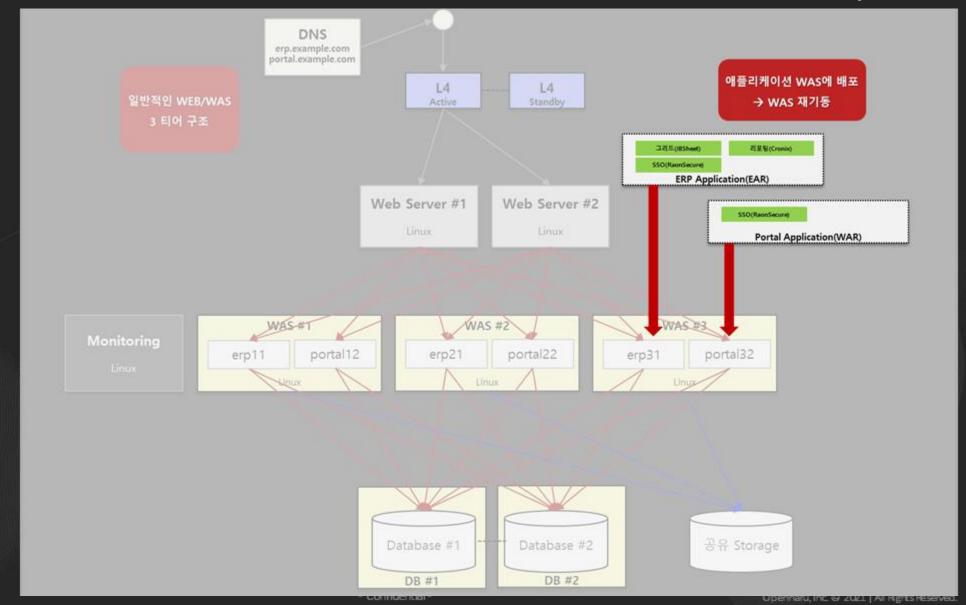


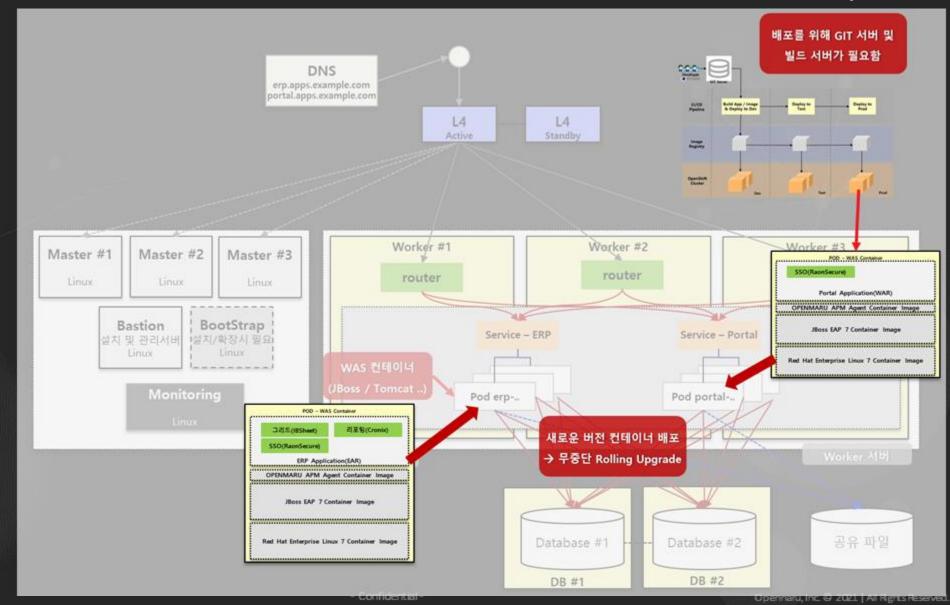
일반적인 WEB/WAS 구성시 애플리케이션 배포





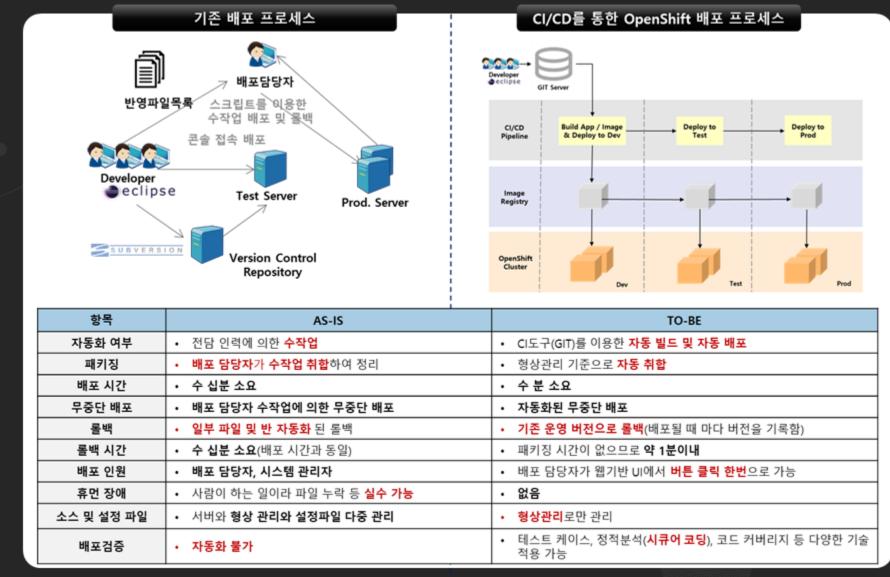
OpenShift 구성시 서비스 배포방법





컨테이너 환경에서 CI/CD 배포 프로세스 개선

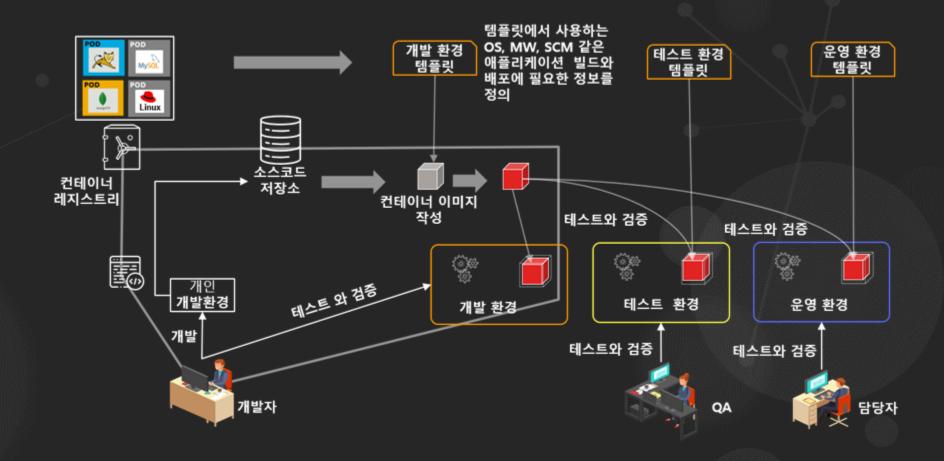




컨테이너 기반의 DevOps 워크 플로우



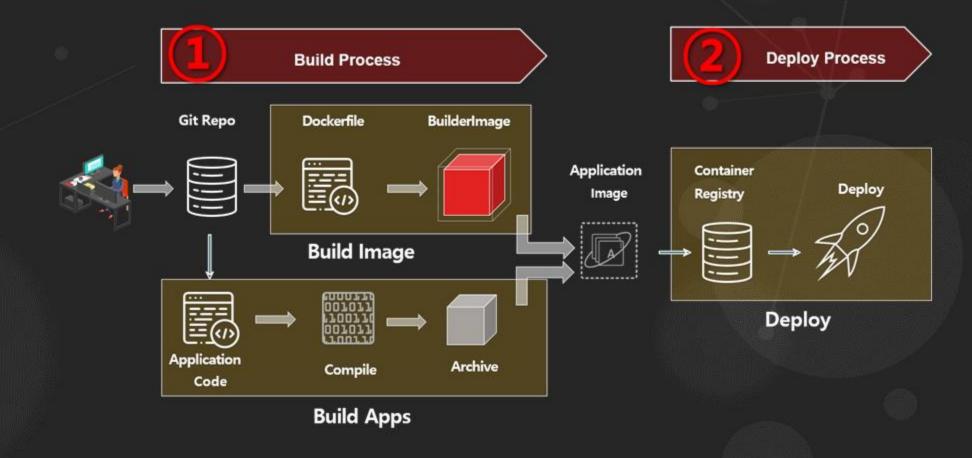
