

NEUROGAIT(App 및 Web) 시스템 개발

화면설계서 – Patient App(Offline ver)

Document Version : v1.0 Release Date : 2021.11.01 Organization : 솔티드

Author : 유병규

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

Document History

날짜	버전	변경사유	변경내용	작성자
2021.10.19	0.1	최초 작성	• 최초 작성	정수화
2021.10.19	0.2	업데이트	리뷰 이후 내용 보완인솔 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



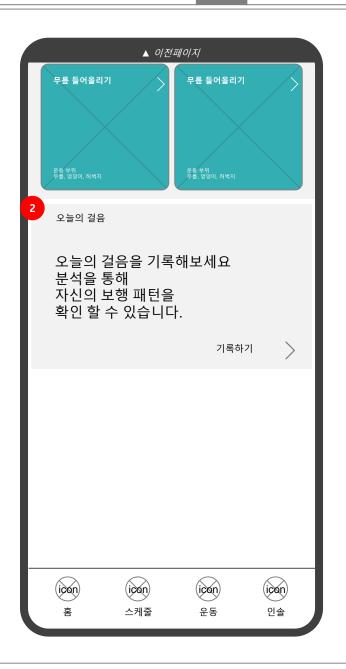




무릎 들어올리기

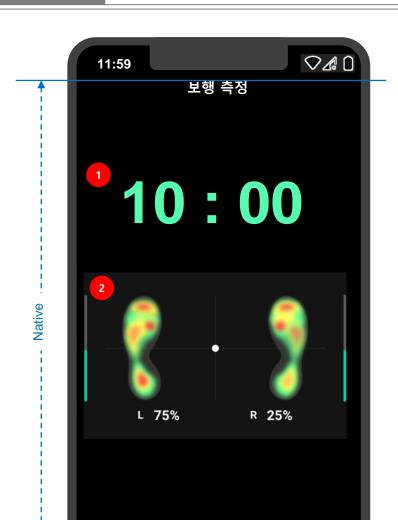
▼ 다음페이지

무릎 들어올리기



- 1. 추천 운동
 - 추천 운동 리스트 표시
 - 전체, 보행, 밸런스 선택
 - > 보행 운동 : 보행, 왼발 부분부하, 오른발 부분부하
 - > 밸런스 운동: 제자리 서기, 스쿼트, 왼발 외발 서기, 오른발 외발 서기, 계단 오르기/내리기, 의자에서 앉기/서기, 까치발 - 운동 tap 시 선택된 운동을 스케줄에 추가, 운동화면으로 이동 후 해당 운동 표시
- 2. 기록하기 버튼 클릭 시 측정하기 화면으로 이동





종료

- 1. 타이머 표시
 - 타이머 종료 시 홈으로 이동
 - 홈에서 분석된 데이터 표시
- 2. 족저압
 - 측정 중 실시간 족저압 및 밸런스 표시



