



네트워크보안 프로젝트

인터넷공학부 정보네트워크공학전공

이훈재 hjlee@dongseo.ac.kr

개인홈:<http://kowon.dongseo.ac.kr/~hjlee>

연구회:<http://crypto.dongseo.ac.kr>(Lecture)



Team Project 운영

- ◆ 팀인원: 3-4명
- ◆ 팀편성: 자율 편성
- ◆ 계획:
 - 1-5주차: 교수 발표(Topic 설정을 위한 자유 토픽)
 - 3-5주차: Topic 임시 주제 제안 - A4용지 1쪽/E-mail(조장)
(주제, 팀명?, 팀장, 팀원, 업무분장, 프로젝트개요 등)
 - 6주차: Topic 주제 발표(팀별--제안내용 발표 및 검증)
· 발표시간: 10분(발표, 질의)/팀당
· 팀구성, 업무분장, 프로젝트 개요, 진행 계획, 예상 결과 등
 - 7-11주차: 교수 발표(Topic 진행을 위한 자유 토픽)
 - 12-15주차: 중간결과 또는 최종결과 발표
- ◆ 팀평가: 50%
- 교수평가: 25%
- 동표평가: 25%(타팀평가=15%, 팀원평가=10%)
- ◆ 출석: 20%
- ◆ 개인별 조사보고서-과제물(또는 기말고사): 30%



2004 Team Project Topics - Examples

- ◆ Secure E-mail Program
- ◆ Smartcard를 이용한 출석체크 program
- ◆ USB keytoken을 이용한 인증(출입, 모바일뱅킹, 전자상거래등)
- ◆ 휴대폰을 이용한 개인 인증/ 모바일 뱅킹
- ◆ 음악 CD 불법 복제 방어 기술(스마트카드/USB 키토큰/핸드폰 USIM)
- ◆ RFID
- ◆ 보안 도어락(자동차, 주택, 연구실)-> 보안 커풀함!!!!
- ◆ MSN/채팅 도청 방어 프로그램
- ◆ 보안 화상캠 - 안전한 화상회의/화상통신
- ◆ 온라인 복권(온라인 로또)!!!
- ◆ Computer Security -> File Encryption
- ◆ Network Security -> Firewall/IDS/VPN
- ◆ Communication Security -> Voice/Txt/Img
- ◆ Database Security -> WebDB authentica.
- ◆ Mobile Security
- ◆ Watermarking -> Copyright/DRM
- ◆ Bio Security -> 지문/얼굴/음성/화자인식
- ◆ USB Keytoken/RN generator(H/W)
- ◆ Real-random generator(H/W)
- ◆ Secure Modem 구성 등



2004년도 Team Project Assignment(1/3)

팀명: 팀원	임시 주제	진도
1팀) 이성은, 성재훈, 김선철	전자상거래 인증시스템(SEED??)	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
2팀) 김윤진, 박선우, 권봉기	워터마킹을 이용한 CD 불법 복제 방지 프로그램	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
3팀) 김경택, 김여진, 김현정, 김원정	End-to-end user들 사이의 데이터 전송 암호화(AES??)	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
4팀) SAFE Privacy 김형덕, 윤동원	DRM(Digital Rights Management)을 이용한 불법복제 방지	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경?? ◆ DRM 알고리즘선택??
5팀) 구범모, 권도한, 남재동, 노지훈	전자상거래-모바일 뱅킹	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
6팀) CoolGuys 구성희, 김도환, 박영준, 조희득	Computer Security 자료 조사 분석??	◆ 통계조사?? ◆ ??

2004년도 Team Project Assignment(2/3)		
팀명: 팀원	임시 주제	진도
7팀) 김성진, 윤일섭, 강계정, 김기현	스마트카드를 이용한 출석체크 프로그램	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
8팀) 신종민, 김상중, 장종진	개인정보 보호를 위한 프로그램 (DB security-은행, 신용카드 등)	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
9팀) 박해용, 김홍민, 문성호	침입방지시스템(IPS) 프로그램 분석??	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
10팀) 김준홍, 이재성, 이호길, 이창훈	모바일 전자상거래 & 콘텐츠 보안	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
11팀)		◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
		◆ 통계조사?? ◆ ??

2004년도 Team Project Assignment(3/3)		
팀명: 팀원	임시 주제	진도
1팀) 문성곤, 임상민, 구본현, 최우중	Mobile Electronic Signature System	◆ 암호알고리즘소스?? ◆ 플랫폼 환경??
2팀) 강문석, 조규성	모바일 패스워드 인증시스템	
3팀) 김현욱, 최태영	블루투스 셀폰을 이용한 사용자 인증	
4팀) 송중병, 김홍선, 양상길, 조지영, 한진나, 이수영	RFID를 이용한 인증시스템	

2003년도 Team Project Assignment		
팀명: 팀원	주제	진도
1팀) 이형철, 이성우, 이형주	파일 암호 저장기(SEED) (File Depender)	◆ 최종발표 & 시연 ◆ 소스파일, 실행파일
2팀) PSIS: 이태훈, (이현석)	Poket PC 2002기반 음성화자인식(...일정관리 프로그램)	◆ 최종발표 & 시연 ◆ 소스파일, 실행파일
3팀) GOC: 이욱현, 윤선욱, 오종민, 김상순	Secure E-Mail Program(AES&RSA)	◆ 최종발표 & 시연 ◆ 소스파일, 실행파일
4팀) DNS: 이태운, 김병조, 윤동현	LILI-II를 이용한 인증 시스템	◆ 최종발표 & 시연 ◆ 소스파일, 실행파일
5팀) 차정민, 조성래, 이승규, (서봉교, 최성규, 백인호)	N-IDS(Network base IDS)와 H- IDS(Host base IDS)를 통합한 Hybrid IDS(Intrusion Detection System)	◆ 최종발표 & 시연 ◆ 소스파일, 실행파일
6팀) 김민우, 안상우, 박진상	보안 메일(DES)	◆ 최종발표 & 시연 ◆ 소스파일, 실행파일