• OpenShift 를 통한 표준화와 자동화



Build & Deploy Application



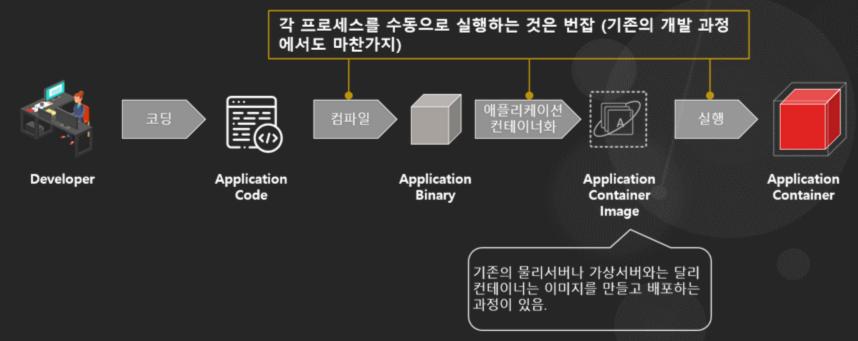
- Build Process 소스 코드 빌드 및 기반 이미지 빌드로 구성
- 애플리케이션 실행은 " Build Process "와" Deploy Process "로 구성



컨테이너 기반의 애플리케이션 개발 프로세스 예



- 컨테이너 기반에서 애플리케이션을 개발하는 경우, 프로그래밍 테스트 단계의 일반적인 절차
- 컨테이너 이미지화 하여 개발 생산성 향상
 - 손쉬운 애플리케이션 환경 구성
 - 개발/스테이징/운영 환경의 차이 제거



