

[시스템 보안] PE Parser 제작

_팀 프로젝트 기획서

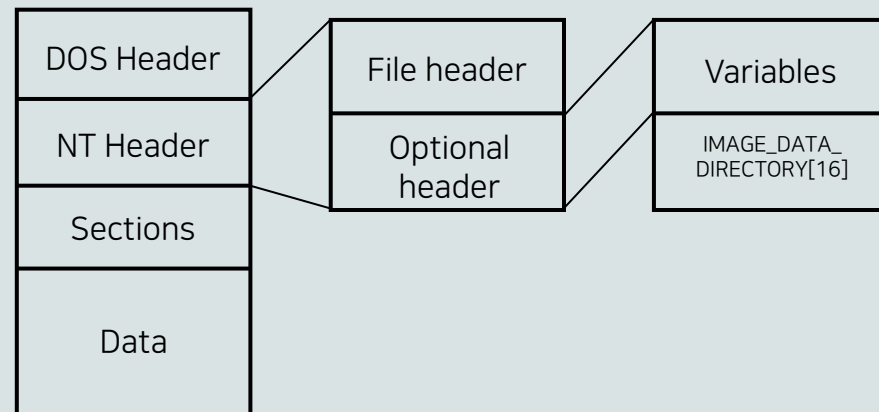
1. 프로젝트 목적
2. 팀 구성안
3. 단계별 목표 일정

1 프로젝트 목적

“ 리버싱에 필요한 **PE 헤더 정보**를 **시각화**해서 이용하기 위한 **PE Parser** 제작 ”

PE 구조란?

우리가 만든 이 파일이 **File**
실행할 수 있는, 이식 가능한 다른 곳에 옮겨져도 **Portable**
실행이 가능하도록 **Executable**
만들어놓은 포맷 **Format**



프로젝트 목표

- 리버싱에 필요한 실행 파일의 세부 정보(파일 시그니처, 섹션 정보, 컴파일러 등)를 파싱
- 기존의 다양한 PE Parser(PEiD, VX PE-Viewer 등)를 사용해보고 장단점 비교를 통해 효율적인 시각화 방식에 대해 고민
- 관련 코드 작성을 통한 PE 구조에 대한 학습 및 보안 데이터 시각화를 최종 목표로 함

2 팀 구성안

*** 프로젝트 공유는 Git, 개발 언어는 Python으로 함



2018271333 박신영

- PE parser 정보 선별 및 시각화 기획
- GUI 개발



2019270102 김선우

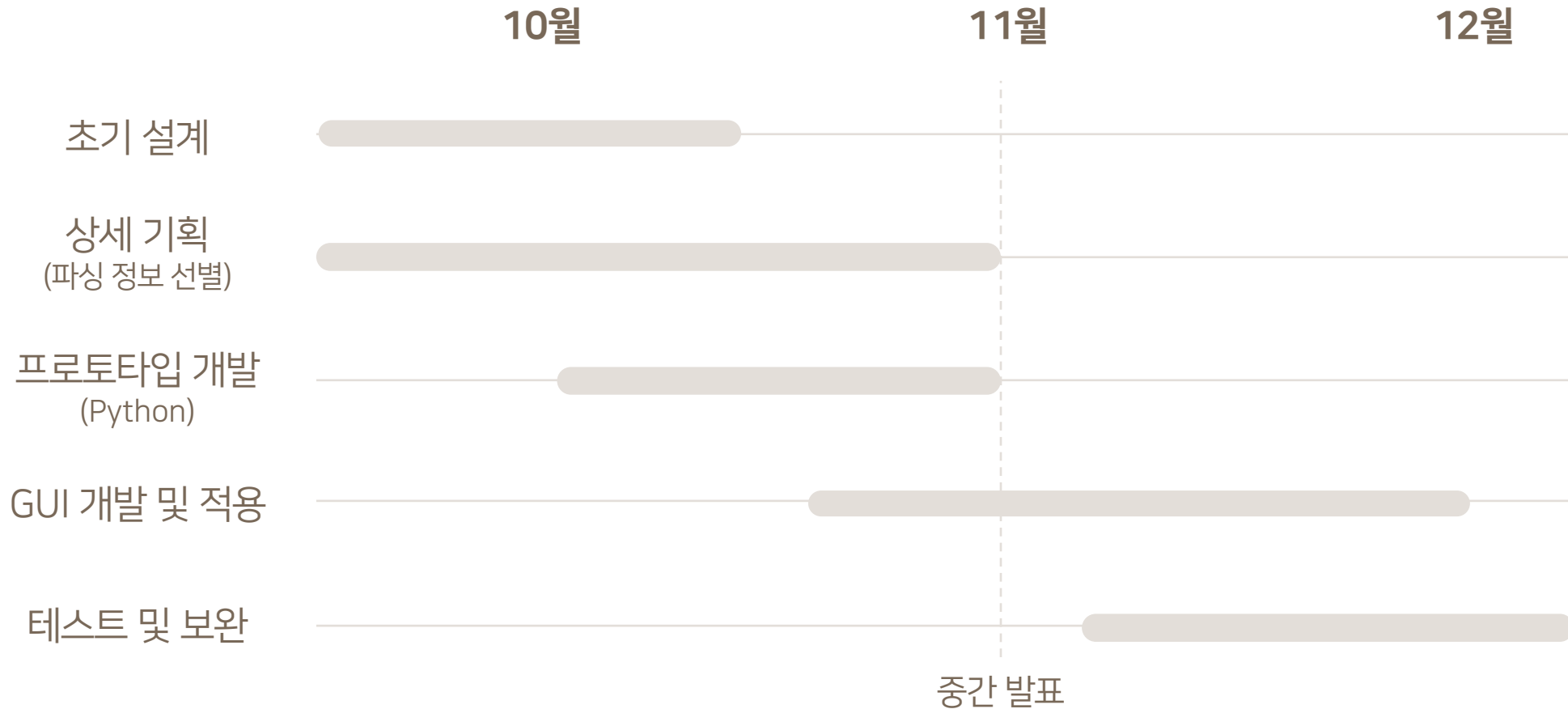
- PE parser 정보 선별 및 시각화 기획
- 프로토타입 개발(Python)



2020270121 서혁

- PE parser 정보 선별 및 시각화 기획
- QA, 패치 및 유지 보수

3 단계별 목표 일정



*** 중간 발표(11/15)까지 프로토타입 완성, 12월까지 최종 결과물 산출 후 테스트 목표

Thank you



KOREA
UNIVERSITY