

클라우드스토어 씨앗 2.0 및
공공 클라우드 설명회



클라우드스토어 씨앗 2.0 및 공공 클라우드 설명회

2017. 5. 24

클라우드스토어 씨앗 2.0 및 공공 클라우드 설명회

2017. 5. 24.

 공공클라우드지원센터

cpcp.ceart.kr | TEL.1522-0089

 클라우드스토어 **MIOT**

www.ceart.kr | TEL.1522-0089

| 주최 |  미래창조과학부

| 주관 | **NIA** 한국정보화진흥원

| 후원 |  **고바협** 공공부문발주자협의회
PUBLIC ORDERING SECTOR CONFERENCE

 **ITSA**
한국 IT 서비스산업협회
Korea Information Technology Service Industry Association

 **KACI**
한국클라우드산업협회
Korea Association of Cloud Industry

클라우드스토어 씨앗 2.0 및 공공 클라우드 설명회

2017. 5. 24.

| 주최 |  미래창조과학부

| 주관 | NIA 한국정보화진흥원

| 후원 |  **고바협** 공공부문발주자협의회
PUBLIC ORDERING SECTOR CONFERENCE

 **ITSA**
한국 IT 서비스산업협회
Korea Information Technology Service Industry Association

 **KACI**
한국클라우드산업협회
Korea Association of Cloud Industry

클라우드스토어 씨앗 2.0 및 공공 클라우드 설명회



PROGRAM

구분	시간	주요 내용	발표자
등록	13:00~13:30	등록	
Keynote 서비스 유통 패러다임	13:30~14:00	4차 산업혁명의 중심, 클라우드	송정희 교수 한양대
	14:00~14:20	더 쉽고 빠르게, 클라우드서비스 전문유통체계 '씨앗'	이재호 본부장 NIA
	14:20~14:40	씨앗에 바란다.	수요자 · 제공자 인터뷰 · 영상시연
개회식	14:40~14:45	개회사	서병조 원장 NIA
	14:45~14:50	축 사	조창희 회장 공공발주자협의회 회장 법제처국가법령정보센터장
휴식	14:50~15:10	coffee break	
Session 1 공공부문 변혁사례	15:10~15:30	선거정보시스템의 클라우드 활용사례	유훈옥 과장 선거관리위원회
	15:30~15:50	하이브리드 클라우드 DR 센터 (Hybrid Cloud DR Center)	박민수 서기관 헌법재판소
	15:50~16:10	하이브리드 구조 통한 안전한 공공ERP 시스템 구축사업	최주원 팀장 한국어촌어항협회
	16:10~16:30	지능형 공공협업서비스 NiCloud	김범진 대표 타이거컴퍼니
Session 2 공공변혁 2017 클라우드	16:30~16:50	2017 공공부문 클라우드 도입컨설팅	윤정희 수석 NIA
	16:50~17:10	2017 공공부문 클라우드 선도적용	이영기 수석 NIA
	17:10~17:30	씨앗 2.0 시연	한영미 수석 NIA
	17:30~17:40	질의 응답	

※ 상기 일정은 변경될 수 있음



CONTENTS

● ● Keynote 서비스 유통 패러다임 ● ●

- 1. 4차 산업혁명의 중심, 클라우드 1
한양대학교 송정희 교수
- 2. 더 쉽고 빠르게, 클라우드서비스 전문유통체계 ‘씨앗’ 9
한국정보화진흥원 이재호 본부장

● ● Session 1 공공부문 변혁사례 ● ●

- 1. 선거정보시스템의 클라우드 활용사례 25
선거관리위원회 유훈옥 과장
- 2. 하이브리드 클라우드 DR 센터(Hybrid Cloud DR Center) 35
헌법재판소 박민수 서기관
- 3. 하이브리드 구조 통한 안전한 공공ERP 시스템 구축사업 47
한국어촌어항협회 최주원 팀장
- 4. 지능형 공공협업서비스 NiCloud 63
타이거컴퍼니 김범진 대표

● ● Session 2 공공변혁 2017 클라우드 ● ●

- 1. 2017 공공부문 클라우드 도입컨설팅 79
한국정보화진흥원 윤정희 수석
- 2. 2017 공공부문 클라우드 선도적용 91
한국정보화진흥원 이영기 수석
- 3. 씨앗 2.0 시연 103
한국정보화진흥원 한영미 수석



