



# 솔티드 원격 모니터링(App 및 Web) 시스템 개발

## 화면설계서 – NEUROGAIT – Patient App(Offline ver)

Document Version : v1.3

Release Date : 2021.12

Organization : 솔티드

Author : 유병규

구분	소속	역할	담당자	확인일	확인
작성	솔티드(주)	PA	유병규		
동료검토	솔티드(주)	기획PA	제갈훈		
동료검토	픽스프레임	기획PL	정수화		
동료검토	솔티드(주)	개발PL	최성찬		
동료검토	픽스프레임	PM	김상환		
검토	솔티드	사업총괄	연상근		
인수/승인	솔티드	총괄PM	강경훈		

날짜	버전	변경사유	변경내용	작성자
2021.10.19	0.1	최초 작성	• 최초 작성	정수화
2021.10.19	0.2	업데이트	• 리뷰 이후 내용 보완 • 인솔 연결 화면 추가	정수화
2021.10.22	0.3	업데이트	• Stand alone 시나리오 변경	유병규
2021.10.25	0.4	업데이트	• Stand alone □ Offline 용어 변경 • 동영상 플레이 등 수정 • 설정화면 삭제 • 홈 화면에서만 메뉴바 노출 (나머지 화면에서 삭제)	김상환
2021.10.29	0.41	업데이트	• 홈 - 화면 구성 변경 - 스케줄 없을 경우 시나리오 추가	유병규
2021.11.01	1.0	업데이트	• 동영상 촬영 - 밸런스 가이드 출력 추가	유병규
2021.11.08	1.1	업데이트	• 운동 - 회, 횟수 -> 세트로 명칭 수정	정수화
2021.11.10	1.15	업데이트	• 스크린 아이디 수정 - 스케줄 스크린 아이디 수정	정수화
2021.11.25	1.2	업데이트	• 화면 추가 - 로그인 이력 없을 경우 - 홈 데이터 없을 경우 - 스케줄 데이터 없을 경우 - 처방 운동 없을 경우 • 화면 수정 - 운동 : 디자인 화면 구성 반영 • 스크린 아이디 수정 • 보행 측정 시간 수정	정수화
2021.12.01	1.3	업데이트	• 추천 운동 시나리오 추가(p7, 17, 19) • 운동(동영상 비촬영) > 족저압 녹화 - 러닝 운동 시 인솔 연결 끊김 발생 시나리오 추가(p24)	유병규
2021.12.07	2.0	업데이트	• HCP 연동 안될 경우 케이스 체크	정수화
2021.12.20	2.0.1	업데이트	• 인솔 보정 Description 보완 • 인솔 이름 변경 프로세스 보완	제갈훈
2021.12.23	2.0.2	업데이트	• 홈 > 오늘의 운동 측정 기준 정의	정수화
2021.12.24	2.0.3	업데이트	• 알럿 메시지 추가	정수화

2021.12.01 수정

2021.12.07 수정

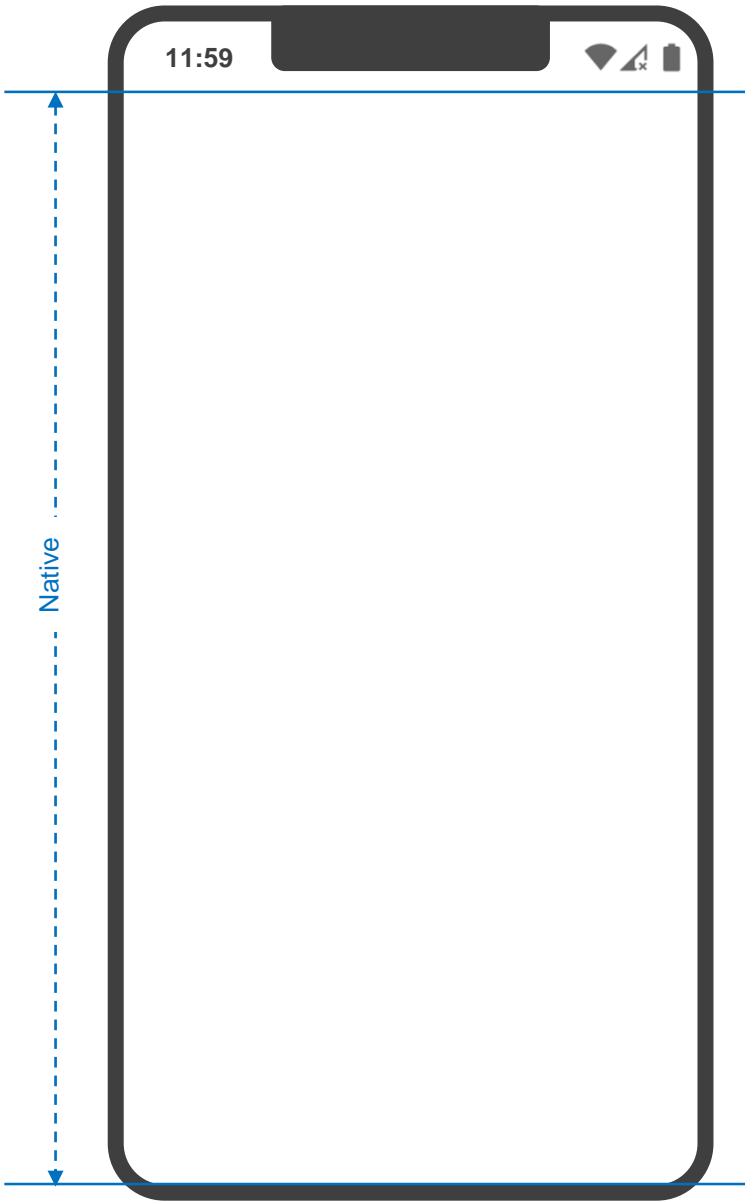
2021.12.20 수정

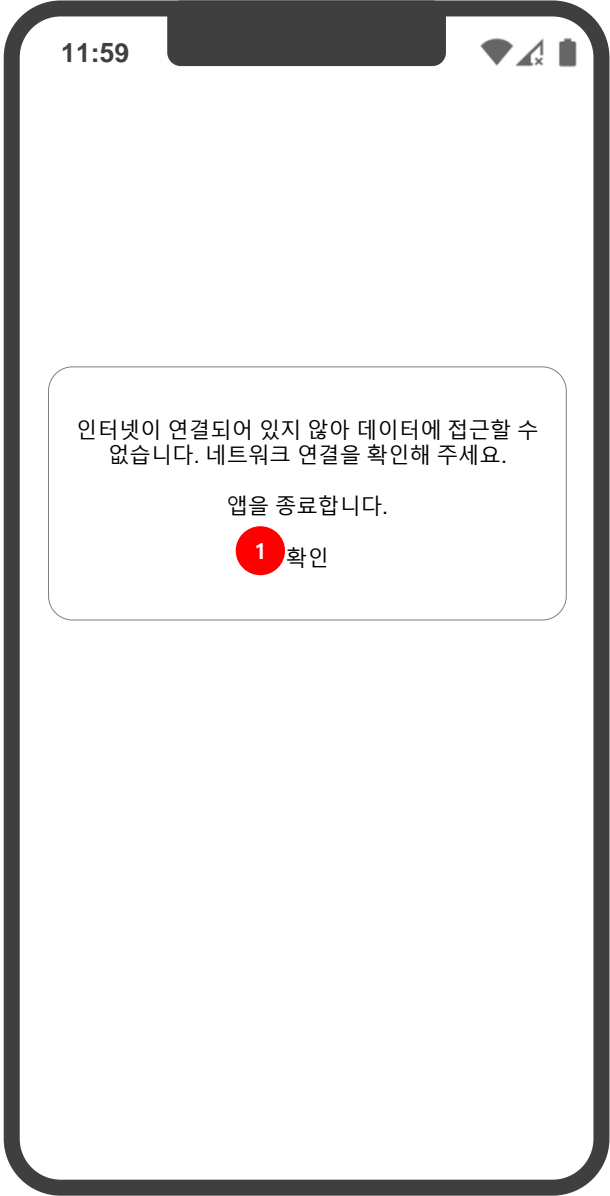
2021.12.27 수정

2021.12.24 수정

[illegible]

진입

Page Description	스플래쉬	Screen ID	ST-PT-A-01	Description
				<ol style="list-style-type: none"><li>1. 스플래쉬<ul style="list-style-type: none"><li>- 스플래쉬에서 모바일 데이터 연결 확인</li><li>- 모바일 미연결 시 기존 로그인 정보를 이용하여 로그인 후 stand alone 으로 APP 이용</li></ul></li></ol>

Page Description	로그인 이력이 없을 경우	Screen ID	ST-PT-A-01-1	Description
				<p data-bbox="1583 104 1873 132">1. 확인 버튼 터치 시 앱 종료</p> <div data-bbox="1663 968 1972 1129"><p>화면 추가 (2021.11.25 수정)</p></div>

홈  
(내가 등록한 스케줄이 없는 경우)



- 추천 운동
  - 전체 운동 목록 출력
  - session 명 터치 시 해당 session에 속하는 운동 목록만 출력
- 오늘의 걸음은 오늘날 측정 가능  
오늘이 아닌 날에 기록하기 터치 시 알럿 메시지 출력  
"오늘 날짜를 선택 후 오늘의 걸음을 기록해주세요."
- 오늘 날짜(yyyy.mm.dd(day)) 출력

운동 목록 아래 시트 참조

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ppiDbphGDD6pkt4HbX9YxQXdVPTGrVbE/edit#gid=1376998621>

session 적용 /  
activity 목록 화면 추가  
(2022.01.05)

추천 운동 tap 시 이동 시나리오  
추가  
(2021.12.01)

오늘의 걸음 측정 범위 정의  
2021.12.27 수정



홈

(내가 등록한 데이터 있는 경우)



1. 오늘 날짜 및 요일 표시
2. 오늘 운동 달성률, 총 운동 수, 미진행 운동 수
3. -
4. 오늘의 운동 리스트 출력
  - 가로 스와이프
  - a. session명 출력
  - b. session에 속한 운동명 출력
  - c. 운동 상태 출력
    - 상태값 : 진행중, 대기, 완료
  - d. 운동부위 텍스트 길 경우 ...처리
    - 최대 글자 수는 디자인 시 결정
    - 입력한 운동부위가 없을 경우 빈데이터로 출력
    - 등록된 운동 스케줄 중 아래와 같은 순서로 출력
    - 진행중 -> 대기 -> 완료 -> 운동 더하기
5. 마지막은 운동 목록 화면으로 이동되도록 바로가기 배너 제공
6. 기록하기 버튼 클릭 시 측정하기 화면으로 이동

session 적용  
종합결과(밸런스, 보행) 삭제  
(2022.01.05)

Page Description	홈(운동을 하지 않은 경우)	Screen ID	ST-PT-A-05-3	Description
<div><div>Native</div><div><div>휴</div><div>11:59</div><div>NEUROGAIT</div><div>2021.10.29(금요일)</div><div>달성률   오늘의 운동   미진행</div><div>-   -   -</div><div>4   오늘의 운동</div><div><div>[발목] 10 meter walking &gt;</div><div>대기</div><div>운동 부위 무릎, 엉덩이, 허벅지</div></div><div><div>[session] 운동명 &gt;</div><div>대기</div><div>운동 부위 무릎, 엉덩이, 허벅지</div></div><div>5   운동 더하기 &gt;</div><div>일상에 건강이 더해집니다. 다양한 재활 운동을 실행해보세요.</div><div>오늘의 걸음</div><div>오늘의 걸음을 기록해보세요 분석을 통해 자신의 보행 패턴을 확인 할 수 있습니다.</div><div>기록하기 &gt; 6</div><div><div>icon</div><div>홈</div><div>icon</div><div>스케줄</div><div>icon</div><div>운동</div><div>icon</div><div>인솔</div></div></div></div>				<div>1. 오늘 날짜 및 요일 표시</div> <div>2. -</div> <div>3. -</div> <div>4. 기본 배너 출력</div> <div>5. 운동 더하기 클릭 시 운동 화면으로 이동</div> <div>6. 기록하기 터치 시 측정하기 화면으로 이동</div> <div>session 적용 오늘의 결과 (밸런스, 보행) 삭제 (2022.01.05)</div>



1. 보행 시간 선택
  - 시간 선택 시 선택된 시간 포커스
  - 시간 변경 될 수 있음
2. 시작  
시작 tap 시 측정 화면으로 이동
3. 이전
  - 홈으로 이동
4. 안드로이드 이전버튼 tap
  - 1번 : 홈으로 이동

Page Description	홈 > 오늘의 걸음 > 기록하기 > 걸음 측정 하기 - 실행	Screen ID	ST-PT-A-05-2	Description
	<div data-bbox="51 142 793 1332"></div>			<div data-bbox="1583 104 2001 408"><ol style="list-style-type: none"><li>1. 타이머 표시<ul style="list-style-type: none"><li>- 타이머 종료 시 홈으로 이동</li><li>- 홈에서 분석된 데이터 표시</li></ul></li><li>2. 족저압<ul style="list-style-type: none"><li>- 측정 중 실시간 족저압 및 밸런스 표시</li></ul></li><li>3. 홈 화면으로 이동<ul style="list-style-type: none"><li>측정한 데이터 기준 분석 결과 출력(다음페이지 참조)</li></ul></li></ol></div>

