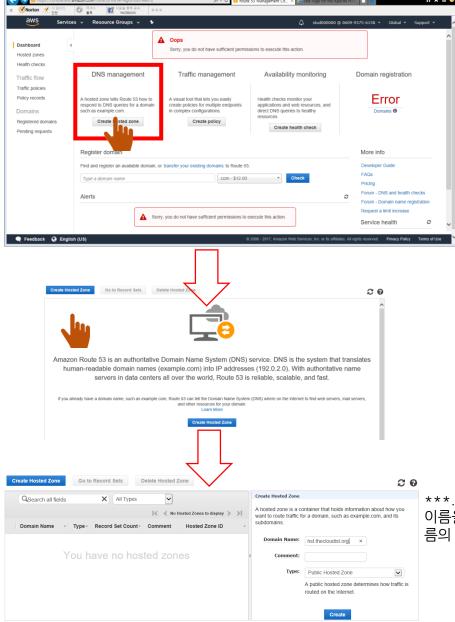


Route 53

• Starter 계정은 Domain Registration을 할 수 없습니다.

Route 53



***.thecloudist.org로 도메인 이름을 등록. 이때 ***는 본인 이 름의 이니셜. (홍순태:hst)

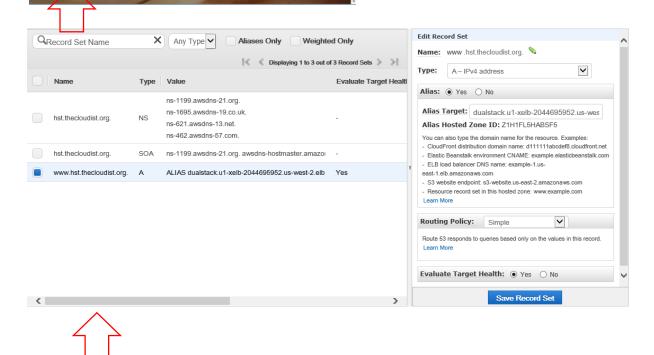




DNS 전파에 시간이 걸림 잠시후 브라우저에서 열면 페이지가 나옴.

Evaluate Target Health Health Check ID TTL

172800



Boute 5: x (Balling 1) x (M Re: PIS x (Balling 1) x (M Re: PIS x (Balling 1) x (Balling 1

U1 CLOUD COMPUTING LAB

← → C ① u1cloudlab.thecloudist.org

두개의 레코드가 생김. 하나는 Name Server(NS), 다른 하나는 SOA - 사각형 안 4개의 name서버와 아래의 도메인 이름을 잔디 개인 채팅을 통해 교수에게 알려줄 것.

