

보도일시	2019. 12. 12.(목) 18:00부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2019. 12. 12.(목)	담당부서	인터넷진흥과
담당과장	홍사찬(044-202-6360)	담당자	이운규 사무관(044-202-6361)

첨단으로 무장한 파스-타 5.0, 국산 클라우드 성장판 기대 - 파스-타 신규 버전(5.0 라비올리) 공개 및 응용서비스 개발 공모전 개최 -

- 과학기술정보통신부(장관 최기영, 이하 '과기정통부')와 한국정보화진흥원은 12월 12일(목) 국회도서관에서 '파스-타 5.0 PUB(Platform-User Bridge)'을 개최하고, 개방형 클라우드 플랫폼 '파스-타(PaaS-TA)'의 신버전 5.0 라비올리를 공개했다.

* 파스-타(PaaS-TA) : 과기정통부 R&D 지원('14.~'19)으로 주관기관인 한국정보화진흥원과 국내 기업들이 공동으로 개발하여 소스코드를 공개한 개방형 클라우드 플랫폼

- 파스-타는 국내 클라우드 경쟁력을 강화하기 위해 '14년부터 개발을 시작했으며, 세계적으로 검증된 오픈소스 71종을 활용하였다. 그리고 개발 결과물은 다시 오픈소스로 공개 중이다. 현재 KT·NHN·네이버·코스콤 등 40개 기업이 연구 및 확산에 참여 중이다.
- 이번에 공개된 5.0 라비올리는 세계 클라우드 플랫폼의 양 축인 클라우드파운드리와 쿠버네티스를 결합한 버전으로, 개발실행 환경(DevOps)에서 개발자의 상황에 따른 선택이 가능하다. 또한 인프라(IaaS)에서 응용서비스(SaaS)까지 전체를 통합적으로 관제·관리할 수 있으며, 정밀이용량 측정(미터링)을 지원하는 등 안정성과 편의성이 한층 높아졌다.

- 이날 행사는 국내외 클라우드 플랫폼 동향을 주제로 한 기초강연을 시작으로, '삼성SDS의 분석플랫폼 브라이틱스 AI', 'NHN의 TOAST 파스-타' 등 다양한 사례들이 소개되었다. 특히 공공 최초로 파스-타 기반 멀티 클라우드(KT·NBP·NHN)를 구축한 한국정보화진흥원의 사례는 많은 이들의 눈길을 끌었다.
- 한편, 이날 국회도서관(관장 현진권)과 공동으로 주최한 '파스-타 기반 응용서비스 공모전'에서는 100여팀이 예선에 참가하였으며, 본선에는 10개 팀이 진출하였다. 각 팀은 시민들 대상으로 서비스를 시연하였으며, 현장투표와 심사위원 점수를 집계하여 참가 팀의 순위가 결정되었다.
- 심사 결과, 서비스 개발 부문 대상으로는 '퀴즈박물관 : 문화데이터 기반 퀴즈게임플랫폼'을 개발한 퀴즈박물관 팀이 선정되었으며, 아이디어 부문 최우수상에는 '실비아: 치매의 조기진단·예방을 가능하게 하는 통화 서비스'를 제안한 실비아 헬스 팀이 선정되었다.

- 서비스 개발 부문 -

- ▲대상(국회의장상) 퀴즈박물관팀(정혜원 외 3인) '퀴즈박물관 : 문화데이터 기반 퀴즈게임플랫폼'
- ▲금상(과기정통부 장관상) CACTUS팀(이지수 외 4인) '마파랑 : 부모·자녀 사이 관계 개선 및 관리 서비스'
- RollingPaasta팀(김범석 외 4인) '공공데이터를 활용한 스마트 가로등 시스템'
- ▲금상(국회도서관장상) Agries팀(서준민) 'Agries : 인공지능 기반 농작물 생육 데이터 관리 플랫폼'
- ▲은상(한국정보화진흥원장상) 강영석 '스마트 간편 주문/결제 서비스'
- ▲동상(한국상용SW협회장상) 근두운팀(임철홍) 'MSA DevOps Framework'
- ▲특별상(코스콤 대표상) 나란히팀(창윤빈 외 1인) '라온 : 실종 반려동물의 위치 기반 정보 공유 플랫폼'
- ▲특별상(NHN 대표상) 코딩과 창업사이팀(서해준 외 3인) 'Orthos : 국민청원 빅데이터 기반 다각적 청원 분석 서비스'