Keynote 1

4차 산업혁명의 중심, 클라우드

한양대학교 송정희 교수

씨앗2.0 개통 및
공공변혁 클라우드 설명회
NIA주관

4차산업혁명의 중심, 클라우드

2017. 5. 24
한양대 송정희

4차 산업혁명

- 2012년 독일 국가 아젠다로 Industry 4.0 추진
 - 전통 산업 경쟁력 강화를 핵심분야로는 센서, 로봇 산업, 혁신 제조 공정, 물류에 ICT기술 융합
 - 제조업 혁신에 대한 주요 선진국의 관심과 대응이 본격
- 2016년 다보스포럼(WEF) 에서 '제4차 산업혁명'으로 확대 논의
 - 1차 증기기관과 기계 동력을 이용한 생산 (18세기말)
 - 2차는 전기와 자동화 대량생산 (19세기 말)
 - 3차는 반도체와 컴퓨터로 자동화, 인터넷으로 인한 정보화시대 (1970년대)
 - 4차는 사회는 초연결성, 디지털, 물리적, 생물학적 경계를 넘는 사이버 피지컬시대 시작 (2016년)
 - 인공지능, 데이터활용기술, 로봇, IoT
- 국내에서는 지능정보사회로 (미래부), 스마트 제조혁신 (산업부) 등으로 정리
 - 디지털 TRANSFORMATION

2017-05-22

2

지식사회→지능사회 전환기 이슈

- 국내는 정부 주도의 산업 및 정보화 정책으로 이룬 인터넷 강국, 전자정부 강국 틀에 정체
 - 민간 경쟁력 (자본, 인재양성, 신기술 Ecosystem) 취약
- 미국 주도의 글로벌 IT회사들의 기술적 진보와 경제, 사회, 문화 영향력 (Deep Pocket investors/ventures → Unicorn, Decacorn 등장)
- 제조강국인 독일의 대응이 industry 4.0

SW가 변화의 동력

- IT와 Offline 실물의 통합(Cyber Physical System)
- 사물인터넷 (모바일, 클라우드, 빅데이터) 지능으로 경영, 개발, 생산 조달, 서비스 전 가치사슬통합(DIGITAL PLATFORM & SERVICE)
- HW제조업: '판매'가 목적 달성 → 판매로 시작 '서비스'를 판매
- GE는 10억달러 투자 GE Software센터 설립(1천명SW인력): 70억불매출 ('16)
 - 1% RULE (15년간 1%연료감축: 에너지산업66B\$↓ 항공 30B\$↑, 헬스케어63B\$↓)
- 지멘스는 제품생산시간반감, 지능서비스를 위해 SW는 40억유로투자(17,000SW인력)
- SW의 실제 활용도[非IT:IT] (한국 70:30 vs. 미국 56:34)

< 4차 산업혁명을 준비하기 위한 5대 요소별 5 국가 순위 >

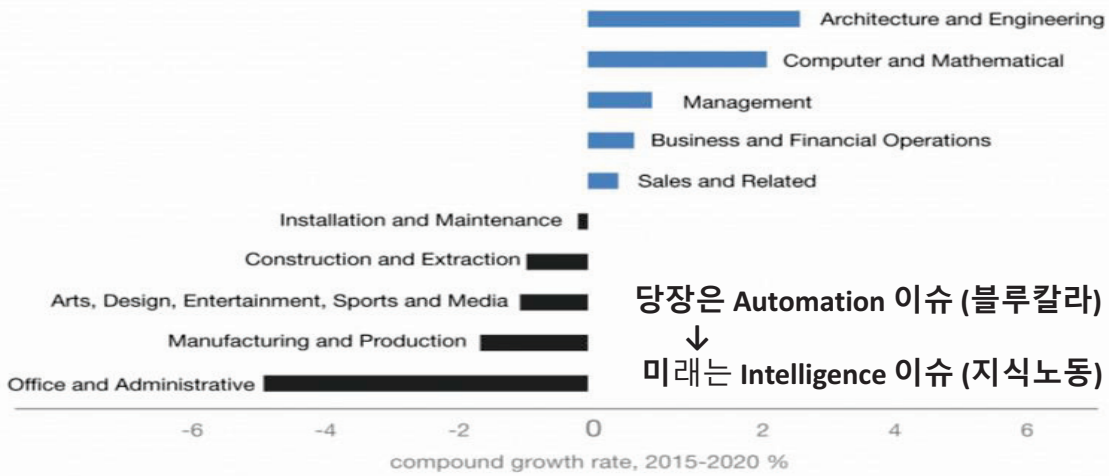
순위	국가	노동시장 유연성	기술수준	교육 시스템	SOC 수준	법적 보호	전체 (순위)
1	스위스	1	4	1	4.0	6.75	3.4
5	미국	4	6	4	14.0	23.00	10.2
12	일본	21	21	5	12.0	18.00	15.4
13	독일	28	17	6	9.5	18.75	15.9
25	한국	83	22	19	20.0	62.25	41.5
28	중국	37	68	31	56.5	64.25	55.6

자료 : UBS, 「Extreme Automation and Connectivity: The global, regional and continent implications of the Fourth Industrial Revolution」, 2016

독일 노동 백서

노동유연성, 법적보호, SOC, 기술수준

Job families in decline and on the rise



당장은 Automation 이슈 (블루칼라)
↓
미래는 Intelligence 이슈 (지식노동)