Type Value

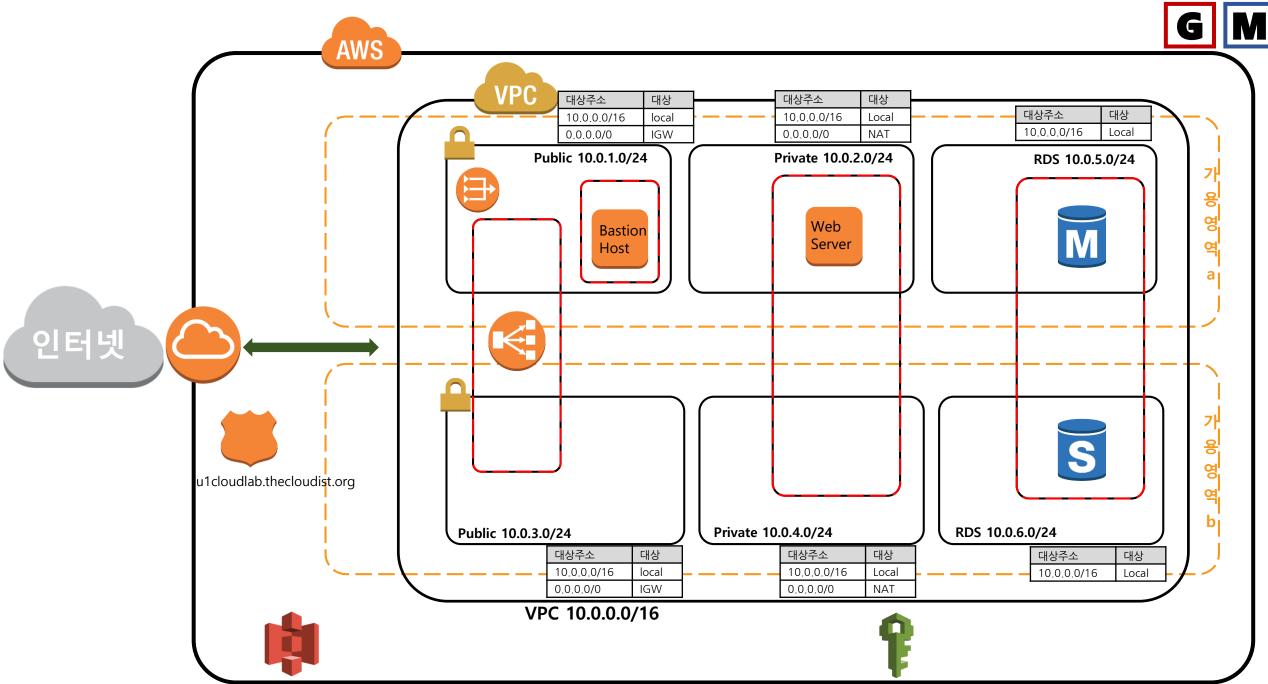
hst.thecloudist.org. NS

ns-1199.awsdns-21.org.

ns-621.awsdns-13.net.

hst.thecloudist.org. SOA ns-1199.awsdns-21.org. awsdns-hostmaster.amazoı -

ns-1695.awsdns-19.co.uk.



Route 53 실습의 비용 계산



Hosted Zone의 사용 개수 : 12시간 이상 사용 시 0.5\$/월

Route 53 에 질의되는 Query 건수: 누적 10억회/월 이상 0.4\$/월



CloudWatch

Billing(결제)

1. 계정정보를 통한 결제 알림



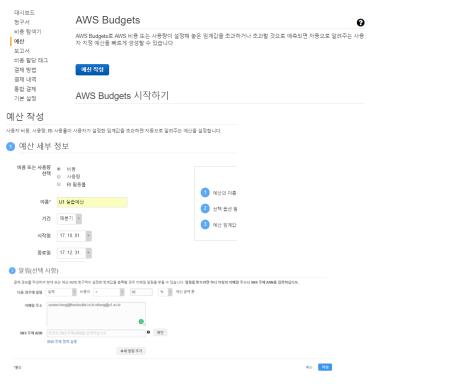
2. 예산을 통한 알림받기

예산 유형 ♦ 예산 이름

U1 실습예산

□ ▶ 비용

☆ 혀재



해당 사항 없음 \$200.00

♦ 예산 대비 예상 비용

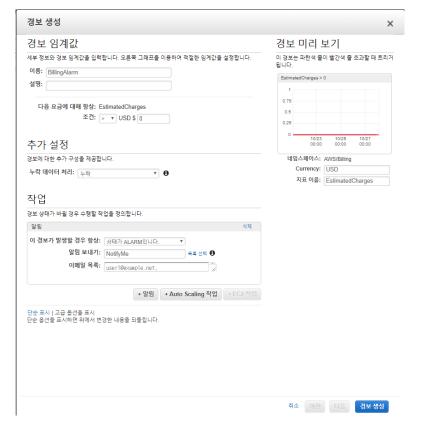
♠ 예산 비용 및 예상 비용



3. CloudWatch



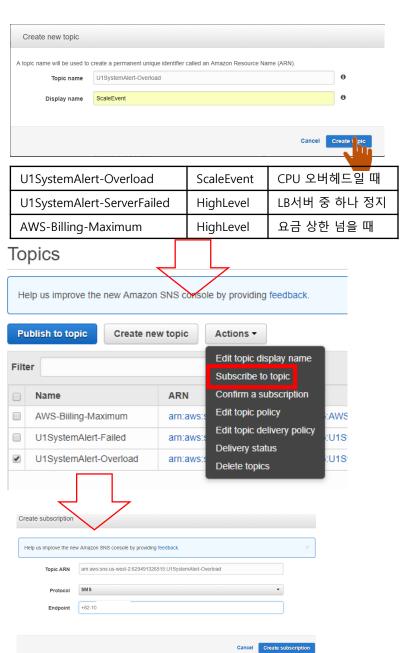
	보를 작성하여 A 간단합니다. 1. 비용 임계값 2. 이메일 주소 3. 수신함에서	을 입력합니다. 물 제공합니다.				림을 받을 수 있습니다
해당	월 총 AWS 요금)				
	다음을 초	마할 경우: §	(USD		
	다음 주소로	알림 전송:	이메일 주소	입력		
지에지	I _{공된 링크를 클릭} 나 설정					이 수신됩니다. 이 메/ ·인하십시오.
24 H N	대한 추가 구성을	제공합니다.				
9 = 4				- 4		
	데이터 처리:	-락		₹ €	•	



