보다나은 정부	보 도 자 료	작성과	정보기반보호정책과
행정안전부	2019년 7월 2일(화) 조간 (7. 1. 12:00 이후) 부터 보도하여 주시기 바랍니다.	담당자	과 장 신승인 사무관 승형배
		연락처	044-205-2821 044-205-2822

안전한 소프트웨어 개발 능력 겨뤄 봅시다!

- 행정안전부, '제6회 SW개발보안 경진대회' 개최 -

□ 4차 산업혁명 시대를 맞아 소프트웨어 분야 보안 전문가의 가치 및 수요도 점점 커지고 있다. 이에, 미래 소프트웨어 보안 전문가를 꿈꾸는 대학생(대학원생 포함)들을 위한 경연의 자리가 마련된다.

□ 행정안전부(장관 진영)와 한국인터넷진흥원(원장 김석환)은 금년 8월 전국 대학생을 대상으로 '제6회 소프트웨어 개발보안 경진대회'를 개최할 예정이다.

○ 본 대회는 미래 소프트웨어 개발 인력으로 활약할 대학생들을 대상으로 안전한 소프트웨어 개발 방법(Secure Coding*)을 널리 알리고 우수 인력을 발굴하기 위해 마련되었다.

* Secure Coding: 해킹사고의 주요 원인인 보안약점이 없도록 SW를 개발하는 방법

□ 국내 소재 대학에 재학·휴학중인 대학생이라면 누구나 경진대회에 참가가 가능하다. 참가를 원하는 학생은 팀(2명~4명)을 구성해 오는 7월 26일까지 경진대회 누리집(http://securecoding.software)에서 신청하면 된다.

○ 8월 중 서류심사를 거쳐 본선 참가 30여개팀를 선별한 후 8월 22일부터 23일까지 무박 2일간의 해커톤* 방식의 본선을 치르고, 시상은「제9회 SW개발보안 컨퍼런스」에서 진행될 예정이다.

* 해커톤: 해커와 마라톤의 합성어로, 컴퓨터 전문가들이 한 장소에 모여 마라톤을 하듯 장시간 쉬지 않고 특정 문제를 해결하는 과정을 의미한다.

※ 시상(총 12점) : 행정안전부장관상 6점, 한국인터넷진흥원장상 3점, 한국정보보호학회장상 3점, 후원기업상 각1점, 총 상금 2,000만원

□ 본선은 참가자들이 소프트웨어 개발 현장에서 많이 사용되는 개발 언어인 자바 또는 파이썬을 이용하여 보안약점이 없는 소프트웨어를 개발하여 제출하면 이를 평가하여 순위를 정하는 방식으로 진행된다.

○ 이는 제공된 소스코드에서 숨겨진 보안약점을 찾고 개선방안을 제시하는 방식으로 진행되던 종전의 대회 방식을 개선한 것이다.

□ 행안부는 대회 홍보 및 참여 독려를 위한 권역별 설명회를 5회 개최하고, 참가 신청자 중 희망자를 대상으로 소프트웨어 개발보안 기술에 대한 사전교육도 2회 실시할 계획이다. 또한, 해커톤 대회 기간 동안에는 참가자들에 대한 기술 멘토링도 제공한다.

○ 기타 대회 관련 자세한 사항은 소프트웨어 개발보안 경진대회 누리집에서 확인할 수 있다.

□ 최장혁 행정안전부 전자정부국장은 “소프트웨어에 내재된 보안약점은 바로 보안사고로 이어질 수 있어 처음 소프트웨어 개발 시부터 취약점이 없도록 개발하는 게 중요하다.”라며, “이번 대회가 4차 산업혁명 시대를 이끌어 갈 예비 소프트웨어 인력들이 개발 보안에 대한 중요성을 인식하게 되는 좋은 계기가 되길 바란다.”라고 말했다.

