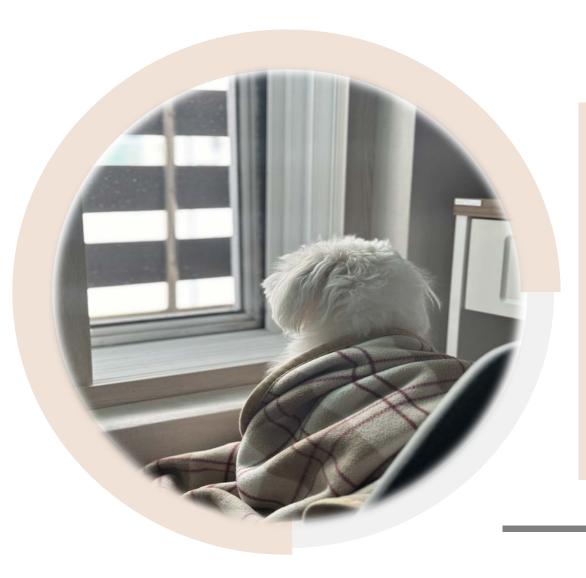


- 1. 프로젝트개요
- 2. 토폴로지
- 3 테스트 결과
- 4. 한계점 및 개선방안, 느낀점





### Part 1 고객 요청사항



- 많은방문자가예상됩니다. Multi-Region과 DR구조가 구축되어야합니다
- 마은 트래픽이 몰릴것으로 예상되므로 HA 구축하여 효과적으로 트래픽을 분 산해야합니다

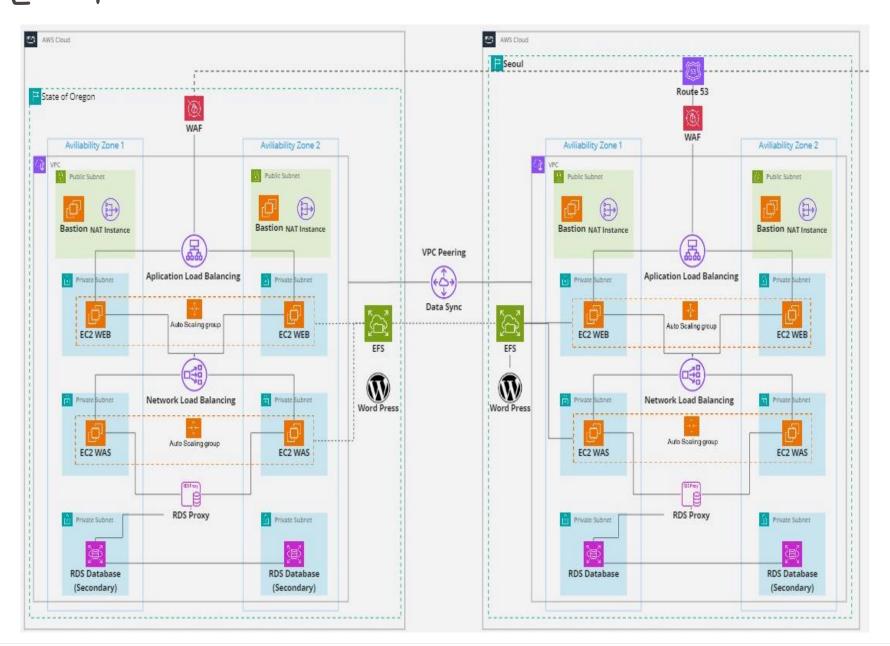
- Seoul Region을 Primary로 Oregon Region을 Secondary로 DR구조를 구축하였습니다
- Seoul Region과 Oregon리전으로 Multi-Region을 구축하였습니다
- Auto-Scaling과 ELB를 이용하여 트래픽을 효과적으로 분산하도록 구축하였습니다
- Gabia와 Route53을 이용하여하나의 도메인으로 Main, Sub Domain을 지정하여 구축하였습니다

Sprint 1	Sprint 2		
04.30 ~ 05.01	05.02 ~ 05.20		
<b>←</b>			
프로젝트 요구사항 이해 및 분석 AWS 클라우드 서비스 조사 On-Premise Network 분석	클라우드 아키텍처 설계 인프라 구축 및 테스팅 웹 사이트 디자인 구성		