컨테이너 환경에서 개발 및 빌드 프로세스





• Kubernetes 의 Deployment 트리거 기능을

DeploymentConfig



• 응용 프로그램 코드를 컨테이너

oc new-app 명령 (클라이언트 명령) / Catalog (Web 인터페이스)

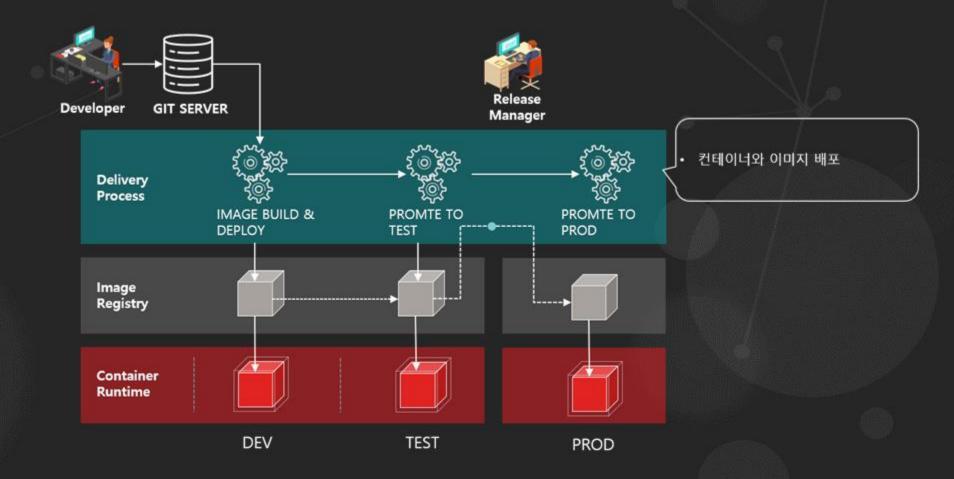
Source-2-Image

- BuildConfig / DeploymentConfig 은 yaml 파일에서 정의
 oc new-app catalog 를 사용하여 여러 매개 변수를 입력하는 것으로, yaml 파일을 자동 생성