## 보행 측정 데이터가 있을 경우 화면



- 오늘의 걸음
  - 오늘 걸음 데이터를 이용하여 분석 데이터 표시
  - 오늘 걸음 시간
    - > 오늘의 걸음 측정한 총 시간 표시(누적데이터)
  - 좌/우 밸런스
    - > 오늘 걸음 평균 좌/우 밸런스 표시
    - > 그래프 내 문구 하단 표 참조
  - 걸음 수
    - > 오늘 걸음 총 걸음 수 표시
  - 상세 결과 보기
    - > 상세 결과는 hybrid에서만 제공
- 기록하기
  - 오늘의 걸음 재실행 버튼

session 적용  
오늘의 결과 (밸런스, 보행) 삭제  
(2022.01.05)

스케줄  
(내가 등록한 데이터 없는 경우)

Page Description	스케줄(데이터 없을 경우)	Screen ID	ST-PT-A-07-1	Description
<div><div><div><div>11:59</div><div>NEUROGAIT</div><div>2021.10.29(금요일)</div><div>달성률    오늘의 운동    미진행</div><div>-    -    -</div><div><div>오늘은 운동 스케줄이 없습니다.</div><div>확인 <b>1</b></div></div><div>일상에 건강이 더해집니다. 다양한 재활 운동을 실행해보세요.</div><div><div>오늘의 걸음</div><div>오늘의 걸음을 기록해보세요</div><div>분석을 통해 자신의 보행 패턴을 확인 할 수 있습니다.</div><div>기록하기 &gt;</div></div><div><div>홈</div><div>스케줄</div><div>운동</div><div>인솔</div></div></div></div></div>				1. 확인 버튼 터치 시 팝업 종료



스케줄  
(내가 등록한 데이터 있는 경우)

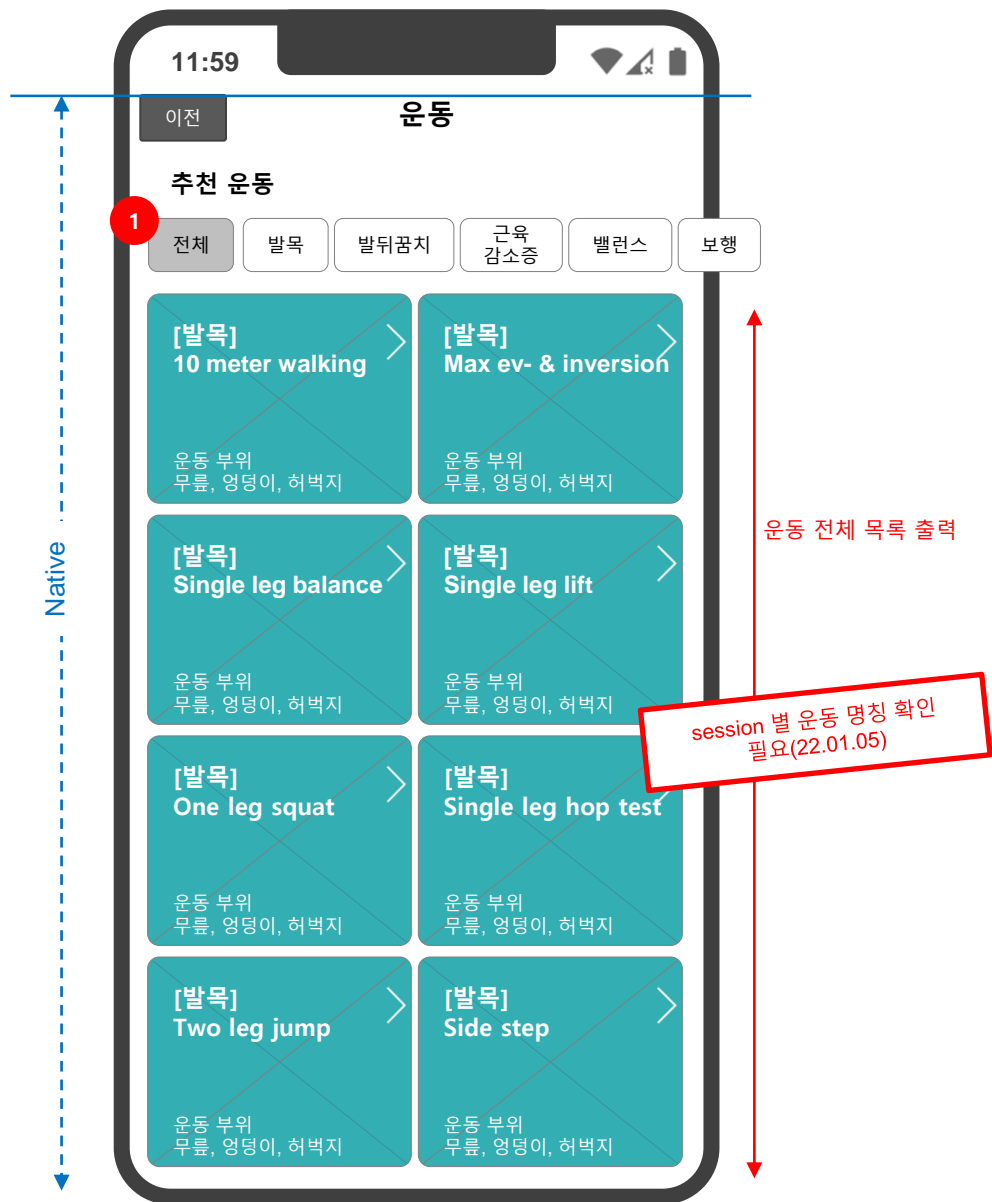


1. 진행 상태 표기  
완료, 진행중, 대기  
터치 시 운동 상세 페이지로 이동
2. 이전 버튼:  
- Tap 시 이전 화면으로 이동
3. 추천 운동에 기본 보행 운동 측정 배너 우선 출력  
- 다른 추천 운동 선택 시 해당 운동 화면으로 이동  
- 운동 tap 시 운동의 스케줄 자동 생성 후 운동 메뉴로 이동, 선택된 운동 포커스  
  > 스케줄 기본 세팅 조건 : 오늘, 운동 세트 : 3세트 : 운동 시간 : 30초  
- 모든 운동이 스케줄이 등록된 경우 추천 운동에는 보행 패턴 분석하기만 출력함
4. 추천 운동은 등록되지 않은 운동 목록 중 랜덤하게 출력(최대 5개(보행 포함))
5. 측정하기 화면으로 이동
6. 세션 기준이 아닌 운동 기준으로 출력

추천 운동 tap 시 이동 시나리오  
추가  
(2021.12.01)

session 적용  
(2022.01.05)

운동  
(내가 등록한 데이터 없는 경우)



## 1. 추천 운동

- session 목록 표시
- session 터치 시 운동 목록 출력

운동 목록 아래 시트 참조

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ppiDbphGDD6pkt4HbX9YxQXdVPTGrVbE/edit#gid=1376998621>

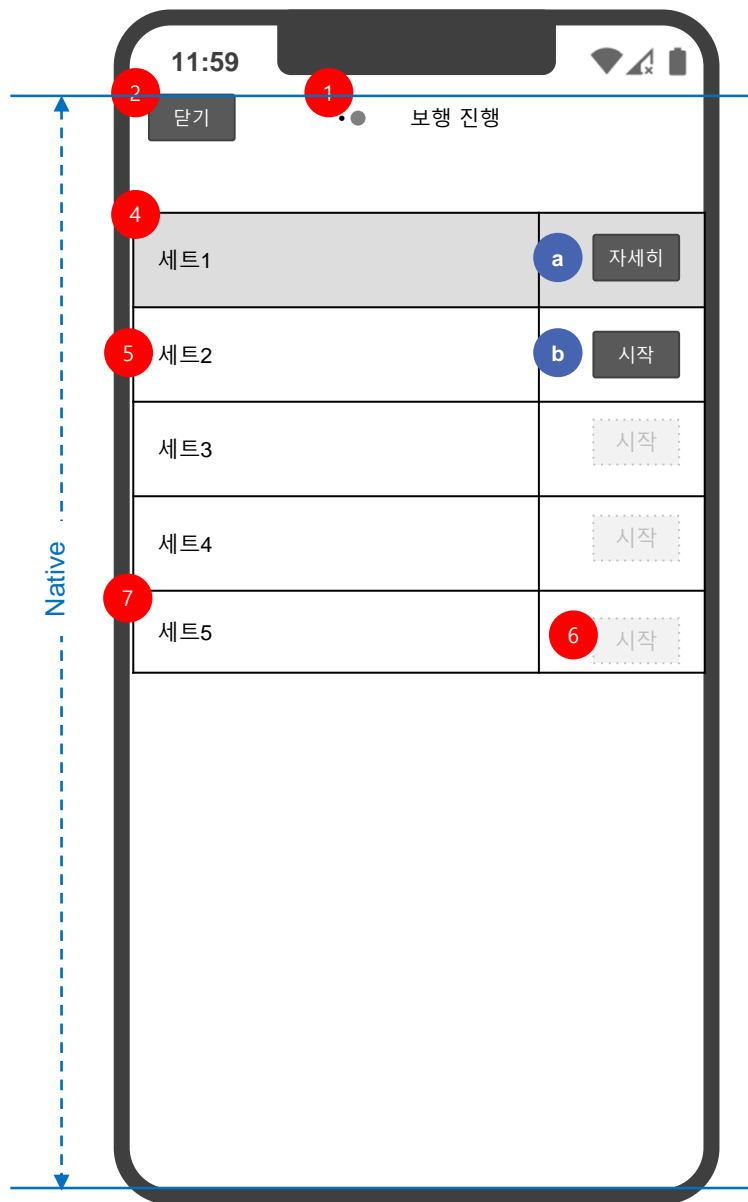
추천 운동 tap 시 이동 시나리오  
추가  
(2021.12.01)

session 적용  
(2022.01.05)

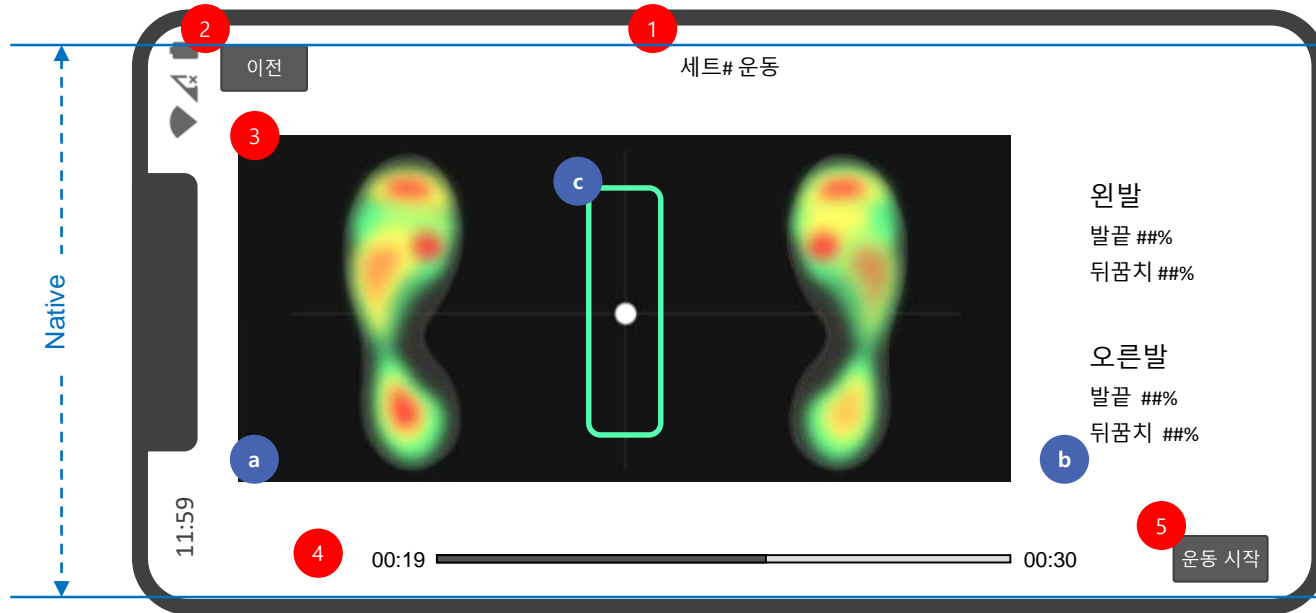
운동  
(내가 등록한 데이터 있는 경우)

Page Description	운동	Screen ID	ST-PT-A-06	Description
<p>The screenshot shows a mobile application interface for exercise. At the top, there's a status bar with the time 11:59 and signal/battery icons. Below it, a dark header bar contains the title '운동' (Exercise). A red circle with the number '2' is placed over the '이전' (Previous) button on the left. The main content area has a date '2021.10.19' and a list of exercises. The first exercise, '[발목] Max ev- &amp; inversion', is highlighted with a yellow '진행중' (In Progress) button and a right arrow. Below the list is a progress bar with five circles, the first of which is filled. A red circle with the number '3' is placed over the list of body parts: '운동 부위' (Exercise Part), '골반' (Pelvis), '허벅지' (Thigh), '무릎' (Knee), '종아리' (Calf), '발목' (Ankle), and '발바닥' (Heel). At the bottom, there's a section titled '도움말' (Help) with text about stopping the exercise if you feel pain. A red circle with the number '1' is placed over the bottom navigation bar, which has the text '운동 진행' (Exercise Progress).</p>				<ol style="list-style-type: none"> <li>운동 진행 버튼: - Tap 시 운동 진행</li> <li>이전 버튼: - Tap 시 이전 화면으로 이동</li> <li>등록된 데이터가 없을 경우 콘텐츠 출력되지 않음</li> </ol> <p>Offline에서 운동 영상, 문의 하기, 메모 기능 지원하지 않음</p>

session 적용  
(2022.01.05)



