

# 솔티드 원격 모니터링(App 및 Web) 시스템 개발 화면설계서 – NEUROGAIT – Patient App

**Document Version :** v2.1.6

Release Date : 2022.01 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	РМ	김상환		
검토	솔티드	사업총괄	연상근		
인수/승인	솔티드	총괄PM	강경훈		

날짜	버전	변경사유	변경내용	작성자
2021.10.05	0.1	최초 작성	<ul> <li>최초 작성</li> </ul>	유병규
2021.10.07	0.2	업데이트	• 이용안내 작성 • 로그인, 회원가입, 홈 수정	유병규
2021.10.07	0.3	업데이트	<ul> <li>회원가입 수정</li></ul>	유병규
2021.10.14	0.4	업데이트	<ul> <li>회원가입 – 문진 정보, 추가 정보 입력 화면 추가</li> <li>걸음 수 화면 추가</li> <li>종합 결과 화면 추가</li> </ul>	유병규
2021.10.15	0.5	업데이트	<ul> <li>문서 통합</li> </ul>	유병규
2021.10.15	0.9	업데이트	<ul> <li>문서 통합</li> </ul>	제갈훈
2021.10.18	0.45	업데이트	<ul> <li>회원가입 수정 - 발 사이즈, 다리 길이 입력 추가</li> <li>홈 데이터 수정</li> <li>아이디 비밀번호 찾기 수정</li> <li>설정 수정</li> </ul>	유병규/정수화
2021.10.19	0.46	업데이트	<ul> <li>회원가입 수정</li> <li>거주지 추가</li> <li>홈 수정</li> <li>보행 데이터 변경</li> </ul>	유병규
2021.10.21	0.47	업데이트	<ul> <li>메인화면 - 보행 데이터 변경 - 날짜별 데이터 표시 방안 추가</li> <li>회원가입 수정 - 국내/국외 회원 가입 시 휴대폰/이메일 인증 수단 변경</li> <li>아이디/비밀번호 찾기 - 인증 수단 변경</li> <li>오늘의 운동 - 오늘 운동 추가 시 종료 날짜 선택, 요일 선택 삭제 - 운동 촬영 시나리오 변경</li> <li>설정 - 이메일/휴대폰/비밀번호 변경 화면 수정</li> <li>알림 - 메뉴 이동 기능 추가</li> </ul>	유병규

날짜	버전	변경사유	변경내용	작성자
2021.10.22	0.48	업데이트	<ul> <li>오늘의 운동</li> <li>오늘 운동 추가 시 종료 날짜 선택, 요일 선택 삭제</li> <li>운동 촬영 시나리오 변경</li> <li>스케줄 관리</li> <li>운동 추가 화면 변경</li> <li>인솔 관리</li> <li>인솔 이름 변경 팝업 추가</li> </ul>	유병규
2021.10.29	0.496	업데이트	<ul> <li>로그인- 로그인 실패, 휴면, 차단 시나리오 추가</li> <li>문진정보- 1,2번 항목 답변 순서 변경 및 기타 tap시 입력박스 추가</li> <li>홈- 화면 구성 변경</li> <li>운동- 과거 운동 선택 시 결과 보기 시나리오 변경</li> <li>종합 결과- 종합 결과 전체 수정</li> <li>설정- 이벤트, 공지사항, FAQ 메뉴 위치 변경</li> </ul>	유병규
2021.11.01	0.497	업데이트	• 로그인 화면- Native > hybrid 변경	유병규
2021.11.04	0.498	업데이트	<ul> <li>회원가입 - 국가 외국일 경우 성 입력 칸 추가</li> <li>회원정보 수정 - 국가 외국일 경우 성 수정 칸 추가 - 거주지 수정 추가</li> </ul>	유병규
2021.11.05	1.0	업데이트	<ul> <li>병원 정보         <ul> <li>코드 입력 시나리오 삭제</li> <li>코드 보기 추가</li> </ul> </li> <li>회원 정조         <ul> <li>문진 보기 화면 추가</li> </ul> </li> <li>전체 : 운동 횟수, #회 &gt; 세트로 변경</li> </ul>	유병규
2021.11.08	1.1	업데이트	<ul> <li>스케줄         <ul> <li>스케줄 추가 화면 시나리오 변경</li> </ul> </li> <li>운동         <ul> <li># 회차 &gt; 세트 # 으로 변경</li> </ul> </li> </ul>	유병규
2021.11.11	1.1.1	업데이트	• Screen ID 최신화	제갈훈
2021.11.18	1.2	업데이트	<ul> <li>회원가입         <ul> <li>국외 환자 이름 입력 순서 : 이름, 성 순서로 변경</li> <li>매칭코드 이용한 회원가입 시나리오 삭제</li> </ul> </li> <li>스케줄 추가         <ul> <li>날짜 선택 UI 변경</li> </ul> </li> </ul>	유병규
2021.11.18	1.2.1	업데이트	• 약관 동의 html 페이지 추가	제갈훈

