
차세대 보안리더 양성 프로그램

BEST OF THE BEST

BoB 소개

교육생 혜택

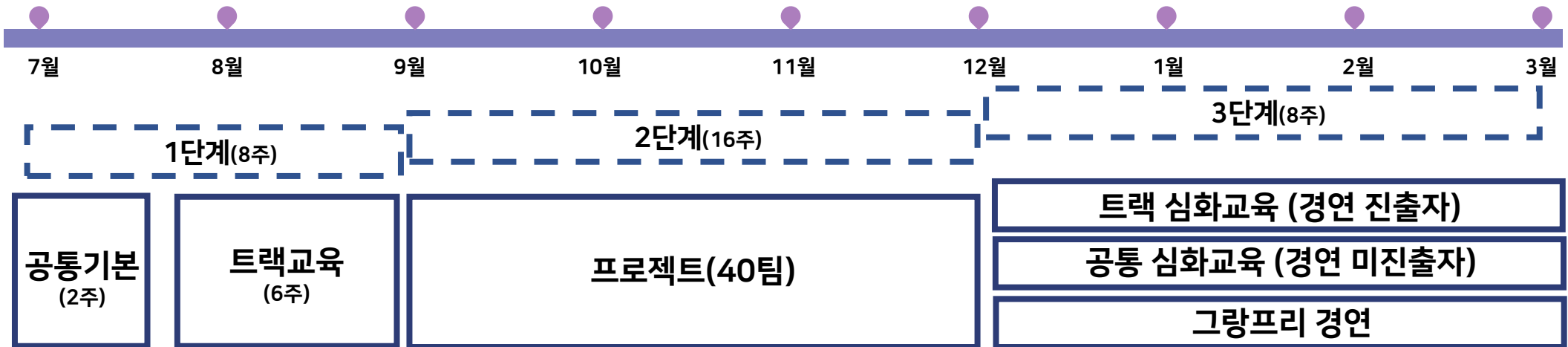
성과 및 활동

BoB 소개

BoB 소개

교육시스템

- ◆ 분야별 최고 전문가에 의한 1:1 도제식 교육
- ◆ 단계별(3단계) 선의경쟁 방식
- ◆ 국내외 명사 특강, 윤리, 인성, 국가관 등 소양교육
- ◆ 현장 견학 - 사이버 대응센터, 군 관련 지역 등



