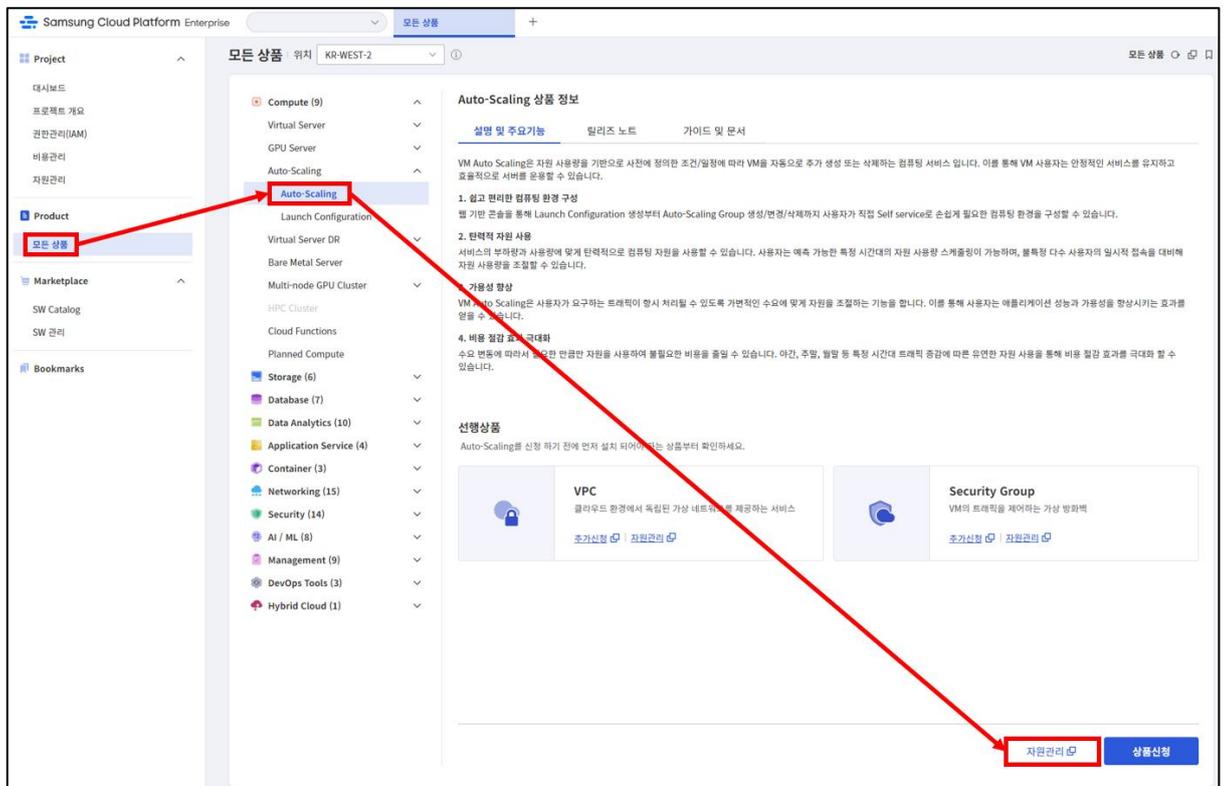
1. 학습목표

- 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

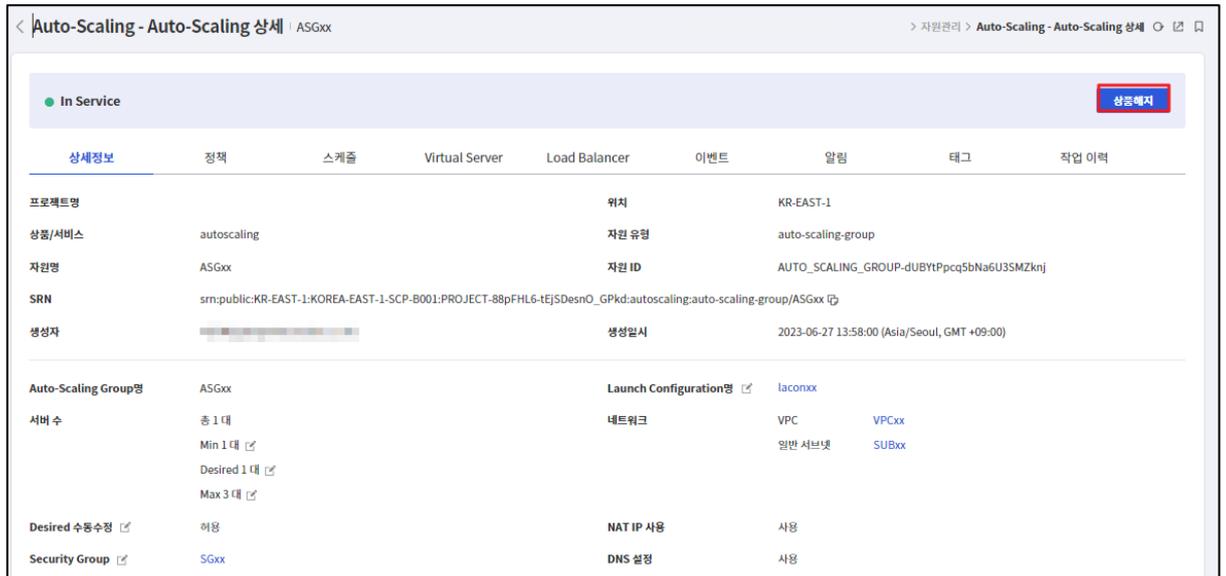
- ① 모든 상품 → Compute → Auto-Scaling 을 선택한 후 '자원관리' 버튼을 클릭합니다.



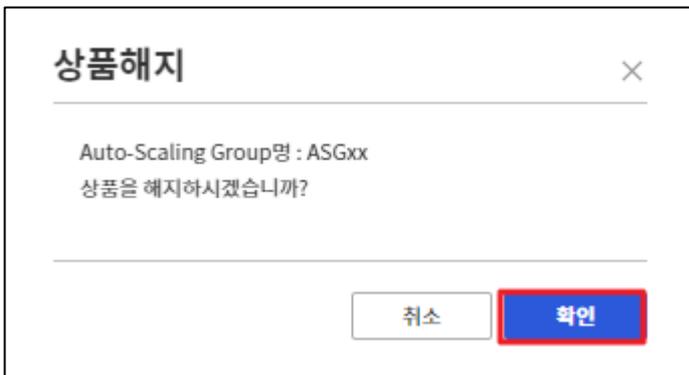
- ② Auto-Scaling Group 삭제를 위해 본인이 생성한 Auto-Scaling Group 을 목록에서 선택합니다.

Auto-Scaling						
총 1 20 개씩 보기 ▾	All	My	100자 이하의 검색어를 입력하세요.	상세검색	상품신청	
Auto-Scaling Group명 +	Launch Configuration명	Min	Desired	Max	위치	상태
ASGxx	laconxx	1 대	1 대	3 대	KR-EAST-1	In Service

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



상품해지 팝업화면에서 확인 버튼을 클릭하여 상품 해지를 완료합니다.



