**3팀 요구사항 명세서**

**기능적 요구**

**1. 복약 상태 모니터링**

1.1 복약자의 복약 스케줄과 실제 복약 시간을 비교하여 정상적인 복약이 이루어졌는지를 계산하여 디스플레이 한다.

1.2 사용자가 수동으로 복약자의 복약 정보를 입력할 수 있다.

1.3 복약 순응률을 일, 주, 월 단위로 그래프화하여 보여준다.

**2. 생체신호 모니터링**

2.1 블루투스 기반 생체신호 측정기기와 연동하여 실시간 신체상태를 디스플레이 한다.

2.2 복약자의 생체신호를 측정결과를 기록하여 복약 추이를 그래프형태로 보여준다.

**3. 복약 알람 시간 설정**

3.1 사용자는 복약 알람 시간을 설정할 수 있다.

3.2 앱은 사용자가 설정한 시간에 맞춰 알림을 제공한다.

**비기능적 요구**

**1. 성능**

1.1 생체신호 모니터링은 기기 측정과 동시에 디스플레이되어야 한다.

1.2 데이터를 시각화하는 작업은 즉각적으로 이루어져야 한다.

**2. 사용성**

2.1. 사용자가 쉽게 앱을 사용할 수 있도록 UI는 직관적이여야 한다.

2.2 사용자가 복약 알람을 설정하는 작업에서 날짜 및 시간조작은 간편해야 한다.

**3. 호환성**

3.1 혈압계, 체온계 등의 생체신호 신호 측정 기기와 연동하여 모니터링 할 수 있어야 한다.

3.2 기기와의 블루투스 연결이 안정적이여야 하고 신체정보 데이터나 연결상의 문제가 있을 경우 앱에서 이슈를 표현할 수 있어야 한다.

3.3 안드로이드9 이상의 버전에서 기능적인 문제없이 작동해야 한다.