인솔

운동

icon

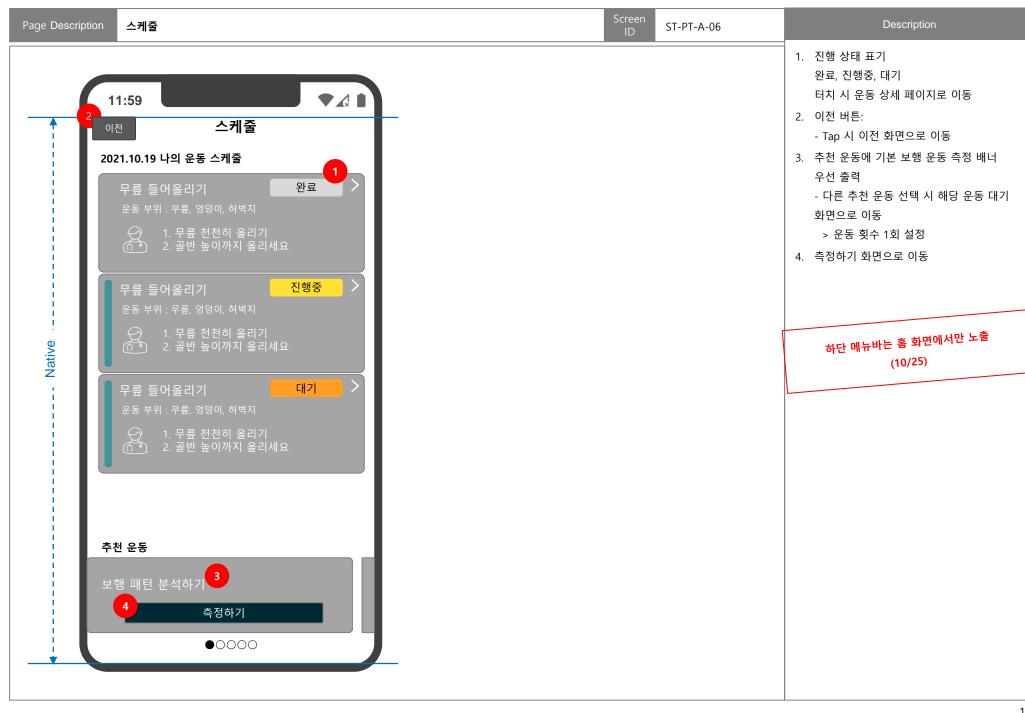
홈

스케줄

Description

- 1. 오늘의 걸음
 - 오늘 걸음 데이터를 이용하여 분석 데이터 표시
 - 오늘 걸음 시간
 - > 오늘의 걸음 측정한 총 시간 표시
 - 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
- 2. 기록하기
 - 오늘의 걸음 재실행 버튼