- 아이디어 부문 -

- ▲최우수상(한국정보화진흥원장상) Silvia Health팀(고명진 외 2인) '실비아: 치매의 조기진단·예방을 가능하게 하는 통화 서비스'
- ▲우수상(이노그리드 대표상) 황제펍컨팀(오미림 외 4명) '관공서 문화강좌 통합정보 제공서비스'

- 이번 공모전 참가자들에게는 별도 개발환경 없이 개발이 가능하도록 코스콤, NBP, NHN의 플랫폼서비스(PaaS)가 제공되었으며, 수상자들에게는 서비스를 지속적으로 운영·발전시킬 기회가 주어진다.

□ 과기정통부 관계자는 “이번 파스-타 5.0 PUB과 공모전을 계기로 국내 기술력으로 만든 개방형 플랫폼 파스-타가 널리 확산되어 우리 기업들의 탄탄한 성장판이 되어주기를 희망하며, 이를 위해 정부도 지원을 아끼지 않겠다.”라고 말했다.



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면
과학기술정보통신부 이운규 사무관(☎ 044-202-6361)에게 연락주시기 바랍니다.

□ **추진배경**

- 클라우드 플랫폼 확산을 위한 파스-타* 5.0(라비올리(Ravioli)) 공개 및 파스-타 기반 응용서비스 공모전(서비스 개발/아이디어 부문) 실시

* 과학기술정보통신부 지원으로 한국정보화진흥원, 전문기업들이 개발한 개방형 클라우드 플랫폼('14년~'19년, 137.6억원)

□ **행사개요**

- 일시/장소 : '19. 12. 12.(목)* / 국회도서관 1층 중앙홀

* 17:00부터 파스타 5.0 공개 및 공모전 시상식 시작

- 주최/주관 : 과학기술정보통신부·국회도서관 / 한국정보화진흥원

- 참석대상 : 공공 정보화 담당자·기업·개발자 등 약 300여 명

※ 주요贵宾 : 국회의장, 국회도서관장, 과방위 위원장(미정), 기조실장 등

- 주요내용

- 파스-타 5.0 정식 버전 공개 및 향후 파스-타 개발 로드맵 공유

- 파스-타 활용 사례 발표 및 서비스 개발·아이디어 공모전 시상

※ 시상계획 : 주최·주관 기관상 6점, 후원 기업상 4점(총 10점)

- 주요일정

시간		일정	발표자
17:00~17:05	('5)	시상식 식순 안내 및 내·외빈 소개	-
17:05~17:11	('6)	개회사(주최·주관기관)	문용식 원장(한국정보화진흥원)
			현진권 관장(국회도서관)
17:11~17:14	('3)	파스-타 5.0 라비올리 소개	김은주 단장(한국정보화진흥원)
17:14~17:21	('7)	파스-타 5.0 릴리즈 세레모니 및 기념촬영	-
17:21~17:45	('24)	축사 ※ 추가 참석자에 따라 시간은 변동 가능	문희상 의장(국회의장)
			전성배 실장(과학기술정보통신부)
17:45~17:48	('3)	심사평	용환승 교수(이화여자대학교)
17:48~18:00	('12)	시상식 및 기념촬영	-
18:00~18:10	('10)	부스관람(대상, 금상 각 1팀)	-
18:10~		폐회 및 경품추첨	-

붙임 2 세부 일정(안)