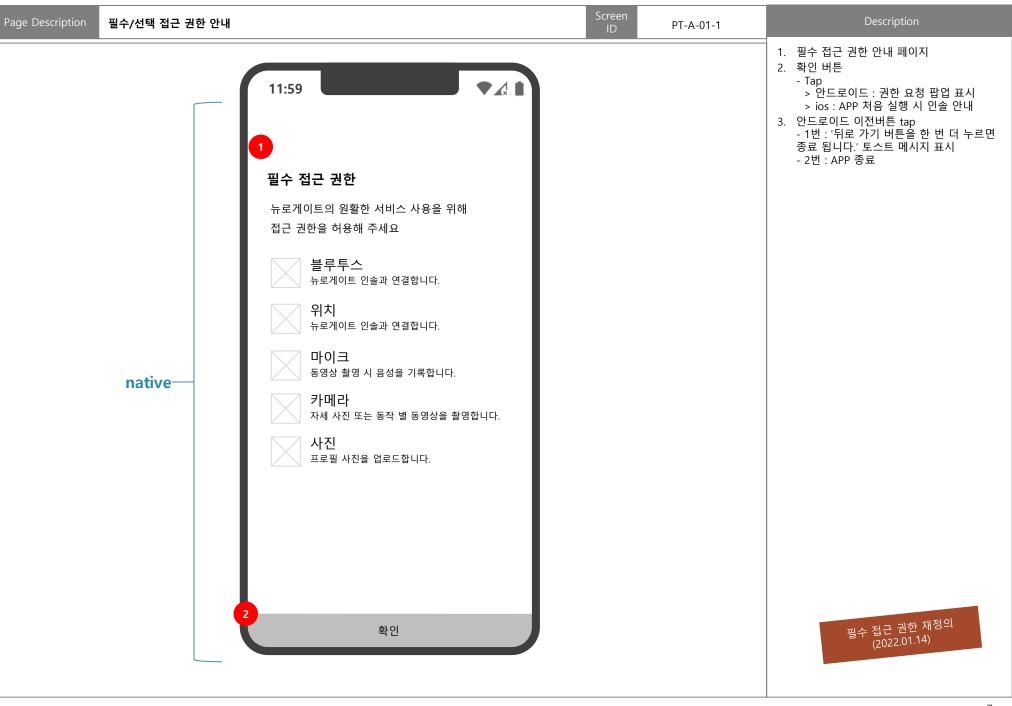
## Document History

날짜	버전	변경사유	변경내용	작성자
2021.11.24	1.3	업데이트	<ul> <li>아이디 찾기- 휴대폰 번호 입력 시 국가 선택 추가</li> <li>비밀번호 재설정- 휴대폰 번호 입력 시 국가 선택 추가</li> <li>비밀번호 재설정- 휴대폰 번호 표시 시 국가 번호도 함께 표시</li> <li>오늘의 걸음 - 걸음 시간 변경</li> <li>운동 - 운동 부위 썸네일 삭제</li> <li>설정</li></ul>	유병규
2021.11.24	1.4	업데이트	<ul> <li>로그인 – 회원 종류 선택 셀렉트 박스 추가</li> <li>아이디 찾기- 회원 종류 선택 셀렉트 박스 추가</li> <li>비밀번호 재설정(1/2)- 회원 종류 선택 셀렉트 박스 추가</li> <li>회원 가입 – 회원 종류 선택 화면 추가</li> </ul>	유병규
2021.11.30	1.45	업데이트	• 알림 메시지 관련 디스크립션 추가	정수화
2021.12.01	1.5	업데이트	<ul> <li>홈 - 추천 운동 tap 시 이동 시나리오 추가(p39,p41)</li> <li>운동(동영상 비촬영) &gt; 족저압 녹화</li> <li>러닝 운동 시 인솔 연결 끊김 발생 시나리오 추가(p65)</li> </ul>	유병규
2021.12.02	1.5.1	업데이트	• 보행 결과 화면 UI 수정: 디자인 sync, 계산식 추가(p44,p45,p94,p95)	제갈훈
2021.12.07	2.0	업데이트	• HCP 연동 안될 경우 케이스 체크	정수화
2021.12.20	2.0.1	업데이트	<ul> <li>인솔 보정 Description 보완</li> <li>인솔 이름 변경 프로세스 보완</li> </ul>	제갈훈
2021.12.24	2.0.2	업데이트	• 알럿 메시지 추가	정수화
2021.12.28	2.0.3	업데이트	• 인솔 이름 등록 및 변경 관련 메시지 수정	정수화
2022.01.05	2.1	업데이트	• 고대안암병원 요구사항 반영 <sub>2022.01.05</sub> 수정	정수화
2022.01.11	2.1.1	업데이트	• 최신화	정수화
2022.01.13	2.1.2	업데이트	• DH팀 요청사항 반영 2022.01.13 수정	정수화