- 타이틀:
    - 1) 진행하는 운동명 출력
    - 2) 의료진 추가 운동 뱃지 표시
  - 닫기 버튼:
    - 터치 시 운동 페이지 닫음, 진행률 재산정
  - 정방향 운동 가이드 동영상:
    - 1) 페이지 로드 시 일시정지 상태
    - 2) 반복 재생 없음
  - 1회 차:
    - 완료된 상태 배경색 적용
    - a. 터치 시 족저압 페이지 팝업
  - 2회차:
    - 미진행 상태 배경색 표시
    - b. 버튼 터치 시 족저압 기록 페이지 팝업
  - 미진행 상태의 시작 버튼:
    - 직전 회차를 완료하기 전 버튼 비활성화
  - 마지막 회차 완료 시 운동 완료 피드백 팝업
- 운동 시작 시 인슐 연결이 되지 않은 상태이며 인슐 연결 프로세스로 진입



1. 타이틀:  
- 운동 회차 출력
2. 취소 버튼:  
- Tap 시 이전 화면으로 이동
3. 족저압 운동 영역:  
a. 족저압 출력  
b. 양쪽 밸런스 비중 출력  
c. 밸런스 가이드 출력
4. 족저압 운동 게이지:  
1) ⑤ 버튼이 "운동 시작"인 상태에서 Tap 시 3초 카운트다운 후 운동 시작  
2) ⑤ 버튼이 "중지"인 상태에서 Tap 시 게이지 및 시간 초기화
5. 족저압 운동 컨트롤 버튼:  
1) 페이지 진입 시 "운동 시작" 레이블 출력, Tap 시 운동 진행, 운동 완료 시 자동으로 운동 조화 화면으로 이동  
2) 운동 진행 중 "중지" 레이블 출력, Tap 시 운동 중지, 운동 초기화
6. 인솔 연결 끊김 알럿 메시지  
1) 운동 진행 중 메시지 출력 시 운동, 타이머 초기화, 컨트롤 버튼 운동 시작으로 변경  
2) "운동 중단" Tap 시 운동 정보 휘발, 회차 운동 페이지 닫음  
3) "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도

6

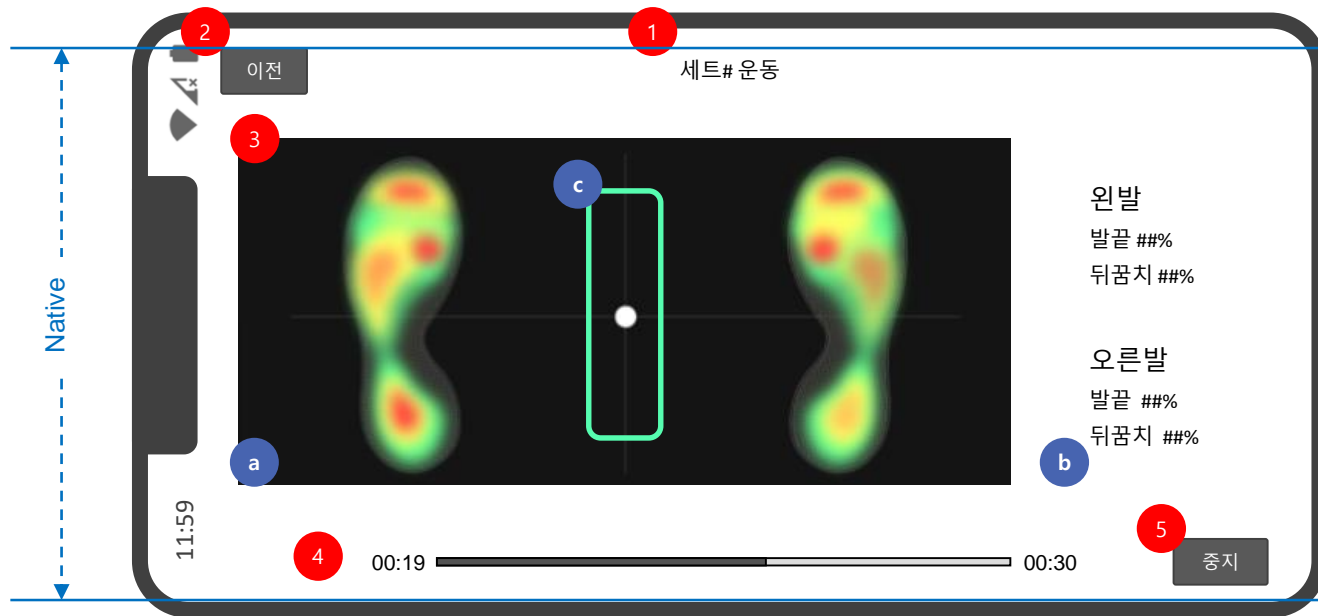
인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하고 운동을  
재개하시겠어요?

중지된 운동은 다시 진행해야 하며 인솔이  
연결되어 있지 않으면 운동을 진행할 수 없습니다.

운동 중단

인솔 연결





- 타이틀:  
- 운동 회차 출력
- 취소 버튼:  
- Tap 시 이전 화면으로 이동
- 족저압 운동 영역:  
a. 족저압 출력  
b. 양쪽 밸런스 비중 출력  
c. 밸런스 가이드 출력
- 족저압 운동 게이지:  
1) ⑤ 버튼이 "운동 시작"인 상태에서 Tap 시 3초 카운트다운 후 운동 시작  
2) ⑤ 버튼이 "중지"인 상태에서 Tap 시 게이지 및 시간 초기화
- 족저압 운동 컨트롤 버튼:  
1) 페이지 진입 시 "운동 시작" 레이블 출력, Tap 시 운동 진행, 운동 완료 시 자동으로 운동 조화 화면으로 이동  
2) 운동 진행 중 "중지" 레이블 출력, Tap 시 운동 중지, 운동 초기화
- 인솔 연결 끊김 알럿 메시지  
1) 운동 진행 중 메시지 출력 시 운동, 타이머 초기화, 컨트롤 버튼 운동 시작으로 변경  
2) "운동 중단" Tap 시 운동 정보 휘발, 회차 운동 페이지 닫음  
3) "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도
- 러닝 운동 중 인솔 연결 끊김 알럿 메시지  
- 러닝 운동은 동영상 촬영 시나리오 없음  
1) 운동 진행 중 메시지 출력 시 운동, 타이머 일시정지, 컨트롤 ⑤ 버튼 '이어하기'으로 변경  
2) 팝업에서 "운동 중단" Tap 시 운동 정보 휘발, 세트 운동 페이지 닫음  
3) 팝업에서 "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도

러닝 운동 시 인솔 연결 끊김 발생  
시나리오 추가  
(2021.12.01)

6

인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하고 운동을  
재개하시겠어요?

중지된 운동은 다시 진행해야 하며 인솔이  
연결되어 있지 않으면 운동을 진행할 수 없습니다.

운동 중단

인솔 연결

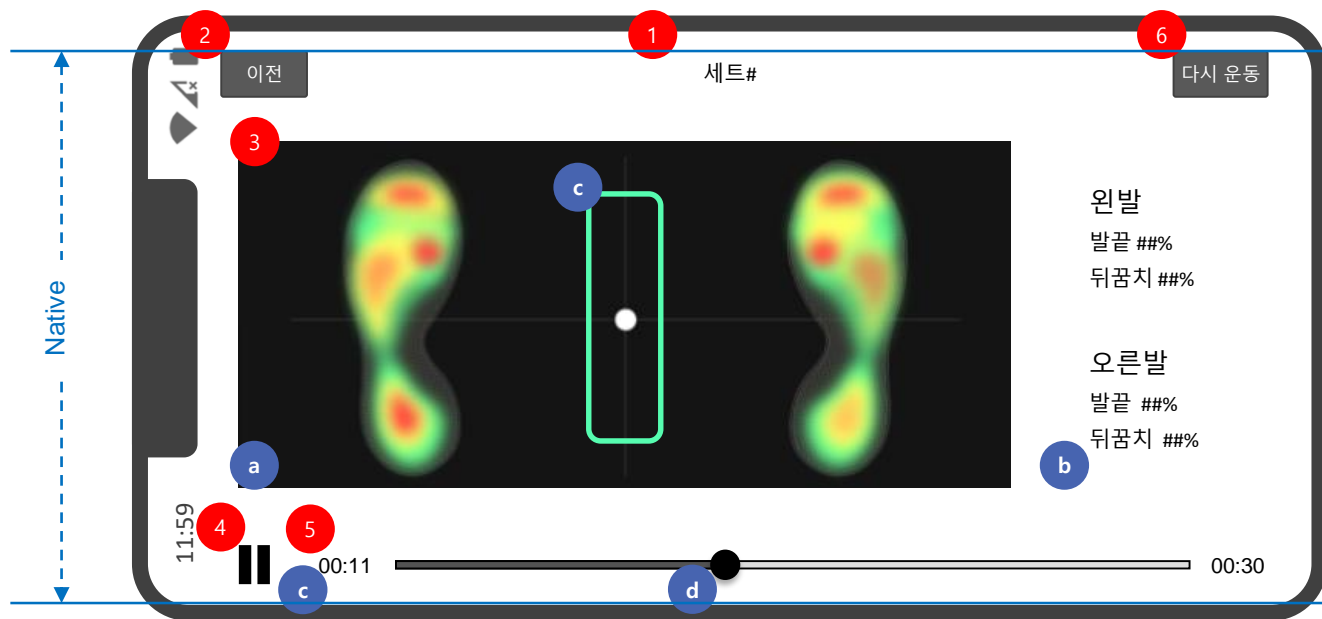
7

인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하고 운동을  
이어 하시겠어요?

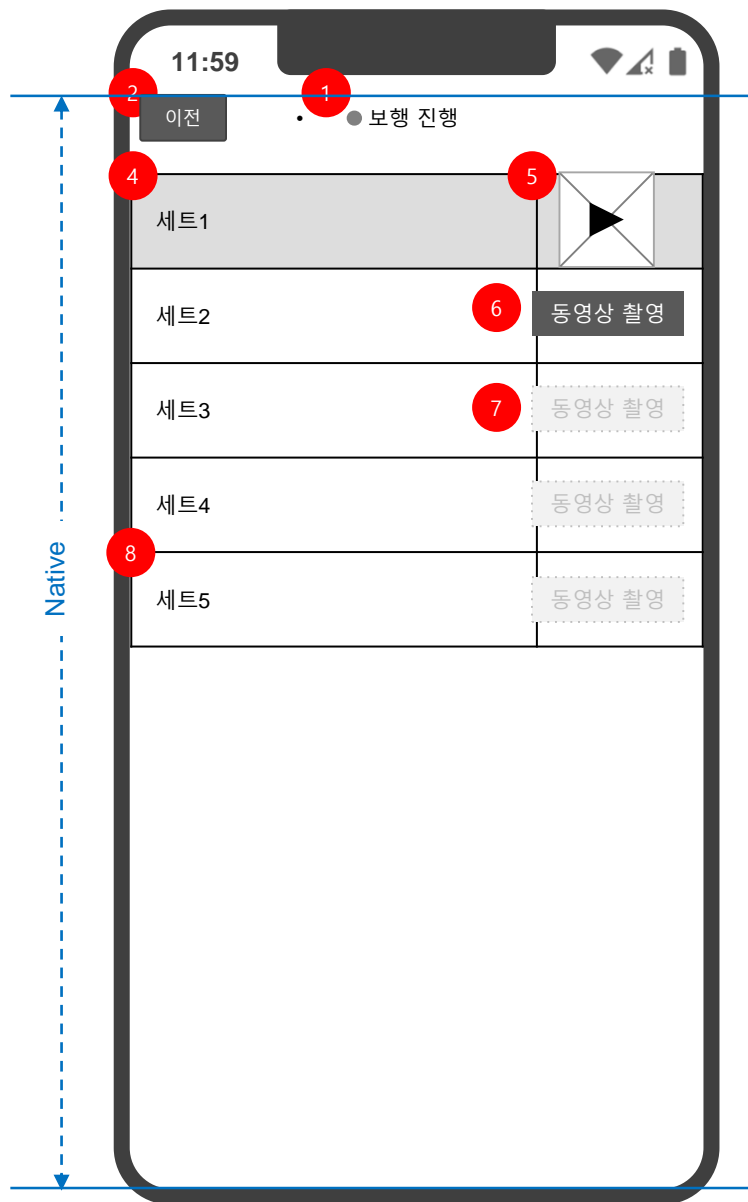
인솔이 연결 되면 운동을 이어서 진행 가능합니다.  
인솔이 연결되어 있지 않으면  
운동을 진행할 수 없습니다.