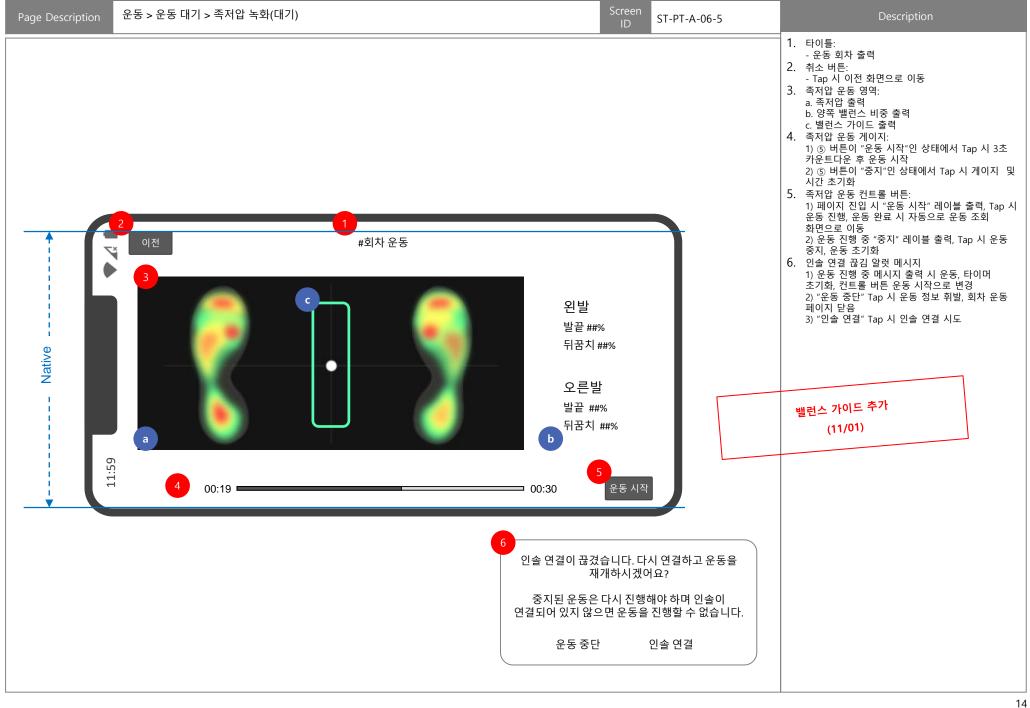
스케줄

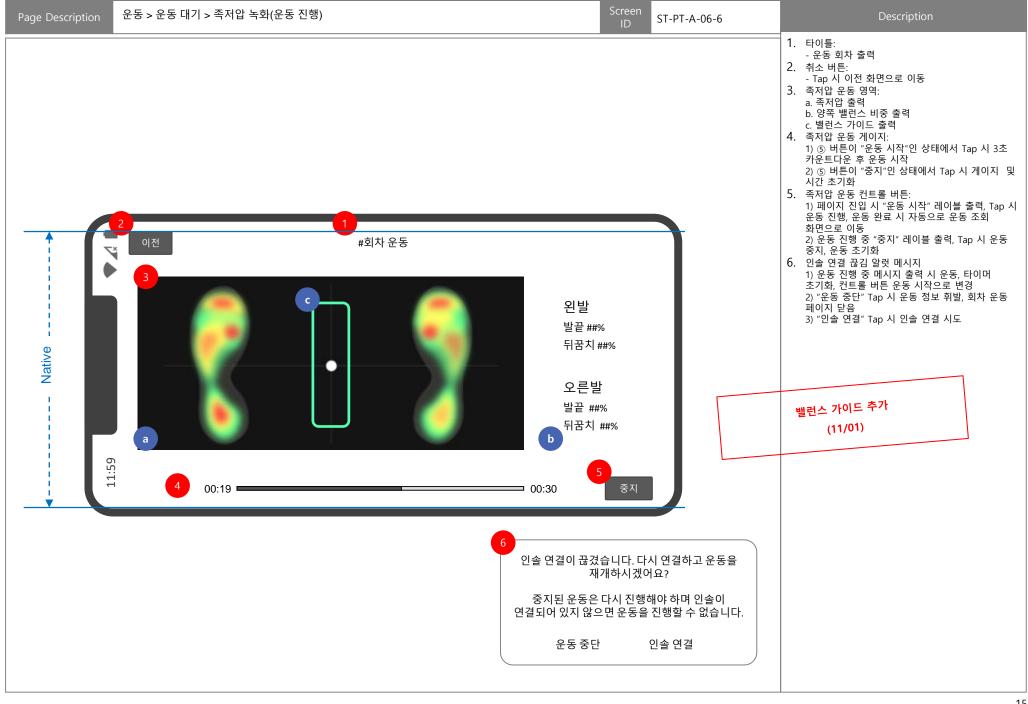


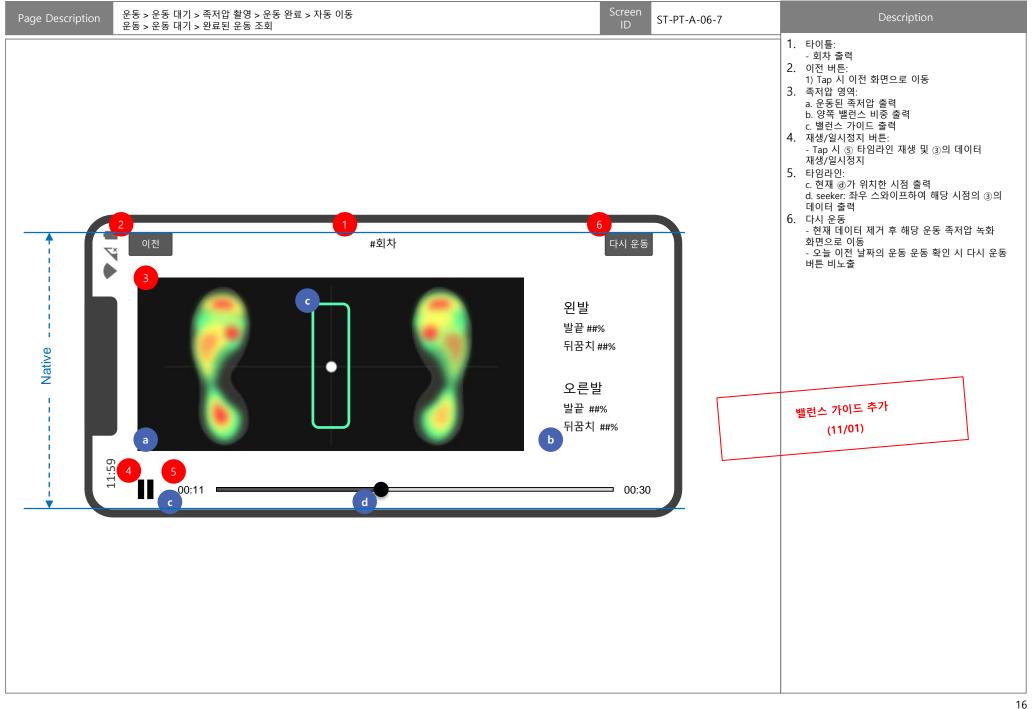
운동

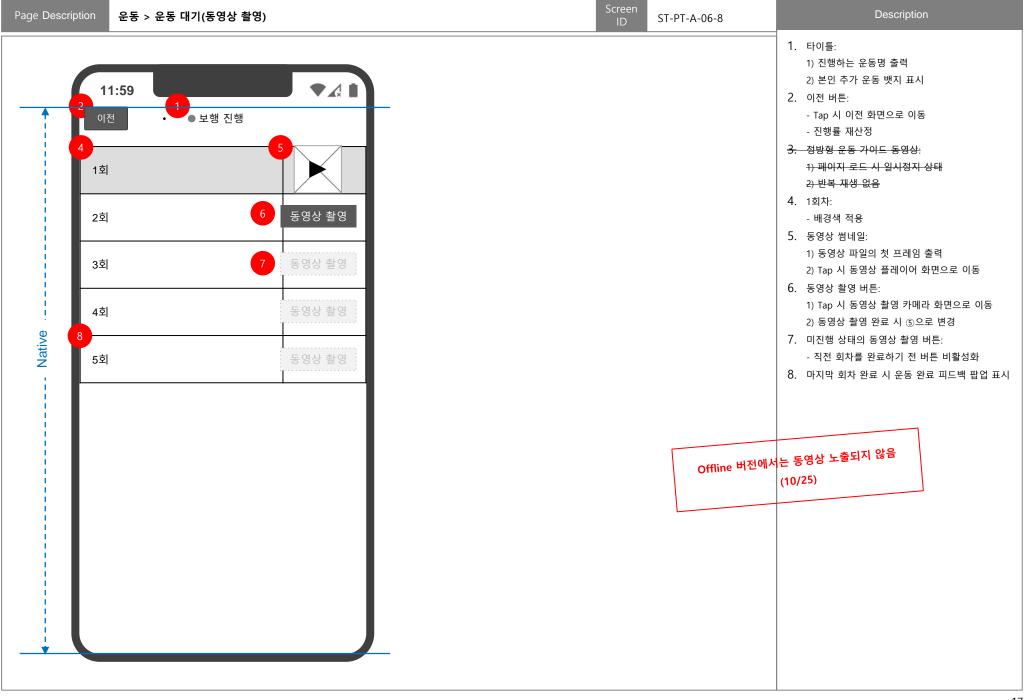










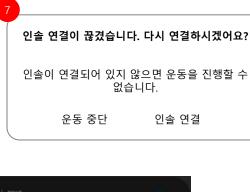


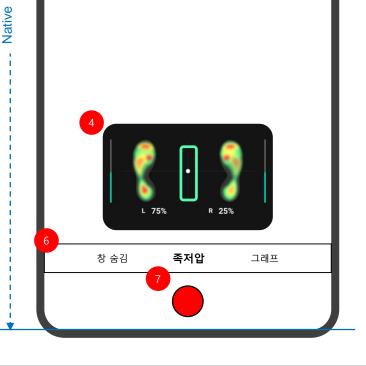
#회차 운동

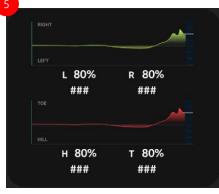
Page Description

11:59

- 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:
- . -119191 [2—2 -1.
- 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