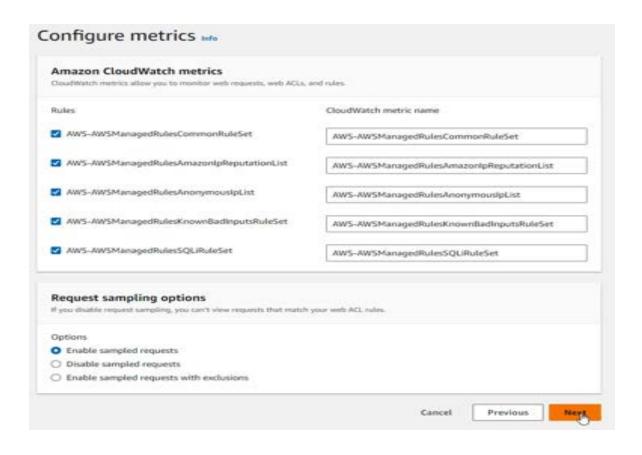
Sprint 3	Sprint 4		
05.20 ~ 05.24	05.25 ~ 05.30		
	<b>-</b>		
웹 사이트 디자인 마무리 최종 테스트 및 전체 아키텍처 검토	프로젝트 문서화 데모 녹화 프레젠테이션 준비		

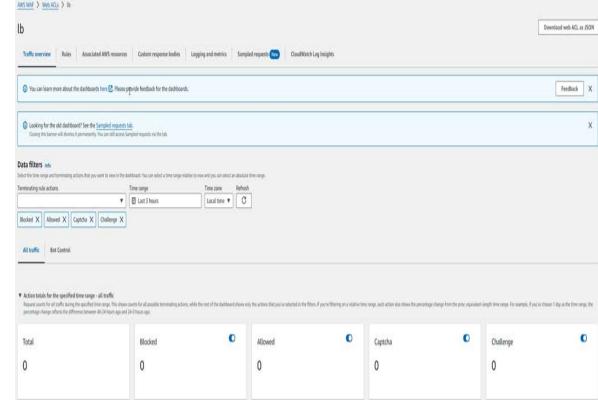


## Part 2 토폴로지

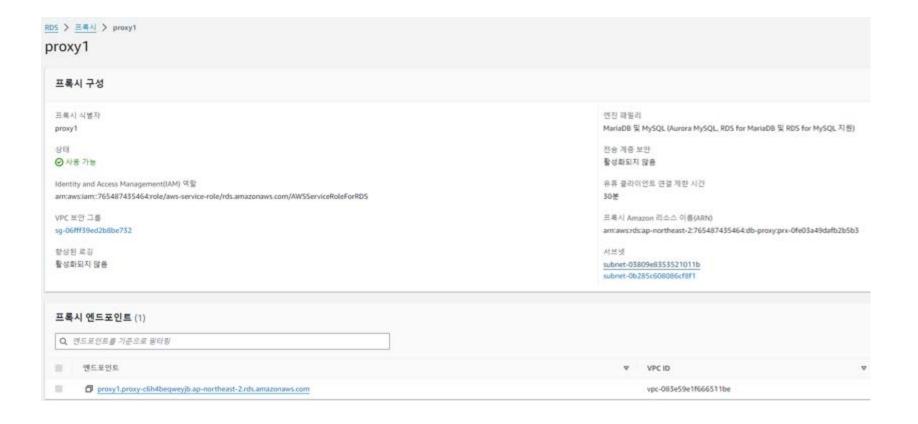


#### Part 2 WAF & Shield

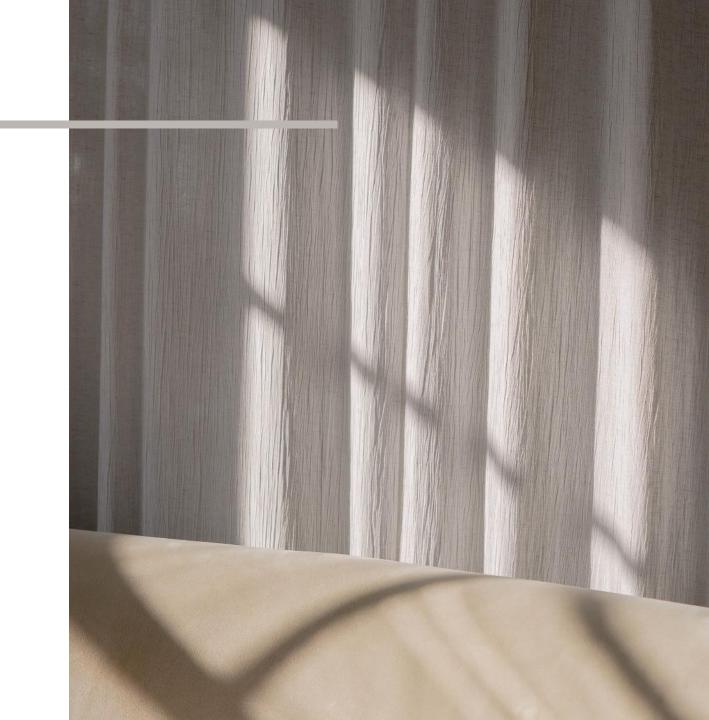


