

2018 진로발표 신재욱

# 진로발표 - 신재욱

# 개인적 소개

- ◎ 개발자이자 해커
- ◎ Team A0V3R 소속 팀원
- ◎ 2018 정보보호영재 교육원 수료

# 나의 꿈

단순한 기술적 개발 및 해킹  
뿐만 아닌 많은 것을  
경험하며 다양한 분야를  
배척하지 않고 융합가능한  
개발자이자 해커이자 사업가

# 각 분야별 역할

# 해커

- ◎ 해킹팀 Team A0V3R(teamaover.com)
- ◎ 공주대학교 정보보호영재교육원 수료생
- ◎ 주요분야: 웹
- ◎ ~~리버싱, 포너블, 네트워크, 포렌식 분야도~~  
~~잘하고 싶은 흑우~~

# 개발자

- ◎ 주요 분야: 파이썬 웹개발자(Flask)
- ◎ 그 외의 부수적인 분야:
- ◎ 웹: PHP
- ◎ 시스템: Python, C

# 사업가

- ◎ 전 바른클라우드 CTO
- ◎ 비PHP 호스팅 NoPHP 대표 -> 사업실패
- ◎ 현 교내 정보보호동아리 D.I.S 회장

생각나는대로 쓴거라... 순서가 낱짜 순은 아닙니다.

**꿈을 위한 노력**



# 개발내역

- ◎ DIS 웹사이트 제작
- ◎ 리로스쿨 수강신청 매크로 제작
- ◎ 서울시 상권 유동인구 분석 소프트웨어 제작
- ◎ 웹해킹 스캔 방지 소프트웨어 개발
- ◎ 시연용 네이버 블로그 조회수 조작 매크로 개발
- ◎ 시연용 랜섬웨어 개발
- ◎ 시연용 원격조종 악성코드 개발
- ◎ 대전대신고등학교 채팅봇 오락봇
- ◎ 노숙인 복지 채팅봇 컴인봇
- ◎ 공유경제 물건공유 웹사이트 LocalShare웹개발
- ◎ 웹채굴 방지용 소프트웨어 개발
- ◎ 그 외 CTF 풀이 용도 소프트웨어 다수 개발
- ◎ 통합과학 심화탐구 유전자 암호 해독 프로그램 개발

# 활동 내역

- ◎ 정보보안동아리 D.I.S 창립
- ◎ AngelHack 2018 해커톤 참가
- ◎ 학교 홈페이지 취약점 보고
- ◎ SK SMARTEEN STAC+ 참가
- ◎ WIS 2018 참가
- ◎ 2018 대전디자인씽킹해커톤 수상
- ◎ 2018 정보보호의 날 기념식/국제 정보보안 컨퍼런스 참가
- ◎ 코드게이트 2018 참가

# 활동내역

- ◎ 임팩터톤 2018 참가
- ◎ 2018 D.I.S CTF 주최
- ◎ 2018 국방사이버콘테스트 CTF(전 화이트  
해킹콘테스트) 참가
- ◎ 2018 공주대학교 정보보호영재교육원 정보  
보안경진대회 대표선수
- ◎ 2018 NYPC 참가
- ◎ 2018 공주대학교 정보보호영재교육원 프로  
젝트 발표회 최우수상
- ◎ PC정비사 2급 1차 합격
- ◎ Pycon Korea 2018 참가

# 활동내역

- ◎ 2018 공주대학교 정보보호영재교육원 CTF 우수상
- ◎ 2018 교육부 주최 정보보안경진대회 단체전 우수상(3위)
- ◎ 교내 동아리 페스티벌 부스 운영
- ◎ POC2018 컨퍼런스 스태프
- ◎ KERIS2018(정보보안경진대회 개인전) 노력상(54위)
- ◎ 2018 국가보안연구소 NSR 침해사고대응훈련 이수
- ◎ 교내 심화탐구보고서 2개 작성
- ◎ 순천향대 정보보호 페스티벌 YISF 참가