운동 중단

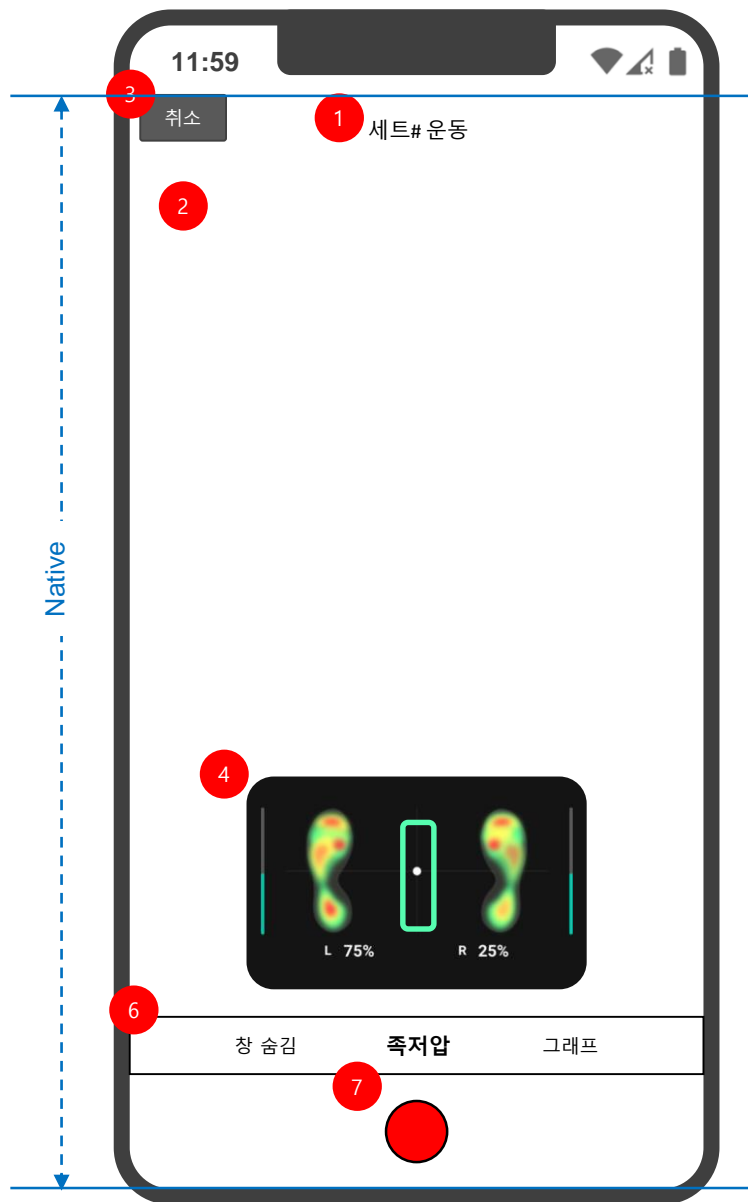
인솔 연결



1. 타이틀:  
- 회차 출력
2. 이전 버튼:  
1) Tap 시 이전 화면으로 이동
3. 족저압 영역:  
a. 운동된 족저압 출력  
b. 양쪽 밸런스 비중 출력  
c. 밸런스 가이드 출력
4. 재생/일시정지 버튼:  
- Tap 시 ⑤ 타임라인 재생 및 ③의 데이터 재생/일시정지
5. 타임라인:  
c. 현재 ④가 위치한 시점 출력  
d. seeker: 좌우 스와이프하여 해당 시점의 ③의 데이터 출력
6. 다시 운동  
- 현재 데이터 제거 후 해당 운동 족저압 녹화 화면으로 이동  
- 오늘 이전 날짜의 운동 운동 확인 시 다시 운동 버튼 비노출



1. 타이틀:
  - 1) 진행하는 운동명 출력
  - 2) 본인 추가 운동 배지 표시
2. 이전 버튼:
  - Tap 시 이전 화면으로 이동
  - 진행률 재산정
3. 정방향 운동 가이드 동영상:
  - 1) 페이지 로드 시 일시정지 상태
  - 2) 반복 재생 없음
4. 1회차:
  - 배경색 적용
5. 동영상 썸네일:
  - 1) 동영상 파일의 첫 프레임 출력
  - 2) Tap 시 동영상 플레이어 화면으로 이동
6. 동영상 촬영 버튼:
  - 1) Tap 시 동영상 촬영 카메라 화면으로 이동
  - 2) 동영상 촬영 완료 시 ⑤으로 변경
7. 미진행 상태의 동영상 촬영 버튼:
  - 직전 회차를 완료하기 전 버튼 비활성화
8. 마지막 회차 완료 시 운동 완료 피드백 팝업 표시

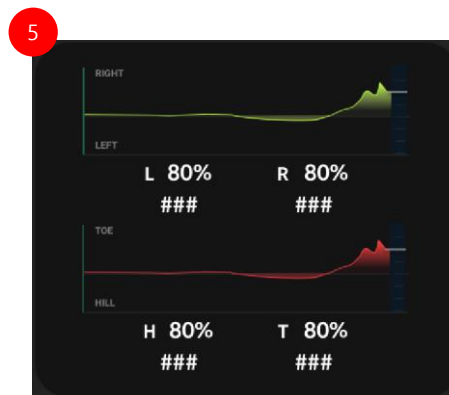


7

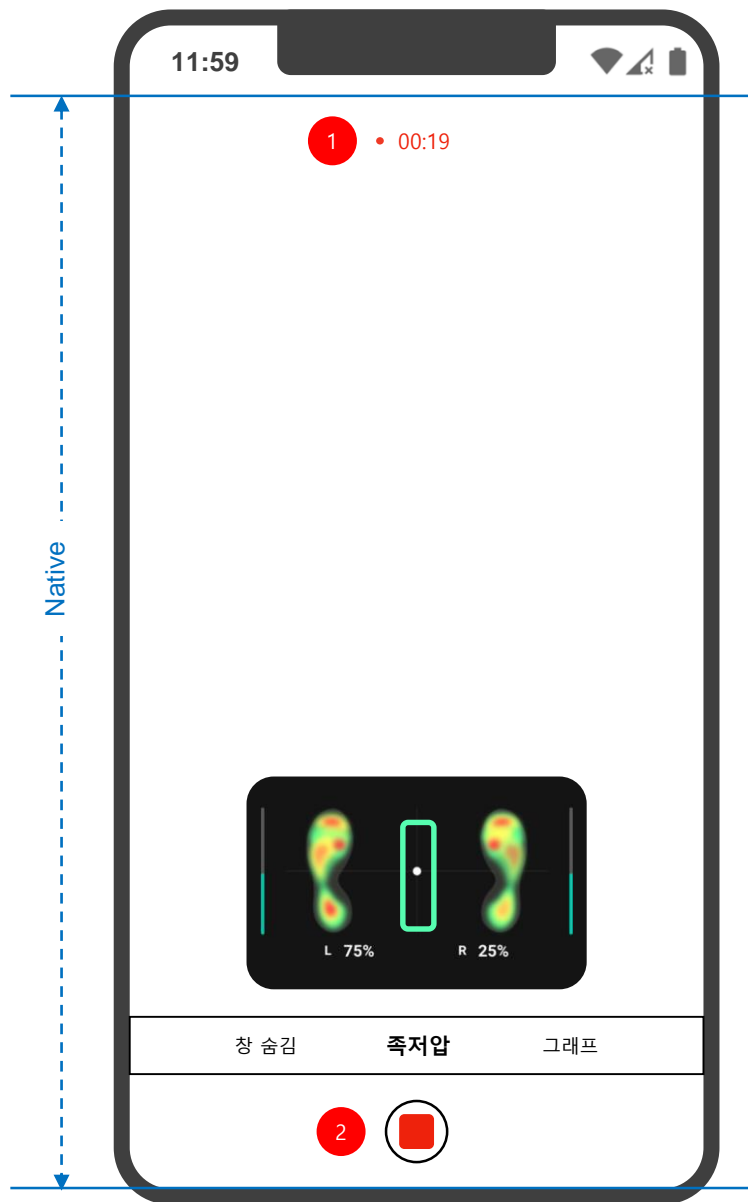
**인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하시겠어요?**

인솔이 연결되어 있지 않으면 운동을 진행할 수 없습니다.

운동 중단      인솔 연결



1. 타이틀:  
- 촬영 회차 출력
2. 뷰파인더  
1) 화면 전체 범위  
2) 족저압 레이어와 별개로 촬영
3. 취소 버튼:  
- Tap 시 이전 화면으로 이동
4. 족저압 레이어
5. 그래프 레이어
6. 레이어 컨트롤 바:  
1) 현재 상태 레이블 강조  
2) 창 숨김 Tap 시 레이어 숨김  
3) 족저압 Tap 시 족저압 레이어 표시  
4) 그래프 Tap 시 그래프 레이어 표시
7. 녹화 버튼  
- Tap 시 녹화 시작
8. 인솔 연결 끊김 알럿 메시지:  
1) 운동 진행 중 메시지 출력 시 운동, 타이머 초기화  
2) "운동 중단" Tap 시 운동 진행 화면으로 이동  
2) "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도



3

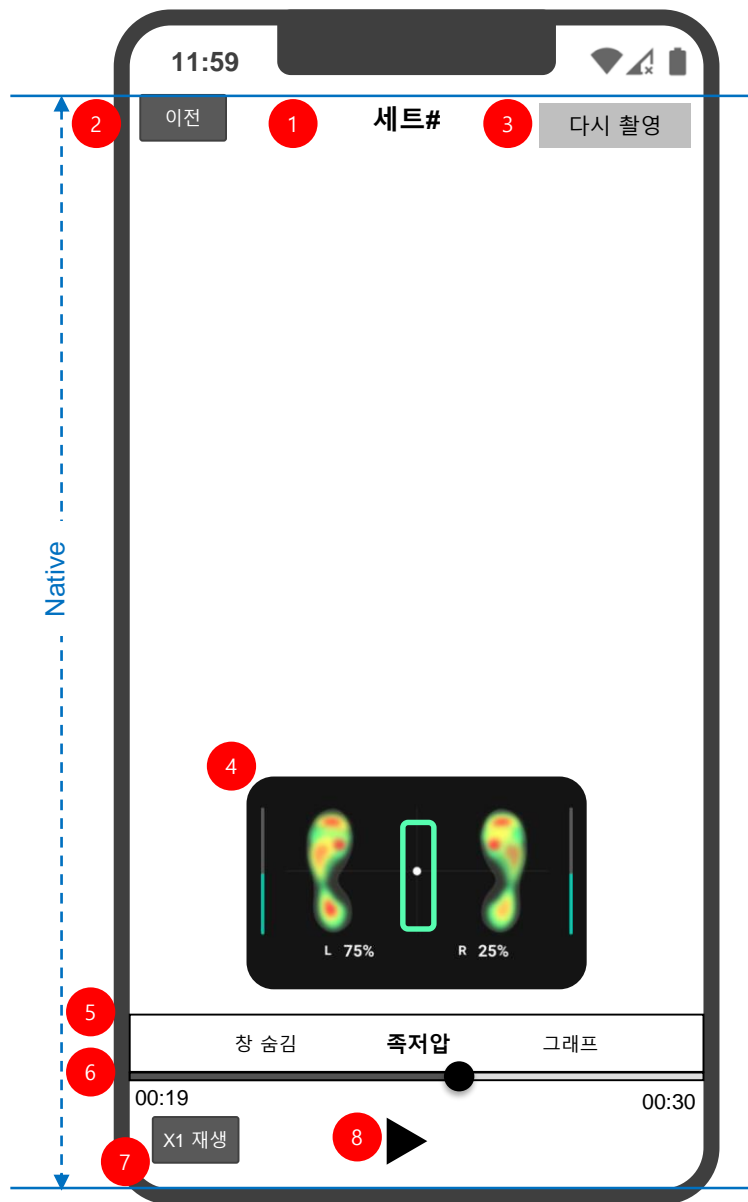
인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하고  
운동을 재개하시겠어요?

중지된 운동은 다시 진행해야 하며 인솔이  
연결되어 있지 않으면 운동을 진행할 수  
없습니다.

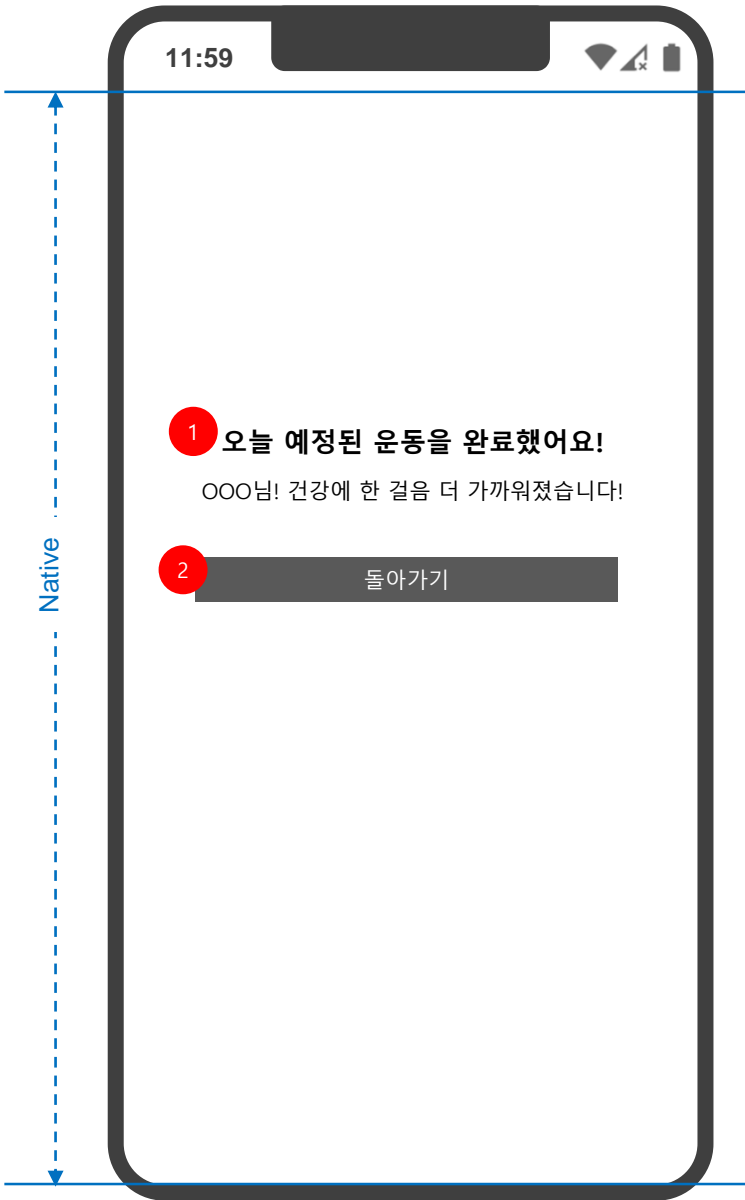
운동 중단

인솔 연결

- 촬영 타이머:
  - 운동별 시간에 맞춰 타이머 재생
  - 타이머 만료 시 촬영 완료 후 운동 조회 화면으로 이동
- 녹화 중단 버튼:
  - Tap 시 녹화 중단, 운동 초기화
- 인솔 연결 끊김 알럿 메시지:
  - 운동 진행 중 메시지 출력 시 운동, 타이머 초기화
  - "운동 중단" Tap 시 촬영 동영상 휘발, 카메라 닫음
  - "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도

