IT프로젝트에서의 DevOn NCD 의미

발표자 소개

김수길 전문위원
LG CNS 솔루션LAB

주요 약력

- 19년간 기술&업무 솔루션 전문가로 활동 중
- DevOn NCD 솔루션 (BizActor) 최초 개발 및 적용 활동
- 제조 솔루션 (ezMES, ACS) 최초 개발 및 적용 활동

주요 프로젝트

- DevOn NCD 솔루션 (BizActor) 개발&고도화 프로젝트
- 제조 솔루션 (ezMES, ACS) 개발&고도화 프로젝트
- 다수 제조 시스템 (LGD 등) 구축 프로젝트
- 다수 기타 영역 시스템 (리조트 등) 구축 프로젝트

CONTENTS

1. 들어가며

2. IT 프로젝트의 개발 현장

3. DevOn NCD 사용하는 개발 현장

4. 개발 패러다임 시프트

5. DevOn NCD 를 통한 변화

1. 들어가며

DevOn NCD 생태계에 오신걸 환영합니다 !

DevOn NCD가 시작된 지 19년이란 세월이 흐른 지금 감회가 새로운데요.

2002년, DevOn NCD의 핵심인 BizActor 를 만든 게 시작이었습니다.

2003년부터는 LG그룹사 및 오픈 고객 대상으로 지속 확대 중 입니다.

지금부터, DevOn NCD가 제공하는 특별한 환경으로 안내하겠습니다 !

2. IT 프로젝트의 개발 현장

전통 방식	산출물	인력	환경	작업
설계문서 작성		설계자	설계도구	논리설계
소스코드 작성		개발자	개발도구	물리설계
Check In		아키텍트	개인 개발환경	각자개발
통합 빌드			변경관리도구	개인환경 디버깅
서버 배포			스크립트도구	취합검증
서버 실행			서버관리도구	절차자동화
			서버환경	배포 재시작
				서버환경 테스트

개인 환경이 아닌 … 서버에서 검증

산출물 불일치

의사소통 오류

도구&환경 복잡

순차적 서버 반영

긴 시간 소요

매우 복잡하고 오래 걸림 !!!

3. DevOn NCD 사용하는 개발 현장

DevOn NCD 방식	산출물	인력	환경	작업	
다이아그램 작성 서버 Apply 서버 실행		설계자	모델링도구 서버 통합환경	함께 개발 서버환경 테스트	서버에서 검증
	산출물이 실행체	의사소통 불필요	도구&환경 통합	실시간 서버 변경	즉시 가능

매우 간단하고 신속함 !!!

설계자

단일 도구 사용
(다이아그램)

서버 통합 환경
(개발환경부터 운영환경까지)

고객

변경 즉시 서비스
(무중단)

4. 개발 패러다임 시프트 (Paradigm Shift)

개발방법과 실행방식을 완전히 바꿈 !!!

5. DevOn NCD 를 통한 변화

함께 개발 및 즉시 반영, 다이아그램 구현 방식, 즉시 실행 환경 및 테스트 자동화 등의
서버 통합환경을 통해

Agile, Model Driven, Test Driven 개발을 ...

생산성과 품질 향상을 동시에 ...

그리고, 전통 방식의 모든 절차를 유지한채 절차만 단순 자동화한 무늬만 CI/CD 가 아닌
진정한 실시간 CI/CD 환경을 통해

모델링 활동 만으로 시스템 구축과 운영이 되는 ...

감사합니다