이게 많아야하는데 ;;

# 1학년 생활기록부 기재가능 활동

# 창의적 체험활동 - 동아리

- ◎ 교내 정보보안동아리 DIS 창립 및 1기 회장
- ◎ D.I.S CTF 개최
- ◎ 상반기 동아리 페스티벌 (랜섬웨어와 암호화폐 주제) 부스 운영
- ◎ 하반기 동아리 페스티벌 (미니 CTF 주제) 부스 운영 (예정)

# 창의적 체험활동 - 자율

- ◎ 오랑학술한마당 – OWASP 10대 취약점
- ◎ 글로벌리더프로그램 - 사회공학해킹(심화탐구보고서)
- ◎ 2018 디자인씽킹해커톤(우수협력상) – 교육청 직속 대전교육과학연구원 주최
- ◎ 2018 정보보안경진대회 단체전(우수상) – 교육부 주관

# 세부능력특기사항 기록

- ◎ 통합과학 – 유전자암호 해독 프로그램 개발 및 원리/코드리뷰 발표
- ◎ 국어 – 2018 Codegate 후기 발표 및 개발서적 완독
- ◎ 영어 – POC2018 스태프 활동 (모든 활동이 영어로 이루어짐)
- ◎ 영어 - AngelHack2018 (모든 활동이 영어로 이루어짐)
- ◎ 사회 – 전통문화를 이용한 창업수행평가 전통 문화체험관광앱을 이용한 창업 발표(예정)
- ◎ 사회 - 임팩터톤2018(노숙인 문제 해결을 위한 소프트웨어 개발) – 담당선생님께 요청 예정



# 세부능력특기사항 기록

- ◎ 정보:
- ◎ 위의 활동 내역 중 수업과 관련있는 내용  
기재를 담당 선생님께 요청해볼 계획

# 방과후 활동

- ◎ DIS 1학기
- ◎ C언어 1학기
- ◎ 피지컬 컴퓨팅 2학기
- ◎ C언어 2학기

# 수상내역

- ◎ 교내상이라 딱히...
- ◎ ~~교내 2018오랑창의소프트웨어 한마당~~  
~~(수상희망 ㅎㅎ)~~

# 봉사활동

- ◎ 2018 임팩터톤 참가
- ◎ 2018 디자인씽킹해커톤 참가

# 자격증

- ◎ 국가공인자격증만 기재 가능
- ◎ PC정비사 2급(필기 합격 후 실기시험 대기중)

# 행동특성 및 종합의견

- ◎ 학교 홈페이지 취약점 분석보고(XSS취약점)
- ◎ 대전대신고등학교 채팅봇 오랑봇 개발

# 기타

- ◎ 교육부 지정 공주대학교 정보보호영재 교육원 고등기초심화과정 수료

이게 중요하죠..

# 목표 대학



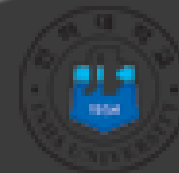
# 대학 선정 기준

- ◎ 내가 다니면서 한번이라도 들어본 대학
- ◎ 정보보호분야를 양성하는 대학
- ◎ 정보보호동아리의 유무
- ◎ 정보보호관련 대학원의 유무
- ◎ 수시 6회 회수 미포함 대학(특수대학)
- ◎ 내신 성적의 현실성

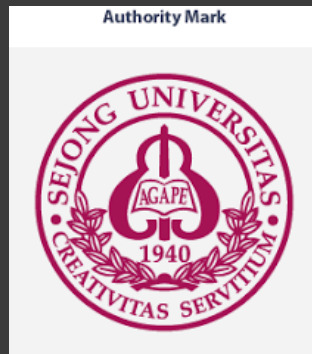
# 학과 선정기준

- ◎ 컴퓨터, SW와 관련
- ◎ 같은 학교 내 정보보호학과와 컴퓨터공학  
학과, 소프트웨어학과의 있다면 최종합  
격 평균 내신이 낮은 학과를 선택
- ◎ 학부생간의 소통이 잘되는 학과

