

RANSOM WARE

SONG TAE HYEON TEAM

미끼 파일을 이용한 랜섬웨어 탐지 툴 제작



CONTENTS



01

주제 선정 이유

02

목표 / 기대 효과

03

개발 환경

04

진행 계획

CHAPTER 01

주제 선정 이유

프로젝트 주제 선정 이유

01

공적인 이유

피해사례가 꾸준히 증가함
확장 되는 피해 대상
증가하는 몸값과 이로 인해
힘들어하는 중소기업들



!물·기업 기획특집 테크가이드 제품가이드 컨퍼런스 테크라이브러리

#인

[①] “피해 기업 20%, 파산 위기까지 몰려”

© 승인 2022.10.21 11:11 | 댓글 0

범웨어 피해액 2조 5000억...코로나 동안 피해 6배 증가
피해 조직 내부 사정 파악해 맞춤형 타겟 공격 벌여

랜섬웨어가 가장 위험한 사이버 공격이 되었다. 서비스형 랜섬웨어(RaaS)를
실행해 정착시킨 범죄자들은 공격에 필요한 모든 작업을 분야별로 전문화해
며, 공격 성공률이 떨어지거나 수사당국에 의해 일부가 검거됐을 때 공격 연
론 그룹을 만들어 활동한다. 최근 랜섬웨어 동향을 분석하고 대응 방법을 알

보다 랜섬웨어 더 위험*

02



사적인 이유

면접을 봤을 때 랜섬웨어 관련된
질문이 나왔지만 이에 대한 지식이
전무하여 대답을 하지 못함

02

CHAPTER

목표 / 기대 효과

02 프로젝트 목표 / 기대 효과

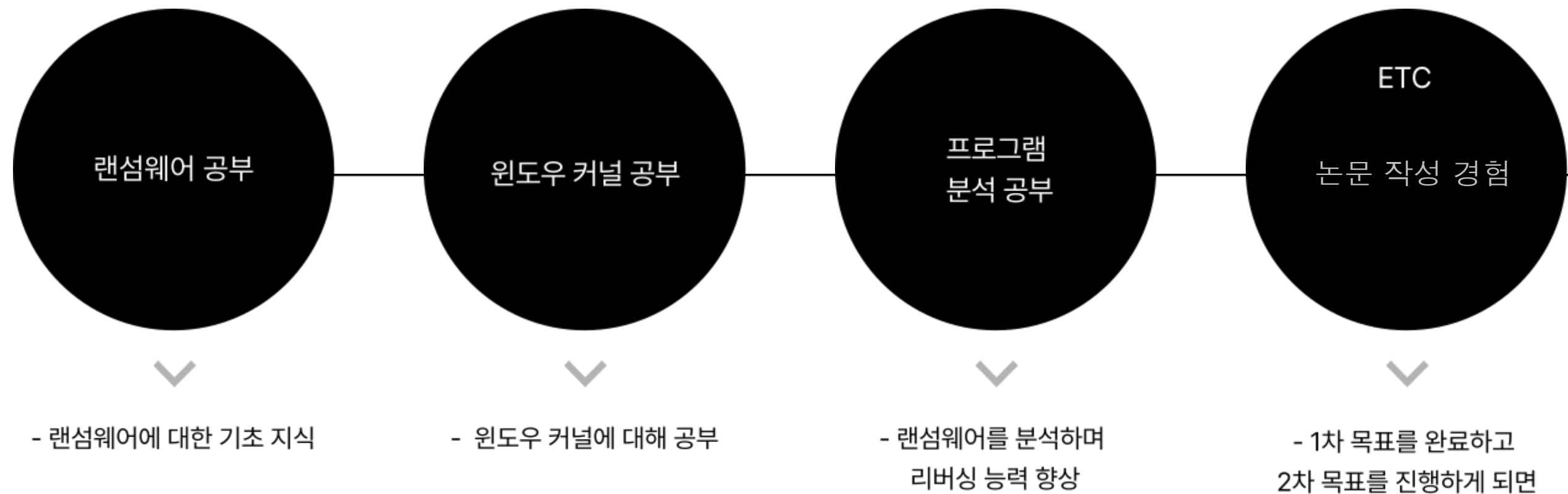
미리서포터즈 소개

| 프로젝트 목표

1차 목표 : "미끼 파일을 이용한 탐지 뷰어 제작"

