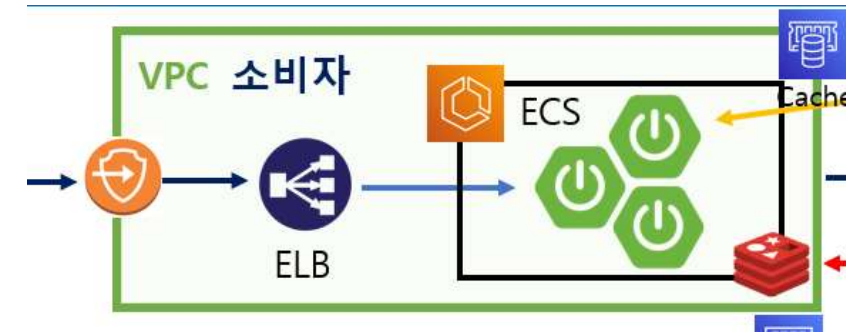


Private ECS 생성

private subnet 만 사용하는 ECS container 생성

Public subnet ECS -> private subnet ECS

- 기존에는 public 과 private subnet을 모두 사용하던 ECS를 구동했지만, 우리의 설계는 ECS를 private subnet 에서만 돌려야 한다.
- Public subnet을 제거해줌



서브넷
태스크 스케줄러가 배치 시 고려해야 하는 VPC 내 서브넷을 선택합니다.

서브넷 선택

- subnet-09d3645a0335ee29c
ap-northeast-2a | delivery-rider-subnet-private1-ap-northeast-2a
- subnet-0ec5debbceac7746f
퍼블릭 | ap-northeast-2b | delivery-rider-subnet-public2-ap-northeast-2b
- subnet-096da967205ebfe9a
퍼블릭 | ap-northeast-2a | delivery-rider-subnet-public1-ap-northeast-2a
- subnet-0a76d486f8c4decdd
ap-northeast-2b | delivery-rider-subnet-private2-ap-northeast-2b

서브넷
태스크 스케줄러가 배치 시 고려해야 하는 VPC 내 서브넷을 선택합니다.

서브넷 선택

- subnet-09d3645a0335ee29c
ap-northeast-2a | delivery-rider-subnet-private1-ap-northeast-2a
- subnet-0a76d486f8c4decdd
ap-northeast-2b | delivery-rider-subnet-private2-ap-northeast-2b

Private ECS가 생성 안 되는 이유

- 기존에는 public subnet에 속해 있어서 docker image를 그냥 가져올 수 있었지만 private subnet에서 task를 실행하면 docker images를 pull 할 수 없어서 지연이 발생하고 결국 배포가 실패한다.

\ rider-service 배포가 진행 중입니다. 몇 분 정도 걸립니다.

배포 현재 상태

⚠ 4개 실패 ⌚ 1개 진행 중

✅ 0개 완료

NAT 게이트웨이 설정

- Private subnet에 있는 ECS container는 외부 인터넷과 접속하지 못한다.
- 외부 인터넷에 접속 못하므로 docker hub에서 이미지를 가져올 수 없음
- 이를 해결하기 위해서는 NAT 게이트웨이를 같은 VPC 내 public subnet에 설치하고 private subnet에 연결된 라우팅 테이블이 모든 IP 요청에 대해 (0.0.0.0/0) 방금 생성한 NAT 게이트웨이로 보내게 해야 한다.
- 이렇게 하면 private subnet만 사용하는 ECS 컨테이너 생성 가능

<input type="checkbox"/>	delivery-rider-rtb-private1-ap-northeast-2a	rtb-0d52d7a92f5c4f255
<input type="checkbox"/>	delivery-rider-rtb-private2-ap-northeast-2b	rtb-07e4eedf5e3f57fbc
<input type="checkbox"/>	delivery-rider-rtb-public	rtb-05212b3b8136e3740

라우팅 (3)

Q 라우팅 필터링

대상	대상
pl-78a54011	vpce-0251368be5fc498f1
0.0.0.0/0	nat-067213e088cfdd364
10.0.0.0/24	local