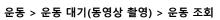






Description

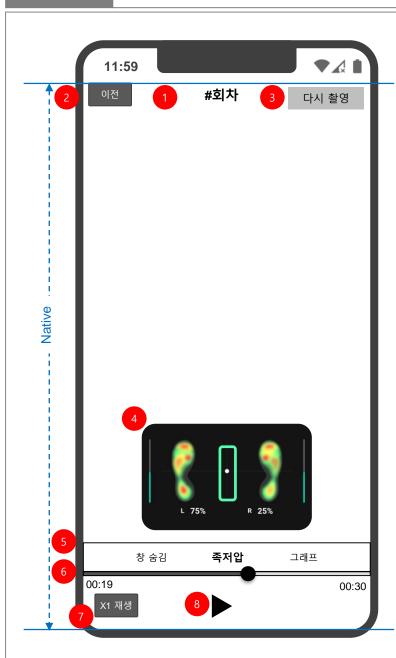
- 1. 촬영 타이머:
 - 1) 운동별 시간에 맞처 타이머 재생
 2) 타이머 만료 시 촬영 완료 후 운동 조회 화면으로 이동
- 2. 녹화 중단 버튼:
 - Tap 시 녹화 중단, 운동 초기화
- 3. 인솔 연결 끊김 알럿 메시지:
 - 1) 운동 진행 중 메시지 출력 시 운동, 타이머 초기화
 - 2) "운동 중단" Tap 시 촬영 동영상 휘발, 카메라 닫음
 - 3) "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도