# 목표 대학



인하대학교  
INHA UNIVERSITY



# KAIST

- 수시 지원 횟수 6회에 포함되지 않음
- 특기자전형
- 특기를 증명할 수 있는 특기 입증자료 5개 제출 가능
- 일반전형과 중복지원 가능하기에, 만약 성적이 따라준다면 일반전형도 함께 지원할 예정
- 국내 원탑의 정보보호대학원이 설립되어 있음
- 정보보안동아리 GON

# UNIST

- ◎ 창업인재전형(특기자전형)
- ◎ 우수성입증자료 최대 2개 제출가능
- ◎ 학생부종합전형 동시지원 불가
- ◎ 수시 지원 횟수 6회에 포함되지 않음

# GIST

- ◎ 특기자전형
- ◎ 특기증빙자료 10개 제출 가능
- ◎ 수시 지원 횟수 6회에 포함되지 않음

# DGIST

- ◎ 특기자전형
- ◎ 우수성입증자료 3개 제출가능
- ◎ 수시 지원 횟수 6회에 포함되지 않음

# 고려대학교

- ◎ 컴퓨터학과 특기자전형
- ◎ 사이버국방학과 -> 군 7년 복무이기에 포기
- ◎ 활동 증빙자료 A4용지 3매 이내 제출 가능
- ◎ 수시 지원횟수 6회 내 포함
- ◎ 평균 최종합격자 내신 3.5
- ◎ 정보보안동아리 CYKOR



# 한양대학교

- ◎ 컴퓨터소프트웨어 학부
- ◎ 다이아몬드 7학과로 전액 장학금
- ◎ 수시 지원 횟수 6회내 전형중복제한 없음
- ◎ 학생부 종합전형
- ◎ 학생부 외에 제출서류, 면접 없음
- ◎ 소프트웨어인재(특기자) 전형
- ◎ 활동소개서, 증빙서류 3개 내에서 제출
- ◎ 정보보안동아리 ICEWALL

# 인하대학교

- ◎ 학생부종합전형
- ◎ 컴퓨터공학과
- ◎ 1단계 서류 100%
- ◎ 2단계 서류 70 면접 30
- ◎ 최종등록자 평균 내신 2.5 최하 5.1
- ◎ 정보보호동아리 IGRUS

# 세종대학교

- ◎ 컴퓨터공학과
- ◎ 정보보호분야 저명
- ◎ 학생부종합전형
- ◎ 1단계 서류 100
- ◎ 2단계 서류 70 면접 30
- ◎ 정보보호동아리 SecurityFactorial
- ◎ 내신 평균 3.83

# 순천향대학교

- ◎ 컴퓨터공학과
- ◎ 지방대임에도 정보보호분야 저명
- ◎ 학생부종합전형
- ◎ 1단계 서류 100
- ◎ 2단계 서류 70 면접 30
- ◎ 고등학생 대상 자체 CTF 개최(YISF)
- ◎ 정보보안동아리 SecurityFirst
- ◎ 평균 내신 4.12

드디어 끝났네  
**마무리**

# 개선되어야 할 사항

- ◎ 1순위는 바로 내신
- ◎ 현재 내신 약 평균 5.5
- ◎ 외부활동 및 현장체험학습으로 인한 내신 저조
- ◎ 밤샘코딩으로 인한 수업시간 퍼질러 잠
- ◎ 활동은 지금과 같이 유지하거나 조금 줄여도 될 것 같음.

# 개선을 위해 시작한 노력

- ◎ 학원 및 과외가 있는 날은 3시간,
- ◎ 없는 날은 5시간 이상 혼자 공부하는 시간을 가지도록 함(11.24부터 시작함)
- ◎ 교내 활동에 더욱 충실해지도록 함

# 질문사항

- ◎ 받고 싶은 것만 받겠습니다
- ◎ 장난성 말고 유익한 내용으로 질문해주세요.



진짜 끝

**끝!**