## Document History

• 필수 접근 권한 재정의: PT-A-01-1	
. 하다 전비 하모 스전(UCDOL 도인하게 어데이트)	갈훈
2022.01.18 2.1.4 업데이트 • 환사 정보 양복 구성(HCP와 동일하게 업데이트)	
• 데이터 동기화, 운동 데이터 다운로드 정의 2022.01.18 <sup>수정</sup>	수화
2022.01.20 2.1.5 업데이트 • 데이터 동기화/다운로드 시점 정의	
• 운동 문의/메모 기능, 영상 촬영 완료 시 등 기능 정의 2022.01.20 수정	수화







인솔 구매하기



- 1. 인솔 소개 페이지
  - 앱 최초 실행 시 표시 > 이후 앱 실행 시 바로 이용안내 화면으로 이동
  - 좌/우 swipe를 이용하여 페이지 전환
  - 첫 페이지 : 좌 swipe 막기
  - 마지막 페이지 : 우 swipe 막기
- 2. 인솔 구매하기 버튼
  - 버튼 tap시 인솔 구매 링크로 이동
- 3. 건너뛰기
  - 앱 이용안내 화면으로 이동
- 4. 안드로이드 이전버튼 tap
  - 앱 이용안내 화면으로 이동

UI 변경 (2022.01.14)

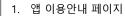


0000

인솔 구매하기



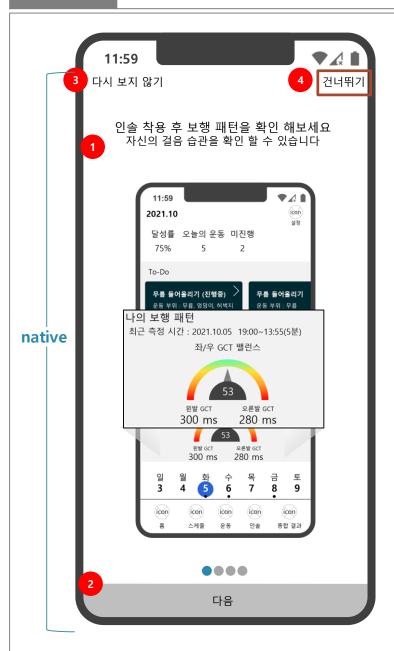
- 1. 인솔 소개 페이지
  - 앱 최초 실행 시 표시 > 이후 앱 실행 시 바로 이용안내 화면으로 이동
  - 좌/우 swipe를 이용하여 페이지 전환
  - 첫 페이지 : 좌 swipe 막기
  - 마지막 페이지 : 우 swipe 막기
- 2. 인솔 구매하기 버튼
  - 버튼 tap시 인솔 구매 링크로 이동
- 3. skip
  - 앱 이용안내 화면으로 이동
- 4. 안드로이드 이전버튼 tap
  - 앱 이용안내 화면으로 이동



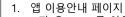
- 좌/우 swipe를 이용하여 페이지 전환
- 첫 페이지 : 좌 swipe 막기
  - 마지막 페이지 : 우 swipe 막기

#### 2. 다음

- tap 시 앱 이용안내 다음 페이지로 이동 > 마지막 페이지에서 로그인 버튼으로 변경
- 3. 다시 보지 않기
  - 앱 실행 시 이용안내 표시 하지 않음
  - 로그인 화면으로 이동
- 4. 건너뛰기
  - 로그인 화면으로 이동
  - > 마지막 페이지에서는 비노출
- 5. 안드로이드 이전버튼 tap - 로그인 화면으로 이동