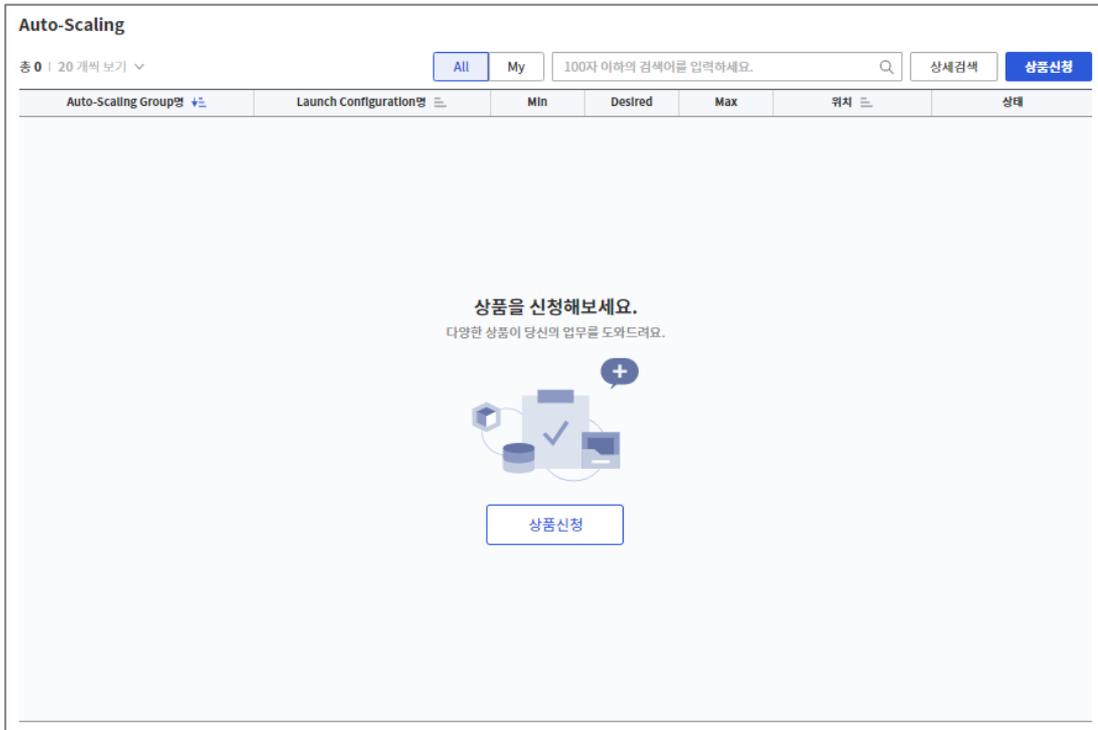
2.2 Auto-Scaling 삭제 확인하기

① 상품목록에서 삭제 진행 현황을 확인합니다.

LB 와 연결되어 있는 경우는 LB 와 연결이 먼저 끊어지고 서버가 삭제됩니다.

Auto-Scaling Group명	Launch Configuration명	Min	Desired	Max	위치	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.



[LB와의 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]

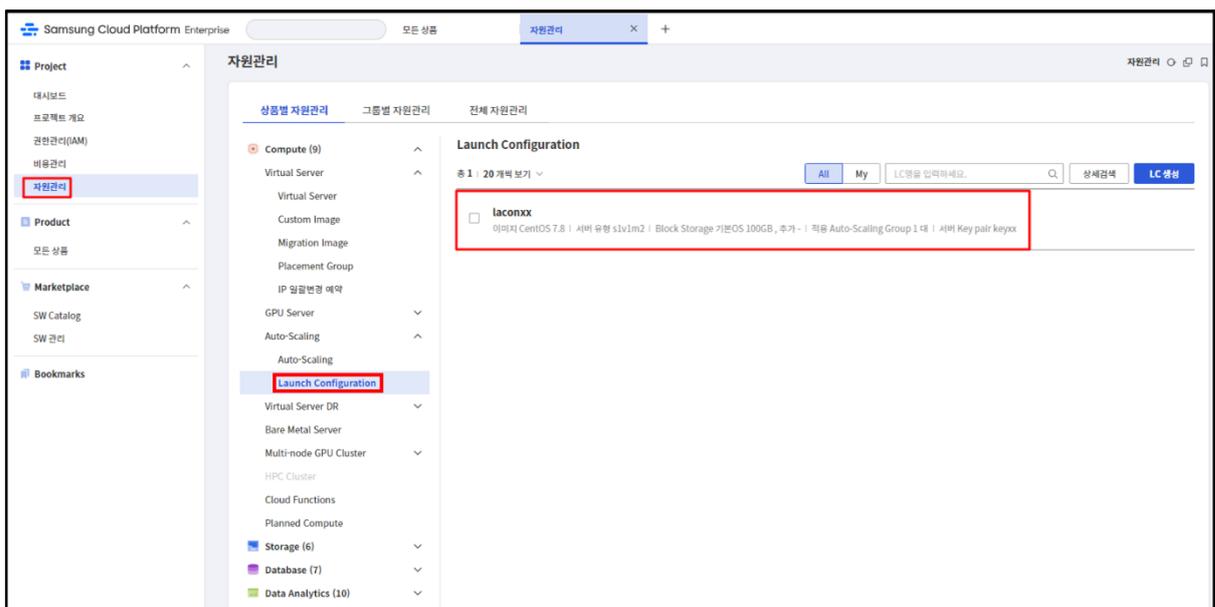
ASG가 생성된 경우에는 Virtual Server 상품목록에서 생성된 ASG 내 VM을 확인할 수 있습니다. ASG가 삭제된 후에는 Virtual Server 목록에서도 사라집니다. Load Balancer와 연결되어 생성된 ASG의 경우에는 ASG 삭제 후 LB 서버그룹에서도 ASG가 자동 삭제되는 것을 확인해 볼 수 있습니다.