Source: Future of Jobs Report, World Economic Forum

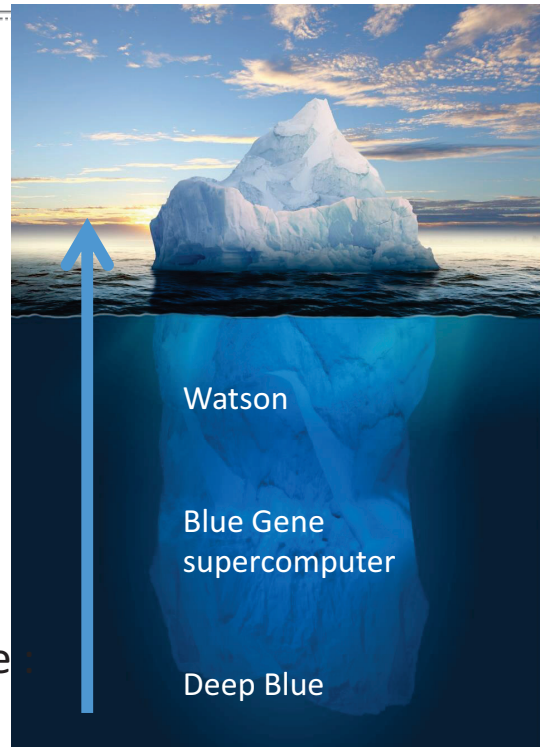
자동화는 기업에 천조원 이상 노무인건비 절감 (blue collar worker)
관리직은 PT전문직종으로 대체
현재 노동법, 노무환경으로는 저항이 크나 기업환경측면 생존의 문제
→ Digital Transformation

5

지능(AI): 지능사회의 핵심

- 머신러닝과 뇌과학
- 수학, 컴퓨터, 인터넷과 Crowd power(Wiki, Imagenet)
- 컴퓨팅 Si (Moor's law)
- Open Source SW

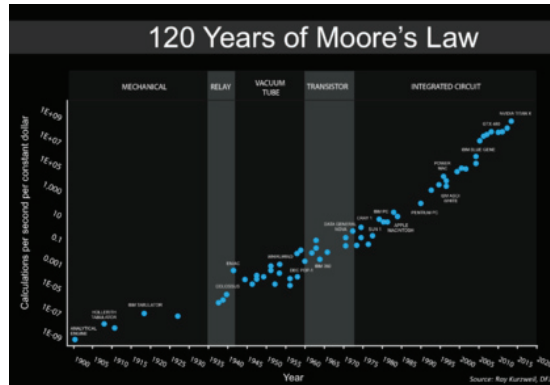
IBM 경우라면,
Grand Challenge
Turing Test



6

클라우드 인프라

- 클라우드 인프라 HW :
Moore's law & X86의 채택 확산 86년 Intel 8086 CPU 시작으로 PC 플랫폼에서 고가 서버를 x86 platform으로 대체
 - CPU와 GPU의 영역 경쟁시대
- 클라우드 인프라의 운영: DevOps 발전
- 기업의 경제성과 개발 유연성에 따라, Public cloud, Private cloud, Hybrid cloud 활용전략



An updated version of Moore's Law over 120 Years (based on [Kurzweil's graph](#)). The 7 most recent data points are all [NVIDIA GPUs](#).

7

클라우드 컴퓨팅

- Rule 기반의 expert system과 neural network 수준의 인공지능 연구에서 인간지능을 겨냥하는 AI진화에는 클라우드와 Big Data 기술 발전 덕분
- 모바일 First → 클라우드 First → IOT+ big data first → AI!
- 클라우드로 인한 IT, 사회변화를 예측한 “Big switch” (2008)
 - Computing infra ~ power grid, Big Data center
- 인프라에서 서비스까지 모든 것의 클라우드로 진전
- Software transformation
 - IaaS/PaaS/SaaS → XaaS
- 클라우드 플랫폼 AI → 클라우드와 Edge분산 AI
- 아마존 2016년 클라우드 실적: 총매출의 9%이나 영업이익의 56% 차지
- 현존 규제 : Data sovereignty, Personal data, Digital Forensic, 특허, 라이선싱 이슈

8

Big Data 분석의 활용

- Data 분석의 범위 확장 (속도, 양, 종류)
 - Massive storage, Real-time streaming
- Data 속성 주류인 비정형 80 %
 - e-mails, documents, video, images, and social media content)
 - 반면, 거래정보, ERP data는 정형의 대표적인 예
- Data 처리의 클라우드화, 플랫폼화
 - 분석기술의 낮아진 장벽
 - 쉬운 분석언어, 웹상 반응형 시각화 환경
- 디지털 기업환경

2017-05-22

9

Open Source가 바꾼 IT 산업계

1980년대 부터 시작된 오픈 소스 커뮤니티는 거대한 SW들의 폐쇄정책을 무너뜨리고, SW 산업뿐만 아니라 IT전반의 비즈니스 정책에 큰 흐름을 바꿈
(Open-source software licensing , open source developmen0



