Android 앱 사용 매뉴얼

1. **회원가입**
   1. ID, Password, 이름, 이메일, 주소, 본인 폰 번호, 보호자 폰 번호를 입력한다.
2. **로그인**
   1. ID, Password를 입력하여 로그인한다.
3. **블루투스 기기 연결**
   1. 블루투스 설정 -> 연결 가능한 기기 검색 -> APNEA 연결  
      (PIN 비밀번호 : 1234)
   2. 앱으로 돌아와 현재 사용하고 있는 WIFI (공유기 or 핫스팟) ID와 Password를 입력한다.
   3. 주변 기기 검색 버튼을 누른다.
   4. [APNEA] 기기에 연결 버튼을 누른다.
   5. 아두이노에서 연결이 완료되면, 자동으로 화면이 전환된다.
4. **센서 착용**
   1. 측정 페이지로 전환이 되면, 장력 센서를 착용하고 침대에 눕는다.
   2. 준비가 완료되면 측정 시작버튼을 누른다.
   3. 사용자의 수면 패턴을 분석하기 위한 초기 측정이 진행된다.
   4. 초기 측정이 끝나면, “무호흡 감지 시작” 이라는 글씨가 나타나며, 사용자의 호흡이 비정상적으로 적어지거나 감지되지 않을 때 경고 알림을 준다.
5. **측정 종료**
   1. 수면이 끝나면, 안드로이드 앱에서 측정 종료 버튼을 클릭한다.
   2. 아두이노에서 측정 종료 신호를 받으면 기기의 작동이 멈추게 된다.
   3. 이 때 수면시간 동안 발생한 무호흡 증상 횟수를 데이터베이스에 저장하게 된다.
6. **무호흡 발생 기록 확인**
   1. 측정 페이지 하단의 측정 기록 확인 버튼을 누른다.
   2. 사용자의 수면 중 무호흡 증상 발생 횟수를 그래프로 확인할 수 있다.