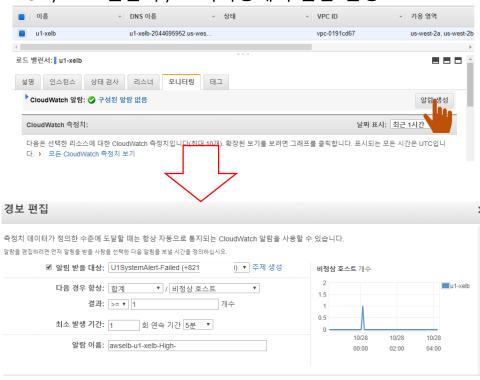


Simple Notification Service(SNS)

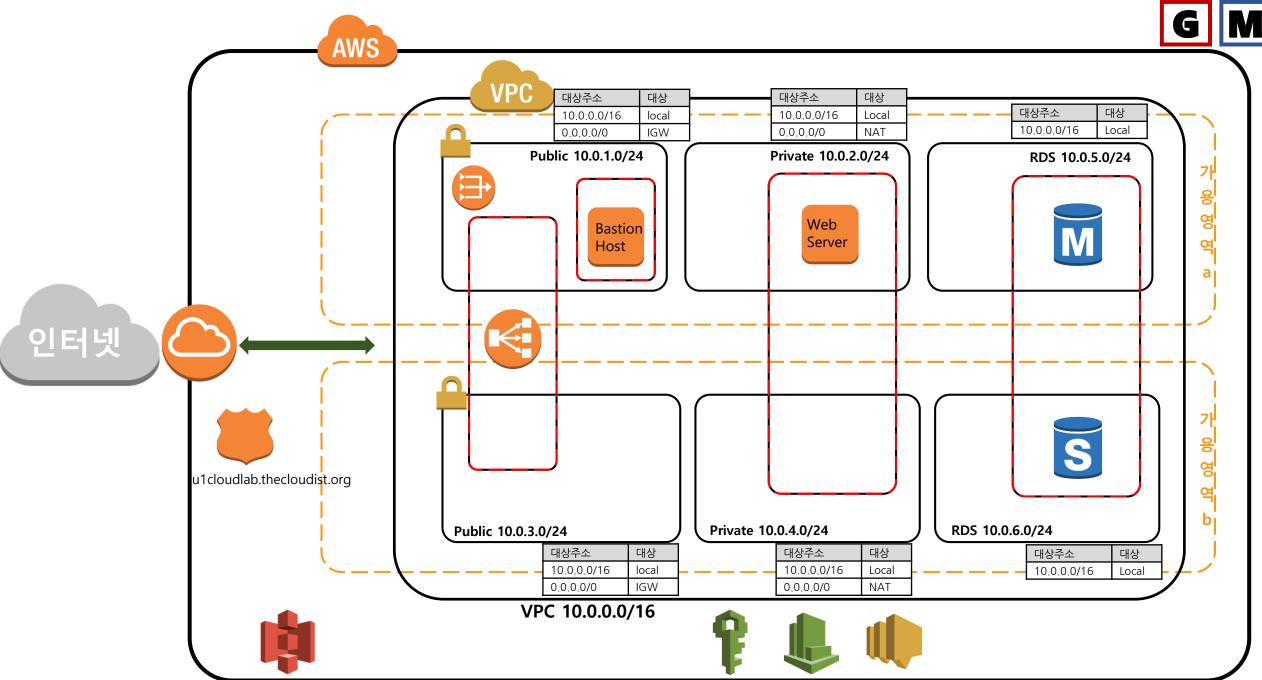
SNS



EC2 / 로드밸런서 / 모니터링에서 알람 설정



취소



오레곤 리전



Auto Scaling

Auto Scaling 구성



Web server(private-EC2)의 이미지(AMI)를 생성한다.



이렇게 생성한 이미지를 사용하여 auto-scaling을 만듦. 현재 시점의 이미지를 사용하여 생성하고, 중간의 <재부팅 안함>을 체크할 경우데이터 정합성에 문제가 있을 수 있으므로 체크하지 않음. EBS에 스냅샷이 생성된 것을 확인.