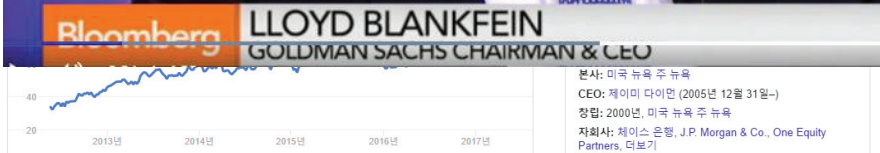
10

보수적인 금융기관의 digital transform

Blankfein: Goldman Sachs Is a Technology Firm

Goldman Sachs “앞으로 투자는 수학 원리와 소프트웨어 프로그램이 주도할 것”,
3만5천명 전체 임직원중 만명이 컴퓨터엔지니어

JP Morgan은 기술예산이 \$9.6Billion,
Big Data, Robotics, and Cloud Infrastructure
매출증대, 비용과 리스크는 절감



2017-05-22

11

클라우드 SW기술 확보 → 지능사회 기반

- 국내 강점분야 SW 경쟁력 유지 방안 → PaaS와 SaaS
 - 클라우드 인프라는 네트워크와 데이터센터로 꾸며진 국가 SOC 근간 산업 인프라
 - 클라우드 서비스 HW 인프라는 이미 외산 위주
 - 클라우드 SW 생산 경쟁력 확보 (관련 PaaS와 utility, contents, 공공)
- 세계 SW시장에서 한국시장 비중 1% → 글로벌 시장 진출 SW에 확대
 - 글로벌 갈라파고스향 비즈니스 프로세스에 맞춘 SW → 글로벌 프로세스 적용 SW
- IT인력 누적 20만명, 연 7천명 소요 → 효율적인 인력양성
 - Open Source 커뮤니티에 적극적 기업과 개발자 참여
 - 융합인재 확보 (전연령, 여성활용, 다양한 학제)
- 국가 주도 → 민간 자율, 정부지원
 - 국내 투자 및 M&A 시장 자본 확대 (규모의 게임)

2017-05-22

12



Keynote 2

더 쉽고 빠르게, 클라우드서비스 전문유통체계 ‘씨앗’

한국정보화진흥원 이재호 본부장



더 쉽게 빠르게,
클라우드서비스 전문유통체계
씨앗

2017.5.24.
한국정보화진흥원 | 이재호

CONTENTS



- I. 추진배경
- II. 씨앗 개요
- III. 씨앗 현황
- IV. 씨앗 2.0의 변화
- V. 향후 계획

I

추진배경

1 4차 산업혁명의 도래

I. 추진배경



2

클라우드 시장 동향

| 추진배경

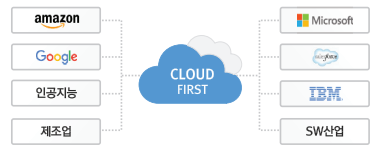
전 세계 퍼블릭 클라우드서비스 시장 규모
2020년까지 약 2배로 급성장

※ IDC 2016년 예측



클라우드 환경용 IT 인프라 지출
: 2020년, 전체 기업용 IT 인프라 지출의 49.7%에 달할 것으로 전망 (연평균 13.6% ▲)

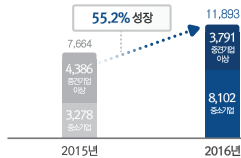
글로벌기업, 제조업, SW에 걸쳐
다양한 분야에 클라우드 확산



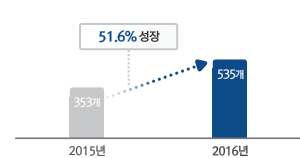
2016년 국내 클라우드 시장규모
약 1.19조원 | 전년 대비 55% 성장

전년대비 시장 확대 규모 = (2016년 매출액 - 2015년 매출액) ÷ 2015년 매출액 × 100 ※ 2016년 클라우드 산업 실태조사, NIPA

클라우드 시장 성장률 (단위: 십억, %)



국내 클라우드 기업 수 성장률 (단위: 기업수)



국내 클라우드 기업	국내 기업의 해외진출	글로벌기업의 국내 서비스 확대
<ul style="list-style-type: none"> SaaS로 전환: 한컴, 엔디소프트, 그루터 클라우드 진출: (교육) 한컴, 위지엄, (의료) 비트컴퓨터, 거온넷 등 (금융) 핑커시스템 	<ul style="list-style-type: none"> 연방인시스템: 중국, 일본, 인도네시아 Software in Life: 185개국 이용 CEM WARE: 55개국 이용 	<ul style="list-style-type: none"> amazon Microsoft IBM
CLOUD 패러다임에 대비 SaaS인원, 클라우드 활용, 진출	클라우드 선도 SaaS 및 IaaS 기업	국내클라우드 시장진입을 위한 투자 확대 중

