

□ 회의록 □

회의명	프로젝트 일정회의		회차	1
일시	2024. 08. 20. (화요일) 09:30 ~ 11:30		회의 주관자 : 우건희	
안건	1. 기술 스택 선정 2. 협업 툴 선정 3. 업무 분담			
회의내용	1) Asana, Miro, Slack, Git, Github, Sourcetree, Discord, VS CODE, Pycharm, Python, React, Express, Nodejs, MariaDB, Naver Cloud, Ubuntu, Windows, HediSQL, Postman, HTML, CSS, JavaScript			
	2) Word, Git, Github, Sourcetree, VS CODE, Slack, HeidiSQL, Asana, Discord, Miro			
	3) 업무 분담			
	이름	우건희	김효진	김선우
	직책	PM	PA	PL
	업무	PE 파일 모듈개발 프로젝트 일정관리 프로젝트 문서관리 PE 파일 구조조사 클라우드 구축	프로젝트 일정관리 프로젝트 문서관리 문서 템플릿 정의 QA 악성코드 데이터 수집 데이터 분류	웹페이지 개발 바이러스 토탈 API 연동 모듈 개발 DB 구축 악성코드 해시화 블랙리스트 개발
정리	1. 개인 한 일 정리 2. Github 사용 규칙 3. 지시사항 -> 내일 있을 기능적 요구사항 회의 전 참고자료를 통한 요구사항 명세서, 개발 문서 공부			

참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진
작 성 자	김효진	

□ 회의록 □

회의명	기능적 요구사항 정의 회의		회차	2
일시	2024. 08. 21. (수요일) 10:00 ~ 11:50	회의 주관자 : 김효진		
안건	1. 기능적 요구사항 템플릿 정의 2. 기능적 요구사항 정의 3. 목표설정 및 정책수립(멘토링)			
회의내용	1) 기능적 요구사항 템플릿을 찾고, 기능적 요구사항 업데이트 2) 파일 업로드 기능, 악성코드 탐지(악성코드가 있다면 파일 제거, 없으면 취약점 발견 후 솔루션 제공), 로그인 회원가입 기능, 바이러스 토탈 API , 정적 동적 분석 3) 10:00 ~ 11:30 시간에 멘토님과 함께 프로젝트에서 구현 기능설명 프로젝트 목표를 설정할 때 exe파일에 대한 바이러스 탐지와 취약점 솔루션 제공 기능을 만들어서 보고서를 작성해놓고 dll파일을 나중에 추가하는 것을 고려해보라고 멘토 해주심			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 내일 기능적 요구사항 정의 회의 이어서 진행			

참석현황	참석대상	우건희(결석), 김선우, 김효진
작 성 자	김효진	

□ 회의록 □

회의명	기능(비기능)적 요구사항 정의 회의		회차	3
일시	2024. 08. 22. (목요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안건	1. 기능적 요구사항 정의 2. 비기능적 요구사항 정의 3. 요구사항 정의서, 명세서 템플릿 정의 4. Flow chart 작성			
회의내용	1) 파일 업로드(파일 스캔), 바이러스 판별 기능 2) 바이러스가 나온다면 >> DB를 참조해서 블랙리스트인지 확인, API 연결기능, API 탐지기능, 바이러스 구조 보여주는 기능, 바이러스 해시화, 자주 탐지가 됐던 바이러스 파일이라면 블랙리스트에 넣어주는 기능 3) 바이러스가 안나온다면 >> 파일 암호화 되는지 확인 >> 암호화 됐다면 Good Message 보내기 4) 바이러스가 안나온다면 >> 파일 암호화 되는지 확인 >> 암호화 안됐다면 >> 사용자로부터 암호화할 값을 입력받음 >> 파일 패킹 및 암호화 >> 사용자가 파일 다운받을 수 있음 >> 사용자의 파일을 복호화할 수 있는 값이나 기능을 제공 5) 요구사항 정의서, 명세서 템플릿 정의 6) Miro로 기능적(비기능적) 요구사항 정의			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항 > 비기능적 요구사항 정의(내일), 요구사항 정의서 컨펌 받기			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회 의 명	데이터셋 수집 정책 회의		회차	4
일 시	2024. 08. 23. (금요일) 09:30 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안 건	1. 데이터셋 수집 정책 회의 2. 기능적 요구사항 추가 3. 악성코드 탐지 기능과 암호화 패킹 기능 분할 결정			
회의내용	1) Flow chart로 데이터가 100개 이상인가(총합 1000개 이상의 데이터 필요) 2) 데이터셋에 해쉬가 있나 >> 전체 파일에 대한 해쉬 값인가 >> 해쉬값이 MD5로 구성되어 있나 3) 악성코드 파일을 모아둔 데이터셋 인가 >> 악성코드 구조를 정적으로 분석해서 사용자 코드 영역만 해시화 >> 구조 분석하고 해시화 하는 모듈 개발 4) 기능적 요구사항 >> 웹 >> 리다이렉트 >> Document 라는 섹션을 만들어서 동작원리랑 설명 혹은 방법 추가			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항 > 월요일에 데이터 수집 분류 시작, 프로젝트 발표자료 작성, 웹 요구 사항, 초안 마무리			