- 좌/우 swipe를 이용하여 페이지 전환
- 첫 페이지 : 좌 swipe 막기
  - 마지막 페이지 : 우 swipe 막기
- 2. 다음
  - tap 시 앱 이용안내 다음 페이지로 이동 > 마지막 페이지에서 로그인 버튼으로 변경
- 3. 다시 보지 않기
  - 앱 실행 시 이용안내 표시 하지 않음
  - 로그인 화면으로 이동
- 4. 건너뛰기
  - 로그인 화면으로 이동
  - > 마지막 페이지에서는 비노출
- 5. 안드로이드 이전버튼 tap - 로그인 화면으로 이동













**(1)** 

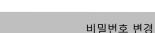
PT-A-03-03

Description

- 1. 휴대폰 번호 or 이메일 표시
  - 비밀번호 재설정 코드를 받은 휴대폰 번호 or 이메일 표시
- 2. 새 비밀번호
  - 새 비밀 번호 입력
  - 오류 시 텍스트 박스 하단 오류 문구 표시
- 3. 재설정 코드
  - 휴대폰 or 이메일로 받은 재설정 코드 입력
- 4. 비밀번호 변경
  - 비밀번호 변경
- 5. 안드로이드 이전버튼 tap
  - 이전 화면으로 이동

비밀번호 재설정- 휴대폰 번호 표시 시 국가 번호도 함께 표시 (2021.11.25)

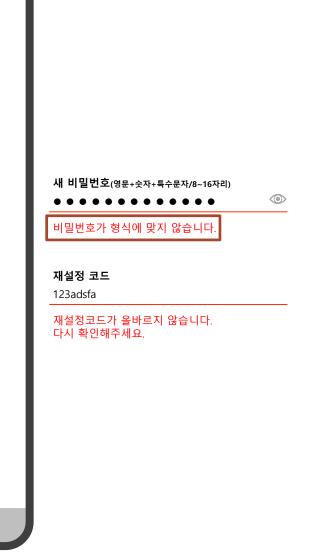
> UI 변경 (2022.01.14)

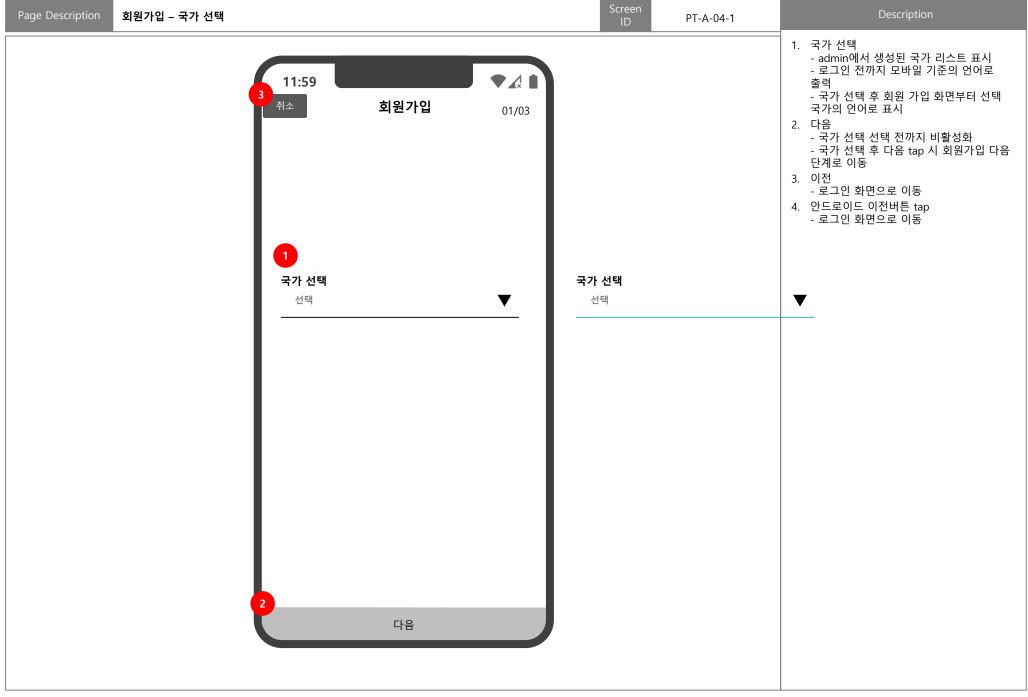


3 재설정 코드

재설정코드 입력

2 **새 비밀번호**(영문+숫자+특수문자/8~16자리)