공공기관의 민간클라우드 이용지원을 위한 클라우드서비스 전문유통체계 필요

NIA 한국정보화진흥원

공공클라우드지원센터

3

NIA 공공클라우드지원센터 개소('16.4.5)

| 추진배경



NIA 한국정보화진흥원

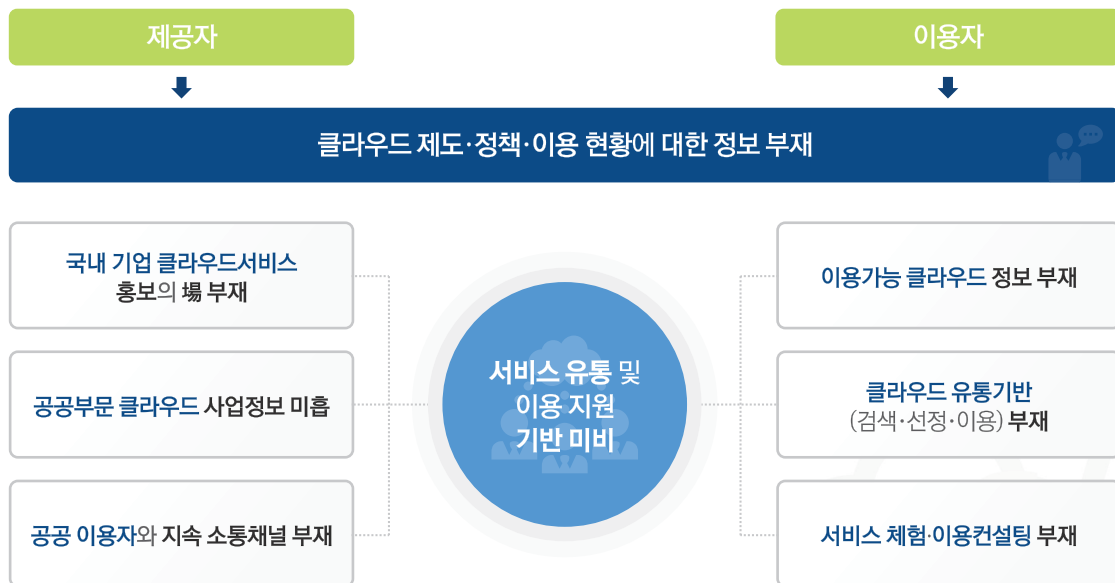
공공클라우드지원센터

II

클라우드스토어 씨앗 개요

1 클라우드 스토어 필요성

II. 클라우드스토어 씨앗 개요



2

씨앗(CEART)은?