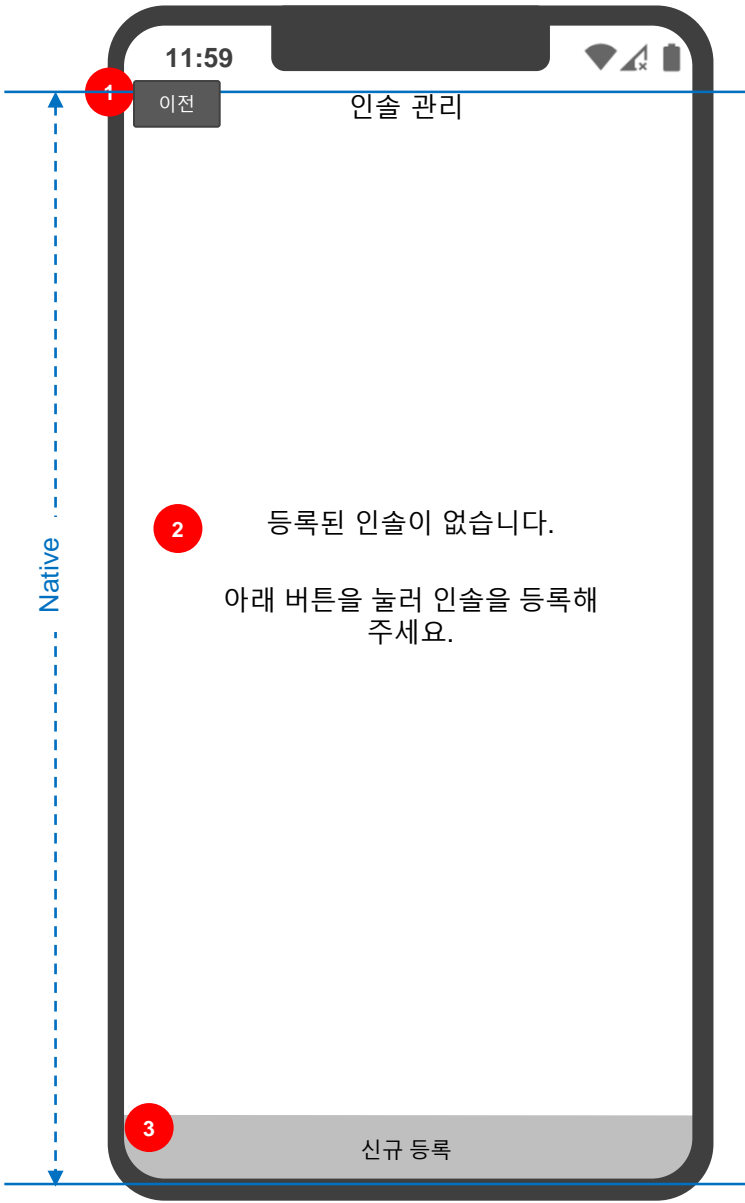


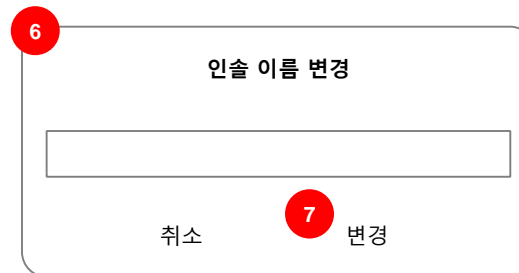
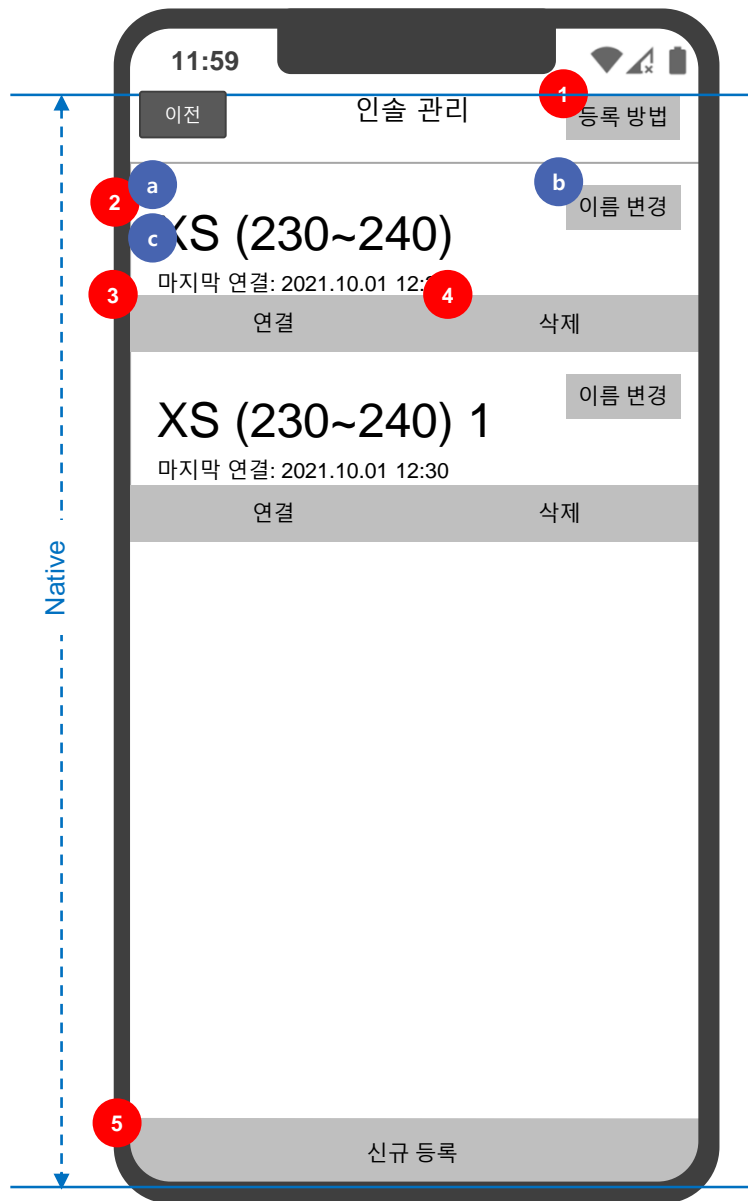
- 타이틀:
  - 촬영 회차 출력
- 닫기 버튼:
  - Tap 시 운동 대기 화면으로 이동
- 다시 촬영 버튼:
  - Tap 시 운동 다시 촬영,
- 족저압 레이어
- 레이어 컨트롤 바:
  - 현재 상태 레이블 강조
  - 창 숨김 Tap 시 레이어 숨김
  - 족저압 Tap 시 족저압 레이어 표시
  - 그래프 Tap 시 그래프 레이어 표시
  - ⑥ 조작에 따라 데이터 출력
- 비디오 Seeker:
  - 좌우로 슬라이드하여 재생 컨트롤
  - 좌측 하단 영상 현재 시간 표시
  - 우측 하단 영상 전체 시간 표시
- 재생 속도 조절 버튼:
  - Tap 시 "x1", "x1/2", "x1/4" 순서로 버튼 레이블 로테이션 및 동영상 재생 속도 조절
- 재생/일시정지 버튼:
  - 터치하여 동영상 재생 또는 일시정지

Page Description	나의 운동 스케줄 > 운동 진행 > 운동 완료	Screen ID	ST-PT-A-06-12	Description
	 <p>The image shows a mobile application screen for exercise completion. At the top, the status bar displays the time 11:59, signal strength, and battery level. The main content area features a large red circle with the number '1' next to the text '오늘 예정된 운동을 완료했어요!' (Completed today's scheduled exercise!). Below this, a message reads 'OOO님! 건강에 한 걸음 더 가까워졌습니다!' (OOO! You are one step closer to better health!). At the bottom, there is a dark gray button with a red circle containing the number '2' and the text '돌아가기' (Return). A blue dashed vertical line on the left side of the screen is labeled 'Native'.</p>			<ol style="list-style-type: none"><li>운동 완료 피드백:<ol style="list-style-type: none"><li>사용자 이름 출력</li><li>안내 문구 아래 운동 완료를 나타내는 일러스트 출력</li></ol></li><li>돌아가기 버튼:<ul style="list-style-type: none"><li>터치 시 팝업창 닫음</li></ul></li></ol>

인솔



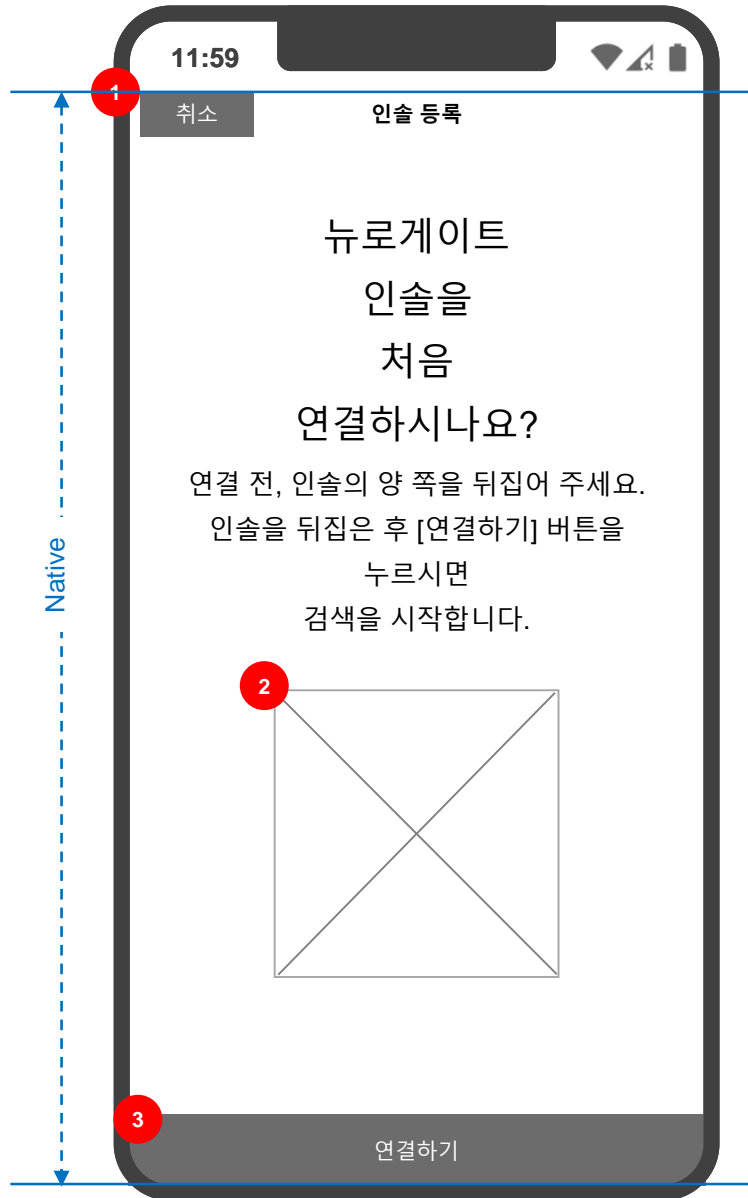
Page Description	전체 메뉴 > 인솔 관리 - 빈 데이터	Screen ID	ST-PT-A-08	Description
				<ol style="list-style-type: none"><li>1. 터치 시 홈화면으로 이동</li><li>2. 빈 데이터 출력<ul style="list-style-type: none"><li>- 등록된 인솔이 없을 시 출력</li></ul></li><li>3. 터치 시 인솔 연결 가이드 팝업<ul style="list-style-type: none"><li>- 인솔 등록 프로세스 진행</li></ul></li></ol>



