DevOn NCD 향후 계획

발표자 소개

이호군 상무
LG CNS 개발혁신센터

주요 약력

- 개발혁신센터장(현재)
- 하이테크 이행담당(2019)
- LG CNS 전문위원(2019)
  LG MBA 수료(2013)
- 통신 서비스/사업 담당(2013~2014)
- 팀장(CSS,고객정보, EA) (2009~2012)

주요 프로젝트

- U+ NMS 통합 프로젝트
- KT BIT 프로젝트
- U-cube 차세대 프로젝트
- KT ICIS 프로젝트
- 그외 대형 프로젝트 다수

CONTENTS

1. 글로벌 개발 트랜드의 변화

2. Low-Code 플랫폼 기술 동향

3. DevOn NCD 도입 효과

4. DevOn NCD 생태계 오픈 시 기대 목적

5. DevOn NCD 향후 계획

6. DevOn NCD 무료 배포 내역

1. 글로벌 개발 트랜드의 변화

디지털 비즈니스 변화

- 기업에서는 빠르게 변화되는 비즈니스에 대응을 위해 개발언어 중심의 개발 방식 → No-code 또는 Low-code Application Development Platform 방식으로 변화하고 있습니다.
- 구글은 Appsheet라는 No-Code회사를 인수해 No-code시장에 뛰어들고 있고
  가트너는 2020년 기업들이 주목해야 할 10대 IT 전략트랜드로 앱개발 기능 자동화 및 No-code, Low-Code 확산을 꼽았습니다.

Low Code Development 플랫폼 사용 하는 이유

Low Code Development 시장 현황

2. Low-Code 플랫폼 기술 동향

Low-Code 플랫폼은 전통적인 개발 영역에서 DX 가속화에 대응하기 위한 Modern App 개발 영역과 신기술 Rapid Prototyping 영역으로 확장하고 있습니다.

Low-Code 플랫폼 Governance Framework[1)]

- Application 복잡도 및 Business 중요도에 따라 크게 3가지 타입으로 구분 가능

1) Adaptive Governance Framework for Defining Citizen Developer Safe Zones (Gartner)

1 단위 업무 Low-Code

- DX 가속화와 비즈니스 Agility 제고에 따라 단위업무 중심으로 Low-Code 플랫폼 활용도가 늘어날 것으로 예측
- Customization 범위의 제한, 보안 취약성, 벤더 Lock-in 등의 제약사항이 있음

2 엔터프라이즈 Low-Code

- 특정 솔루션용 Custom Needs 대응 목적 활용
- 모바일 중심으로 Modern App 개발 영역 특화영역에서 활용

DevOn NCD 영역

3 엔터프라이즈 Pro-Code(ex. 일반 Java 개발 영역)

- 대규모 Customizing이 필요하고, IT 거버넌스가 중요한 영역으로 기존의 Low-Code 도입은 제한적인 시장임
- 전문 개발자들의 중심의 생산성, 운영 효율성 향상을 지원

3. DevOn NCD 도입 효과

Agile 기반 개발에 최적화 되어 있는 DevOn NCD는 개발 Flow 기반으로서비스 설계와 개발이 통합되어 생산성이 증가되고, 즉시 테스트를 통해 검증이 가능한 구축 환경과 실시간 반영이 가능한 운영 환경을 제공합니다.

구분		설명
개발 지원	서비스 설계 및 개발 통합	▪ Flow 기반 Visual 구현을 통한 가시성 및 직관성 높음 ▪ 서비스 설계와 개발 통합
	실시간 테스트	▪ 개발된 서비스를 테스트케이스로 즉시 검증
	실시간 반영 (배포)	▪ 서비스(BR) 변경 시 서비스 단위로 실시간 반영(배포), 별도 서버다운time 불필요
	개발 지원	▪ 개발 언어 모르는 사용자도 중급 수준의 개발이 가능함 ▪ 초급개발자도 균일한 소스 품질 확보
운영 지원	서비스형상관리	▪ 개발된 서비스 자체 형상 관리
	구축/운영 플랫폼	▪ 구축과 동시에 운영 플랫폼 제공 (DevOps 체계)
Reference	다양한 영역 적용	▪ 패밀리, 공공, Open 시장에 800개 이상 레퍼런스에 적용되어 운영되고 있음

1 DevOn NCD 적용 시 Hybrid Agile 기반 프로젝트

▪ 개발 시 Agility 및 DevOps지원을 통해 생산성 향상

2 상세설계 산출물을 실행 가능한 Flow 대체로 프로젝트 및 시스템 개발 일정 단축 효과 제공

4. DevOn NCD 생태계 오픈 시 기대 목적

검증된 LG CNS의 DevOn NCD를 무료로 생태계에 오픈함으로써 공공, 학계, 기업의 DX 가속화에 LG CNS가 기여하고자 합니다.

5. DevOn NCD 향후 계획

지금까지 개발 중심의 기능성 및 편리성 향상과 생산성 향상 도구로써의 방향성을 가져왔다면, 앞으로는 새로운 비즈니스 창출의 혁신 기반이 되는 글로벌 개발 플랫폼으로 나아가고자 합니다.

현재의 DevOn NCD는 개발의 기능성과 편리성 중심으로 개발되었고 현재 생산성 중심으로 진화 하고 있는 중입니다.

앞으로 3년, 5년 뒤의 DevOn NCD의 모습은 트랜드에 맞추어 많이 달라질 것으로 확신합니다.

궁극적으로는 다양한 국내 및 글로벌 IT사와 협업하여 새로운 비즈니스를 쉽게 만들어 나갈 수 있도록 그 기반에 DevOn NCD가 함께 있는 것이 우리의 비전입니다

6. DevOn NCD 무료 배포 내역 : ① 무료 프로그램 제공

비상업 목적이라면 개인 또는 기업 상관없이 LG CNS 홈페이지 통해 가능합니다.

(https://www.lgcns.com/Solution/DevOn-NCD)

다운로드

※ 다운로드시 DevOn NCD 프로그램과 사용자 매뉴얼 제공

브로슈어
DevOn NCD 브로슈어 — 다운로드

체험판
DevOn BizActor Studio — 다운로드

셰어웨어
DevOn NCD 2019 — 다운로드

6. DevOn NCD 무료 배포 내역 : ② 무료 온라인 교육 제공(1/2)

기본설명 듣기 및 따라하기 실습을 온라인을 통해 스스로 학습하실 수 있습니다.

(Do It Yourself! DevOnNCD! - https://wikidocs.net/book/5632)

DevOnNCD에 대한 기본설명 및 따라하기 실습을 온라인을 통해 스스로 학습이 가능하도록 구성 (기본 소개, 실습, 최종테스트)

단순 텍스트 설명 외 동영상 가이드를 통해 쉽게 따라할 수 있는 학습방안 제시

6. DevOn NCD 무료 배포 내역 : ② 무료 온라인 교육 제공(2/2)

교육 종료시 종합적인 테스트를 통해 자가 진단이 가능하게 하였습니다.

(정답률 80% 이상인 분들께는 Certificate 발급)

※ DevOn NCD Certificate (예시)

CERTIFICATE

LG CNS

성 명 : O O O
과정명 : 아직도 개발할 때 코딩하니? 이제 코딩없이 개발한다!
경이로운 DevOn NCD

위 사람은 LG CNS L&D담당에서 신시한
'아직도 개발할 때 코딩하니? 이제 코딩없이 개발한다! 경이로운 DevOn NCD'
과정을 성공적으로 이수하였기에 수료증을 수여합니다.

년 월 일

LG CNS Learning&Development담당
상무 김 경 이

DevOn NCD

감사합니다