참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진
작 성 자	김효진	

□ 회의록 □

회의명	프로젝트 개요 및 배경 제작		회차	5
일시	2024. 08. 26. (월요일) 09:30 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안건	1. 프로젝트 이름 변경 2. 프로젝트 개요 및 배경 제작 3. 프로젝트 방향성 정의			
회의내용	1) 차세대 파일 보호: 악성코드 탐지, 암호화 및 패키징으로 변경 2) 프로젝트 배경 조사 후 각자 만든 PPT 발표 3) 처음 정했던 방향성 그대로 결정			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항 > 프로젝트 PPT 발표 자료 작성			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회 의 명	프로젝트 PPT 자료 제작		회차	6
일 시	2024. 08. 27. (화요일) 16:00 ~ 17:00		회의 주관자 : 김효진	
안 건	1. 프로젝트 발표 PPT 제작 2. 프로젝트 보고서 제작 3. 요구사항 정의 수정			
회의내용	1) 프로젝트 발표 자료 준비 (29일) 2) Asana 일정 섹션 별 구분 3) 개발 단계 일정 추가 4) 요구사항 정의 수정 5) 요구사항 명세서 작성 6) WBS 작성 7) 간트차트 최신화			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항 > 프로젝트 PPT 발표 자료 작성, 프로젝트 보고서 작성,			

	요구사항 정의서 양식에 맞게 최신화, 웹 요구사항 명세서 작성	
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진
작 성 자	김효진	