2.3 Launch Configuration 삭제하기

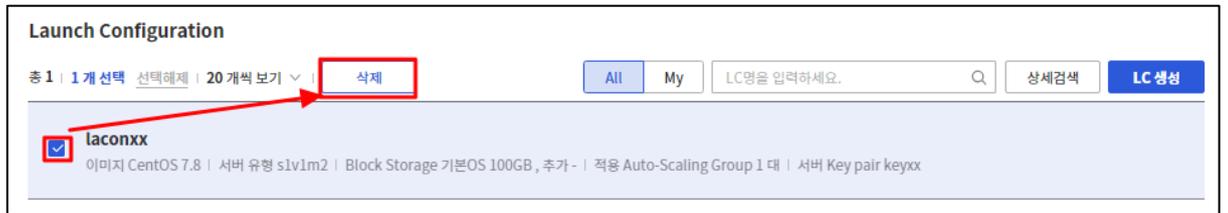
- ① Launch configuration 삭제를 위해 Auto-Scaling 상품 목록 하단의 Launch Configuration을 눌러 화면으로 진입합니다.

Launch Configuration을 적용하여 서비스 중인 Auto-Scaling 상품이 있는 경우 Launch Configuration은 삭제할 수 없습니다.

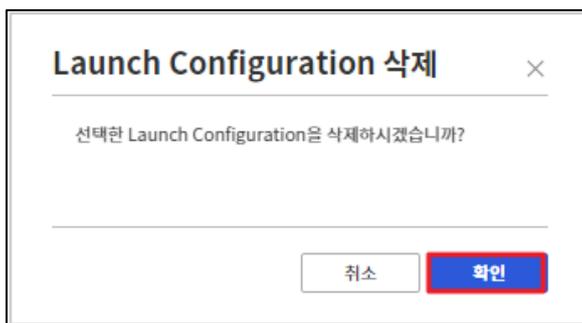
본 실습에서는 개인별로 Auto-Scaling과 Launch Configuration을 생성하였기에 바로 삭제까지 이어서 진행하지만 하나의 Launch Configuration을 2개 이상의 Auto-Scaling이 사용하는 경우가 있다면 삭제는 하지 않아도 됩니다.