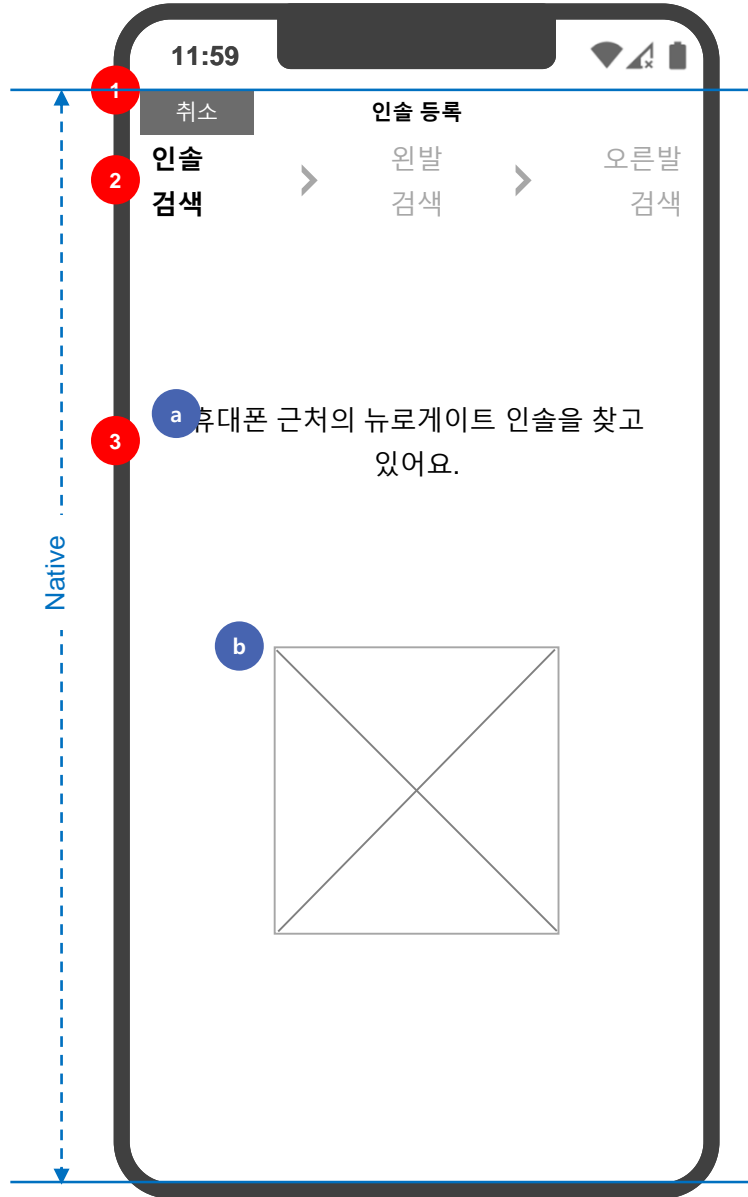
- 터치 시 인솔 연결 가이드 팝업
- 1) 정렬 기준: 등록 일시 기준 최고(最古)순  
2) 인터페이스:  
a) 등록 또는 변경한 인솔 이름 출력  
b) 터치 시 기존 이름이 입력된 상태로 이름 변경 인풋 필드 팝업  
c) 사용자의 디바이스와의 연결 일시 출력
- 터치 시 디바이스와 "연결 중" 상태 화면 팝업
- 터치 시 등록 정보 삭제 confirm 출력  
(confirm 메시지 확인은 아래 url 참고)  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8\\_cTAQo4njzGIbc4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8_cTAQo4njzGIbc4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276)
- 터치 시 인솔 연결 가이드 팝업  
- 인솔 등록 프로세스 진행
- 인솔 이름 변경  
- 모든 문자 입력 가능, 20자 초과 입력 시 입력 불가
- 변경  
- 변경 Tap 시 기등록 인솔과 이름 겹칠 시 알럿 메시지 출력  
- 겹치는 이름이 없을 경우 인솔 등록  
- 이름 등록하지 않을 경우(입력값이 0일 경우) 변경 버튼 비활성화  
아래 시트 93,94번 메시지 참조  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8\\_cTAQo4njzGIbc4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8_cTAQo4njzGIbc4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276)

알럿 메시지 추가  
(2021.12.24)

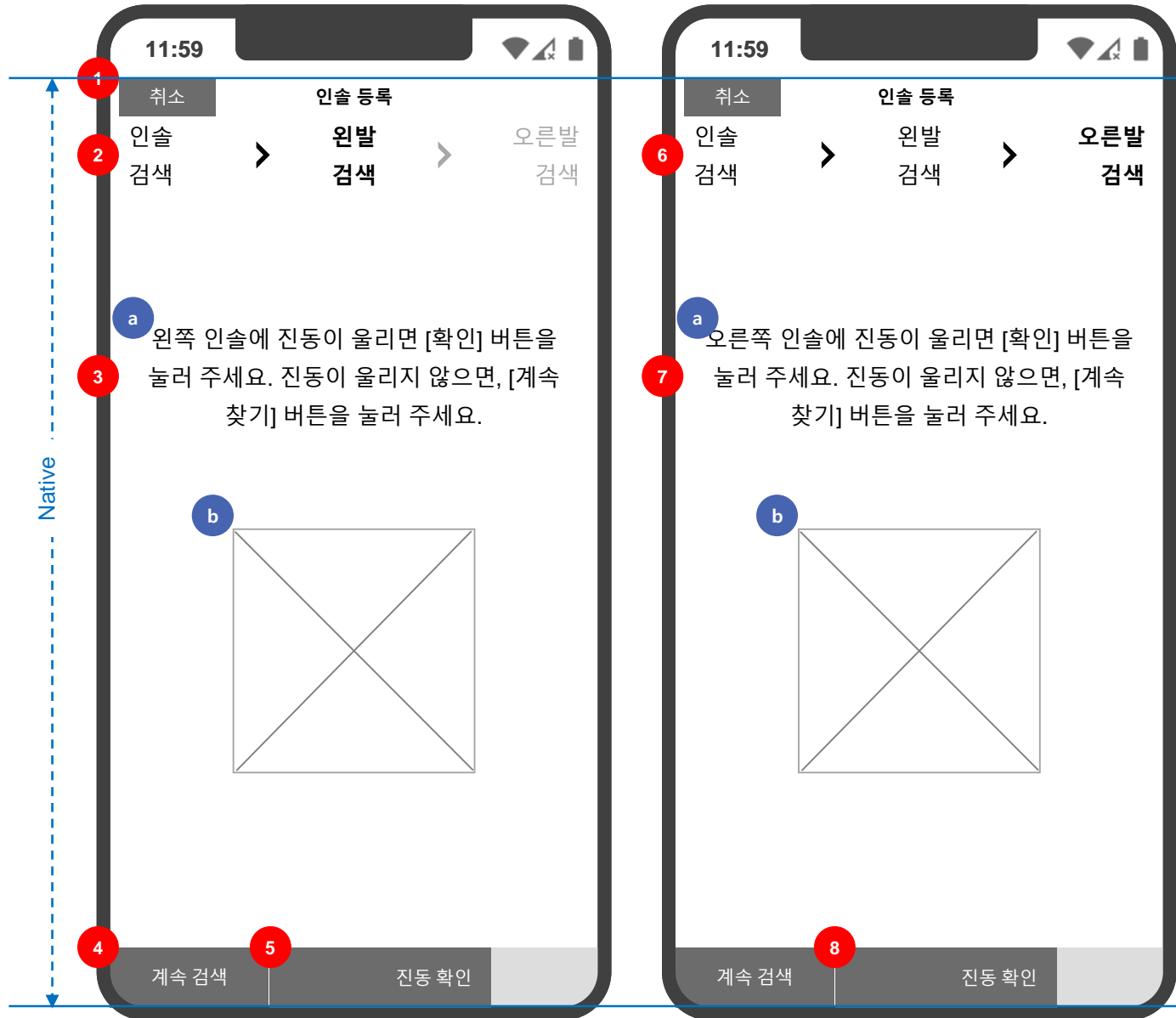
2021.12.20 수정



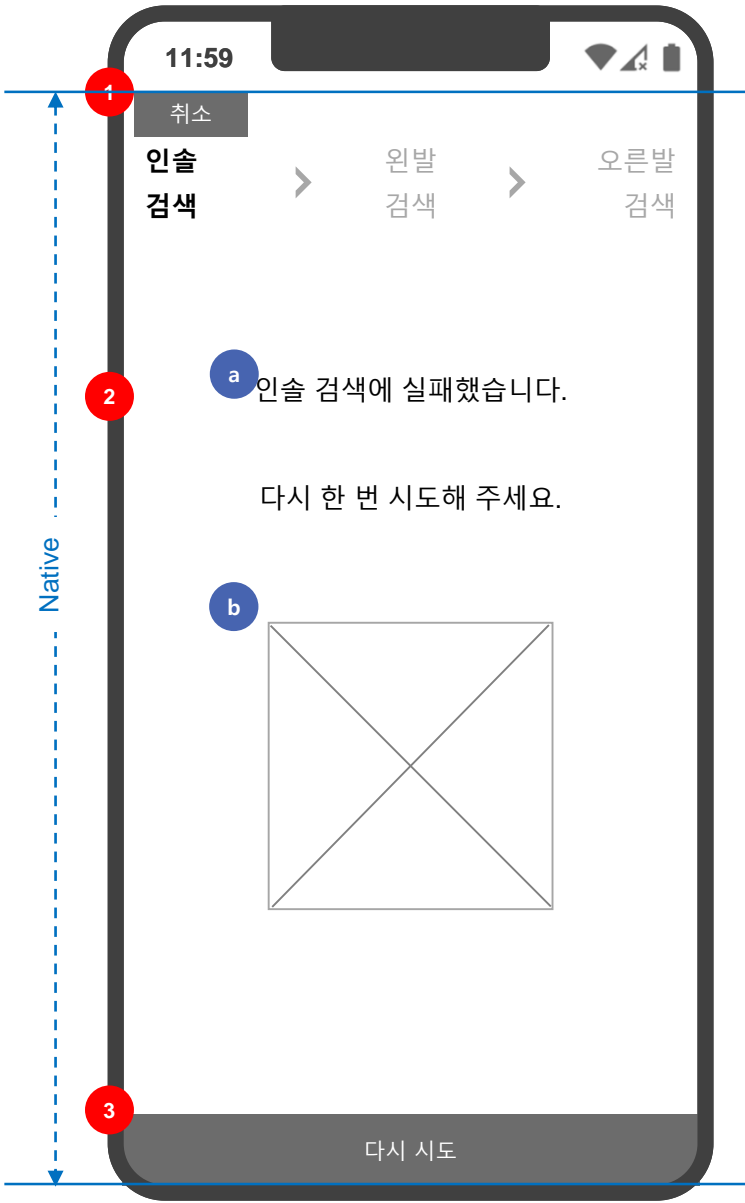
1. 터치 시 인솔 등록 프로세스 중단, 가이드 닫음
2. 인솔을 뒤집는 액션을 시각적으로 표현하는 이미지 표시
3. 터치 시 인솔 블루투스 검색 진행



- 터치 시 인솔 등록 프로세스 중단, 가이드 닫음
- 인솔 등록 프로세스 표시 UI
  - 인솔 등록 전체 프로세스 표시, 현재 진행하고 있는 단계 강조
  - 5초간 검색, 검색 시 바로 왼발 검색 프로세스로 진행, 미검색 시 실패 피드백
- "인솔 검색 중" 문구 및 인솔을 검색하는 액션을 시각적으로 표현하는 애니메이션 또는 gif 표시



- 터치 시 인솔 등록 프로세스 중단, 가이드 닫음
- 인솔 등록 프로세스 표시 UI
  - 인솔 등록 전체 프로세스 표시, 현재 진행하고 있는 단계 강조
  - 5초간 검색, 검색 시 바로 원발 검색 프로세스로 진행, 미검색 시 실패 피드백
- 왼쪽 검색 확인 UI
  - 인솔 확인 안내 문구 출력
  - 인솔 진동을 시각적으로 표현하는 이미지 표시
- 5 버튼의 게이지가 다 채워진 후에 터치 가능
  - 터치 시 검색된 인솔에 진동 명령
- 화면 로드 시 버튼 내 게이지가 왼쪽에서부터 채워지며 왼쪽 인솔에 진동 명령
  - 게이지가 다 채워진 후에 터치 가능
  - 터치 시 오른발 진동 명령
- 오른쪽 검색 확인 UI
  - 인솔 확인 안내 문구 출력
  - 인솔 진동을 시각적으로 표현하는 이미지 표시

Page Description	전체 메뉴 > 인솔 관리 > 신규 등록 - 검색 실패	Screen ID	ST-PT-A-08_3	Description
<div></div>				<div>1. 터치 시 인솔 등록 프로세스 중단, 가이드 닫음</div> <div>2. 검색 실패 피드백 UI<div>a) 인솔 검색 실패 문구 출력</div><div>b) 인솔 검색 실패 상태를 시각적으로 표현하는 이미지 표시</div></div> <div>3. 터치 시 인솔 재검색 진행, 검색중 UI 출력</div> <div><div>- 인솔 연결 끊김으로 인한 실패 시 인솔 선택 창 팝업</div><div>실패 시 메시지 출력(아래 시트 69번)</div><div><a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8_cTAQo4njzGIBC4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8_cTAQo4njzGIBC4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276</a></div></div>

Page Description	전체 메뉴 > 인솔 관리 > 신규 등록 - 연결 완료	Screen ID	ST-PT-A-08_4	Description
<div><div>Native</div><div><div>11:59</div><div>인솔 등록 1 그대로 이용</div><div>2 뉴로게이트 인솔 등록이 완료되었습니다.</div><div>3 인솔 이름을 변경할 수 있습니다. 이름을 새로 지으시겠어요?</div><div>4</div><div>5 인솔 이름 변경</div></div></div>				<div>0. 안드로이드의 경우 back 시 창 닫음, “인솔 보정” 화면 로드</div> <div>1. 터치 시 창 닫음, “보정” 프로세스 진행</div> <div>2. 인솔 등록 완료 문구 출력</div> <div>3. 인솔 이름 변경 가능 문구 출력</div> <div>4. 인솔 연결 완료를 시각적으로 표현하는 이미지 표시</div> <div>5. 터치 시 이름 변경 페이지 로드</div>

11:59

인솔 등록 1 다음에 변경

2 뉴로게이트 인솔 이름 변경

나만의 인솔을 구분하기 쉽도록 변경해 주세요.