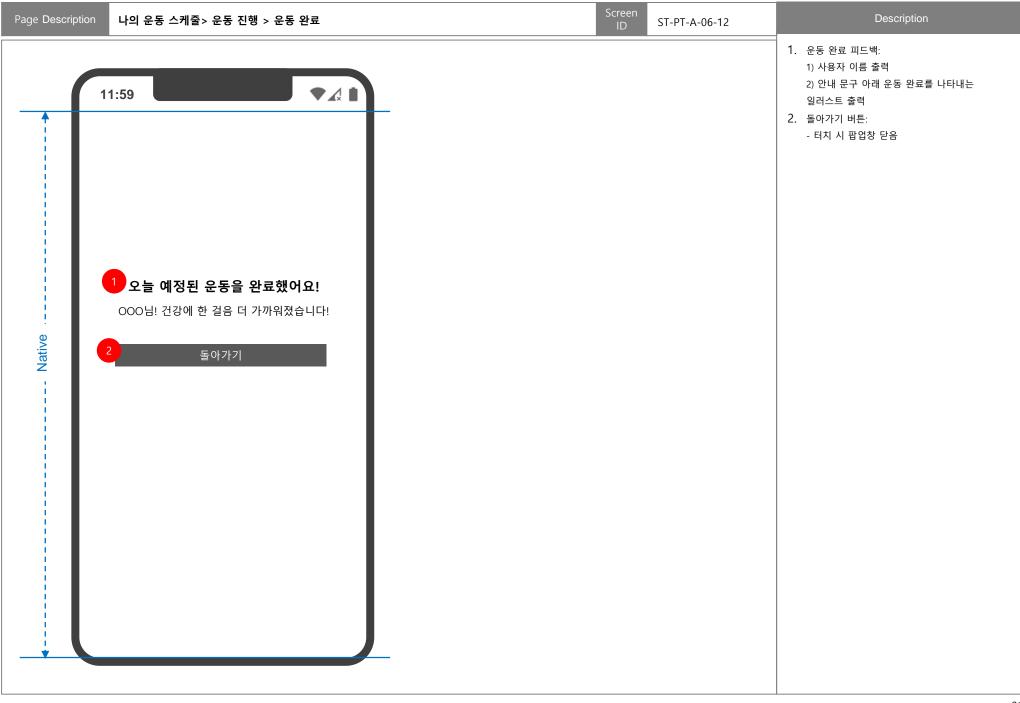


ST-PT-A-06-11

Description

- 1. 타이틀:
 - 촬영 회차 출력
- 2. 닫기 버튼:
 - Tap 시 운동 대기 화면으로 이동
- 3. 다시 촬영 버튼:
 - Tap 시 운동 다시 촬영,
- 4. 족저압 레이어
- 5. 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
 - 5) ⑥ 조작에 따라 데이터 출력
- 6. 비디오 Seeker:
 - 좌우로 슬라이드하여 재생 컨트롤
 - 좌측 하단 영상 현재 시간 표시
 - 우측 하단 영상 전체 시간 표시
- 7. 재생 속도 조절 버튼:
 - Tap 시 "x1", "x1/2", "x1/4" 순서로 버튼 레이블 로테이션 및 동영상 재생 속도 조절
- 8. 재생/일시정지 버튼:
 - 터치하여 동영상 재생 또는 일시정지

