

AWS

(Amazon Web Service)

입문자를 위한 강의

EC2 - ELB



Simon 킴

ELB (Elastic Load Balancers)

- 수많은 서버의 흐름을 **균형있게** 흘려보내는데 중추적인 역할을 함
- 하나의 서버로 traffic이 몰리는 병목현상(bottleneck) 방지
- Traffic의 흐름을 Unhealthy instance -> healthy instance로



ELB (Elastic Load Balancers)

1. Application Load Balancer : OSI Layer7에서 작동됨

-> HTTP, HTTPS와 같은 traffic의 load balancing에 가장 적합함

-> 고급 request 라우팅 설정을 통하여 특정 서버로 request를 보낼 수 있음



ELB (Elastic Load Balancers)

2. **Network Load Balancer** : OSI Layer4에서 작동됨, 매우 빠른 속도를 자랑하며 Production환경에서 종종 쓰임

-> 극도의 performance가 요구되는 TCP traffic에서 적합함

-> 초당 수백만개의 request를 아주 미세한 delay로 처리 가능



ELB (Elastic Load Balancers)

3. Classic Load Balancer : 현재 Legacy로 간주됨, 따라서 거의 쓰이지 않음

- > Layer7의 HTTP/HTTPS 라우팅 기능 지원
- > Layer4의 TCP traffic 라우팅 기능도 지원

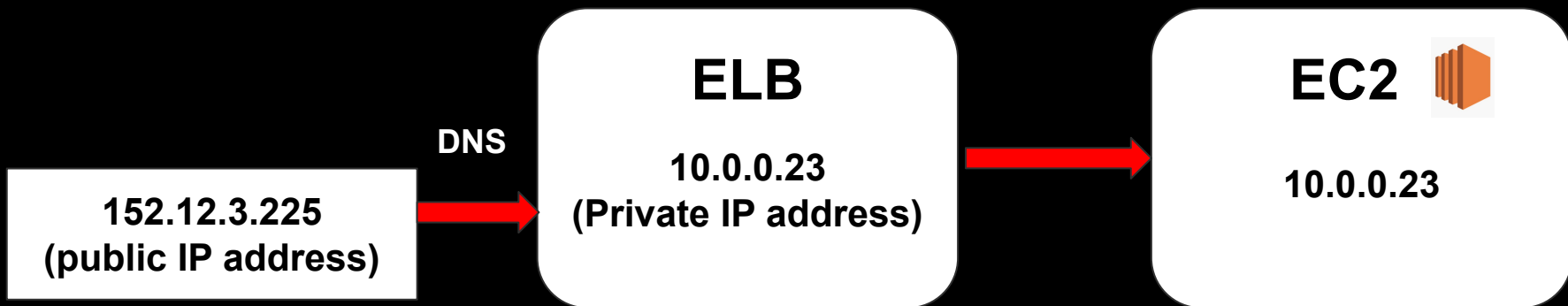


Load Balancer Error : 504 ERROR

504 Gateway Time-out

nginx/1.0.6

- X-Forwarded-For 헤더



감사합니다 ^_^

