

[한국정보산업연합회] 대구RISE사업 팀 프로젝트 안내 템플릿

1. 프로젝트 개요

- 프로젝트명 : 차량 사이버보안 취약점 분석 기능 구현 프로젝트
- 주차 및 일정 : 7주차 (12/8 ~ 12/11) 총 40시간
- 담당 강사 : 지능형자동차부품진흥원 김봉섭 실장

2. 프로젝트 목적

- 차량의 사이버보안 역량 확보를 위한 차량 기능 보안 분석 기술 및 검증 기술

3. 수행과제

- 프로젝트에서 구현해야 할 기능 : 차량 기능의 보안 분석, 검증을 위한 테스트
 - 사이버보안 TARA 분석을 통한 차량 기능 취약점 도출 및 차량 부품에 대한 모의 침투 테스트(Penetration test)
- 필수 요구사항 : C/C++ 등 일부 코딩능력

4. 사용기술 · 필요 도구(SW/HW)

- 사용 소프트웨어 : ROS2, C/C++ 등

5. 산출물

- 팀별 기술 보고서, 소스 코드

6. 평가 기준 * 사무국 권장안 기준이며, 향후 평가 공정성을 위해 최대한 준용 부탁드립니다.

평가항목	세부 평가내용	배점(%)	비고
① 기술 구현 완성도	제시된 기능(모의 침투테스트 기능)이 기술적으로 제대로 구현되었는가	30	기술적 실현 가능성 및 정확도 중심 평가
② 문제해결 및 창의성	주어진 과제에서 차별화된 접근 또는 창의적 해결방안을 적용했는가	20	단순 복제형 과제보다 '새로운 시도' 여부 반영
③ 산업 적용성 및 실무 연계성	구현된 결과가 실제 산업 환경(보안성 평가)에 적용 가능하거나 실무적 통찰을 제공하는가	20	교육성과의 산업 현장 환경 가능성 평가
④ 협업 및 역할 수행	팀 내 역할 분담, 협업 효율, 의사소통 등 팀워크의 질적 수준	15	결과물만이 아닌 과정 중심 평가 반영

⑤ 결과 발표 및 전달력	최종 발표·시연 시 논리적 구성, 자료 완성도 등	15	결과물 제출로 대체 가능
---------------	-----------------------------	----	---------------

7. 팀별 멘토링 (온·오프라인)

- 온라인 (1조당 1멘토 / 프로젝트 기간 중 총 4시간 / 멘토 시간은 조-멘토 협의)

1조	2조	3조	4조	5조
KIAPI 김태형	KIAPI 이명수	KIAPI 김준영	KIAPI 성재호	KIAPI 이병우

- 오프라인 상주 멘토 (5시간 상주시간 활용 멘토)

12/8(월)	12/9(화)	12/10(수)	12/11(목)
김봉섭 실장 13:00~18:00			

8. 발표 및 제출 일정

- 발표일 : 발표가 있을 경우 작성
- 제출 마감 : 제안 일정 맞출 예정
- 제출 경로 : 메일 (bskim@kiapi.or.kr)

9. 평가 및 시상

- ‘모빌리티’ 및 ‘로봇’ 분야별 프로젝트 최우수 1팀씩(총 2팀) 선정
- 26년 1월 예정된 「수료컨퍼런스」 프로젝트 발표 및 시상 (팀별 500,000원 상금 수여)