다음 페이지 계속

회원가입

인증번호 받기

mm

다리 길이(선택) 왼쪽: cm / 오른쪽: cm

03/03

중복확인

여자

인증번호 확인

직접입력 ▼

14

Page Description

11:59

아이디(아이디입력)

이름(실명 입력)

인증번호

이메일

거주지

키 \_\_\_\_cm

체중 \_\_\_\_kg

발 사이즈

생년월일(YYYY.MM.DD)

남자

국가 선택 ▼ '-'없이 입력

비밀번호(영문+숫자+특수문자/8~16자리)

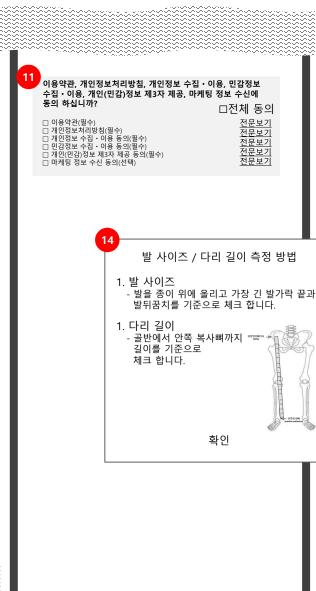
취소



- 개별 약관 체크박스/전문 보기 Tap시 해당 약관 화면으로 이동
- > 약관 화면에서 동의 버튼 tap 시 해당 약관 체크박스 체크 된 상태로 변경
- > 체크 해제 가능
- 전체 약관 동의 시 전체 약관 화면 표시
- > 약관화면에서 동의 시 회원가입 화면으로 이동 후 '전체 동의' 체크 박스가 체크 된 상태로 변경
- \_ - 약관 종류
- > 필수 : 이용약관, 개인정보수집 및 동의, 민감정보 제공 동의,
- > 선택블루투스 통신 동의, 위치정보 이용 동의, 마케팅정보 수신 동의, 개인정보 제 3자 제공 동의
- > 약관 종류 수정 가능
- 12. 회원 가입
  - 필수 입력 사항 미 입력 시 비활성화
  - 회원가입 완료 팝업 표시박스
  - 오류 있을 때 각 텍스트 박스 하단 오류 문구 표시
  - > 유효성 체크 실패 : 텍스트

#### 다리길이 외 모두 필수 입력 사항

- 13. 취소
  - 로그인 화면으로 이동
- 14. 툴팁 아이콘 클릭 시 안내 팝업 출력 확인 버튼 클릭 시 닫힘



키, 체중 추가 (2022.01.18)

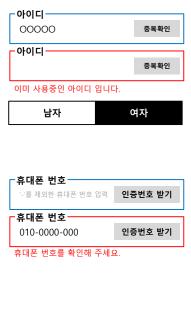
약관 최종 항목 적용 (2022.01.05)

