

[서식 5]

2021년 전기 산학협력 프로젝트 멘토 의견서(1차)

1. 착수보고서 팀 및 과제 정보

팀 명	서2재1조
과 제 명	커널 드라이버 개발을 통한 Crypto-Ransomware 탐지차단 시스템 구현

2. 산학협력 기업의 착수보고서에 대한 의견

항목	내용
주제	<p>*산업현장에 수요가 있는 혹은 즉시 활용가능한 주제인가</p> <ul style="list-style-type: none">- 최근 급증하는 랜섬웨어 공격으로 공격 대상이 되는 기업이나 개인이 막대한 피해를 입은 사례가 연일 뉴스가 되고 있는 것이 현실이다. 따라서 적절하고 유효한 수단의 랜섬웨어 탐지 및 차단 기술은 현장에 필요한 기술이라 판단된다.
일정 및 계획	<p>*프로젝트 일정 및 계획이 적정한가</p> <ul style="list-style-type: none">- 주 단위로 일정을 세부적이고 구체적으로 계획한 것으로 판단된다.- 인원별로 적절한 역할 분담을 통해 일정을 계획한 것으로 판단된다.
개발방향 및 방법	<p>*개발 방향, 방법 등이 알맞게 설정 되었는가</p> <ul style="list-style-type: none">- 개발 초기 예상되는 난관에 대하여 충분히 인지하고 있으며 적절한 대비책을 가지고 있는 것으로 판단된다.- 커널모드 드라이버를 활용하는 개발 방향은 유저모드 제어의 한계를 극복할 수 있는 방법으로 산업현장에서도 적극 활용되고 있다. 따라서 이를 활용하는 개발방향은 적절한 것으로 판단된다.
구현가능성	<p>*구현이 가능한 목표 혹은 계획인가</p> <ul style="list-style-type: none">- 착수보고서에 첨부된 논문과 관련 논문을 살펴본 결과 충분히 구현 가능한 목표로 판단된다.- 파일 시스템 필터 드라이버의 IRP 모니터링은 기존에 널리 활용되고 있는 기술이다. 따라서 이를 응용하는 본 프로젝트의 구현 목표 또한 충분히 가능하리라 판단된다.
그 외	<p>*그 외 프로젝트 수행시 고려사항에 대한 의견</p>

위 내용을 부산대학교 정보컴퓨터공학부 2021학년도 전기 산학협력 프로젝트 지도내용으로 제출합니다.

일시: 2021 년 5 월 27 일 20:00 ~ 22:00 (120분)

장소: 이스트시큐리티

소속: 이스트시큐리티

직급: 과장

성명: 황명국