

# 제7회 정보보호영재교육원 정보보안경진대회 공지사항 가이드라인

<'21.10.26(화), 정보보안부>

## □ 대회 개요

### ○ 제7회 교육부 정보보호영재교육원 정보보안경진대회

- 대회 접속 URL(교육부 정보보호영재교육원 온라인실습시스템)

☞ <https://ctf.keris.or.kr>

- 대회 운영방식: Jeopardy\* 형식의 CTF

\*문제들을 각각 풀이하여 발견한 Flag값 입력을 통해 점수를 획득하고 승패를 겨루는 방식

- 문제유형 설명

#### A. WEB (웹해킹)

주어진 웹 서비스에 Injection, 인증우회 등의 공격 기법을 이용하여 데이터 베이스를 탈취하거나 제어권을 탈취하여 플래그를 얻는 문제

#### B. Pwnable (시스템해킹)

주어진 바이너리(ELF, PE 등의 응용프로그램을 Memory Corruption, Race Condition 등의 공격기법을 통해 목적을 달성하여 플래그를 획득하는 문제

#### C. Reversing (소프트웨어 역공학)

주로 주어진 실행파일의 작동 원리를 파악하여 출제자가 의도한 목적을 달성하여 플래그를 획득하는 방식

#### D. Forensic (포렌식)

주어진 이미지 또는 기기를 분석하여 흔적을 찾아 증거를 찾아내는 문제이며, 문제를 해결하기 위해 대상 어플리케이션의 아티팩트를 분석 필요

#### E. Crypto (암호학)

고전암호, 현대암호의 취약점을 발견하거나 주어진 문제를 분석하여 암호의 잘못된 사용 및 복호화 키를 유추 등의 방법으로 플래그를 획득

#### F. Mobile (모바일)

안드로이드 또는 아이폰 어플리케이션을 분석하여 주어진 문제를 해결하고 플래그를 획득하는 문제

#### G. Network (네트워크)

네트워크 이론 및 패킷 분석을 통해 문제에서 의도하는 분석 결과를 토대로 플래그를 획득하는 문제

#### H. MISC(기타)

앞서 언급한 7개의 분야 이외의 문제가 MISC로 출제

- 대회 운영 관련 질의응답 채널

A. 운영본부 - 튜터 - 교육생

: 대회 관련 전반 문의를 위한 디스코드 채널 생성

B. 운영본부 - 튜터

: 유사시를 대비한 단체 채팅방 운영 및 유선 응대

- 대회 운영 관련 문의처

① KERIS : hyoms92@keris.or.kr

② 운영업체(스틸리언): scyoon@stealien, jhlee@stealien.com

※ 개설될 단체 채팅방을 통해 별도 핫라인 전달 예정(운영자 연락처)

○ 개인전

- 일시: 2021년 10월 30일(토)

- 대상: 교육부 정보보호영재교육원 전원

- 장소: 교육생 자택, 온라인대회 실시

- 개인전 순위 발표: 11월 1주 발표

구분	내용	비고
~12:30	입장확인	
12:30~13:00	대회 공지	
13:00~18:00	대회운영(5시간)	만족도 조사

○ 단체전

- 일시: 2021년 11월 6일(토)

- 대상: 총 12팀(4인 1팀, 권역별 3팀 참가)

- 장소: 권역별 실습실

- 단체전 순위 발표: 11월 2주 발표

구분	내용	비고
~12:30	입장확인	
12:30~13:00	대회 공지	
13:00~18:00	대회운영(5시간)	

○ 회원가입 절차 안내(※ 별도 영상 자료 첨부,~10.28(목), 23:59:59)

○ 부정행위 적발 시 참가자격 박탈 안내

- 시스템을 통해 대회 부정행위를 모니터링하고 있으며, 부정행위 적발 시 참가자격 박탈

※ 관련 내용 가이드 영상 및 회원가입 페이지 내 기재