□ 회의록 □

회 의 명	프로젝트 회의		회차	7
일 시	2024. 08. 28. (수요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안 건	1. 프로젝트 필요한 부분 질문 2. 프로젝트 발표 준비			
회의내용	1) 강사님과 멘토링 사람들이 많이 접속 할 때 해결방법 제시 -> 레디스 데이터가 제이슨 형태로 병렬 추출가능 방법 제시 -> 몽고디비 2) 프로젝트 보고서 작성 및 PPT 작성			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항 > 빅 데이터 수집(설명준비), 웹 초안 작성			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회 의 명	프로젝트 발표 준비 및 빅데이터 수집		회차	8
일 시	2024. 08. 29. (목요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안 건	1. 프로젝트 1차 발표 준비 2. 웹 초안 작성 3. 데이터 셋 수집			
회의내용	1) 프로젝트 발표 PPT 최종 수정 후 준비완료 2) 웹 초안 작성(진행중) 3) https://github.com/sophos/SOREL-20M https://virusshare.com/ https://bazaar.abuse.ch/export/ >> 데이터 셋 최종 확정 세개의 사이트에서 데이터 셋 수집			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항 >> 웹초안 작성, 서버 구성 작성 및 구축, 데이터셋 분류 ERD그리기			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회의명	서버 구성 및 구축, ERD		회차	9
일시	2024. 08. 30. (금요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안건	1. ERD 그리기 2. 서버 구성 작성 및 구축 3. 법(정책) 제정			
회의내용	1. 네이버클라우드의 서비스를 이용하여 서버를 구축 2. ERD 작성 (진행중) 3. 프로젝트 정책(법) 제정 4. 멘토님 멘토링을 통해 프로젝트의 발표 피드백 등 다시 한번 컨펌			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회 의 명	데이터 베이스 정의 회의		회차	10
일 시	2024. 09. 02. (월요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안 건	1. 데이터 베이스 정의			
회의내용	1. 데이터 베이스를 MongoDB로 결정 이유 : Search 속도와 데이터의 유연성을 높이기 위해서 2. DB에 저장될 Column 결정 -> VirusTotal에 있는 Details, behavior 부분 3.바이러스 토탈 api 대체군 -> NCP Cloud Function을 이용한 Crawling을 하기로 결정			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회 의 명	프로젝트 기능 제한사항 회의		회차	11
일 시	2024. 09. 03. (화요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안 건	1. 기능구현 순서변경 2. 데이터베이스 정의서 작성 3. API Crawling			
회의내용	1. 데이터베이스 정의서 작성 2. 데이터베이스 구조, NOSQL 사용시 데이터베이스 구조 문서 작성 3. SQL 적용시 ERD 작성 4. Selenium을 이용해 API 데이터 Crawling 연구 5. NCP Cloud Function 연구 6. 블랙리스트 구축 Freeze			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항 > 웹 개발 시작, 모듈 개발 시작			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회 의 명	데이터 베이스 구성		회차	12
일 시	2024. 09. 04. (수요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안 건	1. 데이터 베이스 구성 2. 큰 회의록 수정 및 작성			
회의내용	1. DB서버에 몽고디비 설치 후 계정 생성 2. 큰 회의록 수정 3. 바이러스 토탈 관리자 메일 문의			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회 의 명	웹 페이지 및 모듈 구성		회차	13
일 시	2024. 09. 05. (목요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안 건	1. 바이러스 토탈 API 관리자 메일 문의 2. 웹 메인페이지 구성 3. PE protector 개발			
회의내용	1. 바이러스 토탈 API 관리자에게 메일 문의 > 답장 옴 > 필요한 부분 다시 메일 작성 후 보냄 2. 웹 메인페이지 구성 > 완성 단계 3. 웹 화면설계서 수정 및 추가 4. 테스트 문서 템플릿 양식 찾고 수정 > 다른 템플릿도 작성중 5. PE protector 해결 방안 서치중			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회 의 명	바이러스 토탈 API, PE protector		회차	14
일 시	2024. 09. 06. (금요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안 건	1. 데이터베이스 구성 2. 프로젝트 보고서 개요 정리 3. PE protector관련 기능 개발			
회의내용	1. 강사님의 멘토링으로 바이러스 토탈 API 사용 도움을 주셨음 2. PE 데이터베이스 구성 3. 프로젝트 보고서 개요 수정 4. Themida bat 모듈 개발			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 회의록 □

회의명	프로젝트 제목 변경		회차	15
일시	2024. 10. 01. (화요일) 10:00 ~ 11:50		회의 주관자 : 우건희	
안건	1. 프로젝트 제목 변경			
회의내용	1. 차세대 파일 보호: 악성코드 탐지, 암호화 및 패키징 -> 악성코드 분석, 암호화 및 패키징으로 변경 제목변경 이유: 프로젝트를 진행함에 따라 악성코드 탐지의 방향보다 악성코드의 분석에 대한 내용으로 진행하여 변경하였음			
정리	1. 개인 한 일 정리 2. 마무리 회의 3. 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 마무리 회의록 □