II. 클라우드스토어 씨앗 개요

공공/민간부문 클라우드서비스를 한 곳에서 검색/선정/체험/구매 할 수 있는 클라우드스토어

☑ CEART : Cloud Ecosystem Application maRT



NIA 한국정보화진흥원

공공클라우드지원센터

3

씨앗 기반 클라우드서비스 이용구조

II. 클라우드스토어 씨앗 개요



NIA 한국정보화진흥원

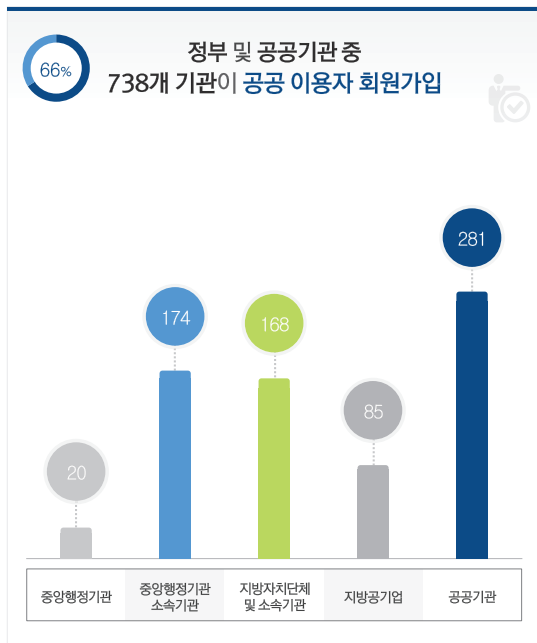
공공클라우드지원센터

III

클라우드스토어 씨앗 현황

1 이용자 / 제공자 현황

III. 클라우드스토어 씨앗 현황



2 클라우드서비스 등록 현황 : 128개 서비스

SaaS 78		KSign SecureDB 지관지교에스엔비	Smart SMA LG CNS	연실ERP(중소건설사용 현장중심 ERP) 이엔씨	이지원스(eREMS) LG CNS	Cloud My Desk Tileno	LG U+ Biz Cloud N - 컴퓨팅 LGU+	Zadara Storage eBizach
Acronis Backup Advanced for PC 이원소프트	KT uCloud Biz BaaS (Backup as a Service) 이원소프트	Smart UC - 기업 전용 통합 클라우드 서비스 DUZON	구름EDU codigm	안디(ANDI) ANCA	Dstation Tileno	Microsoft Azure Microsoft	Microsoft Azure Microsoft	스타트렌드 LG CNS
Acronis Backup Advanced for Server 이원소프트	L-Cloud MOIN Air 현대정보기술	SmartDocu 현대정보기술	구름EDU - 디지털스물백백예디션 codigm	창제고객관리서비스 클라우드 LG CNS	G클라우드 gabica	Oleeh ucloud biz - DR kt	Oleeh ucloud biz - DR kt	이드라이브 INNOGIC
Acronis Backup Advanced for VM 이원소프트	M-Cloud GKeS	SysMaster Suite M-Console INFRANCS	넷팩스 24 HANCORE	중소정체서비스 LG CNS	IXcloud - 관중 - 배포 KINX	Oleeh ucloud biz - VPC (Virtual Private Cloud) kt	클라우드잇 (Cloudit™) INNOGIC	
AWS 웹모니터 이원소프트	MathFreeOn CEITWARE	Systeer Managed Service INFRANCS	더온 Smart A Cloud Edition DUZON	지니아온트 ERP프로젝트 LG CNS	IXcloud(아이엑스클라우드) KINX	SULinux Server 2014 SULinux	토스트 클라우드 (TOAST Cloud) I-N-I	
Bizbox Cloud DUZON	Microsoft Dynamics CRM Online Microsoft	U+ Biz 그룹웨어 LGU+	동부 클라우드 오피스 동부	차세대 업무환경 NCloud NIA 한국정보화진흥원	KS클라우드(클라우드 서버) KSIDC	Systeer Cloud INFRANCS	PaaS 6	
Cloud CCTV View (CVI) KTI	Microsoft Office 365 Microsoft	U+ Biz 알렉스 LGU+	로그프레스 연터프라이즈 LOGPRESS	카발로그클러스터 LG CNS	KT G-Cloud NAS kt	Systeer Enterprise Cloud INFRANCS	Attunity CloudBeam BPTL	
Cloud Drive SACOT	Microsoft Office 365 Business Microsoft	U+ Biz 전자문서 LGU+	빌터뷰 온라인 화상회의 솔루션 (주)새미즌	클라우드 통합 개발 환경 - 구름IDE codigm	KT G-Cloud server kt	Systeer G-Cloud INFRANCS	K PaaS-TA KOSCOM	
Cloud Explorer LG CNS	Microsoft Office 365 Business Essentials Microsoft	U+ Biz 호스팅 LGU+	셀프업 클라우드 OPEN	타그라스 Tiger Company	kt ucloud biz - Enterprise Cloud kt	Systeer Hybrid Cloud INFRANCS	Microsoft Azure Microsoft	
Cloudike ASD Technologies	Microsoft Office 365 Business Premium Microsoft	UbriGuard FMS VS ACORNER	스마트 인더 서비스 현대정보기술	팀업 TeamUP ESTsoft	KT ucloud CDN kt	Systeer Public Cloud INFRANCS	코인스택 (Coinstack) blocko	
Grap pariner	MyWin-CloudFax 현대정보기술	uCloud 웹모니터(ShellMonitor) UTV	아라인 클라우드 (주)클라우드메타	한원 디지털스물백백 HANCORE	KT ucloud CDN Global kt	Systeer Storage INFRANCS	파스타 NIA 한국정보화진흥원	
D-Cloud Private Edition DUZON	Nuance Power PDF LG CNS	vCloud PC CT	앱 가드 (앱 보안 솔루션 App Guard) I-N-I	IaaS 44	L-Cloud IaaS Network 현대정보기술	ucloud Server (KT ucloud biz 서비스) kt	파스타 2.0 (원기-1) NIA 한국정보화진흥원	
eNemix Engager CS Talk LG CNS	Polaris Office 2017 INFRAWARE	WAPLES V Series 바일소프트	엔로비 nobby	Acronis Backup Cloud U-RI Systems	L-Cloud IaaS Server 현대정보기술	ucloud storage (KT ucloud biz 서비스) kt	17.5.23 기준	
F1_WMDS Cloud F1Security	SafeIdentify 4.3 Suite HANCORE SECURITY	WebconX 발판회계 LG CNS	오래가클러스(ERP) LG CNS	Astation Tileno	L-Cloud IaaS Storage 현대정보기술	vPC (Server/Storage/Network) LG CNS		
ICUBE Cloud Edition DUZON	SHIELDX SanTrans Mail SOFTCAMP	WiWAF-SE DOX	오픈태스크 opentask	Athene ATTORESEARCH	LG U+ Biz Cloud N - G-Zone LGU+	xTrain Enterprise Cloud KTI		
ICUBE G20 Cloud Edition DUZON	SINNAS CRY ENKISOFF	X-Finger Communication OC Msoft	오피스하드 클라우드 지관지교에스엔비	Cloud Mesh INSOFT	LG U+ Biz Cloud N - 네트워크 LGU+	xTrain G-Cloud KTI		
K-Portal IM LG CNS	Smart Office DUZON	xTrain Backup KTI	이러닝몰러스(eLearning Plus) LG CNS	호스트웨어 플랫폼클라우드 HOSTWAY	LG U+ Biz Cloud N - 스토리지 LGU+	xTrain Public Cloud KTI		

NIA 한국정보화진흥원

공공클라우드지원센터

클라우드스토어 미잇

IV

씨앗 2.0의 변화

NIA 한국정보화진흥원

공공클라우드지원센터

1 클라우드스토어 씨앗과 나라장터 종합쇼핑몰 연계(1)

	클라우드스토어 씨앗	나라장터 종합쇼핑몰
대표 역할	클라우드서비스 전문 스토어	전체 물품을 구매할 수 있는 종합 쇼핑몰
상품 구성	클라우드서비스만 유통	171개 물품의 전시 및 조달
기능 연계	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 상세 정보 제공 서비스 품질 및 이용현황 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 상품 계약 체결

클라우드 서비스 구성도: 클라우드 서비스는 SaaS, PaaS, IaaS로 분류됩니다.

