
2017년 사물인터넷 정보보호 해커톤
[2017 IoT Security Hackathon]
참가 안내서

2017. 9.

가. 해커톤 개요

□ 목적

- 학생, 재직자, 스타트업 등을 대상으로 정보보호 관련 솔루션 개발 기회를 제공하여 우수 아이디어 발굴 및 창업 활성화를 유도

□ 행사 개요

- (주제) 최근 급속히 성장하고 있는 사물인터넷 분야의 보안 이슈를 해결할 수 있는 IoT 정보보호 제품 및 솔루션 기획·개발
※ 삼성전자, SK텔레콤이 각 사의 솔루션(ARTIK, TON기기, ThingPlug 등)을 활용하여 IoT 보안 솔루션을 개발할 수 있는 문제 출제 및 환경을 제공
- (주최) 과학기술정보통신부
- (주관) 한국인터넷진흥원(이하 KISA), 삼성전자, SK텔레콤(이하 SKT)

□ 시상 및 혜택

- KISA, 삼성전자, SKT가 제시한 문제를 창의·혁신적인 대안 및 솔루션의 구현을 통해 가장 우수하게 해결한 5개팀을 선정하여 상장·상금 수여

구분	훈격	시상금	개수
대상	과학기술정보통신부 장관상	1,500만원	1개
최우수상	한국인터넷진흥원장상	700만원	2개
우수상	삼성전자, SKT	500만원	2개

- 수상팀이 KISA가 운영하는 'K-Global 시큐리티 스타트업(창업·개발 지원 분야)'에 지원 시 가점 부여
- 해커톤을 통해 발굴된 우수 아이디어 및 기술에 대해서는 삼성전자 또는 SKT와 공동 개발 및 사업화 추진을 검토

나. 추진 내용

□ 추진 일정 및 내용

<p>< ①공모·접수 > 9.13(수)~10.12(목)</p> <p>○ 참가 접수 - 온라인</p>	<p>< ②서류심사 > 10.13(금)~10.17(화)</p> <p>○ 1차 선발 - 15개팀 선발 ○ 결과 발표(10.17)</p>	<p>< ③사전교육 > 10.21(토)</p> <p>○ 문제 관련 기술 교육</p>	<p>< ④해커톤 본선 > 10.28(토)~10.29(일)</p> <p>○ 오프닝 행사(10.28) ○ 솔루션 개발 - 멘토링, 기술지원 ○ 최종 심사(10.29) - 개발제품 시연 - 5개팀 선발</p>	<p>< ⑤시상식 > 11월 말</p> <p>○ 정보보호 페스티벌 행사 시 시상</p>
---	--	--	--	--

- ① **(공모·접수)** 해커톤 참가 희망자는 팀을 구성(1인 이상 4인 이하)하여 응모지원서 및 개발기획서를 작성하여 kgss@kisa.or.kr로 제출
- ② **(서류심사)** KISA, 삼성전자, SKT는 해커톤 참가 희망자가 제출한 개발기획서를 심사*하여 해커톤 본선에 참가할 15개팀 선발
* 창의성, 기술성, 사업성, 구현 가능성 등을 평가
※ KISA는 해커톤 본선 참가 15개팀에 이메일 등으로 개별 안내(예정)
- ③ **(사전교육)** 삼성전자, SKT 보안·기술 전문가가 해커톤 본선 참가자를 대상으로 해커톤 문제와 관련된 기술 교육*을 실시
* 삼성전자 : ARTIK, ARTIK Cloud 플랫폼 / SKT : TON기기, ThingPlug 플랫폼
- ④ **(해커톤 본선)** 해커톤 본선 참가팀은 무박 2일간 과제 개발을 마무리하고 구현 제품에 대해 피칭*
* KISA, 삼성전자, SKT의 보안·개발·사업 전문가로 구성된 심사위원이 창의성, 기술성, 사업성, 완성도 등을 평가하여 우수팀(5개) 선발 및 발표
※ 삼성전자, SK텔레콤은 과제 수행 관련 기술적 애로사항 등을 멘토링(예정)
- ⑤ **(시상식)** 11월 개최 예정인 시큐리티 페스티벌에서 5개의 우수팀에 대한 시상을 진행(예정)