회의명	마무리 회의		회차	1
일시	2024. 08. 20. (화요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	프로젝트 일정 회의 1. 기술 스택 선정(Slack,Asana 등..) 2. 협업 툴 선정 3. 업무 분담 4. Github 사용 규칙			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	2
일 시	2024. 08. 21. (수요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	점심전까지 각자 수행한 일			
	효진 1.기능적 요구사항 템플릿 정의(추후에 팀장님이 템플릿 검토) 2. 오전 회의록 작성 3. 오전에 10:00 ~ 11:30 분 경 팀 멘토링 진행 선우 1.오전에 10:00 ~ 11:30 분 경 팀 멘토링 진행 2.멘토님에게 간략하게 우리가 구현할 기능들 설명. 3.팀장님이 올리신 참고자료 및 PE형식 학습			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	3
일 시	2024. 08. 22. (목요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1.강사님 멘토링 2.기능적 요구사항 작성 3.비기능적 요구사항(진행중) 4.플로우 차트 작성 5.데이터셋 수집 정책 수립 6.PE 패턴 논문 수집 7.웹사이트 템플릿 선정(진행중) 지시사항 8. 비기능적 요구사항 정의 (내일 아침) 9. 요구사항 정의서 컨펌 받기			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	4
일 시	2024. 08. 23. (금요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 멘토님 멘토링 2. 웹 요구사항(수정) 3. 데이터셋 수집 정책 결정 4. 요구사항 명세서 초안 작성 5. 프로젝트 발표자료 준비 지시사항 6. 다음주 웹 요구사항, 초안 마무리 7. 발표자료 준비 8. 데이터 수집 및 분류			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	5
일 시	2024. 08. 26. (월요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 프로젝트 보고서(29일) 개요 초안 작성 2. 프로젝트 방향성 정의 3. 플로우차트 수정 4. PE 파일 패킹 기법 탐구 5. 강사님 멘토링 지시사항 6. 29일 발표자료 준비			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	6
일 시	2024. 08. 27. (화요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 프로젝트 발표 자료 준비(29일) 2. ASANA 일정 섹션 별 구분 3. 개발 단계 일정 추가 4. 요구 사항 정의 수정 5. 요구 사항 명세서 작성 6. WBS 작성 7. 간트차트 최신화 지시사항 8. 29일에 쓰일 보고서 작성 9. 요구사항 정의서 양식에 맞게 최신화 10. 웹 요구사항 명세서 작성			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	7
일 시	2024. 08. 28. (목요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 발표자료 작성 2. 웹 요구사항 정의서, 명세서 작성 3. 플로우 차트 수정 4. WBS 수정 5. 유스케이스 작성 지시사항 6. 웹 초안 작성 7. 빅데이터 수집, 설명 준비			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	8
일 시	2024. 08. 29. (목요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 블랙리스트일때 기능 추가 2. 데이터셋 정의 3. 데이터셋 분석 4. 웹 비기능적 요구사항 정의, 명세 추가 지시사항 5. 웹초안 작성 6. 서버 구성 작성 및 구축 7. 데이터셋 분류 8. ERD 그리기			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회의명	마무리 회의	회차	9
일시	2024. 08. 30. (금요일) 17:30 ~ 17:50	회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 법(정책) 제정 2. DB 컬럼 설계(진행중) 3. 정책 제정에 따른 플로우 차트, 요구 사항 수정 4. ERD 작성 지시사항 5. 요구사항 수정중인 마무리 6. 웹초안 마무리 7. 큰 회의 회의록 작성 8. 플로우차트 사진 최신화 9. USECASE 수정 10. MongoDB vs MariaDB 뭐 쓸지 다음주 월요일까지 고민해오기		
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진	

