

멘토링 보고서

주제 : 무선 AP 펌웨어수정을 통한 데이터 수집 모듈 개발

팀이름 : 졸업할 수 있을까 (강영균, 김승기, 김정우)

활동일정

활동일정 : 2020 년 5 월 22 일

활동주제 : 졸업프로젝트 문제정의 중요성, 방향제시 작업 우선순위 피드백

활동내용

- 졸업프로젝트 주제에 대한 방향성

기존 주제를 떠나서 함께 졸업프로젝트를 진행하기 보다 다른 프로젝트로 진행하는 것이 좋다고 하셨다. 새로운 주제에 대해서 데이터 수집보다는 위치추적을 위한 환경을 구현한다는 생각에 초점을 두고 연구를 진행해야 한다고 하셨다. 기존 연구와의 차별성을 찾아도 좋고, 무엇보다 독립적인 모듈을 만드는 것에 초점을 맞추는 것이 중요하다고 하셨다. 데이터가 필요한 팀의 요구사항을 정확하게 파악하고, 진행하는 것이 중요하다고 하셨다.

- 프로토타입, 테스트 보드 구현에 대한 조언

UI 가 없는 소프트웨어 혹은 시스템 프로그래밍 관련 자료를 많이 찾아보고, 관련 소프트웨어들이 구현된 방식을 참고하라고 하셨다. 억지로 구현물을 만들기보다는 소프트웨어 동작방식을 이해 시켜줄 수 있는 구현물을 만들어도 좋다고 하셨다.

- 논문 작성 요령 교육

<https://seclab.skku.edu/the-structure-of-an-academic-paper/> 사이트를 참고해서 논문을 작성하라고 하셨다. 써야하는 내용을 보고 고민해보지 못한 문제가 있다면 다시 파악하고 넘어가는 것이 좋다고 하셨다.

- 관련 레퍼런스 참고 방법

Abstract 부분 만 읽고 연구 최근 동향에 대해 파악하라고 하셨다.

- 블루투스 패킷 수집

데이터를 수집하기에 어려움이 있으니, 여러 방법들을 생각해보고 수집 여부를 결정해라.

만족도 및 소감

	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
만족도 (v표시)	v				
	- 없음				
소감	프로젝트 방향성에 대해서 명백하게 알 수 있었고, 문제정의를 다시 하고 중점적으로 진행해야 하는 부분을 생각하게 되었다. 프로젝트의 확장성을 고려해서 구현하는 것이 중요한 것을 알게 되었다.				