
2018년 제1회 KO-WORLD 해킹방어 대회

대한민국정부와 한국폴리텍대학 서울강서캠퍼스에서는 4차산업혁명 시대를 맞이하여 최신 해킹에 대한 방어 기법을 파악하고 스마트 금융에 대한 인식 재고 및 차세대 해킹방어 기술의 동향을 학습하여 새로운 미래지향적 맞춤형 인재를 육성하기 위한 계기를 마련하고자 『제1회 KO-WORLD 해킹방어 대회』를 개최하고자 합니다.

1 목 적

- 4차산업 혁명 관련 하이테크 학과에 대한 대외 홍보
- 정보보안학과 및 스마트금융학과와의 연계를 통한 신기술 체험 및 실전 경험 유도로 하이테크 과정 입학자원 확보
- 정보보안 및 스마트금융의 신기술 소개를 통한 4차산업혁명 정보 보안 및 최신 ICT 기술 습득 활용

2 대회 개요

1) 참가대상 및 신청방법

- 참가대상 : 정보보안 및 스마트금융 해킹에 관심있는 자로 2인 이하의 팀을 구성하여 신청 가능(학생부, 일반부)
- 참가신청 기간 : 2018년 5월 1일(화) ~ 5월 29일(화)
- 참가신청 방법 : 신청서 작성 후 전자우편으로 신청
심사위원장 정보보안과 박재경 교수 (jakypark@kopo.ac.kr)

* (서류 심사를 통해 선착순 몇 개 팀으로 제한 가능)

2) 대회진행 방법

○ 대회진행은 예선과 본선을 나누어 진행하며, 본선에 진출한 팀 중 1차 과제 및 2차 과제를 가장 먼저 해결한 팀을 선정하여 상금 및 상장을 수여하고, 우승자가 없을 경우 우수상, 장려상만 수여함

○ 예선 진행(사이트는 접수 후 전체 안내)

- 기간 : 2018년 5월 31일(목) ~ 6월 1일(금)

- 방법 : 온라인으로 진행(6월 10일 예선 통과 팀 발표)

- 내용 : 특정 시간동안 온라인에 접속하여 해킹 문제 해결 후 답안 제출
(정답 및 시간 병행 채점)

- 내부 심사위원 선정을 통한 상위 본선 진출팀 선정

- 동점일 경우 선착순에 우선하고, 시험 시간은 추후 공지 예정

○ 본선 진행

- 기간 : 2018년 6월 21일(목)

- 장소 : 한국폴리텍대학 2층 대회의실 진행

- 본선 시스템 구성도를 참고하여 본선 대회 현장 평가

- 우승자는 본선 2호 서버를 먼저 해킹하는 팀으로 선정

- 우승자가 없을 경우 1호 서버 해킹 순서로 결정

- 시험 시간은 추후 공지 예정(일정 재안내 예정)

3) 시상내용 (총 2,000만원)

- 시상은 학생부와 일반부로 나뉘어 차등 지급(대학생의 경우 학생부 및 일반부 출전을 신중하게 결정하시기 바랍니다.)
- 학생부 대상 : 상금 300만원 및 상장(1팀)
- 학생부 우수상 : 상금 200만원 및 상장(1팀)
- 학생부 장려상 : 상금 100만원 및 상장(1팀)
- 일반부 대상 : 상금 1000만원 및 상장(1팀)
- 일반부 우수상 : 상금 300만원 및 상장(1팀)
- 일반부 장려상 : 상금 100만원 및 상장(1팀)

※ 대학 사정에 따라 경진대회 일정이 변경될 수 있음.

3 후원 및 참가업체

- 주최 : 한국폴리텍대학 / 고용노동부
- 주관 : 한국폴리텍대학 서울강서캠퍼스
- 후원 : (주)한국유닉스, (주)씨넥스랩, (주)케이씨에이티, CAT, Inc, (주)아이티노매즈, (주)앤앤에스피, (주)핀시큐리티, (주)포소드

4차산업혁명 선도 한국폴리텍대학
정보보안과 · 스마트금융과

2018 제1회 KO-WORLD 해킹방어대회



"4차산업혁명 시대를 맞이하여
정보보안과 스마트금융의 융합을 주도할 인재를 초대합니다."

행사개요

- 목적** 4차산업혁명 시대를 맞이하여 최신 해킹에 대한 방어 기법을 파악하고 스마트 금융에 대한 인식 재고 및 차세대 관련 기술의 동향을 학습
- 주제** 스마트금융과 결합된 정보보안 솔루션에 대한 해킹방어 대회

접수 5월 1일(화)~29일(화)	예선 5월 31일(목)-6월 1일(금)	본선 6월 21일(목)	시상 6월 21일(목)
<ul style="list-style-type: none"> · 참가접수 - 온라인(홈페이지 참조) www.kopo.ac.kr (신청서 작성 후 메일로 지원) jakypark@kopo.ac.kr 	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 시험 · 1차선발(약 15여개 팀) · 결과발표(6.10) 	<ul style="list-style-type: none"> · 본선 행사 · 본선 대회 	<ul style="list-style-type: none"> · 본선 발표 · 본선 시상



참가 자격 및 팀 구성

- 참가 자격** 정보보안 분야의 관심이 있고 해킹 능력을 보유한 학생 및 일반인 등 (단, 대학생은 일반부 지원 바람)
- 팀 구성** 팀은 1인 이상 2인 이하로 구성 가능

시상 및 혜택

예선을 통과한 후 본선에 진출한 팀 중 1차 과제 및 2차과제를 가장 먼저 해결한 팀을 선정하여 하기와 같이 상금 및 상장을 수여(총 2,000만원)
(단, 대상 해당팀이 없을 경우 우수상 및 장려상을 두 팀으로 선정하여 수여)

구분	시상금	비고	구분	시상금	비고
학생부 대상	상금 300만원 및 상장	1개팀	일반부 대상	상금 1,000만원 및 상장	1개팀
학생부 우수상	상금 200만원 및 상장	1개팀	일반부 우수상	상금 300만원 및 상장	1개팀
학생부 장려상	상금 100만원 및 상장	1개팀	일반부 장려상	상금 100만원 및 상장	1개팀

- 본선 참가자에 한해 주관 및 후원사에서 제공하는 기념품 및 식사, 다과를 제공합니다.
- 문의 : jakypark@kopo.ac.kr

2018 제1회 KO-WORLD 해킹방어과제



예선문제

대상 서버 웹서버

출제 문제 운영 체제 및 웹 서버에 취약점을 파악하여 각 스테이지를 통과하여 최종 스테이지까지 도달한 후 답안지 제출

본선 진출 제안 시간안에 출제된 문제를 해결하여 제출하면 답안 및 제출시간을 합산하여 본선 진출자 확정
- 본선 진출자는 홈페이지에 공시하며 개별적으로도 연락을 취할 예정임

본선문제

대상 서버 예선 진행서버와 동일한 서버

출제 문제 하기 구성도와 같이 보안장비를 통해 웹 서버 해킹
제2서버를 해킹하였을 경우 가상화폐 채굴 가능(DonCoin 지급)
제2서버를 해킹하지 못하였을 경우 대상 제외