BoB 소개

BoB 트랙

취약점분석

리버스엔지니어링
네트워크, 운영체제 원리
취약점분석 방법
기술적 보안 능력 함양

디지털포렌식

디지털포렌식 적용사례 연구
침해사고 시스템 분석
시스템 분석 절차 연구 등

보안컨설팅

보안컨설팅 기법
보안인증체계 및 법 제도
감사 및 산업보안
보안 시장 동향 등

보안제품개발

개발보안 방법론
SW 개발보안
개발보안 분석 및 설계
보안제품 구현 및 시큐어코딩 등

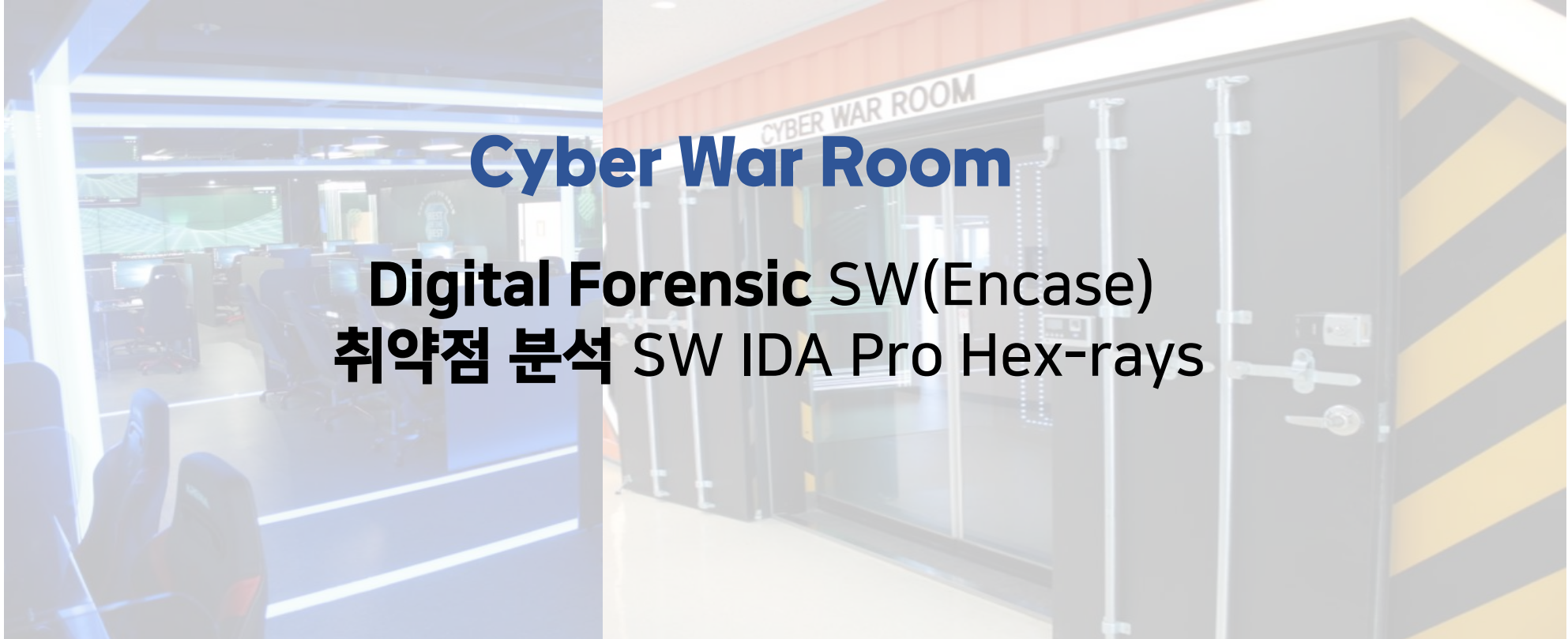
BoB 소개

BoB센터 시설(27F)



BoB 소개

BoB센터 시설(26F)



Cyber War Room

Digital Forensic SW(Encase)
취약점 분석 SW IDA Pro Hex-rays

최신 보안기술을 실습·연구할 수 있도록 활용 가능한 사이버 워룸



교육생 혜택

교육생 혜택

보안인재

- ◆ 최정예 정보보안 우수두뇌를 양성하는 인재육성 프로그램
- ◆ 최고인재(BEST10) 선정시 과기정통부 장관 인증서 및 진로 지원금 수여, 임무 완수형 해외연수 특전
- ◆ BoB 그랑프리 선정 시 과기정통부 장관 인증서 및 Startup 지원, 정보보호클러스터 입주혜택(가산점)

교육생특전

- ◆ 전용 학습공간, 최신 노트북 지급, 교육비 전액 무료
- ◆ BoB교육센터 이용 (24H/7Day)
- ◆ 월별 학업 지원금 지급
- ◆ 기숙사 또는 교통비 지원(비수도권 거주자) 등

교육생 혜택

진로 / 진출지원

- ◆ 현직·현장 전문가에 의한 수료생 진로개발 지원
- ◆ 본인에 적합한 진로에 따른 맞춤형 진출 지원 (창업/취업/진학 등)

맞춤형 사후관리

- ◆ 연구개발활동, 채용공고 등의 사후관리 프로그램 운영
- ◆ 차세대 보안전문가로 활동할 수 있도록 다양한 외부연계 및 진출지원
- ◆ 총동문회와 연계하여 컨퍼런스, 세미나 등의 행사 운영

성과 및 활동

성과 및 활동

BoB 프로젝트

프로젝트 소개
주제 선정
프로젝트 목표
프로젝트의 결과

토렌트 불법 저작물 유포 탐지

블록체인의 구성 요소
2. 블록체인의 구현 원리

블록체인 기술조사

1. 프로젝트 소개
Non-ActiveX 기반
금융보안모듈 취약점 분석

Non-ActiveX 기반
금융보안모듈 취약점 분석

Call Sandbox Starter(*) from GMPLoader Ex.

Browser Sandbox 분석

이행과제 도출
5. 이행과제 도출 및 로드맵 제시

보안 마스터플랜

주요 정보보호 정책/지침/절차
3. 정보보호 정책서, 지침, 절차 수립

보안정책기획 수립 실습

CVE-2017-11911_ AsmJSBytecodeGenerator

1Day Exploit 분석
<IE Chakra Core>

운영 서비스 및 운영보안
2. 주요 보안요구 사항

제안요청서(RFP)

고려 요구사항 분석
2. 요구사항 분석 및 현황 파악

보안 기준 정비 컨설팅

Dynamic Analyze - windbg
AcroRd32
CTIPEGDecoderReadNextTile+0x24666

1Day Exploit 분석
<Adobe PDF>

HDMI based Vulnerability Analysis and Proposal Guideline
3. 4차 산업혁명과 금융, Fintech

Fintech

블록체인 (Blockchain)
5. 보안 정책서 측면에서의 대응방안

스마트 팩토리 보안 컨설팅

공격 시나리오 주요 속성 및 대상 자산
4. 제안 전략

Ethereum 취약점

ANN의 구현 원리 - Backpropagation
2. ANN의 구현 원리

핵심 인공지능 알고리즘 <ANN>



성과 및 활동

BoB 11기 우수 프로젝트

차세대 보안리더 양성 프로그램 BoB 제11기

Fuzzing Remote Desktop Protocol (BTS)

프로젝트 개요

- 동작 원리 소개
- 개발 단계 소개
- 개발 단계 소개
- 개발 단계 소개
- 개발 단계 소개

프로젝트 주요 내용

코로나19 팬데믹 이후 재택근무가 증가되는 추세 속에서 Microsoft의 Remote Desktop Protocol (RDP) 기반 서비스의 공격적 공격의 증가와, RDP 기반 서비스의 취약점을 발견할 수 있는 공격의 가능성도 증가하고, RDP 취약점 발견 리스크 중 RDP 패킷 설계 취약점을 두고 있음.