나라장터 종합쇼핑몰 물품 구성도: 171개 물품은 정부조달문화상품, 정부조달전통주, 전자·정보·통신, 소프트웨어로 분류되며, 이들은 사무용S/W, 교육용S/W, 클라우드 등으로 연결됩니다.

1 클라우드스토어 씨앗과 나라장터 종합쇼핑몰 연계(2)

검색에서 계약까지 원스톱 클라우드 유통체계 구현

(1) 서비스 검색 및 선정

유연브이기술
웹서버 악성코드(협돌)는 대상 웹 서버에 명령을 수행 할 수 있도록 작성한 펌스크립트(asp, jsp, php, cgi) 파일로, 웹 브라우저를 이용하여 원격에서 대상 웹 서버(WAS포함)에 설치되어, 홈페이지 위변조, 데이터베이스 개인 정보 탈취, etc...

대신정보통신(주)
국내 최초로 CC 인증을 획득한 클라우드 웹방화벽인 WAPPLES V-Series는, 클라우드 환경에 최적화된 가상화 웹방화벽(Virtual WAF)입니다.

(3) 나라장터쇼핑몰 계약

일반구매 장바구니
계약가능한 상품(최근 1개월)도 장바구니 목록에 보여집니다.

총액: 40,700 원

(2) '나라장터에서 구매' 클릭

나라장터에서 구매

(4) 계약결과 연계로 자동등록

순번	번호	서비스	계약구매통일	종료일	구매(실적) 증명서	가맹 계약서
3		유연브이기술 uCloud 셸모니터(ShellMonitor)	2017-05-15	2017-06-30	미신청	미신청
2		핀스타 핀스타 2.0 (동구나)	2017-04-17	2017-04-27	실적명료화	미신청
1		업무용 클라우드서비스 팀업 TeamUP		2017-05-17	미신청	미신청

2

최소화된 회원 가입 체계로 개편

IV. 씨앗 2.0의 변화

회원 분류 단순화(8→3), 가입 항목 축소(15→8) 등 대폭 체계 간소화

씨앗 1.0		씨앗 2.0	
<p>개인정보</p> <ul style="list-style-type: none"> > 아이디 > 비밀번호 > 이름 > 성별 > 생년월일 > 전화번호 > 휴대전화 > 이메일주소 		<p>일반 씨앗회원 → E-Mail 인증 → 이름, E-mail 주소</p> <p>공공 씨앗회원 → LDAP1) 인증 → 기관도메인 매칭</p> <ul style="list-style-type: none"> > 기관구매 담당자 인증 > 부서구매 담당자 인증 > 공공기관 도메인리스트와 정규도메인 여부 확인 > 수요자 등록도메인 매칭 	
<p>기관정보</p> <ul style="list-style-type: none"> > 기관명 > 사업자등록번호 > 홈페이지URL > 주소 		<p>필수정보</p> <ul style="list-style-type: none"> > 아이디 > 비밀번호 > 이름 > 이메일주소 > 휴대전화 	
<p>관심분야</p> <ul style="list-style-type: none"> > SaaS > PaaS > IaaS 		<p>기관정보</p> <ul style="list-style-type: none"> > 기관명 > 부서명 > 담당자전화 	
<p>🗨️ 회원가입 시 15개 정보 요구</p>		<p>🗨️ 회원가입 시 항목 8개로 축소</p>	

