정보보호론 실습과제 계획

정보보호론

실습주차	주제	내용
1	오리엔테이션 및 개요	컴퓨터보안 실습 과정 및 평가방법을 소개하고, 컴퓨터보안 실습 과정에 대한 질의응답을 진행한다.
2	기밀성과 암호	보안의 3대 요소 중 하나인 기밀성에 대해 학습하고, 고전 암호에 대한 이해 및 실습을 진행한다.
3	대칭키 암호	대칭키 암호에 대해 학습하고, C 프로그래밍을 통해 간단한 대칭키 암호 프로그램 제작 및 실습을 진행한다.
4	DES	현대 대칭 암호인 DES에 대해 학습하고, 암호화 툴을 사용하여 DES 암호 실습을 진행한다.
5	공개 키 암호	공개키 암호 방식에 대해 학습하고, 공개키 암호화 툴을 사용하여 공개키 암호화 실습을 진행한다.
6	스테가노그래피	스테가노그래피 툴을 사용하여 스테가노그래피 실습을 진행한다.
7	해시함수	암호학적 해시함수인 MD5, SHA에 대해 이해하고, C 프로그래밍을 통해 해시 함수 제작 및 실습을 진행한다.
8	중간고사	
9	네트워크 패킷분석 (1)	네트워크 패킷 분석 툴인 와이어샤크에 대해 학습하고, 패킷 분석 실습을 진행한다.
10	네트워크 패킷분석 (1)	네트워크 패킷 분석 툴인 와이어샤크를 사용하여 암호화 패킷을 확인하고, 복호화 하는 실습을 진행한다.
11	랜섬웨어	간단한 랜섬웨어 프로그램을 사용하여 랜섬웨어 감염과정에 대해 탐구하고, 랜섬웨어의 위험성과 방지 방법에 대해 토의한다.
12	리버스엔지니어링 (1)	리버스 엔지니어링에 사용되는 기본 지식에 대해 학습한다.
13	리버스엔지니어링 (2)	OllyDBG 툴 사용법에 대해 학습하고, OllyDBG 툴을 이용하여 리버스 엔지니어링을 실습한다.
14	리버스엔지니어링 (3)	OllyDBG 툴을 사용하여 간단한 랜섬웨어 프로그램을 분석한다.
15	기말고사	