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	10
일 시	2024. 09. 02. (월요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 데이터베이스 결정(MongoDB) 2. 데이터베이스 Column 결정(Detail, Behavior) 3. 바이러스 토탈 대체군 Search -> NCP Cloud Function 이용한 Crawling 이용 지시사항 5. 크롤링 제한 사항 확인 6. Collection 정의			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	11
일 시	2024. 09. 03. (화요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 데이터베이스 정의서 작성 2. Crawling 시도 -> 실패 3. NCP Cloud Function 시도 -> 실패 4. 블랙리스트 구축에 대한 것을 Freeze 하기로 결정 지시사항 5. 웹 개발 시작 6. 모듈 개발 시작			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	12
일 시	2024. 09. 04. (수요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. VirusTotalAPI 사용 2. 웹 메인페이지 개발 3. DB 서버 구축 및 전용 유저 생성			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	13
일 시	2024. 09. 05. (목요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 메인페이지 구성 2. pe protector 해결 방안 서치 3. 테스트 문서 템플릿			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	14
일 시	2024. 09. 06. (금요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 파일 다운로드, 파일 암호화 확인, 디렉토리 자동화, Themida bat 모듈 개발 2. PE 데이터베이스 구성 3. 프로젝트 보고서 개요 정리, Virustotal 메일 확신 지시사항 4. 웹페이지 개발 코드 Github의 Web 디렉토리에 올리기(개인 블런치 만들어서) 5. 기능 명세서 템플릿 작성 6. 개발 명세서 템플릿 작성 7. 보고서에 올라갈 자료 조사			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	15
일 시	2024. 09. 09. (월요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 바이러스 토탈 API 이메일 발송 2. 파일 암호화 모듈 개발 3. 데이터베이스 구성 4. 바이러스 탐지, 바이러스 보고서 작성 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	16
일 시	2024. 09. 10. (화요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. Virustotal API HASH Search 기능 추가 2. 웹 프론트 초안 완성 3. 테스트, 기능 명세서 템플릿 작성 4. 기능별 DB 작성 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	17
일 시	2024. 09. 11. (수요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. virustotal API 모듈 개발 2. nodejs 백엔드 개발 3. semi 보고서 작성 및 수정 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	18
일 시	2024. 09. 12. (목요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 데이터셋 수집, 가공 보고서 작성 2. 백엔드 스택 쌓기 3. 기반 지식 보고서 작성 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	20
일 시	2024. 09. 23. (월요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 프로텍터에 관한 보고서 작성(60% 진행중) 2. 백엔드 구축 및 DB 연동 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	21
일 시	2024. 09. 24. (화요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 프로텍터에 관한 보고서 작성(90% 완료) 2. smtp 구현 3. 추가 UI 모달 및 CRUD 작업(진행중) 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	22
일 시	2024. 09. 25. (수요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. mongodb file upload, download module에 gridfs 적용 2. 프로텍테에 관한 보고서 작성 완료 3. 파일업로드 해서 vsapi 데이터베이스에 데이터 넣기 성공 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	23
일 시	2024. 09. 26. (목요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 웹 보안 강화 관련 조사 2. 바이러스스캔하는 파일 업로드 부분에서 SSE(server-sent Events) 프로그레스바 구현 3. 암호화해야할 파일 데이터베이스에 넣기(진행중) 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	24
일 시	2024. 09. 27. (금요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. PE 기능 명세서 작성(작성중) 2. 서브 보고서 수정(진행중) 3. 사용자에게 보여줄 UI 모달창 만들고 vsapi의 info 데이터 가져오기 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	25
일 시	2024. 09. 30. (월요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 기능 명세서 작성 2. 요구사항 정의서 수정 3. 서버 구성 문서 수정 4. normal_files 의 파일데이터 삽입 성공 5. encrypted_files에서 pe_info 까지 가져오기성공 6. GridFS로 분할된 파일 모아서 하나의 파일로 반환해와서 사용자가 다운로드 할 수 있게 하기 (진행중) 7. 서브 보고서 작성(수정중) 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회의명	마무리 회의	회차	26
일시	2024. 10. 01. (화요일) 17:30 ~ 17:50	회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 웹 GridFS 적용해서 파일다운로드(진행중) 2. VTAPI MODULE TEST 문서 작성 3. 프로젝트 최종 보고서 준비 회의 4. 발표 자료 준비 회의 지시사항		
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진	

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회의명	마무리 회의	회차	27
일시	2024. 10. 02. (수요일) 17:30 ~ 17:50	회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. PROTECT MODULE TEST 문서 작성 2. 플로우차트, 사용스택 최신화 3. 프로젝트 최종 보고서에 들어갈 내용 정의 4. 백엔드 종료 5. 서브 보고서 작성 완료 지시사항		
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진	

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	28
일 시	2024. 10. 07. (월요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 보강수업으로 인한 마무리 회의 생략 2. 프로젝트 최종보고서 작성중 3. 프로젝트 발표자료 작성중			
	지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	29
일 시	2024. 10. 08. (화요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 보강수업으로 인한 마무리 회의 생략 2. 프로젝트 최종보고서 작성중 3. 프로젝트 발표자료 작성중			
	지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	30
일 시	2024. 10. 10. (목요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 보강수업으로 인한 마무리 회의 생략 2. 프로젝트 최종보고서 작성중 3. 프로젝트 발표자료 작성중			
	지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	31
일 시	2024. 10. 11. (금요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 프로젝트 최종보고서 작성중 2. 프로젝트 발표자료 작성중			
	지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자

김효진

□ 마무리 회의록 □

회 의 명	마무리 회의		회차	32
일 시	2024. 10. 14. (월요일) 17:30 ~ 17:50		회의 주관자 : 우건희	
회의내용	1. 프로젝트 최종보고서 작성중 2. 프로젝트 발표자료 작성중 지시사항			
참석현황	참석대상	우건희, 김선우, 김효진		

작 성 자	김효진
-------	-----