

개방형 클라우드 플랫폼(K-PaaS) 기반 서비스 개발 아이디어 공모전 계획(안)

2024.3.25., NIA AI-클라우드기술혁신팀

□ 추진 배경

- 학생·시민 개발자 등을 대상으로 클라우드 플랫폼 개발환경·교육을 제공하여 클라우드 네이티브 관련 서비스 발굴 및 플랫폼 인식 제고

□ 추진 개요

- 주최 : 과학기술정보통신부
- 주관 : 한국지능정보사회진흥원
- 후원 : Naver Cloud, NHN Cloud, KT Cloud, 오픈클라우드플랫폼 얼라이언스(OPA), 한국클라우드산업협회(KACI), 한국클라우드컴퓨팅 연구조합(CCCR), 오픈플랫폼개발자커뮤니티(OPDC), 송실대학교
- 참가대상 : 참가를 원하는 학생·개인·기업 개발자(5명 이내 팀)

□ 추진 내용

※ ① 서비스 개발 / ② 아이디어 2개 부문으로 나눠서 공모전 추진

- ① (서비스 개발 공모전 분야) K-PaaS를 활용하여 개발·배포·시연 가능한 완성도 높은 클라우드 네이티브 기반 응용서비스 개발
- CSP 3사의 K-PaaS 적합성 인증 서비스 환경 등 제공
※ NCP, NHN cloud : NKS, KT cloud : Flyingcube(K2P) 등
- ② (아이디어 공모전 분야) K-PaaS 환경에서 개발·구현 가능한 창의적이고 서비스화 가능한 아이디어 기획
※ 서비스 개발 부문과 아이디어 부문 동일 내용으로 동시 참가 불가

□ 추진 절차(안)

<전체 일정>

① 참가신청(3.25~10.31) → ② 교육(6.1~6.30) → ③ 멘토링(7.1~8.30)
→ ④ 작품제출(~10.31) → ⑤ 예선심사(11.5~6) → ⑥ 본선심사(11.20)

① (참가 신청) 작품 제출 마감까지 온라인을 통한 접수(약 7개월)

- ※ 5월까지 신청서 사전 접수한 서비스 개발팀으로 한정하여 교육&멘토링 지원
- ※ 교육&멘토링이 불필요한 서비스 개발 및 아이디어 신청팀은 10.31까지 가능

② (교육) K-PaaS 활용(2주), MSA 활용(2주), CSP 환경 이용 가이드 등

- ※ 교육과 함께 K-PaaS 개발 환경 제공

③ (멘토링) 서비스 개발팀을 대상으로 개발 기획서 작성부터 클라우드 네이티브 기반의 서비스 개발을 위한 개발 가이드 추진(약 3개월)

④ (작품 제출) ~10.31까지 공모 분야별 작품 제출

- ※ <서비스 개발 부문> (예선) 개발 서비스 URL을 포함한 기획서 / (본선) 발표 자료(PPT, PDF 등) 및 시연 영상
- ※ <아이디어 부문> 아이디어 상세 내용을 포함한 신청서

⑤ (예선 심사) 제출팀 대상 서면 평가

- ※ 본선 진출 12개 팀 선정(서비스 개발 10, 아이디어2)

⑥ (본선 심사) 본선 진출팀 대상 대면 발표 평가

□ 시상 계획(안)

- 과기정통부 장관상 2점 등 총 12점(상금 3,000만원, 크레딧 600만원)
 - (후원) 상금 700만원(송실대, CCCR, KACI), 크레딧 600만원(CSP 3사)
 - (NIA) 상금 2,300만원
- Open Cloud Platform PUB 2025 행사(12월)에서 시상 및 우수작품 (과기정통부 장관상 등) 발표 예정

(단위 : 만원)

공모부문	구분	구성	수량	상금	부상(크레딧)	
서비스 개발	금상	과학기술정보통신부장관상	1	500	-	
	은상	한국지능정보사회진흥원장상	1	400	-	
	동상	OPA의장상	1	300	-	
		송실대학교총장상	1	300	-	
	특별상	네이버클라우드플랫폼상	1	200	200(NCP)	
		엔에이치엔클라우드상	1	200	200(NHN)	
		케이티클라우드상	1	200	200(KT)	
		CCCR이사장상	1	200	-	
		KACI협회장상	1	200	-	
		OPDC이사장상	1	200	-	
	아이디어	최우수상	과학기술정보통신부장관상	1	200	-
		우수상	한국지능정보사회진흥원장상	1	100	-
합계			12	3,000	600	

※ 서비스 개발 수상작 중 일부 대상 클라우드 환경 이용 가능한 크레딧 제공

□ 추후 일정

- 공모전 수상작의 서비스화를 위한 K-PaaS 환경(플레이파크) 1년 지원