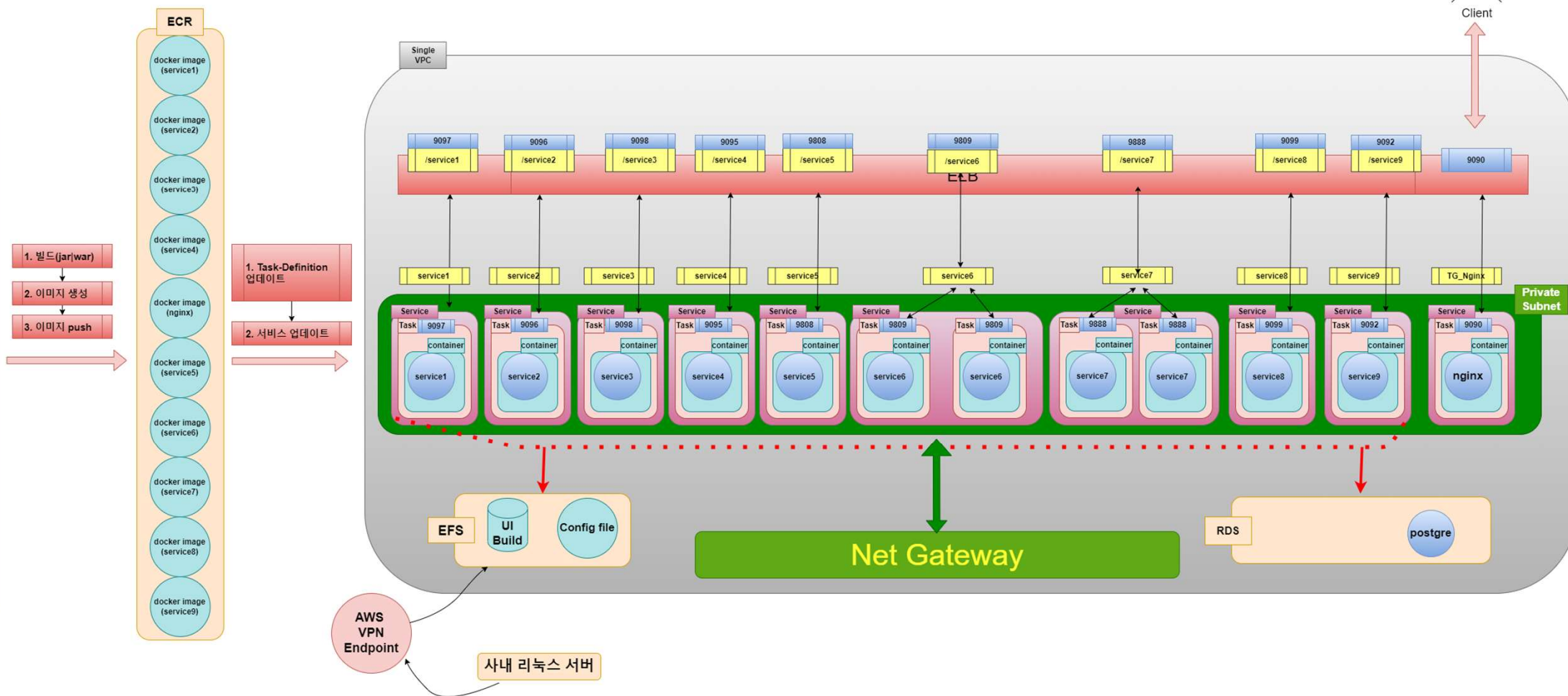