3 XS (230~240) 1

4 입력한 이름으로 변경

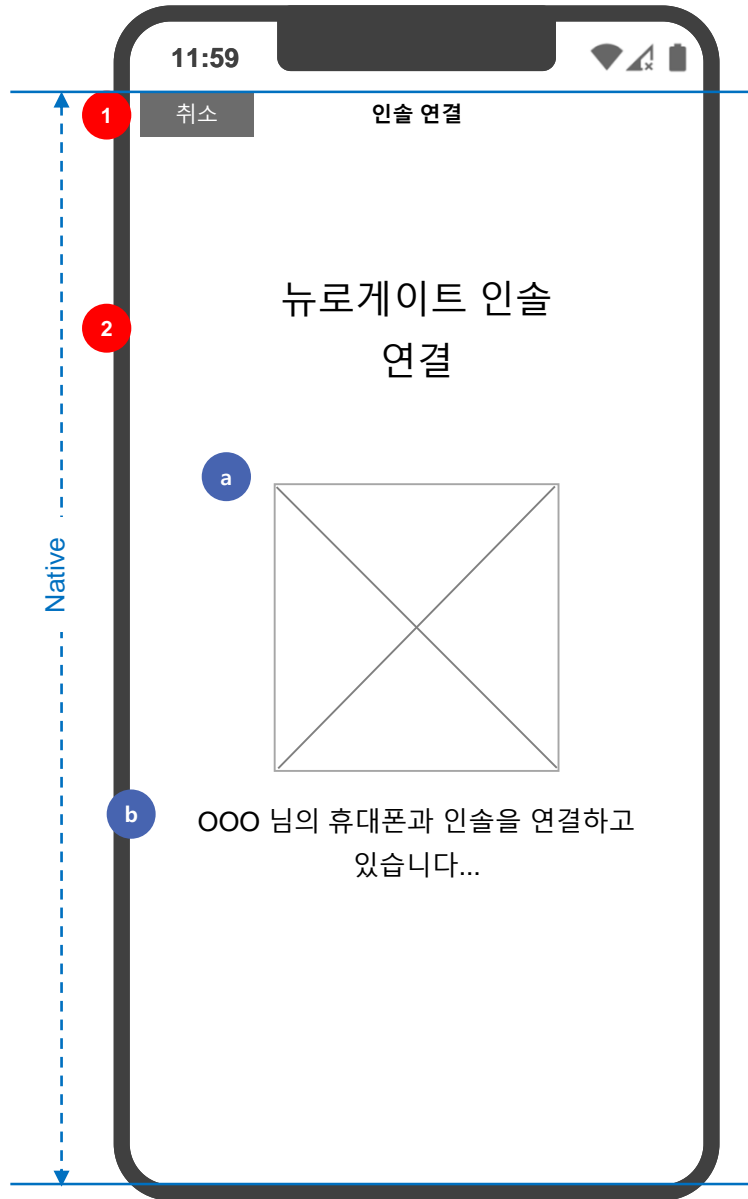
Native

- 터치 시 페이지 다음, "인솔 정보" 화면 로드
- 인솔 이름 변경 타이틀 및 변경 안내 문구 출력
- 1) 검색된 인솔의 사이즈가 인풋박스에 자동 입력, 기등록 인솔 중 이미 해당 이름이 있는 경우 자동 입력된 이름 뒤에 숫자 추가 입력  
\* ex) XS (230~240) 1
  - 2) 사이즈별 이름 자동 입력 품:  
- XS: XS (230~240)  
- S: S (245~255)  
- M: M (260~270)  
- L: L (275~285)  
- XL: XL (290~300)
  - 3) 모든 문자 입력 가능, 20자 초과 입력 시 입력 불가
- 1) 인솔 이름 입력 창에 입력된 값이 0일 경우 입력한 이름으로 변경 버튼 비활성화 처리
  - 2) 등록된 인솔과 이름 겹칠 시 알럿 메시지 출력  
아래 시트 94번 메시지 출력  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8\\_cTAQo4njzGlbC4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8_cTAQo4njzGlbC4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276)

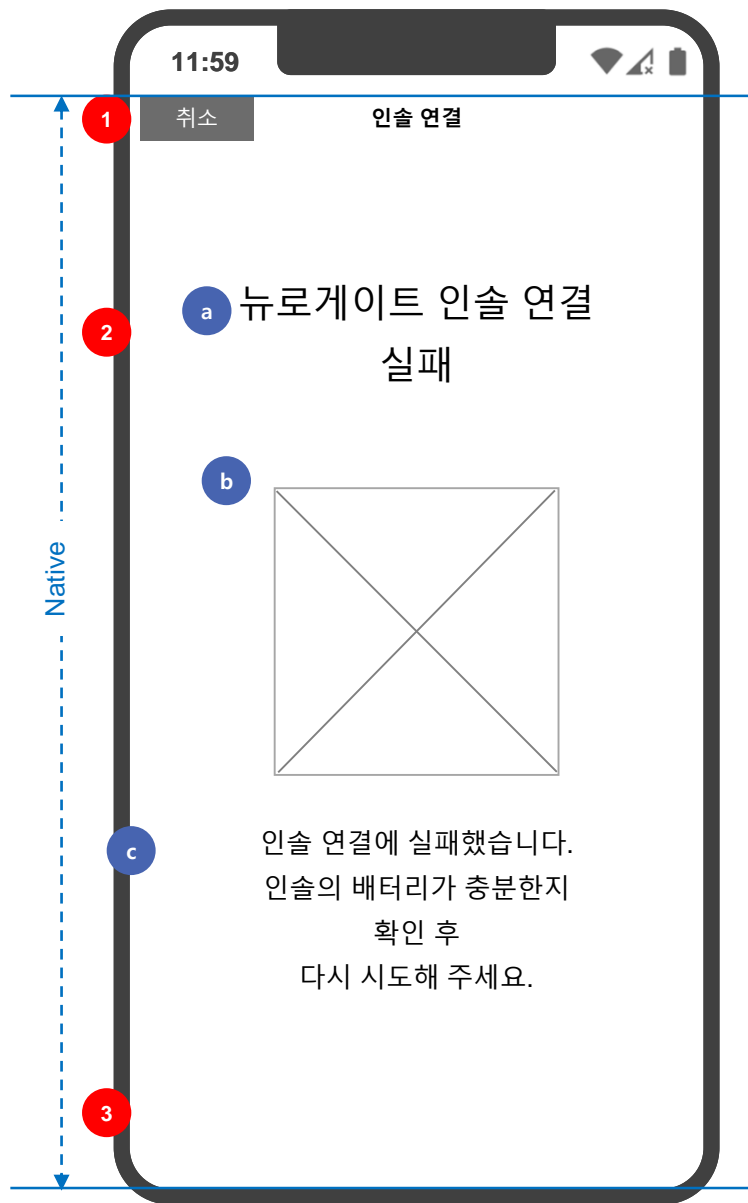
2021.12.20 수정

알럿 메시지 추가  
(2021.12.24)

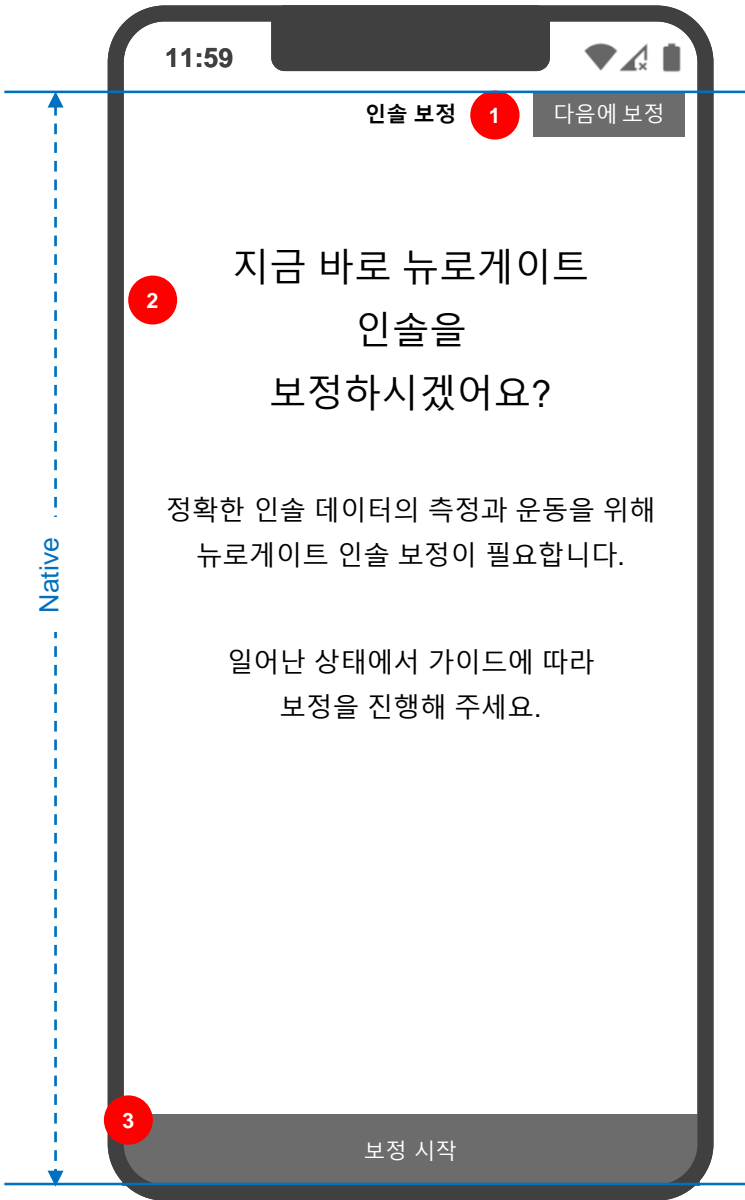


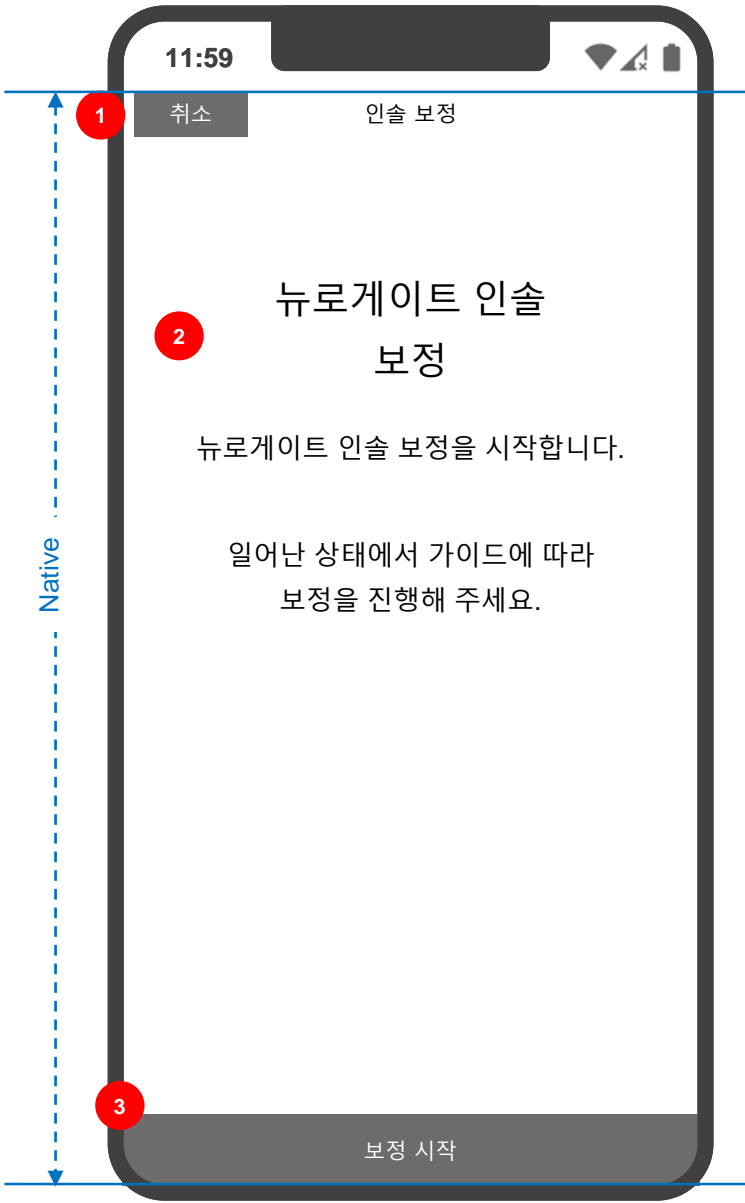


1. 터치 시 연결 중단, "연결 중" 상태 창 닫음
2. 인슐 연결 상태 안내 UI
  - a. 인슐과 디바이스의 연결 시도 액션을 시각적으로 표현하는 애니메이션 또는 gif 표시
  - b. 인슐 연결 중 문구 출력



1. 터치 시 연결 중단, 창 닫음
2. 인슐 연결 상태 안내 UI
  - a) 타이틀 출력
  - b) 인슐과 디바이스와의 연결 실패를 시각적으로 표현하는 이미지
  - c) 인슐 연결 실패 피드백 문구 출력
3. 터치 시 인슐 연결 재시도