시간	주요 내용		발표자
10:00~10:30	등 록		
	TRACK 1 (대강당)		TRACK 2 (소회의실)
	국내외 클라우드 플랫폼 동향		파스-타 공모전 본선
10:30~10:35 (‘5)	개회사	이영로 본부장 NIA	공모전 발표 심사(8팀) 및 부스운영 ※ 10:00부터 팀당 15분씩 진행
10:35~11:15 (‘40)	(Keynote1) 4차 산업 혁명, 클라우드 세계 대전	김주성 상무 KT	
11:15~12:00 (‘45)	(Keynote2) 인공지능 클라우드로 진화하는 클라우드 컴퓨팅	한상기 대표 테크프론티어	
12:00~13:30	점심 식사		
	TRACK 1 (대강당)		TRACK 2 (중앙홀)
	파스-타와 클라우드 생태계		파스-타 공모전 본선
13:30~13:50 (‘20)	멀티하이브리드 클라우드 구축 전략 - NIA 사례 -	박기은 CTO 파스-타 얼라이언스, NBP	공모전 발표 심사(2팀) 및 부스운영 ※ 13:30부터 아이디어 2팀 진행
13:50~14:10 (‘20)	삼성 브라이언스 AI, 파스-타를 만나다	양낙용 프로 삼성SDS	
14:10~14:30 (‘20)	맛있는 TOAST & 파스-타	서보국 수석 NHN	
14:30~14:50 (‘20)	파스-타 기반 서비스개발 공모전 우수작 발표	2팀	
14:50~15:10	break time		
	파스-타 5.0(라비올리) 공개		파스-타 공모전 본선
15:10~15:30 (‘20)	개방형 클라우드 플랫폼 파스-타 5.0(라비올리)	김은주 단장 파스-타 총괄연구책임, NIA	심사 점수집계 및 부스운영
15:30~15:50 (‘20)	파스-타 5.0 인프라에서 서비스까지로의 통합 모니터링	이문희 이사 플랫폼 모니터링 PL	
15:50~16:10 (‘20)	파스-타 5.0 미터링과 마켓플레이스	심정범 수석 플랫폼 서비스환경 PL	공모전 부스운영
16:10~16:30 (‘20)	쿠버네티스와의 밀결합, 파스-타 5.0	현재욱 상무 플랫폼 개발환경 PL	
파스-타 5.0(라비올리) 릴리즈 및 공모전 시상식			
17:00~17:10 (‘10)	개회사/환영사		NIA원장/국회도서관장
17:10~17:20 (‘10)	파스-타 5.0 공식 릴리즈		국회의장/과기정통부 실장 /국회도서관장/NIA원장 등
17:20~17:45 (‘25)	축사		국회의장/과방위 위원장/과기정통부 실장 등
17:45~17:50 (‘5)	심사평		심사위원장
17:50~18:00 (‘10)	시상식		국회의장/과기정통부 실장 /국회도서관장/NIA원장 등
18:00~	부스관람(2팀) 및 폐회·경품추첨		-

붙임 3

파스-타 기반 서비스 개발 및 아이디어 공모전 추진(안)

□ 파스-타 공모전 추진 개요

- 경연 대상 : 일반 개발자, SW·IT 기업 종사자, 학생 등
- 경연 내용
 - 개방형 클라우드 플랫폼(파스-타) 기반으로 클라우드와 데이터가 결합된 응용서비스 개발 및 파스-타 활용 창의적 아이디어 제안
- 경연 일정 : 온라인 예선 경연과 현장발표형 본선 경연으로 추진

구 분	추진일정	추진방식	경연환경
예선 경연	19.9.23.~'19.12.8.	파스-타 서비스 상에서 직접 개발·제출	개발환경 중 택1
본선 경연	'19.12.12.	현장 발표·전시 및 심사	국회도서관 B1 소회의실

- 심사방법
 - (예선) 결과물을 기준으로 온라인 심사위원 평가(10팀 선정)
 - (본선) ① 발표 후 심사위원평가(90%) ② 부스별 시민 참여 평가(10%) 합산
- 전문 심사위원 및 심사 당일 도서관 방문자 대상 현장 평가 실시
 - ※ 팀별 발표(15분) 후, 전문가로 구성된 심사위원(5인) 평가와 목록홀에 경연작품을 전시 후, 일반 시민이 스티커를 활용해 참여하는 일반인 현장 평가로 동시 추진
- 시상 내역

분야	구분	수량	구성	부상
서비스 개발 부문	대상	1	국회의장상	500만원
	금상	2	과학기술정보통신부 장관상	400만원
		1	국회도서관장상	400만원
	은상	1	한국정보화진흥원장상	300만원
	금상	1	한국상용SW협회장상	250만원
	특별상	2	코스콤·NHN 대표상	200만원
아이디어 부문	최우수상	1	한국정보화진흥원장상	150만원
	우수상	1	이노그리드 대표상	100만원