1) LDAP : 경량 디렉터리 액세스 프로토콜로서 정부기관 LDAP을 의미함

NIA 한국정보화진흥원

공공클라우드지원센터

3

이용자의 서비스 검색 및 선정 지원 강화

IV. 씨앗 2.0의 변화

<p>이용자 맞춤 서비스</p>	<p>편리한 서비스 장비구비 기능제공</p>																									
<p>유사 서비스 간 비교견적 지원</p>	<p>관심 서비스 상세정보 요청 지원</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>선택 번호</th> <th>구분</th> <th>서비스</th> <th>견적요청일</th> <th>견적수신</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>PaaS</td> <td>한국정보화진흥원 PaaS-TA</td> <td>2017-05-19</td> <td>미수신</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PaaS</td> <td>한국정보화진흥원 PaaS-TA 2.0 (통귀나)</td> <td>2017-04-21</td> <td>2017-04-21</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SaaS</td> <td>이스트소프트 팀업 TeamUP</td> <td>2017-04-21</td> <td>2017-04-21</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>SaaS</td> <td>(주)니트스랩 언디(JANDI)</td> <td>2017-04-21</td> <td>2017-04-24</td> </tr> </tbody> </table>	선택 번호	구분	서비스	견적요청일	견적수신	4	PaaS	한국정보화진흥원 PaaS-TA	2017-05-19	미수신	3	PaaS	한국정보화진흥원 PaaS-TA 2.0 (통귀나)	2017-04-21	2017-04-21	2	SaaS	이스트소프트 팀업 TeamUP	2017-04-21	2017-04-21	1	SaaS	(주)니트스랩 언디(JANDI)	2017-04-21	2017-04-24
선택 번호	구분	서비스	견적요청일	견적수신																						
4	PaaS	한국정보화진흥원 PaaS-TA	2017-05-19	미수신																						
3	PaaS	한국정보화진흥원 PaaS-TA 2.0 (통귀나)	2017-04-21	2017-04-21																						
2	SaaS	이스트소프트 팀업 TeamUP	2017-04-21	2017-04-21																						
1	SaaS	(주)니트스랩 언디(JANDI)	2017-04-21	2017-04-24																						

NIA 한국정보화진흥원

공공클라우드지원센터

협약 및 서비스 등록 간소화

	씨앗 1.0	씨앗 2.0
	> 오프라인 협약체결 	> 전자협약 체결 
	> 첨부파일(업로드/다운로드)로 등록·확인 	> 명세서 자동변환 및 등록 

민간 클라우드서비스 이용실적증명서 발급



민간클라우드서비스 이용실적증명서

> 대상기관 : 한국정보화진흥원
> 이용내역

번호	클라우드서비스명	서비스 구분	단위	계약개시일	계약종료일	수량	납품금액(원)	공급자
1	파스타 2.0(팀귀니)	PaaS	팀	2017-04-17	2018-04-16	1	0	한국정보화진흥원
합계								0

한국정보화진흥원 공공클라우드지원센터는 상기와 같이 민간클라우드서비스 이용 내역을 확인합니다.

발행일: 2017년 05월 19일

한국정보화진흥원
공공클라우드지원센터장 印



6

클라우드 유통을 위한 종합 정보 및 소통채널 제공

IV. 씨앗 2.0의 변화

클라우드스토어 실시간 현황정보 공개

77 협약기업	128 등록서비스	> 78 SaaS > 6 PaaS > 44 LaaS
738 수요기관	82 구매건수	2,708 백만원 구매금액

정책 · 제도 등 종합 정보제공

법령

- 클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률
- 클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 시행령

고시

- 클라우드컴퓨팅서비스 정보보호에 관한 기준
- 클라우드컴퓨팅서비스 품질성능에 관한 기준

지침/가이드

- 공공기관 민간클라우드 이용 가이드라인
- 클라우드업무환경 도입가이드

> 클라우드 관련 법령, 제도, 정책, 시장현황정보 실시간 제공

민간 클라우드 활용사례 제공

클라우드 기반 온라인 과제 접수	노후 장비 클라우드 전환
클라우드 기반 초·중·고 SW교육	하이브리드클라우드기반 통합업무시스템
국가대형 이벤트 클라우드	국가학술정보 클라우드

공공기관 수요조사 지원

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자보호에 관한 법률 제13조 (클라우드컴퓨팅 사업의 수요예보)에 따라

- > 수요정보조사등록
- > 공공기관 전용 회원제도

NIA 한국정보화진흥원

공공클라우드지원센터

7

씨앗 1.0과 2.0 비교

IV. 씨앗 2.0의 변화



클라우드스토어 1.0

서비스 제공자 지원 중심
- 서비스 등록 · 전시

클라우드 제공기업 협약

클라우드 서비스 등록

나라장터 클라우드 입찰 정보제공

클라우드스토어 2.0

서비스 이용자 지원 중심
- 서비스 검색 · 선정 · 이용

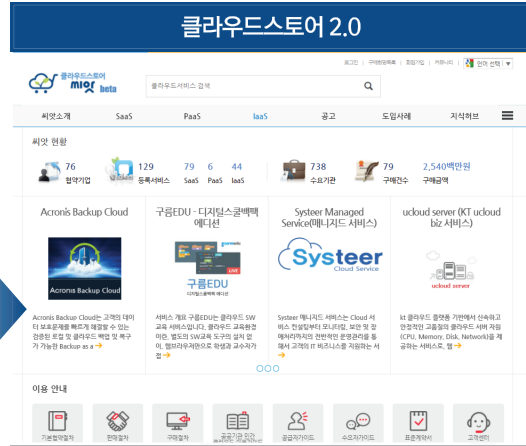
상세정보요청, 유사 서비스 비교견적 등 선정지원

씨앗 장바구니의 조달청 계약기능 연계로 원스탑 계약지원

공공기관 이용현황 관리 및 증빙 지원

NIA 한국정보화진흥원

공공클라우드지원센터



향후 계획