명령 실행

상태 관리자



참고: 다른 리전에서 Auto Scaling 그룹을 생성하려면 탐색 메뉴에서 해당 리전을 선택하십시오

CloudWatch를 사용





Auto Scaling 그룹

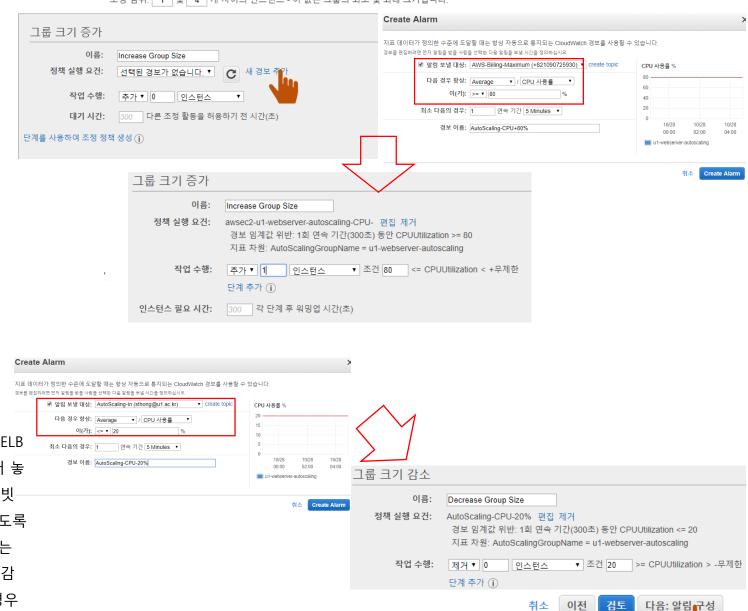


시작 개수는 초기 트래픽을 감안하여 준비함. 기존에 두 가용영역에 배포하고 ELB를 이용해 가용성을 높인 상태라면, 2를 지정한다. 이 실습에서는 1개만 만들어 놓은 상태기 때문에 1. web-tier는 프라이빗 서브넷에 구성하였기 때문에 프라이빗 서브넷을 지정하고, 이 auto-scaling 그룹이 ELB를 향하게 해서 로드를 분산하도록한다. 상태 검사의 경우 ELB를 참조하면, 각 인스턴스 상태가 정상인지 체크하는 책임을 ELB에 체크하고, 유예기간을(300초) 설정하여, 트래픽의 급작스러운 증감에 auto-scaling이 민감하게 반응하지 않도록 설정한다. 이를 설정하지 않을 경우시간단위 과금이므로, 과도한 비용이 청구될 수 있음에 유의한다.

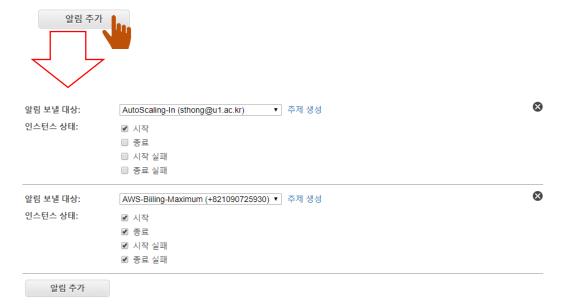
- 이 그룹을 초기 크기로 유지
- 조정 정책을 사용하여 이 그룹의 용량 조정

VM

조정 범위: 1 및 4 개 사이의 인스턴스 - 이 값은 그룹의 최소 및 최대 크기입니다



Auto Scaling 그룹





Auto Scaling 그룹 생성

대그는 그룹을 식별하는 데 사용할 수 있는 대소문자가 구분되는 키-값 페어로 구성됩니다. 예를 들어 키가 Environment이고 값이 Production인 태그를 정의할 수 있습니다. 원할 경우 시작할 때 그룹의 인스턴스에 이러한 태그를 적용하도록 선택할 수도 있습니다. 자세히 알아보기.

7	7h ux	새 인스턴스 태그 지정 (j	
Name	u1-webserver-autoscaling	. ✓	8
태그 추가 49 remaining			

취소 이전 검토

Auto Scaling 그룹 생성

i-0a410e91...

i-0a5e0b47...