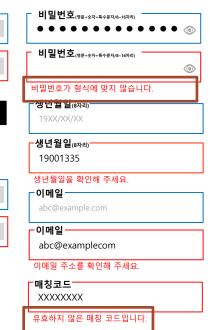


회원 가입





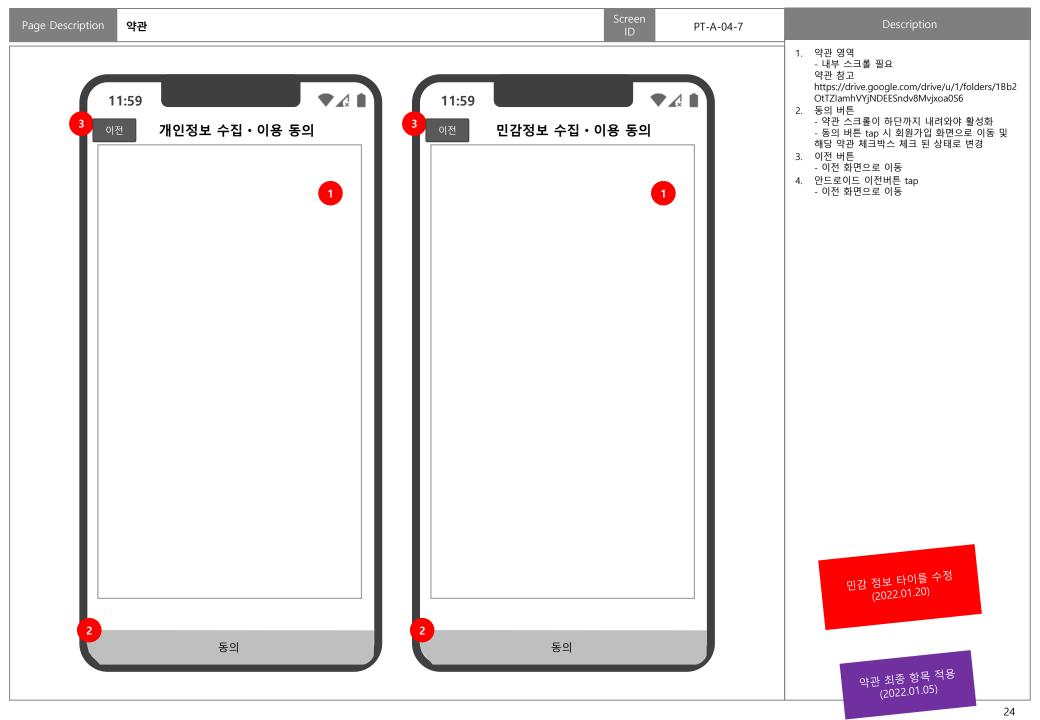




- 11. 매칭 코드
  - HCP APP에서 생성한 매칭 코드 입력
  - 유효성이 맞지 않은 매칭 코드 입력 시 text box 하단 안내 문구 표시
- 12. 약관
  - 개별 약관 체크박스/전문 보기 Tap시 해당 약관 화면으로 이동
  - > 약관 화면에서 동의 버튼 tap 시 해당 약관 체크박스 체크 된 상태로 변경
  - > 체크 해제 가능
  - 전체 약관 동의 시 전체 약관 화면 표시 > 전체 동의 시 회원가입 화면으로 이동 후 '전체 동의' 체크 박스가 체크 된 상태로 변경
- 13. 회원 가입
  - 필수 입력 사항 미 입력 시 비활성화
  - 회원가입 완료 팝업 표시박스
  - 오류 있을 때 각 텍스트 박스 하단 오류 문구
  - > 유효성 체크 실패 : 텍스트
- 14. 취소
  - 로그인 화면으로 이동
- 15. 안드로이드 이전버튼 tap
  - 국가 선택 화면으로 이동