컨테이너 기반 응용 프로그램 릴리스 프로세스 예 Continuous Delivery

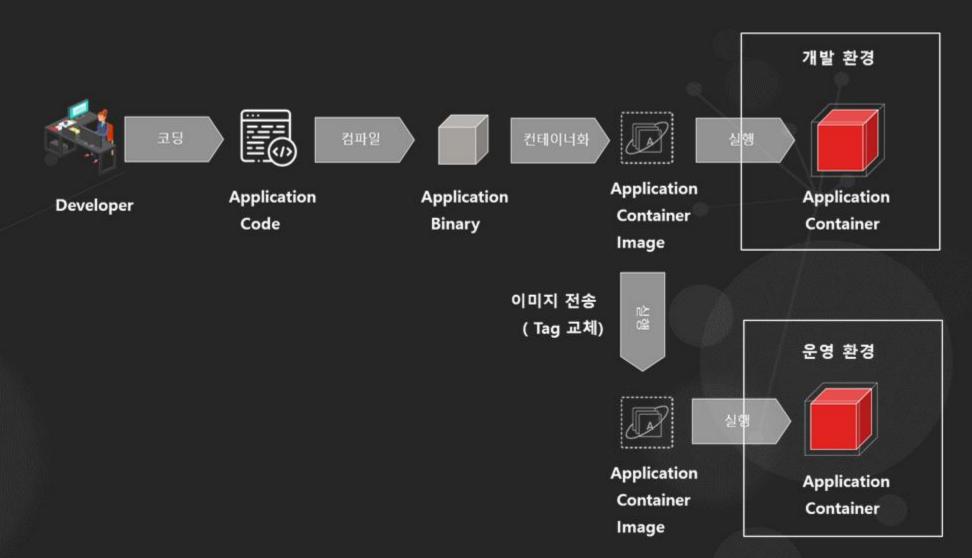


애플리케이션 코드 수정 후 컨테이너 빌드, 테스트 및 배포까지의 자동 실행 및 릴리스하는
 는 방법



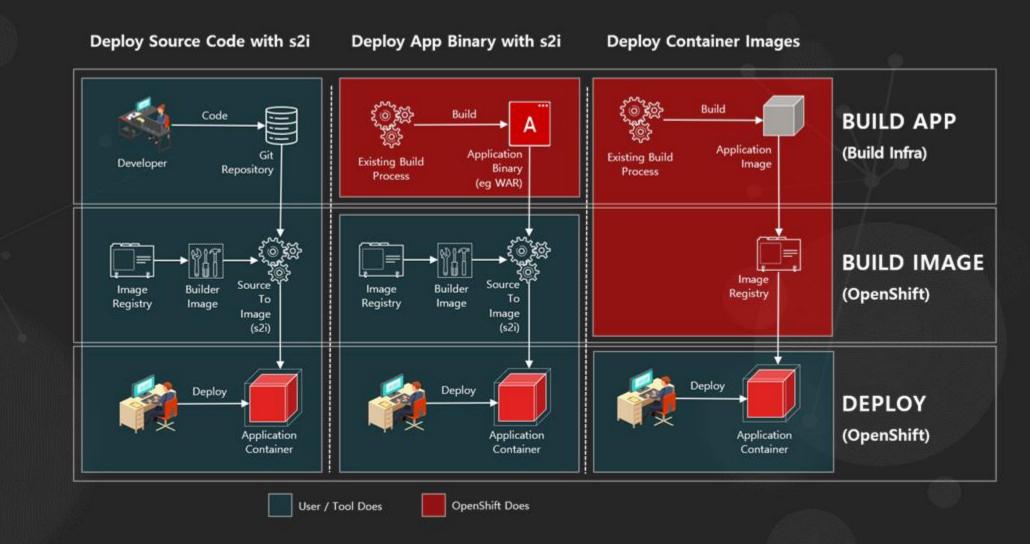
개발환경과 운영환경 통합





Deploy in OpenShift

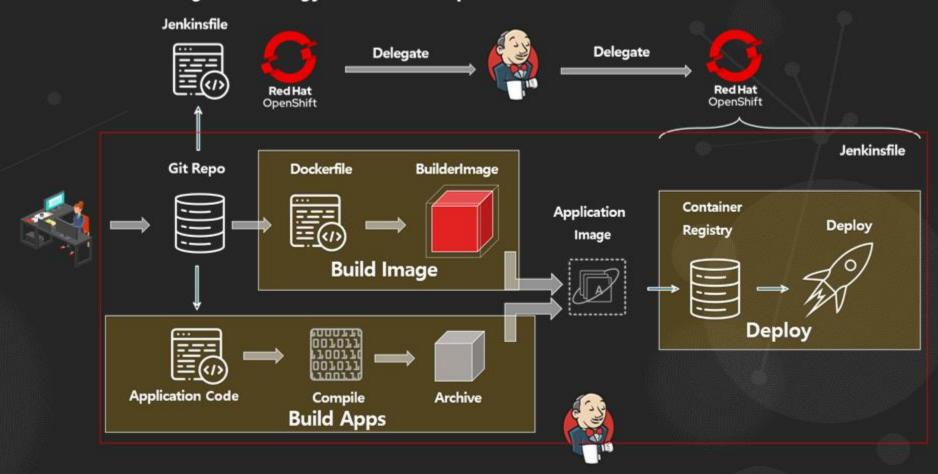




OpenShift Pipeline (spec.strategy.type = JenkinsPipeline)