u1-subnet-uw2a-public-ec2

t2.micro

t2.micro



초기화

② 2/2 검사 통과

없음

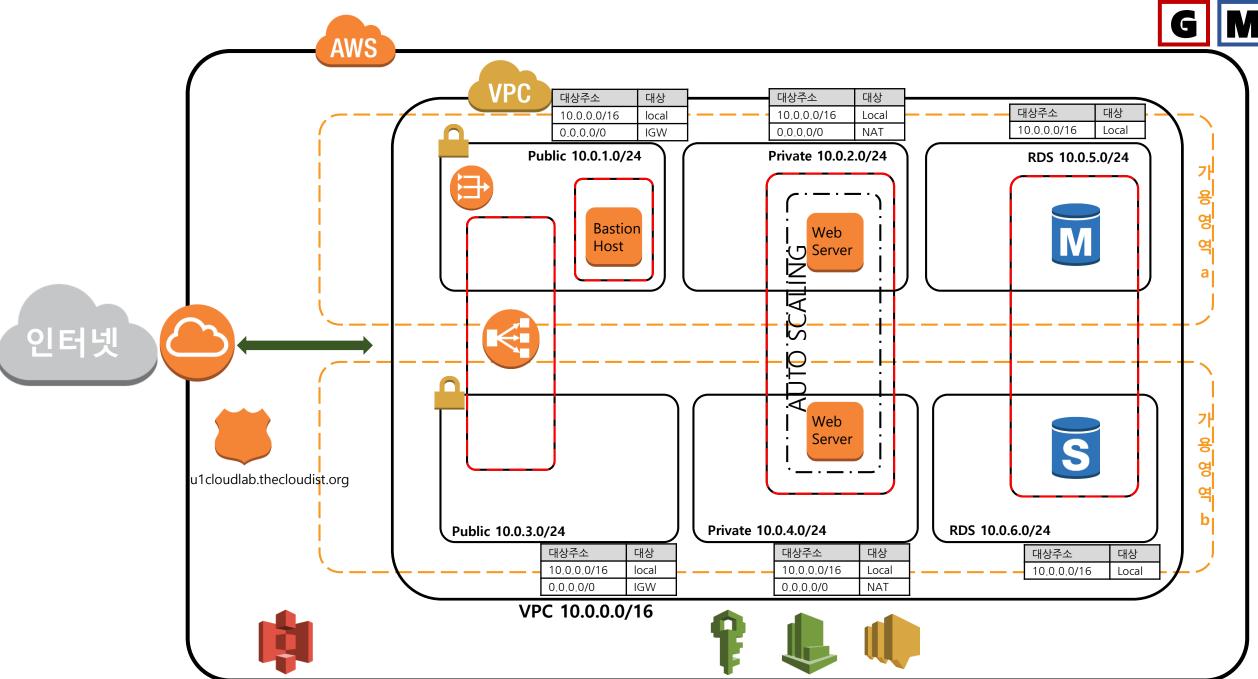
running

running

us-west-2a

Auto Scaling 그룹 세부 정보를 검토하십시오. 이전으로 돌아가서 각 섹션에 대한 변경 내용을 편집할 수 있습니다. Auto Scaling 그룹 생성을 완료하려면 [Auto Scaling 그룹 생성]을 클릭합니다.

002 2- 1 12 [1 3-2				
▼ Auto Scaling 그룹 세부 정보			,	세부 정보 편집
그뤂 이름	u1-webserver-autoscaling			
그룹 크기				
최소 그룹 크기				
최대 그룹 크기				
서브넷	subnet-cce76784,subnet-60ft	o9b06		
로드 밸런서	u1-xelb			
대상 그룹				
상태 검사 유형	ELB			
상태 검사 유예 기간	300			
세부 모니터링	예			
인스턴스 보호	없음			
▼ 조정 정책				조정 정책 편집
Increase Group Size	경보 표시 = awsec2-u1-webs	erver-autoscaling-CPU-:	추가 1 인스턴스 및	300초(인스턴스가
·	경보 표시 = awsec2-u1-webs	_		•
•		3 3	,	
▼ 알림				알림 편집
AutoScaling-In (sthong@u1.ac.kr)	시잔 종리 시잔실패 종리실	1111		
	시작, 종료, 시작 실패, 종료 실			
o rojetem nore o remeda	11,0-, 112 11,0-2	. "		
▼ 태그				태그 편집
	u4 wahaansa autaaaliaa	새 인스턴스 태그 지정	아하	
Name	u1-webserver-autoscaling	N 12222 412 N 8	28	
				+
		취소	이전 Auto Sc	caling 그룹 생성
Name - 인스턴스 ID - 인	인스턴스 유형 ▼	인스턴스 상E ▲ 상E	태 검사 🔻	경보 상태 퍼블
u1-subnet-uw2a-private-ec2 i-0100beff4 t	2.micro us-west-2a	running	2/2 검사 통과	없음 🍗
10-440-04	2! 1 21-		± ¬1±1	NO \



오레곤 리전