**3팀 유스케이스 정의**

**사용 사례 이름:** 복약 상태 확인

**액터:** 앱 사용자

**목표:** 복약자의 복약 기록을 캘린터형태와 그래프형태로 나타낸다.

**시작 조건:** 복약자의 복약 스케쥴이 존재해야 한다.

**정상적 사건의 흐름:**

1. 사용자가 앱 로그인에 성공하고 네비게이션에서 ‘복약정보’ 탭으로 이동한다.

2. 복약자의 복약 기록을 캘린더 형태와 그래프 형태로 나타낸다.

3. 사용자가 위쪽 탭에서 ‘일’, ‘주’, ‘월’ 버튼 중 하나를 클릭하면

1. 단위에 맞게 그래프를 수정해서 다시 디스플레이 한다.

4. 사용자가 캘린더에서 화살표 모양 ‘이동’ 버튼을 누르면

A. 버튼 방향에 맞게 이전 달 또는 다음 달의 데이터를 캘린더형태로 출력한다.

5. ‘복약 정보 수동 추가’ 버튼을 누르면

A. 복약 날짜와 시간을 입력할 수 있는 화면이 나타난다.

B. ‘저장’버튼으로 복약 데이터를 저장하고 다시 복약 정보를 디스플레이 한다.

**대안 흐름:**

1. 복약 정보 없음

A. 기본 흐름 2단계에서 복약 정보가 없을 경우 시작한다.

B. 현재 문제 상태만 출력한다.

2. 잘못된 데이터 입력

A. 기본 흐름 5단계에서 사용자의 실수로 잘못된 데이터가 입력된다.

B. 사용자가 캘린더에서 특정 날짜를 터치하면 ‘삭제’ 버튼이 나타난다.

C. 사용자가 ‘삭제’버튼을 누르면 그 날의 데이터를 삭제한다.

**사용 사례 이름:** 생체신호 측정

**액터:** 앱 사용자

**목표:** 복약자의 생체 신호를 실시간으로 디스플레이 한다.

**시작 조건:** 앱과 연동이 가능한 블루투스 생체 신호 측정 기기가 준비되어 있어야 한다.

**정상적 사건의 흐름:**

1. 사용자가 앱 로그인에 성공하고 네비게이션에서 ‘실시간 측정’ 탭으로 이동한다.

2. 앱은 연동 가능한 주변 기기를 탐색하여 화면에 표시한다.

3. 사용자가 화면에 나타난 기기 중 하나를 선택하면

A. 앱은 기기와 연동하고 실시간 측정 값을 화면에 수치와 그래프 형태로 출력한다.

4. 측정이 성공적으로 이루어졌다면 앱은 측정값을 기록한다.

**대안 흐름:**

1. 기기 연결이 불안정함

A. 기기 연동 또는 측정 과정에서 측정 기기와의 연결의 끊김이 발생할 경우 시작된다.

B. 앱은 연결 상태를 표시하고 연동 시작 과정부터 다시 실행한다.

2. 측정 방식이나 기기 오류로 측정 데이터가 불안정함

A. 생체 신호 측정 과정에서 현재 데이터가 비정상 범주에 포함되어 앱에서 측정상태에 문제가 있다고 판단할 때 시작된다.

B. 앱은 측정값에 문제가 있다는 사실을 화면에 나타내고 측정 데이터는 저장하지 않는다.

**사용 사례 이름:** 복약 알림 설정

**액터:** 앱 사용자

**목표:** 사용자가 복약 알림을 설정하고 정해진 시간에 알림 서비스를 수행한다.

**시작 조건:** 사용자가 앱 로그인에 성공한다.

**정상적 사건의 흐름:**

1. 사용자가 앱 네비게이션에서 ‘복약 알람 설정’ 탭으로 이동한다.

2. 앱은 정해진 알람 리스트와 ‘추가’ 버튼을 화면에 표시한다.

3. 사용자가 ‘추가’ 버튼을 터치하면

A. 알람 날짜 및 시간 선택창과 ‘취소’, ‘저장’ 버튼이 나타난다.

B. 사용자는 알람 정보를 입력하고 ‘저장’ 버튼으로 저장하거나 ‘취소’ 버튼으로 알람 입력을 취소할 수 있다.

4. 사용자가 알람 리스트 중 하나를 터치하면

A. 알람 입력창과 같은 화면에서 ‘삭제’ 버튼이 추가되어 나타난다.

B. 사용자는 알람 정보를 수정하고 ‘저장’ 버튼으로 변경사항을 저장하거나 ‘취소’ 버튼으로 변경을 취소할 수 있다. 그리고 ‘삭제’ 버튼으로 현재 선택된 알람 설정을 제거할 수 있다.

5. 앱은 정해진 알람 시간에 알람 소리와 복약 권장 메시지를 제공한다.

**대안 흐름:**

1. 알람이 누락됨

A. 사용자가 알람이 울리는 동안 ‘확인’ 버튼을 누르지 않았거나 휴대폰이 꺼져 있을 경우 시작된다.

B. 사용자가 이후에 앱을 실행할 경우 누락된 알람 정보를 화면에 나타낸다.