프로젝트 결과

- 취약점 발견 현황
- 취약점 분석 내용
- 취약점 분석 내용
- 취약점 분석 내용
- 취약점 분석 내용

각각 30여개의 CVE 발급,
관련 논문 제출 및
보안 컨퍼런스 발표 진행

차세대 보안리더 양성 프로그램 BoB 제11기

CI/CD 플랫폼 취약점 찾기 (CC 폭격기)

프로젝트 개요

CI/CD 플랫폼 취약점 다수 제보를 통한 CI/CD 플랫폼 보안성 강화에 기여

1. 취약점 발견
2. 취약점 발견
3. 취약점 발견

프로젝트 주요 내용

1. 취약점 발견
2. 취약점 발견
3. 취약점 발견

프로젝트 결과

- 취약점 발견 현황
- 취약점 분석 내용
- 취약점 분석 내용
- 취약점 분석 내용
- 취약점 분석 내용

차세대 보안리더 양성 프로그램 BoB 제11기

마이데이터를 활용한 만성질환 스마트케어 솔루션 (mypd)

프로젝트 개요

다각도는 의료마이데이터 시대에서 만성질환 관리를 쉽게 해주는 솔루션입니다.

프로젝트 주요 내용

- 가계원, 의료 데이터, 건강검진, 처방기록 등의 서비스를 기반으로 만성질환 관리를 위한 만성질환 관리 솔루션을 개발하고 있습니다.
- 의료 마이데이터를 도입하고 활용하는 솔루션 개발을 진행하고 있습니다.

프로젝트 결과

서비스 도입을 위한 의료 마이데이터 관리 플랫폼 등 다양한 의료 데이터 제공을 위한 의료 마이데이터 플랫폼을 개발하고, 의료 마이데이터를 활용한 만성질환 관리 솔루션을 개발하고 있습니다.

11기 그랑프리 경연 진출,
스타트업 지원사업 참여 및
실제 병원, 기업과 MOU 체결

차세대 보안리더 양성 프로그램 BoB 제11기

Graph DB를 활용한 클라우드 위협탐지 SIEM (Teiren 테이렌)

프로젝트 개요

클라우드 도입으로 인한 공격적 분석 이상행동 및 보안관리자들의 Pain Point에 대한 분석을 해결하기 위해 "Graph DB를 활용한 클라우드 위협탐지 SIEM"을 개발함

프로젝트 주요 내용

클라우드 위협탐지 SIEM

프로젝트 결과

- Cloud SIEM 솔루션
- 클라우드 위협탐지 SIEM
- 클라우드 위협탐지 SIEM
- 클라우드 위협탐지 SIEM
- 클라우드 위협탐지 SIEM

차세대 보안리더 양성 프로그램 BoB 제11기

국내 개인정보 다크패턴 가이드라인 수립 및 대응 방안 제시 (온탕)

프로젝트 개요

국내 개인정보 다크패턴 사례를 분석하여 가이드라인을 제시함

프로젝트 주요 내용

국내 개인정보 다크패턴 사례 분석

프로젝트 결과

- 국내 개인정보 다크패턴 가이드라인
- 국내 개인정보 다크패턴 가이드라인
- 국내 개인정보 다크패턴 가이드라인
- 국내 개인정보 다크패턴 가이드라인
- 국내 개인정보 다크패턴 가이드라인

기업 및 국회 가이드라인 제공,
2022 입법 및 정책 제안대회
우수제안상 수상



성과 및 활동

BoB Awards

국내외 주요 해킹방어대회 석권

'15 미국 세계해킹방어대회 데프콘23(DEF CON)'에서 아시아 최초 우승, '18년 우승, '22년 우승

일본 SECCON 3년 연속 우승(16~18년)

대만 HITCON 3년 연속우승(15~17년)

20년 코드게이트 대학생부, 주니어부 1위

21년 사이버공격방어대회 종합우승

20년 SECCON CTF 우승

19년 일본 CODEBLUE CTF 1위

19년 Power of XX 1위

15년 TrendMicro Asia Pacific 우승

16년 Belluminar Beijing 1, 2위 달성,

17년 Kaspersky Industrial CTF 초대우승

17년 국가보안연구소 사이버공격방어대회(CCE) 초대우승,

세계 최대 정보보안 컨퍼런스인 RSA Conference 아시아최초 교육부분 공로상 수상,

글로벌 BIG4 컨설팅기업(Deloitte, PwC, EY, KPMG) 취업 그랜드슬램 달성

⋮



