

< Best of the Best 5기 프로젝트 개발 계획서 >

성명 : 김현우 .

프로젝트 주제명	Wireless 네트워크 기반 보안 점검 시스템 개발		
기간	2016.09 - 2016.12 [4개월]	프로젝트 분야	무선 네트워크 보안
참여인원	5 명	지도 멘토	이 경 문 멘토
필요자원	Rasberry PI, 무선 랜 카드		
환경구성 (개발/인적)			
프로젝트 개요 (목적, 목표)	<p>1. 무선 네트워크 패킷 수집 장비 개발 : 무선 네트워크 패킷 수집과정에서 사용할 휴대용 장비를 개발할 것입니다. 이는 라즈베리파이와 무선 랜카드를 이용하여 제작할 예정입니다.</p> <p>2. 무선 네트워크 패킷 분석 서버 개발 : 수집된 패킷들을 저장할 서버를 개발합니다. 추가적으로 저장된 패킷들을 분석하여 정리합니다.</p> <p>3. 향후 개발 : (추가 예정)</p>		
주요 내용 (수행 방안)	<p>진행 과정은 크게 '수집 장비 개발'과 '분석 서버 개발' 두 가지로 나누었습니다.</p> <p>*수집 장비 개발</p> <p>(어떠한 방식)으로 수집하고, (어떠한 방식)으로 서버에 전송하는 역할을 할 것입니다. # 중요하게 생각하는 점 : 소형화와 휴대성 # 난관에 부딪힐 것 같은 점 : 아시아나에 납품된 제품의 기술을 참고하여 기존의 방식과는 다른 (어떠한 방식)을 찾는 과정에서 많은 시간이 필요할 것 같습니다.</p> <p>*분석 서버 개발 (추가 예정)</p> <p>각 파트끼리 주 3-4회이상 회의 및 개발상황을 각자 맡은 부분끼리 주 3-4회 이상 모인 후,</p> <p>그리고 매주 토요일, 멘토님에게 프로젝트 진행 과정을 보고하고, 추후 계획에 대하여 의논하는 시간을 가질 것입니다.</p> <p>모든 진행 과정은 'Trello[협업 프로그램]'에 기록하고 공유할 것입니다. 또한, 프로젝트와 관련된 모든 파일(소스코드, 회의록, 일지, 등)은 'Gitlab'을 이용하여 관리할 것입니다.</p>		

예상 실적결과 및 효과 (활용 계획)	<p>'무선 네트워크 통신'에 대한 학습 이를 기반으로 자주 접해보지 못한 라즈베리파이와 무선 랜 카드를 자세히 다룹니다.</p> <p>(1차 프로젝트 목표가 세워졌고, 각자가 맡은 분야를 공부하고 공유하는 과정에서 프로젝트 결과물을 '실용화'될 수 있는 부분을 고안하고 싶습니다.)</p>
멘토 지원사항	