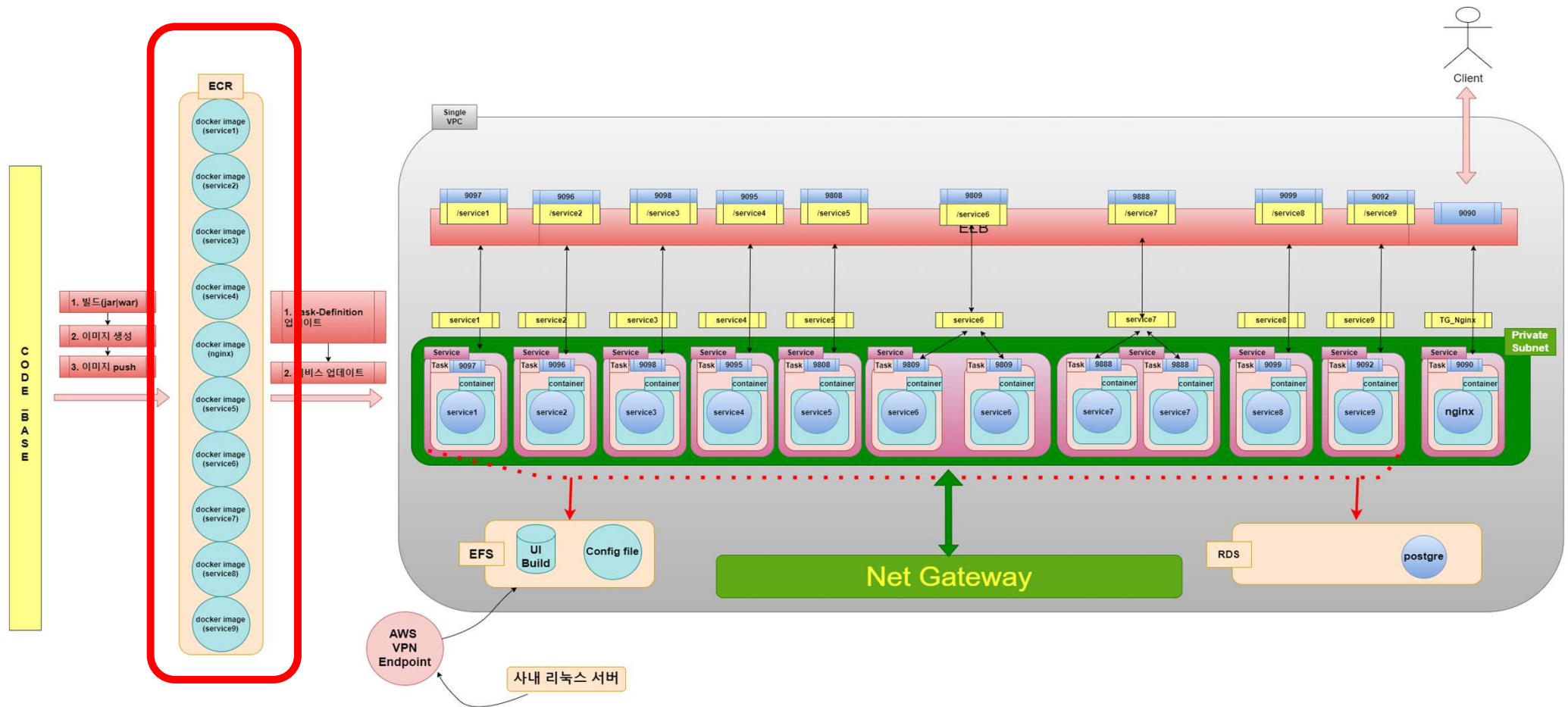