1. 문진 정보

- 선택 항목

- 현재 화면에서 APP 종료 후 로그인 시 홈 표시

2. 질문 1

- 없음을 제외한 나머지 항목 중복 선택 가능

- 없음 선택 시 다른 항목 선택 불가능

- 기타 선택 시 직접입력 텍스트박스@ 표시

3. 다음

- 다음 문진 정보 입력 화면으로 이동

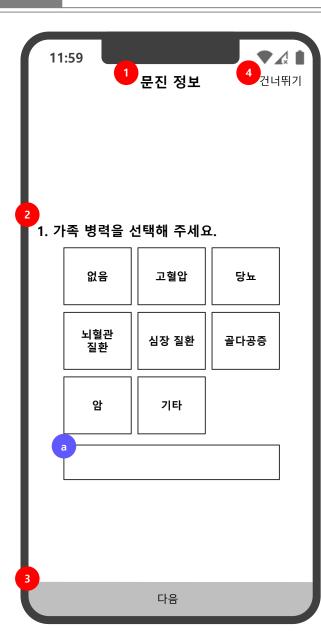
4. 건너뛰기

- 버튼 tap시 홈으로 이동

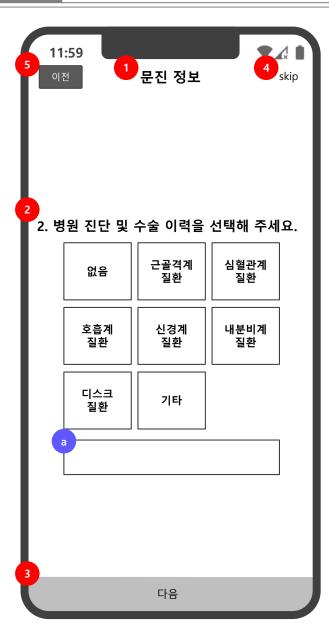
5. 안드로이드 이전버튼 tap

- 1번 : '뒤로 가기 버튼을 한 번 더 누르면 종료 됩니다.' 토스트 메시지 표시

- 2번 : APP 종료



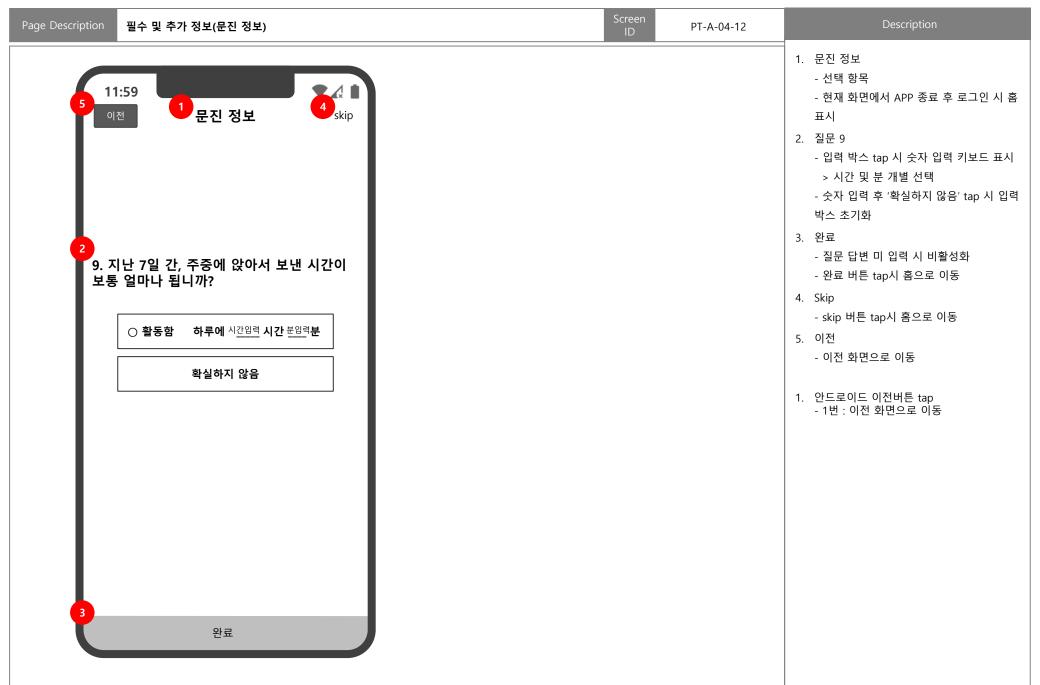
- 선택 항목
- 현재 화면에서 APP 종료 후 로그인 시 홈 표시
- 2. 질문 2
  - '없음'을 제외한 나머지 항목 중복 선택 가능
  - 없음 선택 시 다른 항목 선택 불가능
  - 기타 선택 시 직접입력 텍스트박스@ 표시
- 3. 다음
  - 질문 답변 미 입력 시 비활성화
  - 다음 문진 정보 입력 화면으로 이동
- 4. Skip
  - skip 버튼 tap시 홈으로 이동
- 5. 이전
  - 이전 화면으로 이동
- 1. 안드로이드 이전버튼 tap - 1번 : 이전 화면으로 이동

