

ECG 키트 연동 어플리케이션 제작 프로젝트 개발 계획서

1.어플리케이션 개발 내용

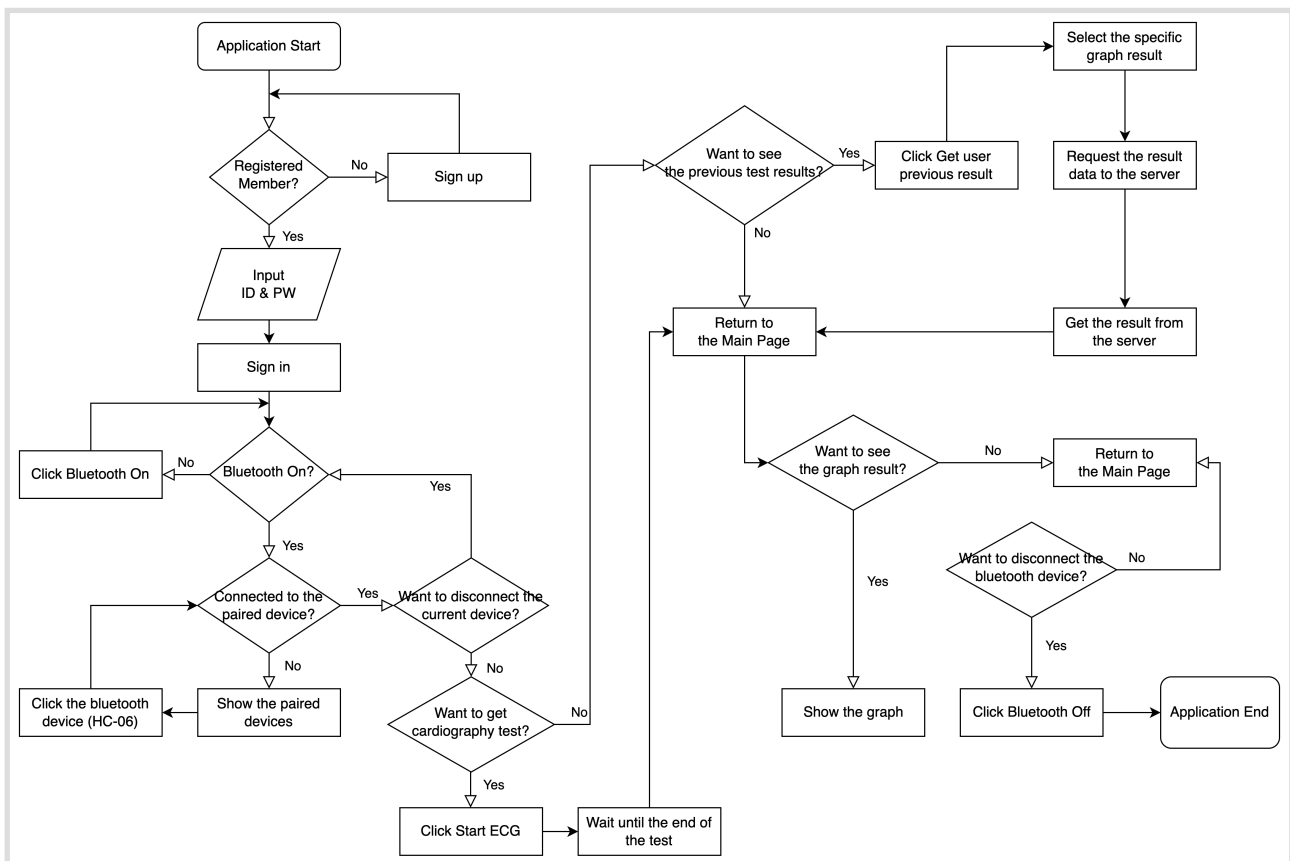
* 어플리케이션 개발 툴 킷 : 안드로이드 스튜디오 (JAVA)

