

2023 사이버공격방어대회 예선 안내

1. 홈페이지 주소

가. <https://ccequals.cstec.kr>

나. 로그인 아이디 및 비밀번호 : 첨부파일(계정정보) 확인

* 안내 메일이 스팸처리 될 수 있으니 팀원들에게도 전달

2. 일정

가. 6. 10.(토) 08:00 ~ 09:00 시스템 접속 테스트 및 질의 응답

나. 6. 10.(토) 09:00 ~ 20:00 문제풀이 및 write-up 제출

다. 6. 16.(금) 본선 진출팀 발표 예정 (홈페이지 게시)

3. 문제유형

사이버훈련 분야		설명
사이버 공격 분야	웹 공격	SQL 인젝션 등 웹서버 취약점 공격
	시스템 공격	SW 취약점을 공격하는 포너블
사이버 방어 분야	암호 분석	암호화된 문자, 악성코드 등 복호화
	악성코드 분석	악성코드 실행파일 분석
	사고조사	패킷 등 로그 파일 포렌식

4. 준비사항

가. 문제분석 환경(Ollydbg, Wireshark 등) 필요

5. 문제 풀이 및 및 점수 산정 방식

가. 문제풀이(Jeopardy) 방식의 25개 문제로 구성되며, "Challenges" 메뉴에서 서버의 아이피 및 포트와 관련 파일을 다운로드 할 수 있음

나. CTFd 동적 배점 규칙(Dynamic Scoring Rule)이 적용되어 문제풀이 팀의 수가 많아질수록 해당 문제의 점수가 낮아짐

※ 참고 사이트 : <https://github.com/CTFd/DynamicValueChallenge>

다. 동점이 발생한 경우, 최종 점수를 먼저 획득한 참가자의 순위가 더 높음

라. 운영본부 검증 후 공공부분 20팀, 일반부분 10팀, 청소년부분 10개팀 본선 진출

6. Write-up

가. 문제 풀이 검증을 위한 보고서(Write-up) 반드시 보고서 제출

※ 미비 시 본선 진출 제한

나. 첨부파일(writeup 양식) 참고(스크린샷이 포함된 문제 풀이과정 작성)

※ 한글(hwp), 워드(doc, docx), pdf 확장자 제출만 유효

다. 제출 이메일 주소: cce@nsr.re.kr

라. 마감: 6. 10. (토) 20:00까지

7. 질의응답(디스코드 활용)

가. 접속 방법(<https://discord.com>에서 디스코드 열기, 회원가입 필수)

(1) 왼쪽 상단 ‘+’ 표시 클릭, 서버 추가하기

(2) 참가하기 버튼 클릭

(3) 서버 참가하기, “초대코드를 입력하세요”라는 문구에 아래의 URL 입력

* 디스코드 주소: <https://discord.gg/VP6Vkxr7j5>

(4) 채널 이름 CCE2023 Quals가 보이면 정상적으로 접속 완료

8. 금지사항

가. 부정행위는 서버 로그 및 문제풀이 분석 등을 통해 대회 종료 후에도 적발가능

나. 예선이 종료될 때까지 참가자들 간의 문제풀이 공유는 불허

다. 비정상적인 서버 접근이나 서버 공격 불허

라. 상기 위반 행위 및 기타 부정행위가 적발될 경우 운영진의 판단과 권한으로 참가 자격이 박탈되고, 모든 민·형사상의 책임은 참가자에게 귀속되며, 차년도 참가 자격 제한

9. 예선 참가자격 안내

가. 대회 참가팀은 4인 이하로 구성한다.

나. 공공팀

(1) 공공팀 참가자는 국가·공공기관에 소속된 재직자로 구성하며, 협력업체 실무자(국가·공공기관 상근 파견자)와 함께 구성할 경우 국가·공공기관 재직자가 반드시 2인 이상 포함되어야 한다.

(2) 공공팀은 국가·공공기관 재직 또는 파견(상주) 중인 사실을 증명할 수 있는 서류를 제출하여야 한다.

다. 일반팀

(1) 일반팀은 민간기업에 재직 중인 직원, 대학(원)에 재학 중인 학생, 휴학생,

미취업자 등으로 팀을 구성하여야 한다.

라. 청소년팀

(1) 청소년팀은 청소년증을 발급받을 수 있는 만 9세 이상 만 18세 이하의 청소년 또는 초·중등교육법에 따른 학교에 재학 중인 중·고등학생으로 팀을 구성하여야 한다.

(2) 청소년팀은 청소년임을 증명할 수 있는 청소년증 또는 학생증을 제출하여야 한다.

마. 참가를 희망하는 자는 반드시 공공팀, 일반팀, 청소년팀을 선택하여야 하며, 중복으로 신청할 경우 부정행위로 간주하여 참가가 제한될 수 있으며, 참가팀 신청 시 2개 이상 부문에서 참가 자격이 유효할 경우 1개를 선택해서 신청하여야 한다.

바. 사실 증명을 위한 제출 서류는 예선 시작일 기준으로 사실 확인이 가능하여야 하며, 본선 진출 시 해당 증빙 서류를 제출하여야 한다, 미제출 시 참가가 제한된다.

10. 본선 진출자격 증빙 안내

가. 공공부문 본선 진출 팀은 정부전자문서유통시스템(<http://mbox.gdoc.go.kr>)으로 참여공문을 반드시 제출

(1) 수신기관: “국가보안기술연구소”, 제출양식은 추후 제공

(2) 정부전자문서유통시스템(<http://mbox.gdoc.go.kr>) 사용 제한 시 공문 출력 후 PDF를 생성하여 메일로 제출

(3) 공문 발송 메일주소: cce@nsr.re.kr

나. 공공부문 공문 미제출 시 본선 진출 자격이 취소되고 다음 순위 팀에게 본선 진출권이 주어질 수 있음

다. 청소년부문은 청소년임을 증명할 수 있는 청소년증 또는 학생증을 제출하여야 함