참고1 「제6회 소프트웨어(SW) 개발보안 경진대회」 계획

1 추진목적

○ 미래 SW 개발자인 대학생들 대상 해킹, 개인정보 유출 등에 안전한 SW 개발 방법을 널리 알리고 우수인력을 발굴하기 위함

2 대회 개요

○ 대회방법 : 편리한 공공 생활을 위한 안전한* SW개발

* 본 대회에서의 안전한 SW는 보안약점(행정·공공 정보시스템 구축·운영 지침내 구현단계 47개 기준)이 제거된 SW를 의미하며, 별도의 진단도구를 지급할 예정)

○ 참가자격 : 대학(원)생 30여개팀(팀당 2인이상 4명 이내) 내외

○ 일정/장소 : 8월 22일(목) ~ 23일(금), 무박 2일 / 서울

○ 대회운영 : 서류심사(서면) → 본선대회(해커톤) → 시상식

- 서류심사에서 고득점자 순으로 해커톤 참가팀을 선발

①참가신청 (기획서 제출)	②참가자안내 (30팀 이내)	③사전설명회 · 사전교육	④해커톤	⑤시상식
6.26.(수)~7.26.(수)	8.2(금)	8.7(수), 8.14(수)	8.22(목)~23(금)	개발보안 컨퍼런스

* 공고/홍보

– 대학교·보안동아리·보안커뮤니티 등 대상 권역별 설명회, 참가자 대상 진단도구 설치·운용 기술교육 등

3 시상·포상 및 상금

○ 시상 : 행안부장관상(6점) 등 기관장상 12점 및 기업별 각 1점, 2,000만원 상당

구분	상장	상금	비고
대상(1점)	행정안전부장관상	400만원	30개팀 내외
최우수상(2점)	행정안전부장관상	200만원	
우수상(3점)	행정안전부장관상	150만원	
장려상(6점)	한국인터넷진흥원장상(3)	100만원	
	정보보호학회장상(3)	100만원	
특별상	후원기업상	40만원 이내	기업별 각 1점

붙임 | **제 6회 소프트웨어(SW) 개발보안 경진대회 포스터**

제6회 소프트웨어 개발보안 경진대회

소개딩 할사람?

소프트웨어 개발보안 시큐어코딩 해커톤



주 제

- 편리한 공공 생활을 위한 서비스 개발
  Java, Python 언어로 안전한 소프트웨어 개발
  (Azure Cloud 및 스패로우 진단도구 사용 가능)

참가자격

- 국내소재 재학 또는 휴학중인 대학·대학원생으로 구성된 팀
  (2인 이상 4인 이하)

참가신청

2019년 6월 26일(수) 10:00 - 7월 26일(금) 18:00

- 온라인 참가신청 및 제출, 관련 내용은 대회 홈페이지(http://securecoding.software) 참고

주요일정

참가신청	서류심사 및 발표	사전설명회	사전교육	해커톤 본선(서울)
6월 26일(수) - 7월 26일(금) 기획서 제출	8월 2일 (금) 30여 개 팀 선발	8월 7일(수) 서류심사로 선발된 팀 대상 대회 안내	8월 14일(수) 개발&진단 환경 세팅 팀원 최소 1인 필수 참석	8월 22일 (목) - 23일 (금) 무박 2일 SW개발보안 컨퍼런스 당일 시상

시상내역

총 상금 : 2,000만원 상당 행안부 장관상 등

구 분	상 장	상 금
대상(1점)	행정안전부장관상	400만원
최우수상(2점)	행정안전부장관상	200만원
우수상(3점)	행정안전부장관상	150만원

구 분	상 장	상 금
장려상(6점)	한국인터넷진흥원장상	100만원
	한국정보보호학회장상	100만원
특별상	후원기업상	기업별 각 1점

- **문의사항** 운영사무국 **070-4849-2067**, swtest@cmcom.kr
- **유의사항** - 참가신청 서류를 허위로 작성하여 제출하는 경우 참가자격 박탈, 시상회수 등 관련규정에 따라 조치될 수 있음
  - 신청자격을 증빙할 수 있는 재학증명서 및 휴학증명서 등은 대회참가자에 한해 제출

※ 행사 주요 내용은 사정에 따라 변경 될 수 있으며, 변경 시 대회 홈페이지를 통해 공지

주 최 행정안전부 주 관 KISA 한국인터넷진흥원 후 원 롯데쇼핑 e커머스 Microsoft Sparrow 한국정보보호학회