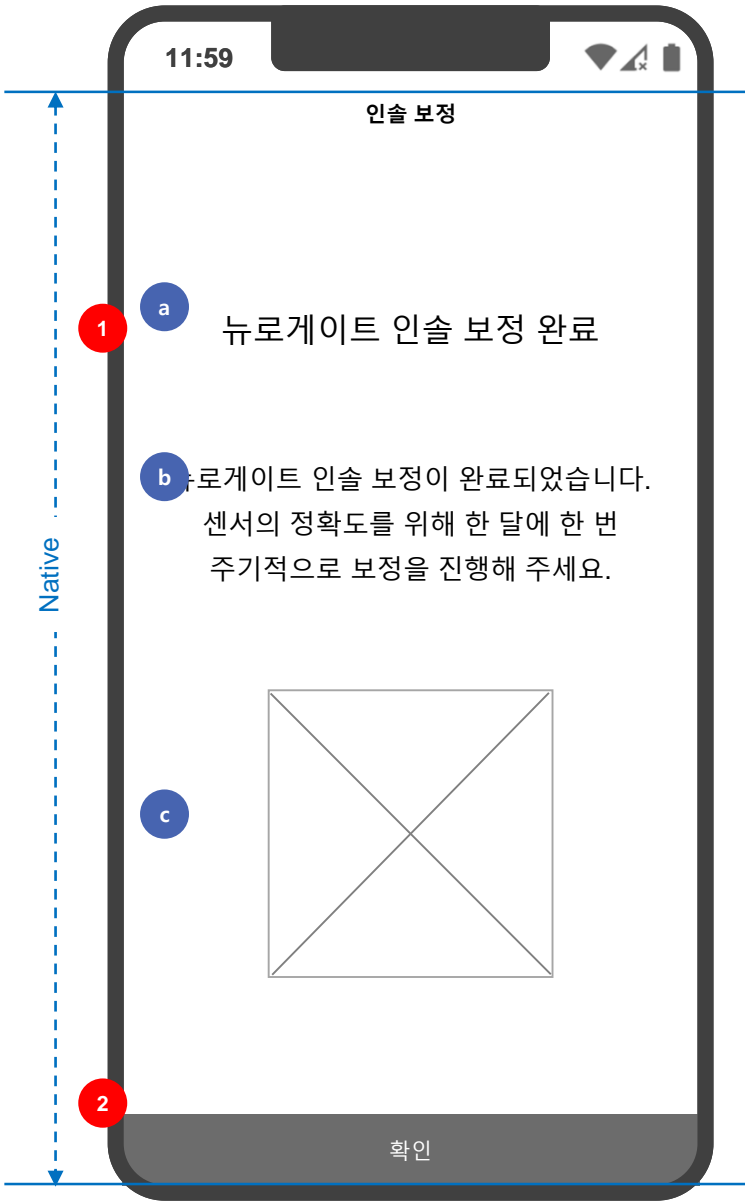
Page Description	전체 메뉴 > 인솔 관리 > 신규 등록 - 보정 물음	Screen ID	ST-PT-A-08_8	Description
	 <p>The image shows a mobile application interface for '인솔 보정' (Instructor Calibration). The screen is titled '인솔 보정' with a sub-header '다음에 보정' (Calibrate next). The main text asks '지금 바로 뉴로게이트 인솔을 보정하시겠어요?' (Would you like to calibrate the Neurogate instructor now?). Below this, it states '정확한 인솔 데이터의 측정과 운동을 위해 뉴로게이트 인솔 보정이 필요합니다.' (For accurate measurement of instructor data and exercise, Neurogate instructor calibration is required.) and '일어난 상태에서 가이드에 따라 보정을 진행해 주세요.' (Please proceed with calibration while standing, following the guide). At the bottom, there is a button labeled '보정 시작' (Start Calibration). Three red numbered circles indicate key elements: 1 points to the '인솔 보정' title, 2 points to the main question text, and 3 points to the '보정 시작' button. A blue dashed line on the left side of the screen is labeled 'Native'.</p>			<ol style="list-style-type: none"><li>1. 터치 시 페이지 다음, "인솔 정보" 화면 로드</li><li>2. 인솔 보정 물음 타이틀 및 안내 문구 출력</li><li>3. 터치 시 보정 프로세스 진행</li></ol>

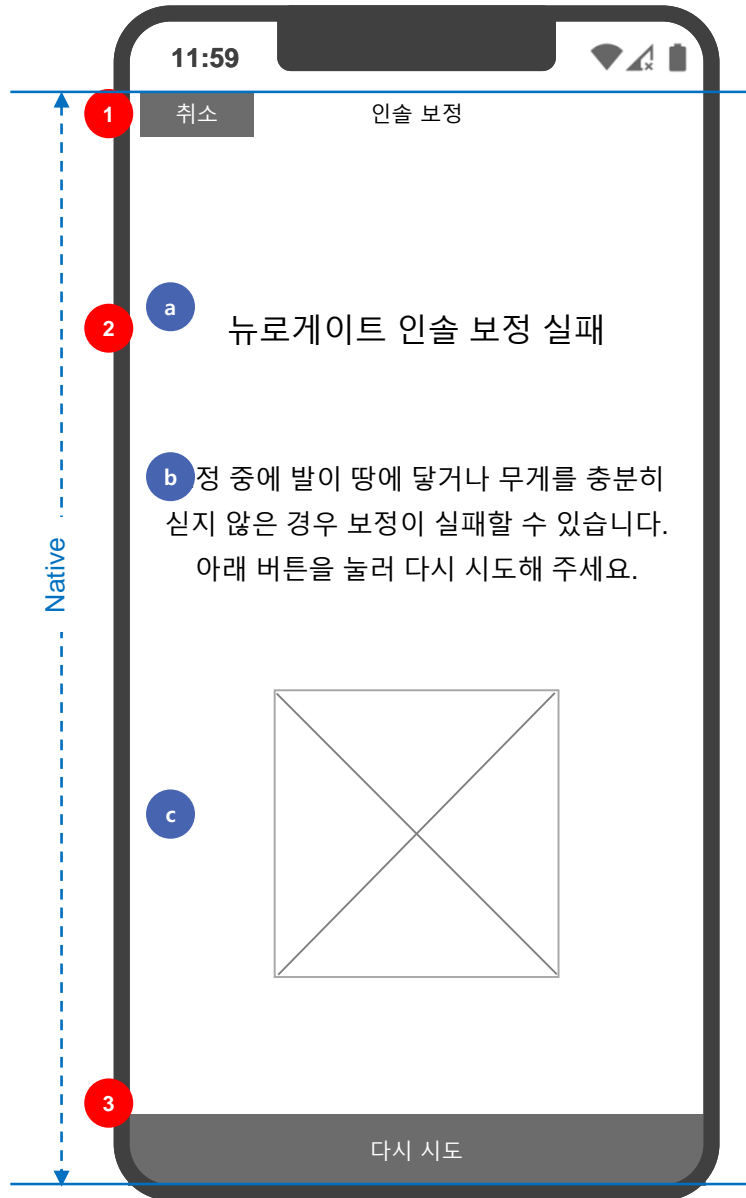
Page Description	전체 메뉴 > 인슐 관리 - 인슐 보정	Screen ID	ST-PT-A-08_9	Description
				<ol style="list-style-type: none"><li>1. 터치 시 인슐 보정 프로세스 중단, 가이드 닫음</li><li>2. 인슐 보정 가이드 문구 표시</li><li>3. 터치 시 원발 보정 프로세스 진행</li></ol>

Page Description	전체 메뉴 > 인슐 관리 - 인슐 보정 안내	Screen ID	ST-PT-A-08_10	Description
<div><div><div>11:59</div><div>인슐 보정 1 다음에 보정</div><div>2</div><div>뉴로게이트 인슐 보정이 필요합니다.</div><div>정확한 인슐 데이터의 측정과 운동을 위해 한 달에 한 번 뉴로게이트 인슐 보정을 진행해 주시면 좋습니다.</div><div>인슐 보정은 일어난 상태에서 가이드에 따라 진행해 주세요.</div><div>3</div><div>인슐 보정</div></div><div>Native</div></div>				<div>1. 터치 시 페이지 닫음</div> <div>2. 인슐 보정 가이드 문구 표시</div> <div>3. 터치 시 원발 보정 프로세스 진행</div>



1. 터치 시 인솔 보정 프로세스 중단, 가이드 닫음
2. 인솔 보정 프로세스 표시 UI
  - 1) 인솔 왼발/오른발 보정 프로세스 표시, 현재 진행하고 있는 단계 강조
3. "인솔 보정" 타이틀 및 문구 출력
4.
  - 1) 화면 로드 시 숫자 출력되지 않음
  - 2) 왼발/오른발 인솔에서 측정되는 데이터의 크기의 최소값이 유지될 경우 3초 카운트
  - 3) 3초 카운트 동안 데이터 크기가 변하지 않을 경우 오른발 보정 진행
  - 4) 3초 카운트 동안 데이터 크기가 변할 경우 보정 실패 피드백

Page Description	전체 메뉴 > 인슐 관리 - 인슐 보정 완료	Screen ID	ST-PT-A-08_12	Description
<div></div>				<div>1. 인슐 보정 완료 안내 UI</div> <div>a) 타이틀 출력</div> <div>b) 인슐 보정 완료 문구 출력</div> <div>c) 인슐 보정 완료를 시각적으로 표현하는 이미지 표시</div> <div>2. 터치 시 창 닫음</div>

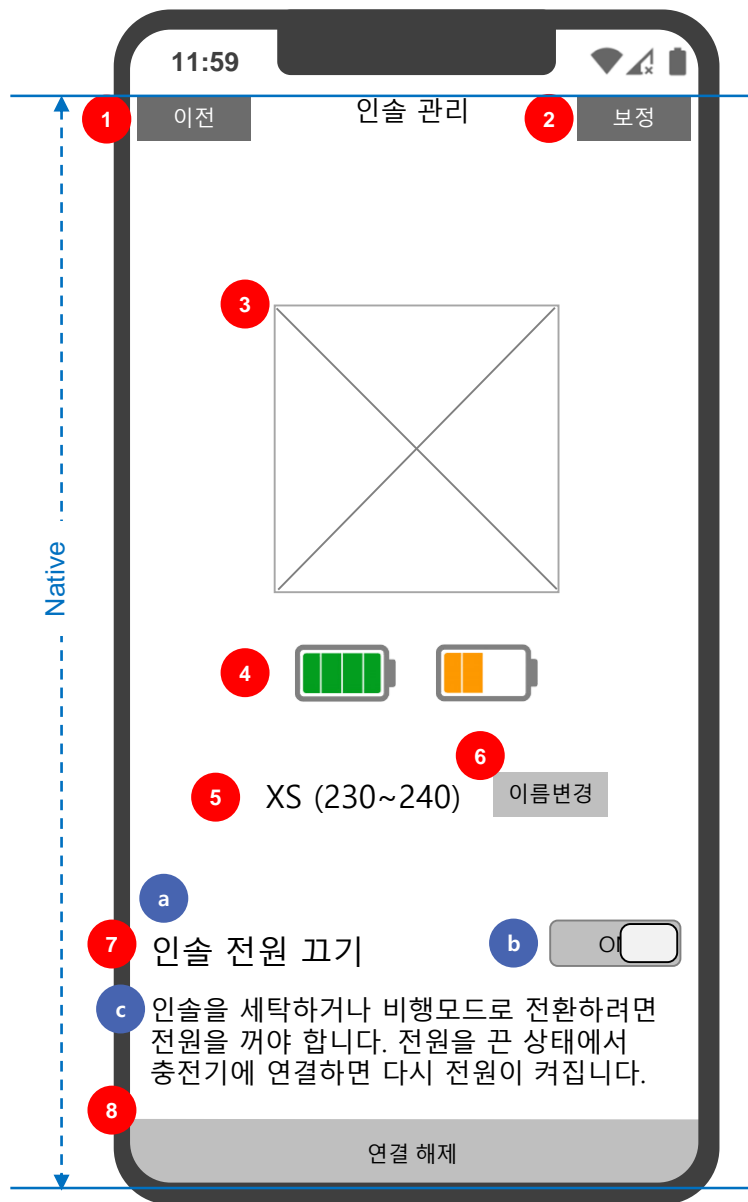


- 터치 시 보정 취소 confirm 출력  
(confirm 메시지 확인은 아래 url 참고)  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8\\_cTAQo4njzGlbC4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8_cTAQo4njzGlbC4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276)
- 인솔 보정 실패 안내 UI
  - 보정 중 데이터가 변화하거나 연결이 끊겼을 경우 보정 실패 출력
    - 타이틀 출력
    - 인솔 보정 실패 문구 출력
    - 인솔 보정 실패를 시각적으로 표현하는 이미지 표시
- 터치 시 인솔 보정 프로세스 진행
  - 왼쪽 보정 진행
  - 인솔 연결 끊김으로 인한 실패 시 인솔 선택 화면으로 이동
  - 실패 시 메시지 출력(아래 시트 69번)  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8\\_cTAQo4njzGlbC4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8_cTAQo4njzGlbC4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276)

보정 중 연결 끊겼을 시  
메시지 추가  
2021.12.28 수정

Description 보완  
(2021.12.20)





1. 터치 시 홈으로 이동
2. 터치 시 인솔 보정 가이드 팝업  
- 인솔 보정 프로세스 진행
3. 인솔 이미지 표시
4. 양쪽 인솔의 배터리 잔량 출력:
  - 1) 배터리 80~100%
  - 2) 배터리 양호 : 50~79%
  - 3) 배터리 부족 : 11~49%
  - 4) 배터리 충전 필요 : 1~10%
5. 연결된 인솔의 이름 출력
6. 터치 시 기존 이름이 입력된 상태로 이름 변경 인풋 필드 팝업
7. 인솔 전원 차단 UI:
  - a) 섹션 타이틀
  - b) off 시 연결 해제 및 인솔 전원 차단
  - c) 전원 off 상황 및 on 가이드
8. 터치 시 인솔 연결 해제 confirm 출력  
(confirm 메시지 확인은 아래 url 참고)

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8\\_cTAQo4njzGIbc4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU8_cTAQo4njzGIbc4vgBsHkTmAzc8RB3TbH30/edit#gid=228797276)

**End Of Document**