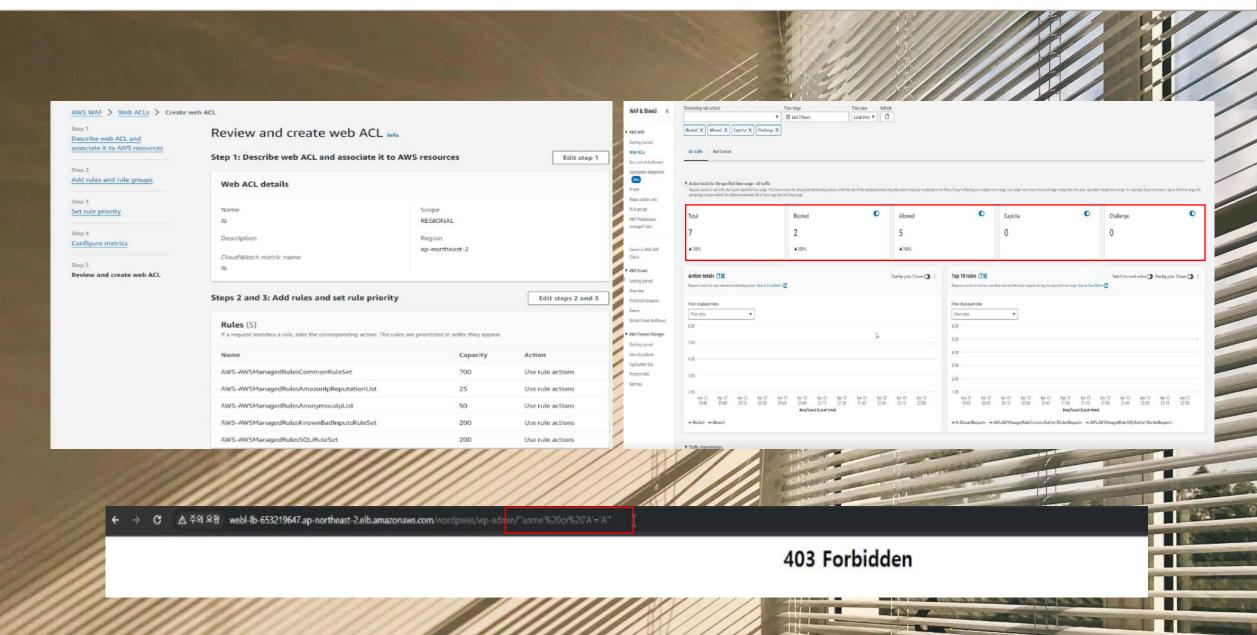


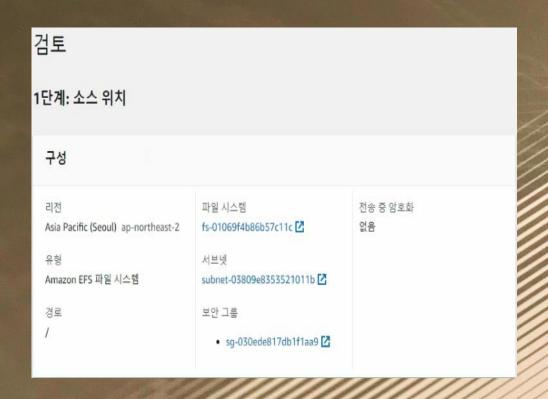
### Part 3 RDS Proxy



Part 3 테스트 결과

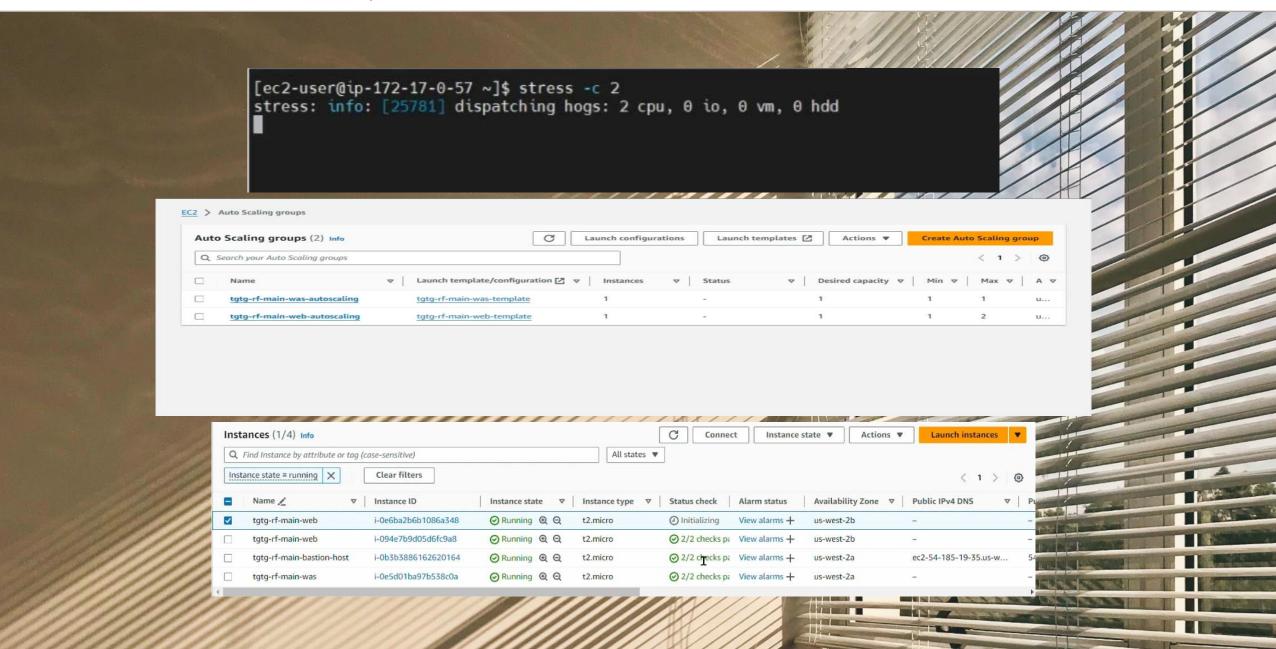






[root@ip-172-17-30-187 ~]# df Filesystem devimpfs tmpfs tmpfs /dev/xvda1 tmpfs /dev/xvda128 tmpfs tmpfs footf03287367e73977.efs.us-w







# Part 5 한계점 및 개선 방안, 느낀 점

한계점		개선 방안		느낀 점
적절한 아키텍처로 인프라를 구성 하는 것이 많이 어렵게 느껴졌습니 다.	<b>&gt;&gt;</b>	클라우드 서비스와 아키텍처에 대해깊이 공부하고 모자란 부분을 채워가야 할 것 같 습니다.	<b>&gt;&gt;</b>	AWS 는 정말 다양한 서비스를 제 공하는데, 능력 부족으로 사용할 수 있는 서비스가 너무 제한적이 라아쉬웠습니다. 차근차근 클라우드 컴퓨팅, 엔지 니어링, 아키텍처를 공부하여 더욱 성장하는 클라우드 엔지니 어가되고싶습니다