* 기본 기능

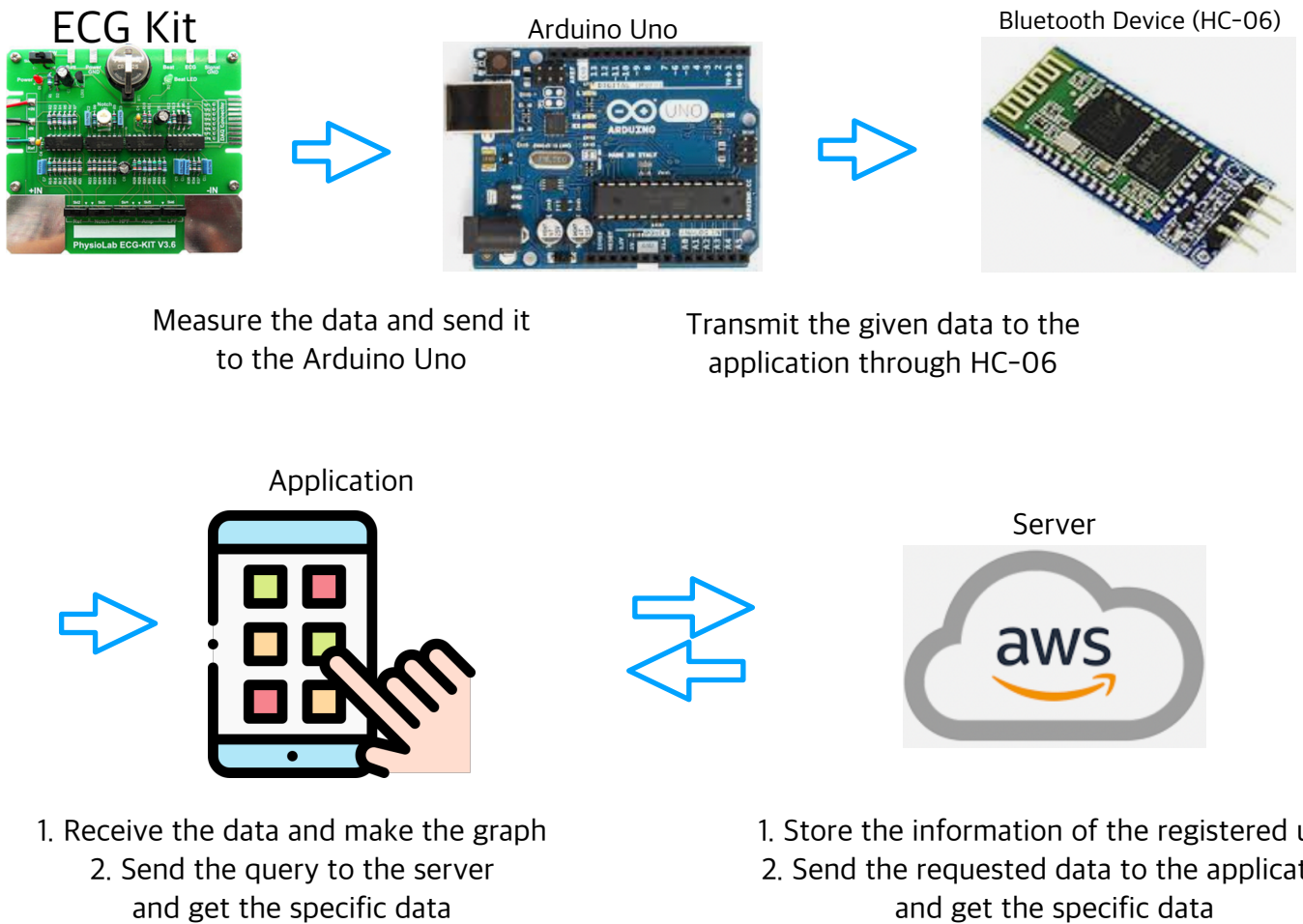
- ECG 키트를 통해 측정된 심전도 데이터를 아두이노 보드에 전달하고, 블루투스를 통해 모바일 앱에 연동한다.

- DB 및 서버 사용을 통해 사용자별 측정된 심전도 데이터를 저장한다.

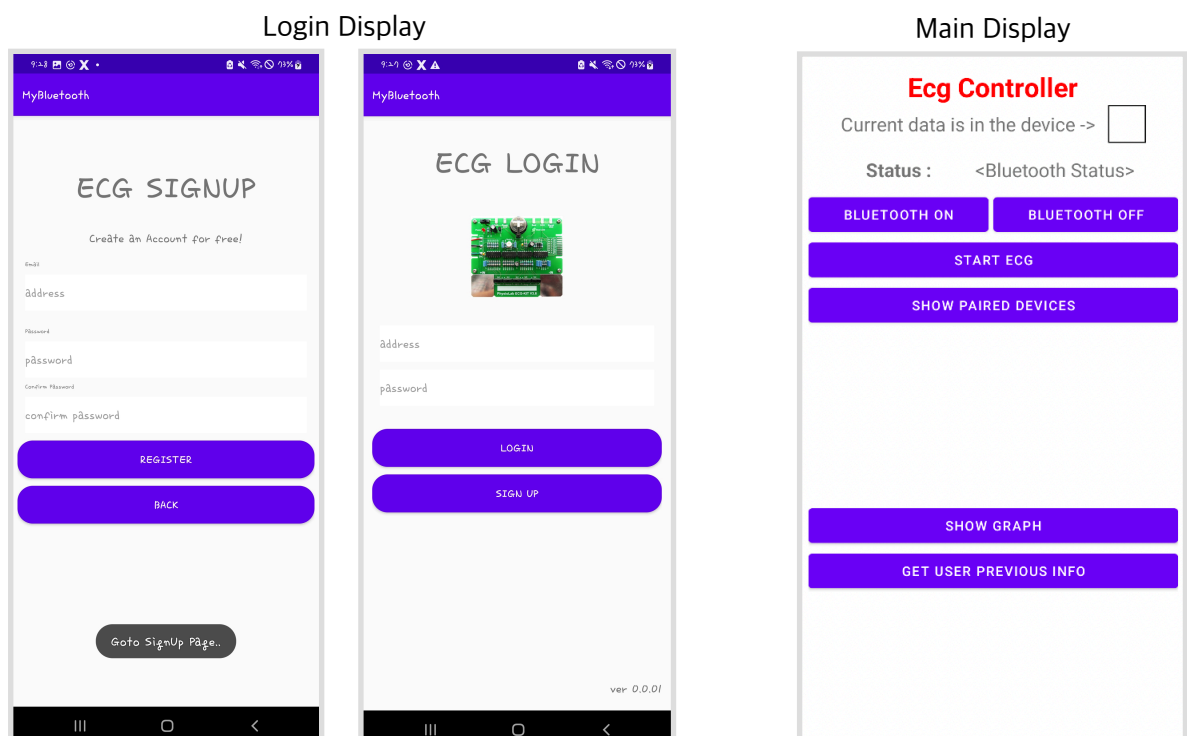
*어플리케이션 흐름구조도



* 어플리케이션 구성 요소 간의 관계도



* UI Preview



2. 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 및 UI 디자인

- 모바일시스템공학과 최윤희
- 모바일시스템공학과 박범순

3. 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	