**ECG 키트 연동 어플리케이션 제작 프로젝트 개발 계획서**

1. **어플리케이션 개발 내용**

* 어플리케이션 개발 툴 킷 : 안드로이드 스튜디오 (Kotlin)
* 기본 기능  
  - ECG 키트를 통해 측정된 심전도 데이터를 아두이노 보드에 전달하고, 블루투스를 통해 모바일 앱에 연동한다.  
  - DB 및 서버 사용을 통해 사용자별 측정된 심전도 데이터를 저장한다.
* 추가 구현 가능 기능  
  - 1주 단위의 데이터가 축적되었을 시, 해당 정보를 통해 사용자의 현재 심장 상태 정보를 제공한다.  
  -   
  -   
  -

1. **프로젝트 구성원 및 역할**

* **DB 및 서버와의 어플리케이션 연동 기능 구현 및 앱 개발**- 모바일시스템공학과 김준형  
  - 모바일시스템공학과 조정희
* **ECG 키트, 아두이노, 블루투스 연동 기능 구현**- 모바일시스템공학과 최윤호  
  - 모바일시스템공학과 박범순

1. **주차별 계획**

| 계획 수행 기간 | 앱 개발 | 하드웨어 연동 기능 구현 |
| --- | --- | --- |
| 9월 4주차 | 어플리케이션 개발 내용 회의 및 배경지식 학습 | |
| 10월 1주차 | 어플리케이션 디자인 구상 및 구현 | ECG 키트 및 아두이노 연동 기능 구현 |
| 10월 2주차 | DB 구축 및 서버 연동 기능 구현 | 아두이노 및 블루투스 연동 기능 구현 |
| 10월 3주차 | 중간고사 | |
| 10월 4주차 | 하드웨어 및 어플리케이션 연동 기능 구현 | |