▶ Build Config 중 Strategy 로 JenkinsPipeline 을 활용

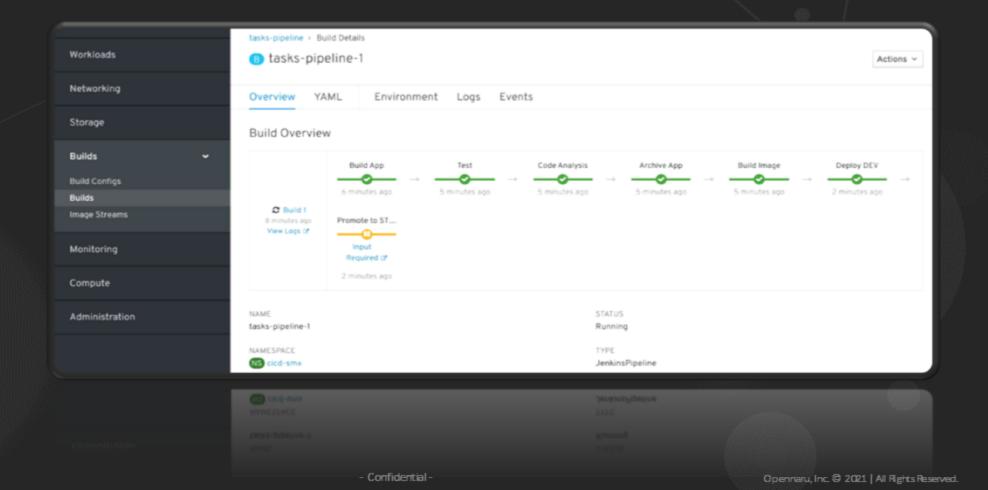


https://blog.openshift.com/openshift-doudbees-jenkins-enterprise-devops/

OpenShift Pipeline - Jenkins Pipline



• OpenShift Pipelines 를 사용하면 Jenkins 파이프 라인을 통해 출시 프로세스를 정의하고 시작하고 모니터링 할 수 있습니다.





제품 / 서비스에 관한 문의

• 콜 센터 : 02-469-5426 (휴대폰: 010-2243-3394)

• 전자 메일 : sales@opennaru.com