구조

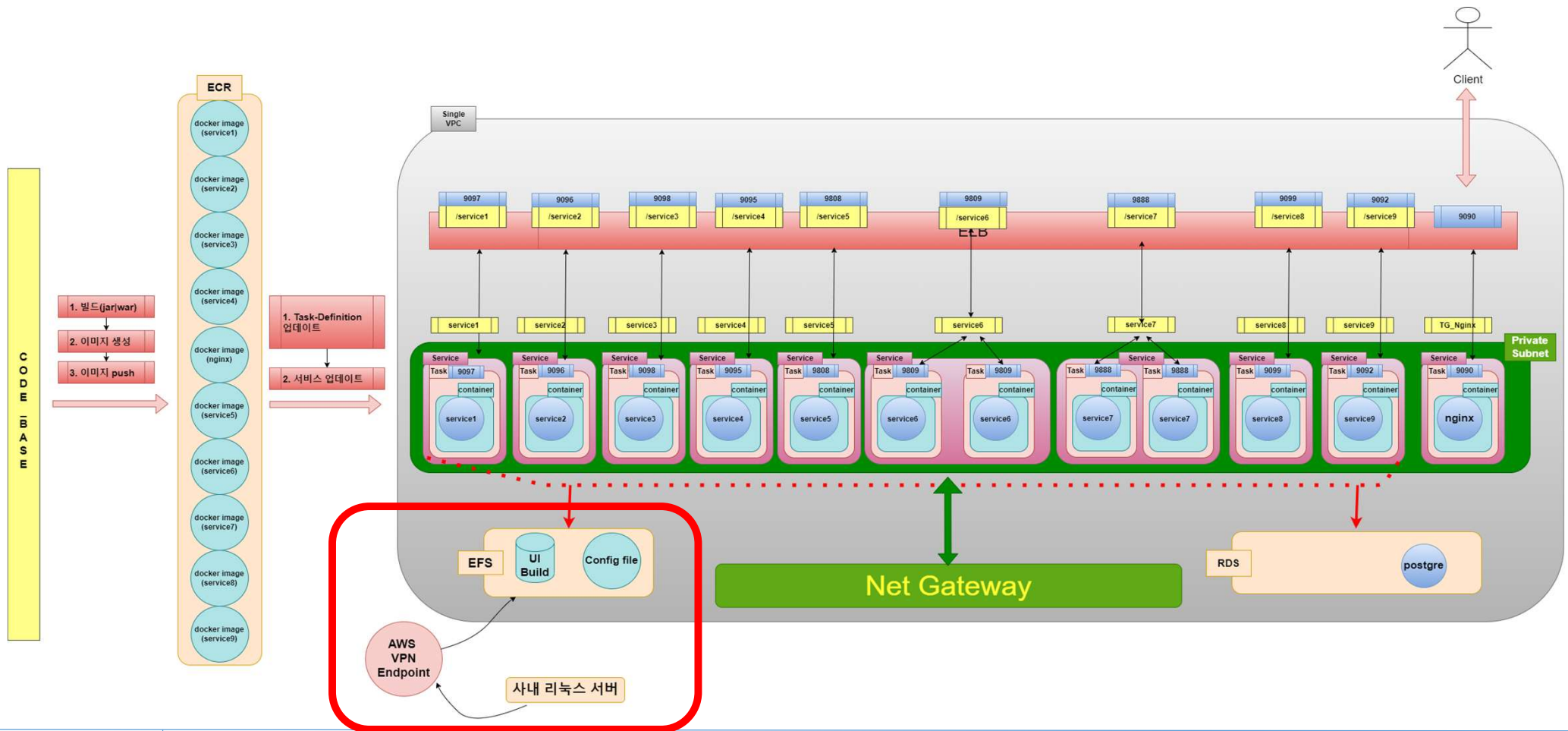
CODE BASE





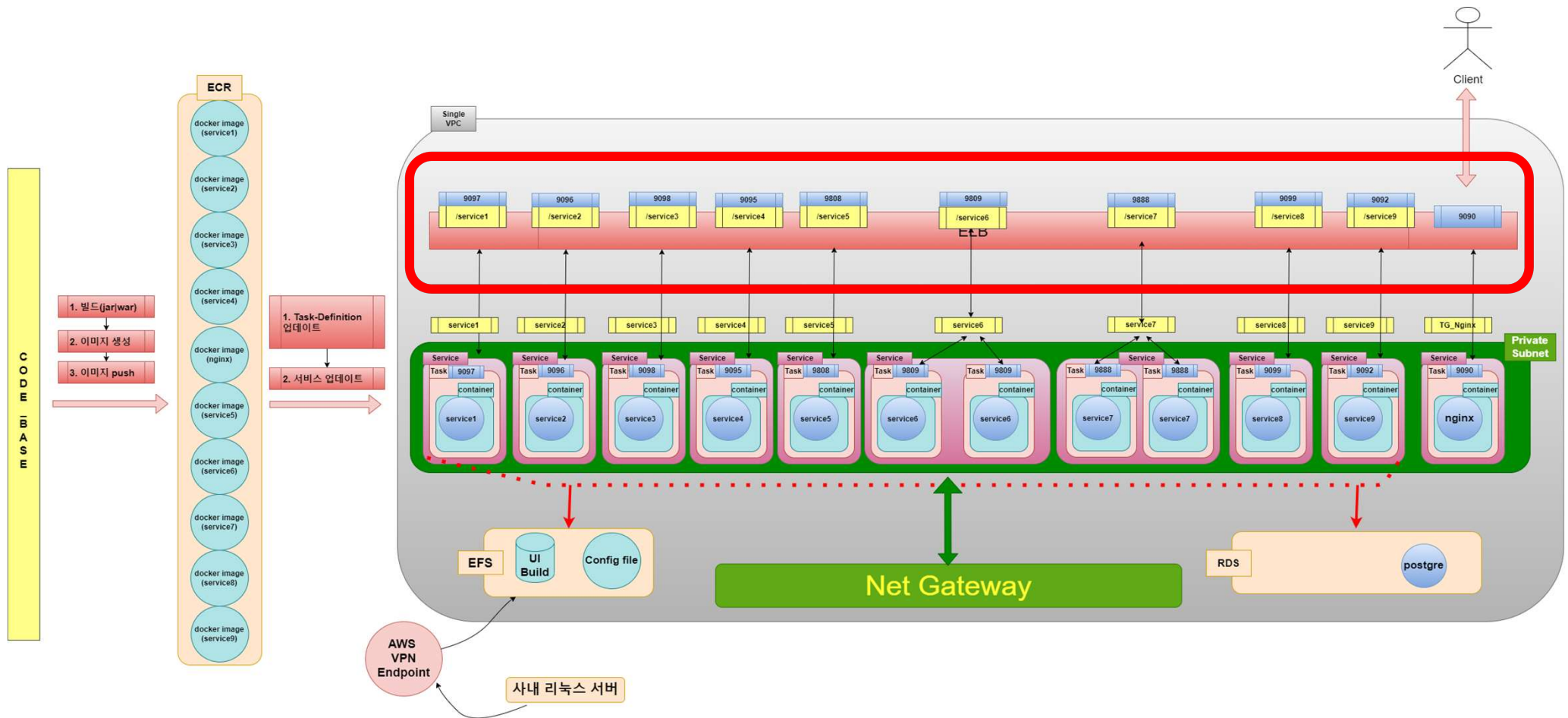
1) ECR

- 도커 이미지를 저장하는 private hub 개념
- ECR에 도커 이미지를 올리면 private하게 접근 할 수 있는 이미지 url이 생기고 Fargate 서비스 실행 시 해당 url을 통해 이미지를 풀



