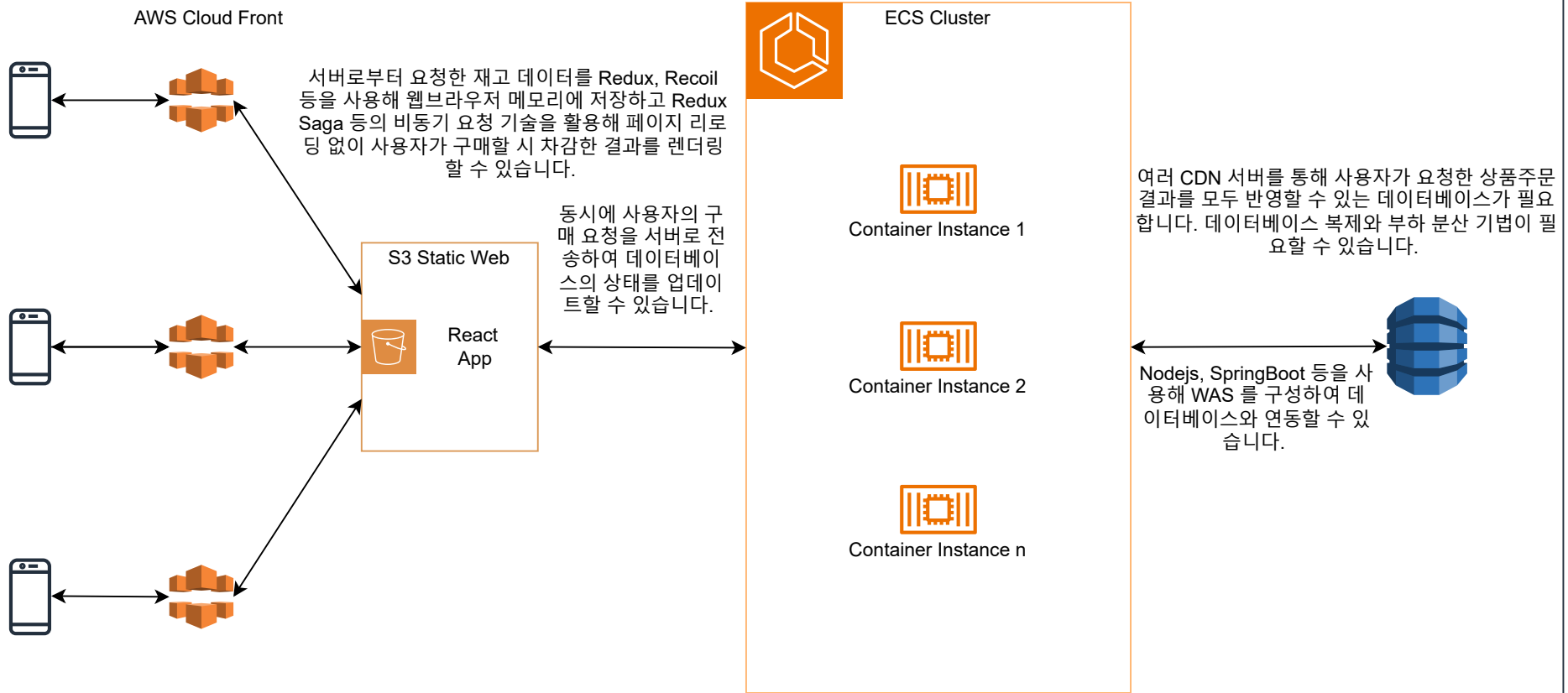


쇼핑몰 이벤트에 참여하는 사용자가 빠르게 접근하도록 CDN 을 사용할 수 있습니다. S3 정적 웹호스팅 기능을 사용해 배포한 React 앱과 연동할 수 있습니다.

일시적인 이벤트를 위한 특수한 어플리케이션 환경이 발생하는 경우 이를 격리하고 동시에 많은 사용자의 요청에 대한 부하를 감당하기 위해 도커 컨테이너 기술과 AWS ECS 컨테이너 관리 기술을 활용할 수 있습니다. 이때, React 앱으로 어드민 페이지를 구성하여 사용자 페이지와 같은 방식으로 페이지 리로딩 없이 운영자가 실시간 재고를 확인할 수 있습니다.



이상과 같이 실시간 제품 재고 확인 아키텍처를 설계하면 쇼핑몰 운영자 뿐만 아니라 사용자가 제품이 빠르게 소진될 때 제품의 재고를 페이지 리로딩 없이 실시간으로 확인할 수 있습니다. 덧붙여, 높은 가용성과 확장성을 보장하기 위해 WAS의 각 구성 요소는 분산 아키텍처로 설계될 수 있습니다. 그리고 보안적인 측면을 고려하여 데이터베이스 및 네트워크 통신에 대한 적절한 보안 설정이 필요할 수 있습니다.