

	「DID 인증기술_Capstone Design」 회의록		
과제명	해시함수를 이용한 코드 난독화 프로그램 개발		
수행기간	2022년 9월 ~ 2022년 12월		
회의명	코드 난독화 개념 정리 및 프로젝트 진행 방향 선정		
일 시	2022.09.14	팀 명	안약
장 소	제1정보통신관 401호	참석인원	4명 / 4명
회의내용 (주요사항)	<div>* 1주차 진행 내용 *</div> <div>- 코드 가독성을 낮추기 위해 SHA3-256 해시함수 알고리즘을 활용하여 변수명을 변경하고 공백 문자를 제거하는 난독화 프로그램 개발을 목적으로 함.</div> <div>- 코드 난독화에 대한 개념 학습. 코드 난독화란 직접적인 파일 실행 없이 어셈블리어 코드 또는 소스코드를 분석하여 프로그램의 동작 원리를 유추할 수 있는 코드 분석을 어렵게 하는 방법.</div> <div>- 난독화 프로그램의 효율성을 검증하기 위해 코드의 변경을 합법적으로 수행할 수 있는 공개 소스를 사용할 계획.</div> <div>- 원본 프로그램의 코드와 난독화 후 프로그램의 코드를 분석해 난독화 프로그램을 이용한 난독화가 코드 분석에 대응할 수 있는지 검증할 계획.</div> <div>- 난독화를 통해 코드 분석에 소요되는 시간을 증가시켜 소프트웨어를 보호할 수 있을 것으로 예상됨.</div>		
	<div>* 2주차 과제 내용 *</div> <div>- SHA3-256가 알고리즘 개념과 동작 원리 학습.</div> <div>- jar 확장자를 가지는 프로그램의 코드를 분석하기 위해 jar 파일을 통해 소스코드를 출력하는 디컴파일러 선정.</div> <div>- 난독화 프로그램을 개발하기 위해 알맞은 언어를 선정하기 위한 자료조사를 시행할 예정.</div>		
위와 같이 회의 결과보고서를 제출합니다.  2022 년      09 월      14 일  소 속 : 정보보호학과  팀 장 : 김 재 형      (서명)  동명대학교 정보보호학과 담당교수 귀하			

「DID 인증기술\_Capstone Design」

[illegible]