2차 목표 : 다양한 랜섬웨어들 분석 및 툴제작으로 얻은 경험으로 논문 작성 후 정보보호학회 하계 학술 대회에 제출

| 기대 효과



CHAPTER 03

개발 환경

개발 환경

—

01

운영체제

vmware을 이용하여
winsdow10 에서 실습 예정



02

프로그래밍 언어

모듈이 많은 python으로 진행
만약 처리 속도가 느리면 C로 진행

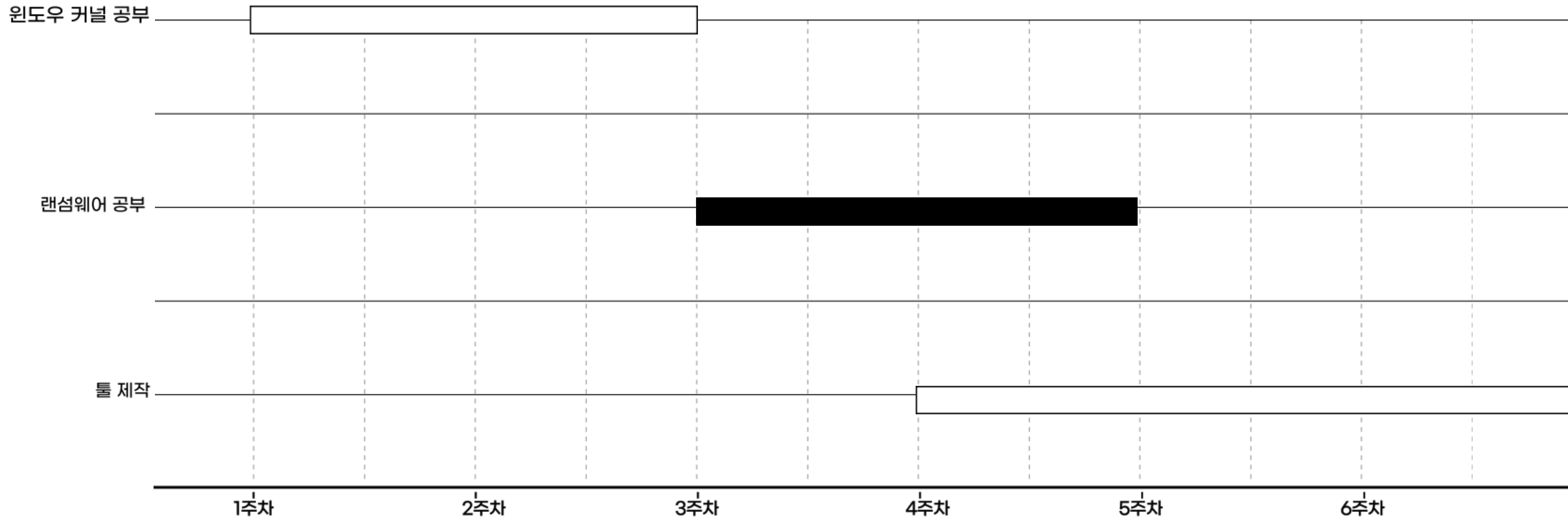


CHAPTER 4

진행 계획

프로젝트 진행 계획

미끼 파일을 이용한 랜섬웨어 탐지 툴 제작



T I A N I I
YOU EVERYONE
**I I I / \ I **

D o n ' t g i v e m e q u e s t i o n s