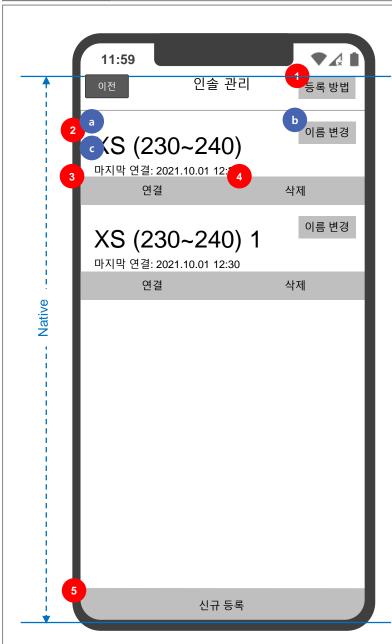




인솔



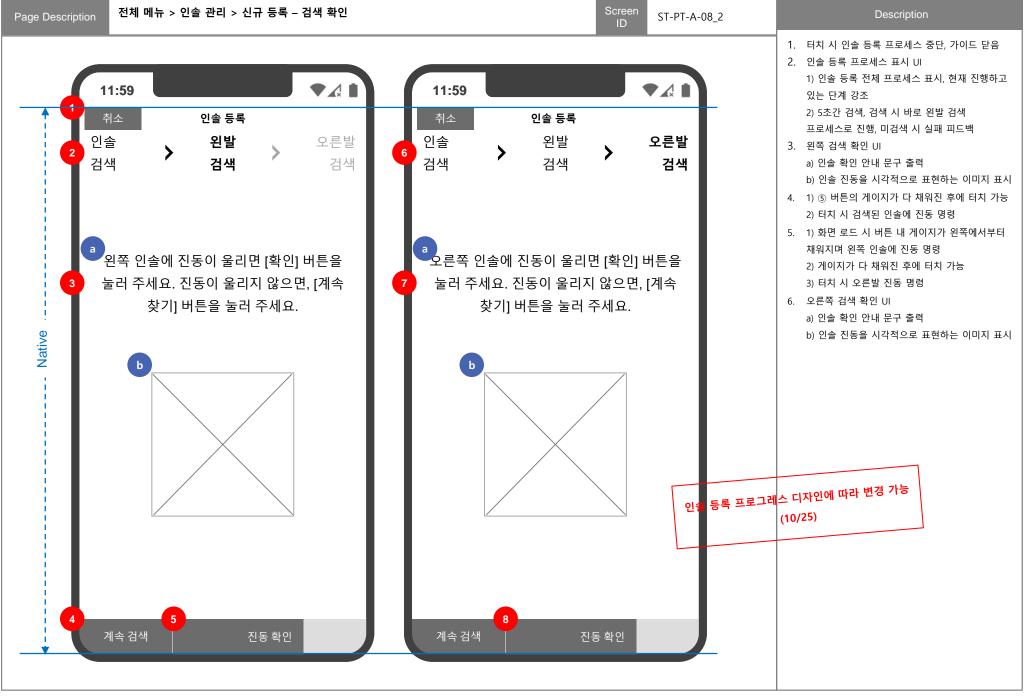
- 1. 터치 시 인솔 연결 가이드 팝업
- 2. 1) 정렬 기준: 등록 일시 기준 최고(最古)순2) 인터페이스:
 - a) 등록 또는 변경한 인솔 이름 출력
 - b) 터치 시 기존 이름이 입력된 상태로 이름 변경 인풋 필드 팝업
 - c) 사용자의 디바이스와의 연결 일시 출력
- 3. 터치 시 디바이스와 "연결 중" 상태 화면 팝업
- 4. 터치 시 등록 정보 삭제 confirm 출력 (confirm 메시지 확인은 아래 url 참고) https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTq LU8_cTAQo4njzGlbc4vgBsHkTmAzC8RB3TbH30/edit#gid=228797276
- 5. 터치 시 인솔 연결 가이드 팝업
 - 인솔 등록 프로세스 진행
- 6. 인솔 이름 변경
 - 모든 문자 입력 가능, 20자 초과 입력 시 입력 불가
- 7. 변경
 - 변경 Tap 시 입력한 이름 유효성 검사 기등록 인솔과 이름 겹칠 시 알럿 메시지 출력
 - 겹치는 이름이 없을 경우 인솔 등록