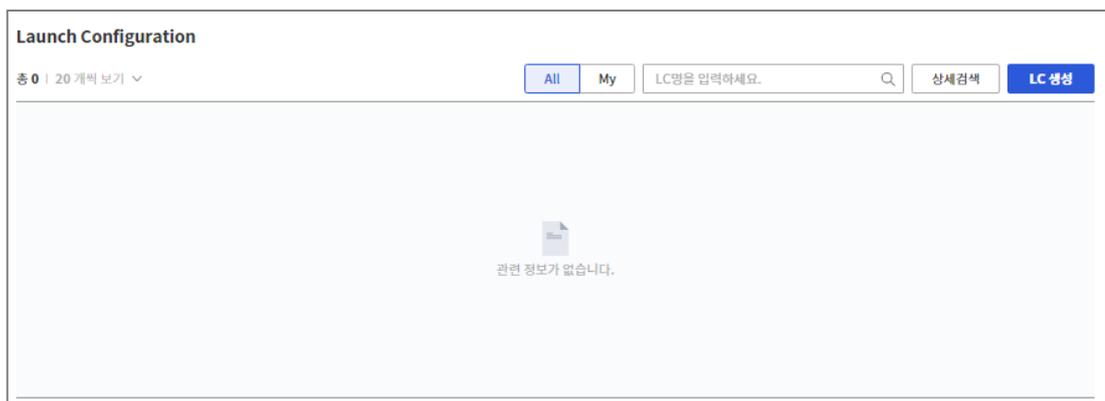
- ② 본인이 생성한 Launch Configuration 의 체크박스를 선택하면 상단의 삭제버튼이 나옵니다. 삭제버튼을 눌러 Launch Configuration 을 삭제합니다.