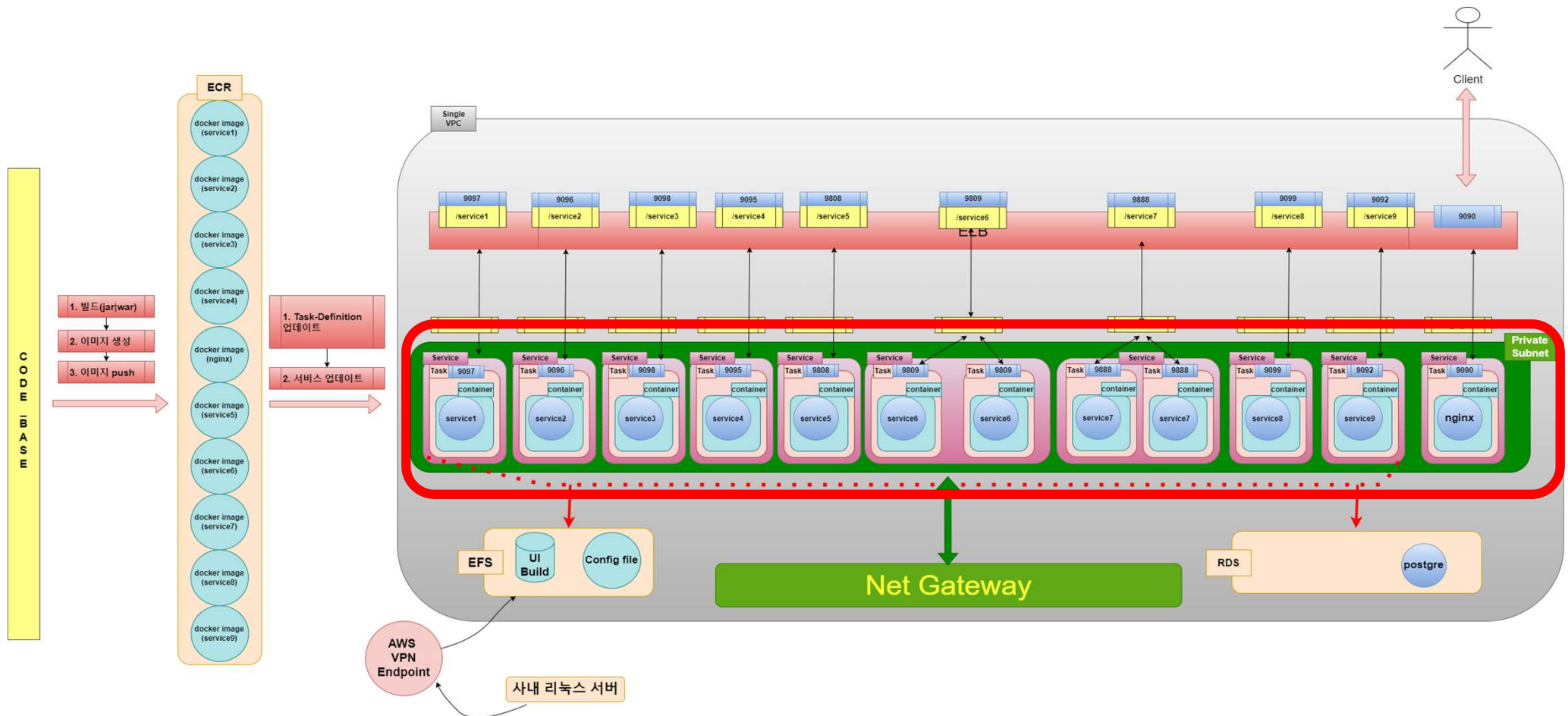
2) EFS & VPN

- 서비스 실행 시 필요한 정적 파일(설정, UI리소스)를 위한 파일시스템
- EFS 생성 시 파일 시스템 ID가 생성되고 Fargate 서비스 생성 시 해당 ID를 통해 마운트 할 수 있음
- 내부 VPC환경이 아닌 경우에 EFS를 접근하기 위해 AWS VPN Endpoint 사용