다. 공모 개요

□ 공모 일정

- (공고·접수 기간) 2017.9.13.(수) ~ **10.12.(목), 17:00까지**

□ 참가 자격 및 팀구성

- (참가 자격) 정보보호 분야의 우수 아이디어를 보유하고 구현 능력을 보유한 중·고등·대학생, 재직자, 예비창업자, 스타트업 등
- (팀 구성) 팀은 1인 이상 4인 이하로 구성 가능

□ 선발 규모

- (본선 참가팀 선발) 서류심사를 통해 15개팀 선발(예정)
 - 본선 참가 팀은 사전교육에 최소 1인 참여 필요
 - ※ 판교 정보보호클러스터, 스타트업캠퍼스 중에서 행사 추진 예정(별도 안내)
- (최종 우수팀 선발) 발표심사를 통해 최종 5개팀 선발(예정)
 - 본선 참가팀은 본선의 오프닝 행사, 개발, 발표심사 및 폐회식 등 오프라인 행사에 최소 팀인원의 과반 이상이 참여 필요
 - ※ 판교 정보보호클러스터, 스타트업캠퍼스 중에서 행사 추진 예정(별도 안내)

□ 접수 방법

- (지원서류 다운로드) KISA 홈페이지(<http://www.kisa.or.kr>) 내 '공지사항'란을 확인하여 응모지원서, 개발기획서 등을 다운로드
- (지원서류 작성 및 제출) 다운로드한 응모지원서 및 개발기획서를 작성하여 이메일(kgss@kisa.or.kr)로 제출
 - ※ 접수는 지정된 공모 시간 내에 도착한 건에 한하여 인정(방문·우편접수 불가)
 - ※ 메일 접수가 완료되면, 접수 후 3일 이내에 접수확인메일 발송 예정
 - ※ 응모지원서의 '**참가서약서**' 및 '**정보 수집 및 이용 동의서**'는 **작성·출력**하여 **자필 서명 후 스캔본을 제출**

마. 주의사항

- 제출한 과제가 참가자 본인의 저작물이 아니거나 타인의 아이디어, 기술 등을 도용한 경우 상장 및 상금 등 환수조치
 - ※ 아이디어, 기술의 모방으로 인해 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 참가자 본인에게 있음
- 제출된 공모작의 저작권, 기타지적재산권에 관련사항으로 인해 발생하는 모든 민형사상 문제 발생 시 본인 혹은 팀(제안자)에게 모든 책임이 있음
- 제출 공모작은 참가자에게 귀속되며, 본 행사의 주최·주관 기관은 제출된 응모작에 대한 유출방지를 노력
 - ※ 단, 출품만으로는 지식재산권에 대한 권리가 발생하지 않으며, 추후 참가자는 지식재산권에 대한 출원·등록을 통해 권리를 취득해야 함
- 한국인터넷진흥원, 삼성전자, SKT는 제출된 공모작에 대한 비밀을 유지하기 위하여 노력
- 수상팀(5개)의 경우 참가자 동의를 얻은 후 기사 등 홍보활동에 일부 활용될 수 있으며, 필요 시 공개석상에서 아이디어의 발표 요청 가능
- 본 해커톤은 서비스 및 솔루션 아이디어의 제안 뿐만 아니라 삼성전자 또는 SKT과 공동 개발 및 사업화를 지향하므로 개발역량을 보유한 제안자에 대해서는 우대할 수 있음
- 제안한 아이디어는 타사 제안이력이 없어야 하며, 제안자가 직접 창안하거나 전적인 권리를 갖고 있어야 함
- 삼성전자 또는 SKT과의 공동 개발 및 사업화 결정이 된 제안자에 대해서는 공동개발 및 사업화에 관한 합의사항을 별도의 계약으로 진행
- 제출된 공모작의 저작권, 기타지적재산권은 제안자에게 귀속되며, 입상 공모작에 대해 삼성전자 또는 SKT는 제안자와 상호협의를 통해 사업화에 대한 우선협상권을 가질 수 있음

마. 안내 및 문의처

- KISA IoT혁신센터 임석재 선임연구원(02-405-5566, kgss@kisa.or.kr)