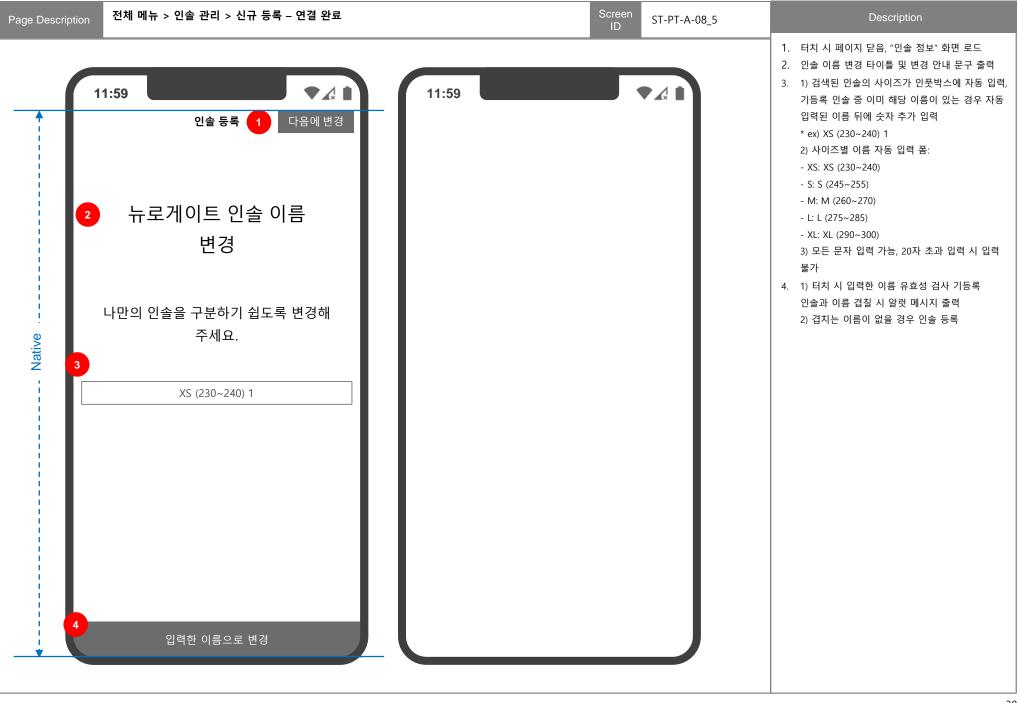






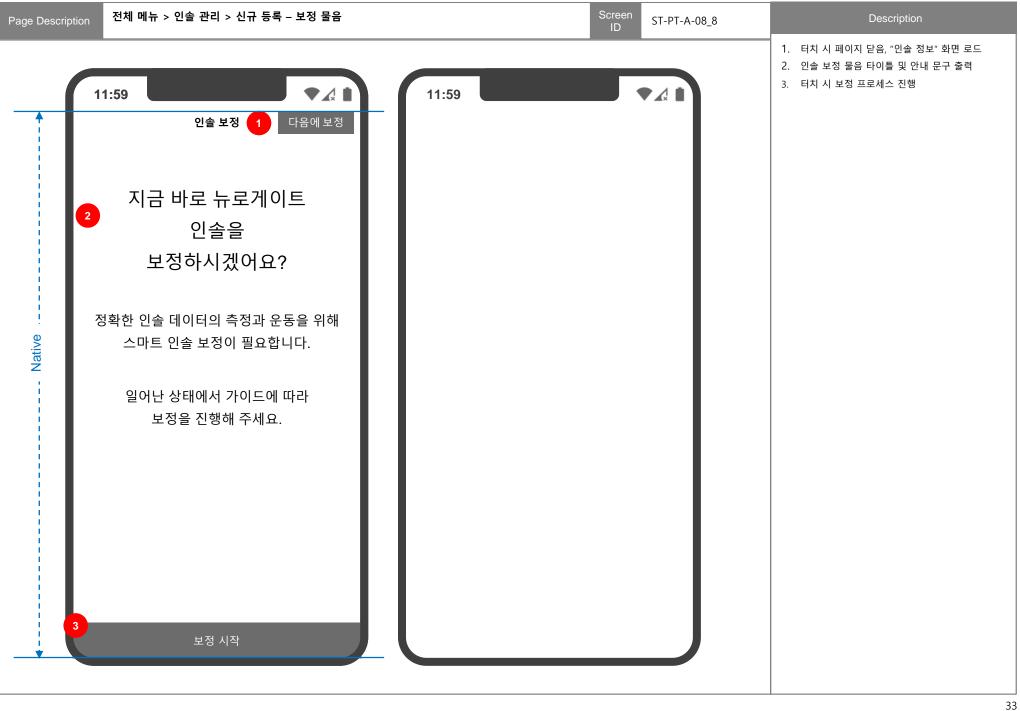












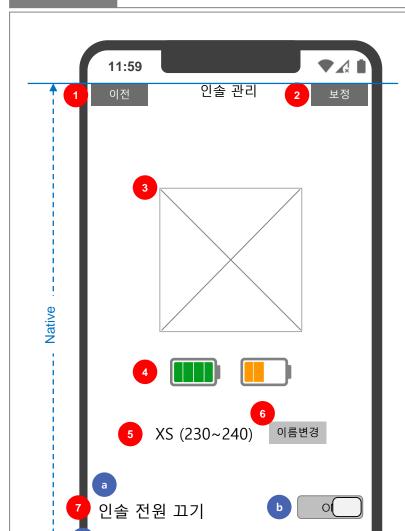












인솔을 세탁하거나 비행모드로 전환하려면 전원을 꺼야 합니다. 전원을 끈 상태에서 충전기에 연결하면 다시 전원이 켜집니다.

연결 해제

- 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/1ErBTqLU 8_cTAQo4njzGlbc4vgBsHkTmAzC8RB3TbH30/edit# gid=228797276

End Of Document