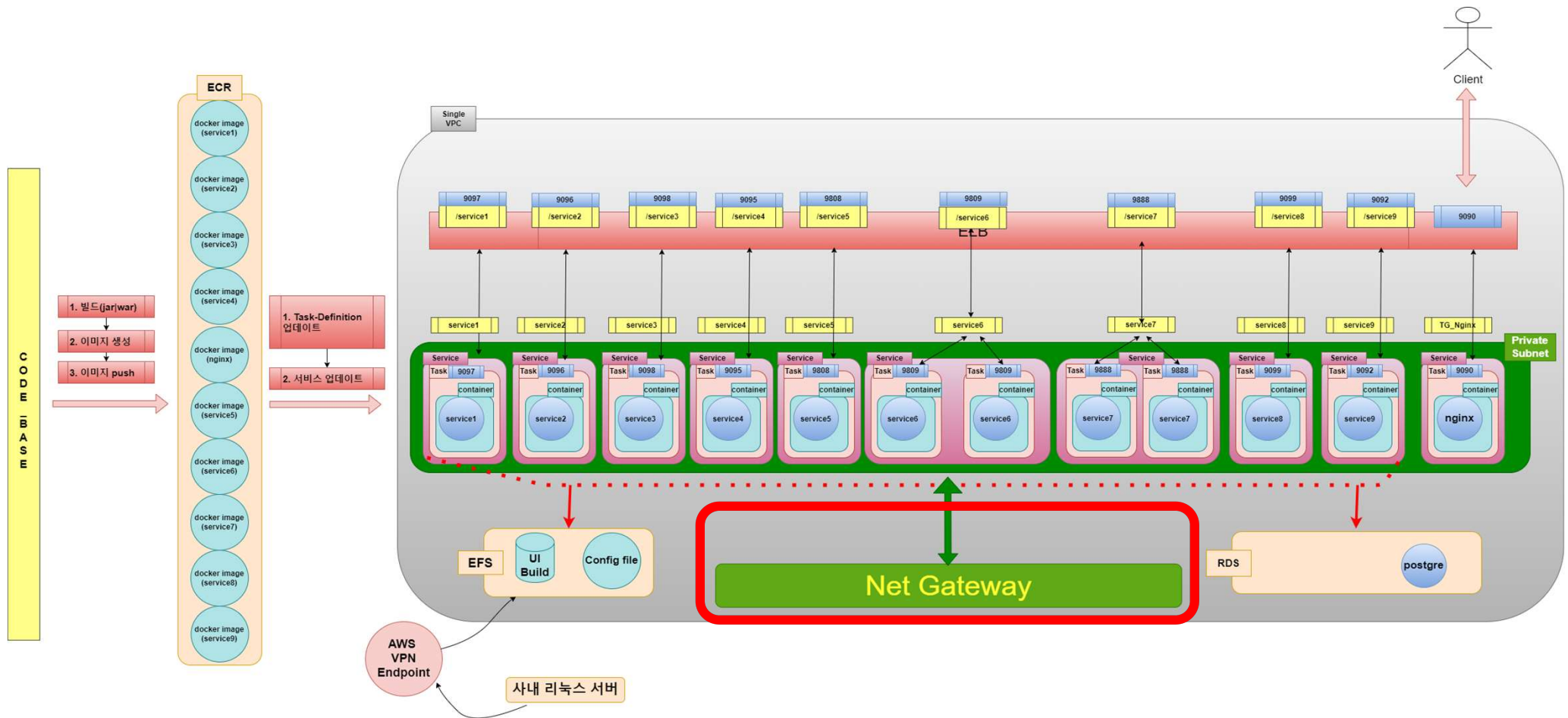
3) ELB

- 클라이언트의 진입 점
- 리스너와 대상 그룹 설정을 통해 포트 포워딩 & 로드 밸런싱 기능 수행
 - 대상 그룹을 통해 매핑된 Fargate task가 scale out 하면 자동 로드 밸런싱 가능