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



- ③ Launch Configuration 삭제는 바로 이루어지며 목록에서 삭제 확인이 가능합니다



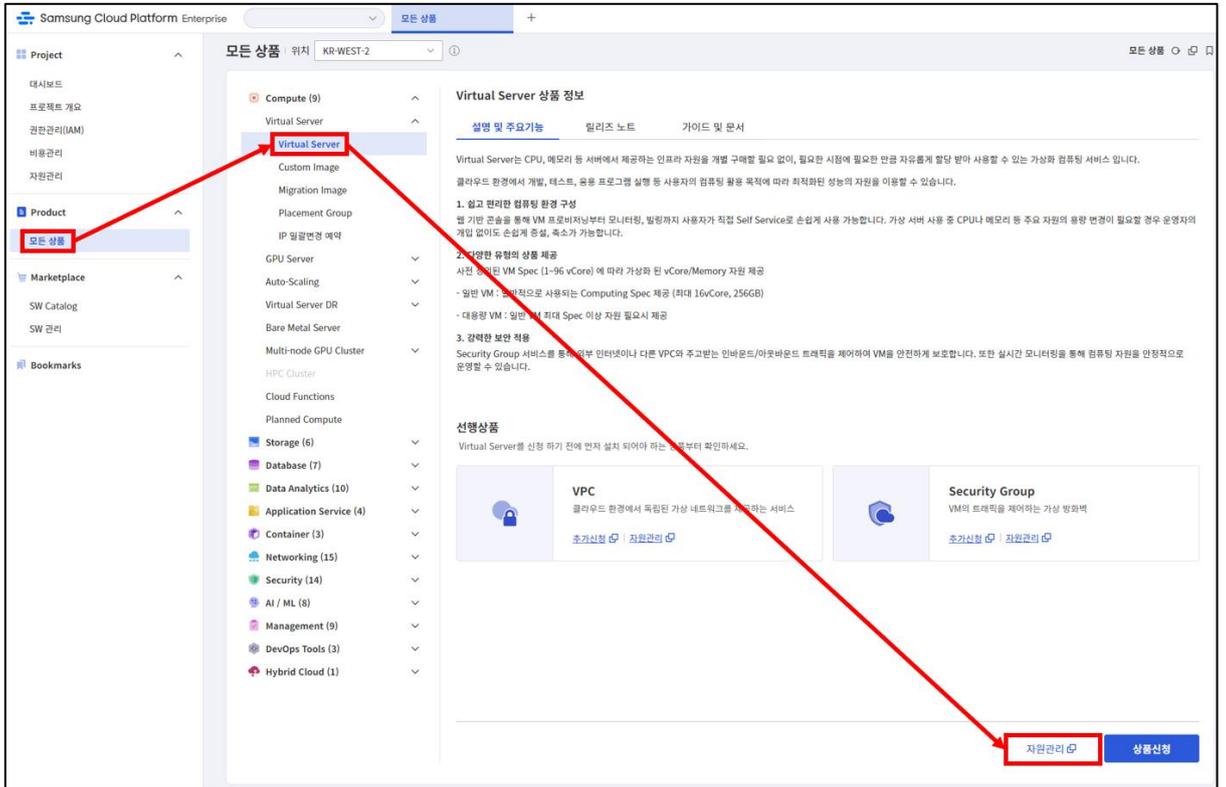
2.4 Virtual Server 삭제하기

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.



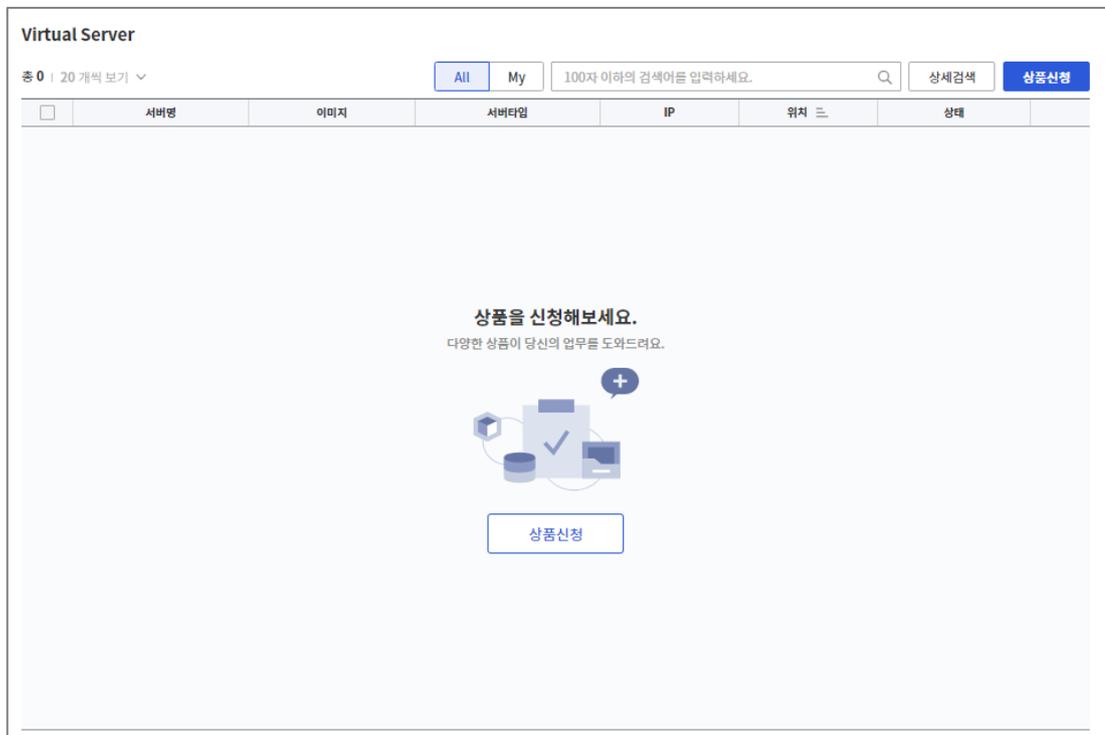
- ② Virtual Server 목록에서 본인이 생성한 Virtual Server 를 확인합니다.

Virtual Server							
총 1 20 개씩 보기							
		All	My	100자 이하의 검색어를 입력하세요.		상세검색	상품신청
<input type="checkbox"/>	서버명	이미지	서버타입	IP	위치	상태	
<input type="checkbox"/>	dbjptest	Windows 2019 Stand...	s1v1m2 (vCPU 1 Memor...	192.168.10.4	KR-EAST-1	Running	:

③ 상품해지 버튼을 선택합니다.



④ Virtual Server 가 삭제된 것을 확인합니다.



3. 정리하기

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