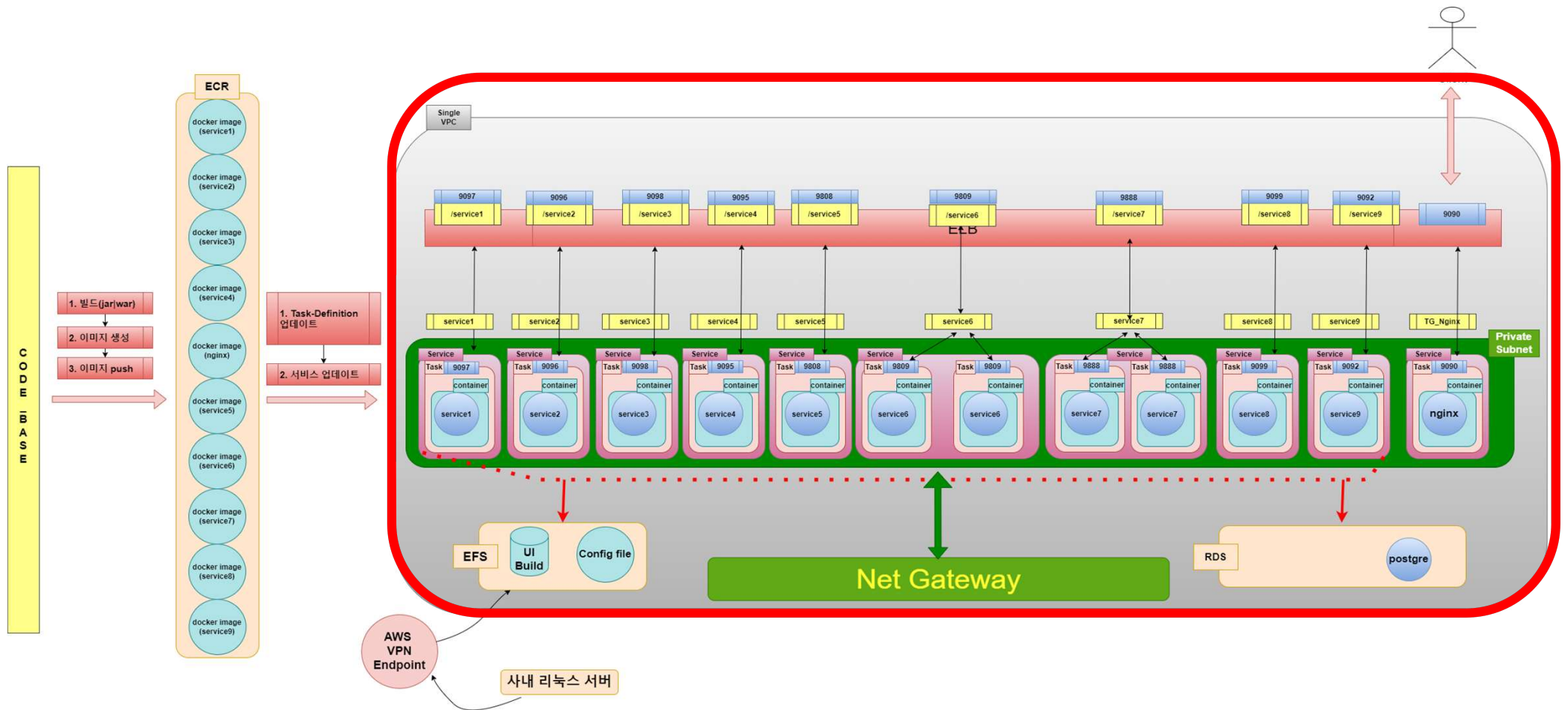
4) Fargate

- 도커 이미지를 가져와 컨테이너를 실행시키는 주체
- [컨테이너 < 테스크 < 서비스]의 계층 관계
- 테스크는 여러 컨테이너를 어떻게 실행시키고 싶다 라는 정의
- 서비스는 테스크를 관리 => auto scaling 등



5) Net gateway

- Fargate 서비스는 외부에서 접근할 수 있으면 안됨(오로지 진입점은 nginx)
- 따라서 private subnet으로 Fargate 서비스는 실행된다.
- 하지만 ELB는 private subnet의 inbound Traffic을 받지 못함
- 따라서 Fargate의 outbound Traffic만 외부로 나갈 수 있도록 net gateway를 사용(net gateway + 탄력적 ip)



6) VPC

- 네트워크 보안 설정 관리
- 특정 ip 대역을 지정하고 그 ip에 대한 Traffic만 허용하는 방식으로 내부 Traffic과 외부 Traffic을 분리할 수 있음
-