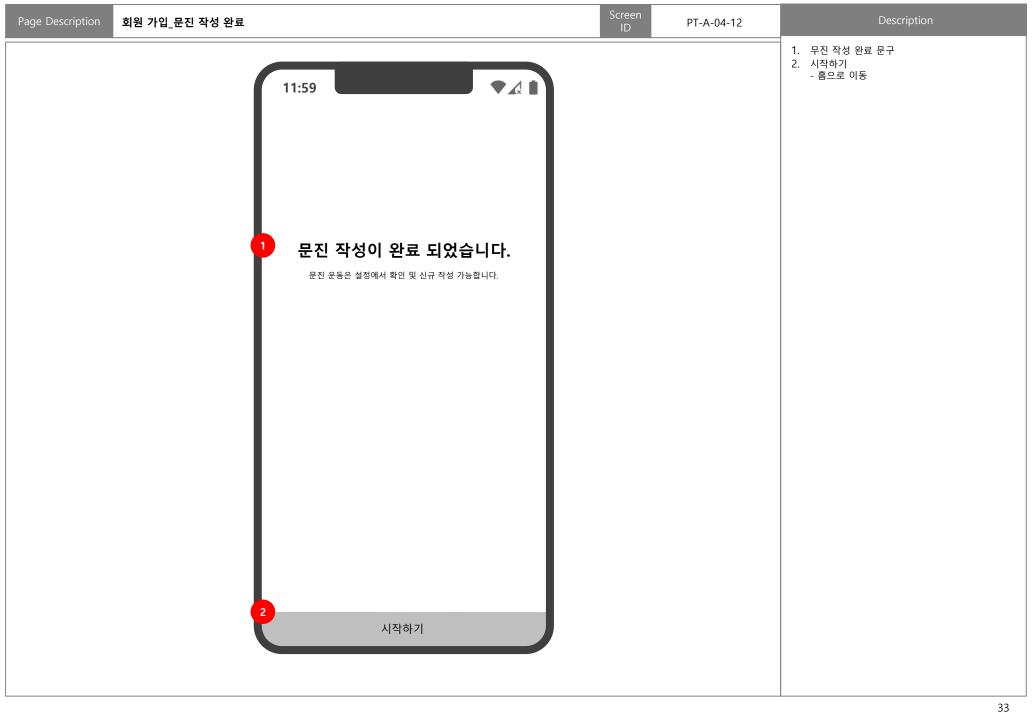




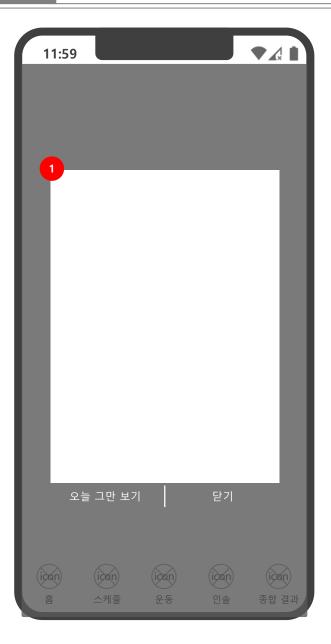


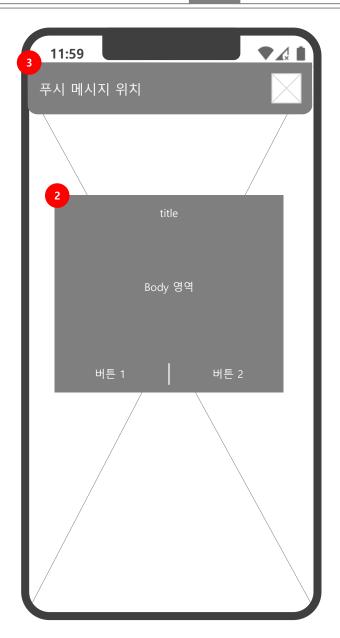




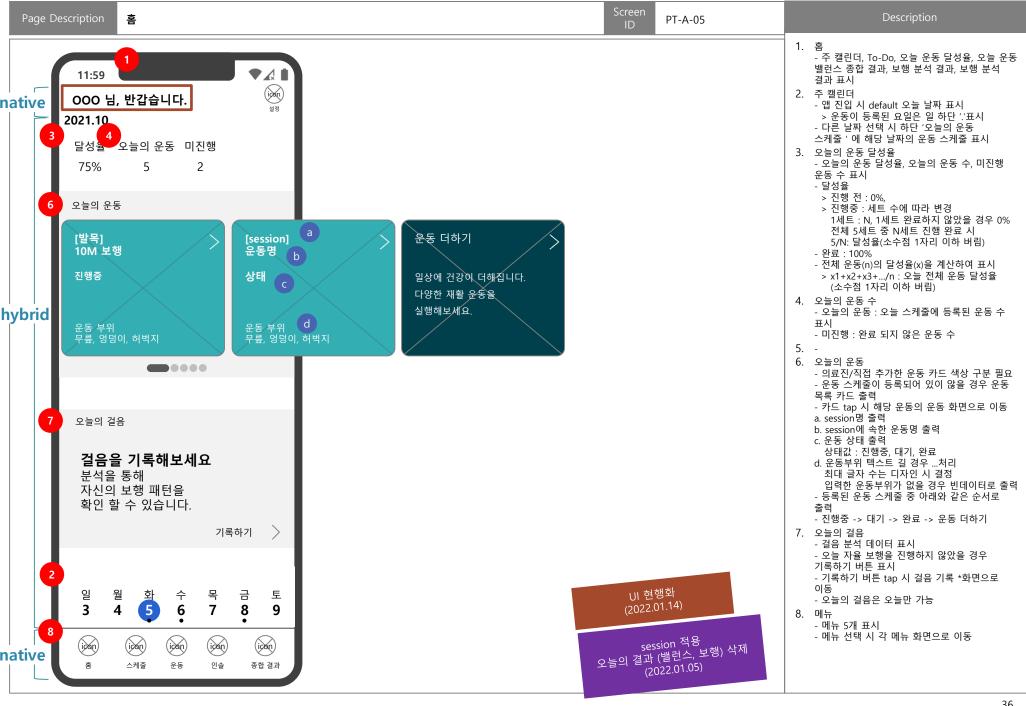


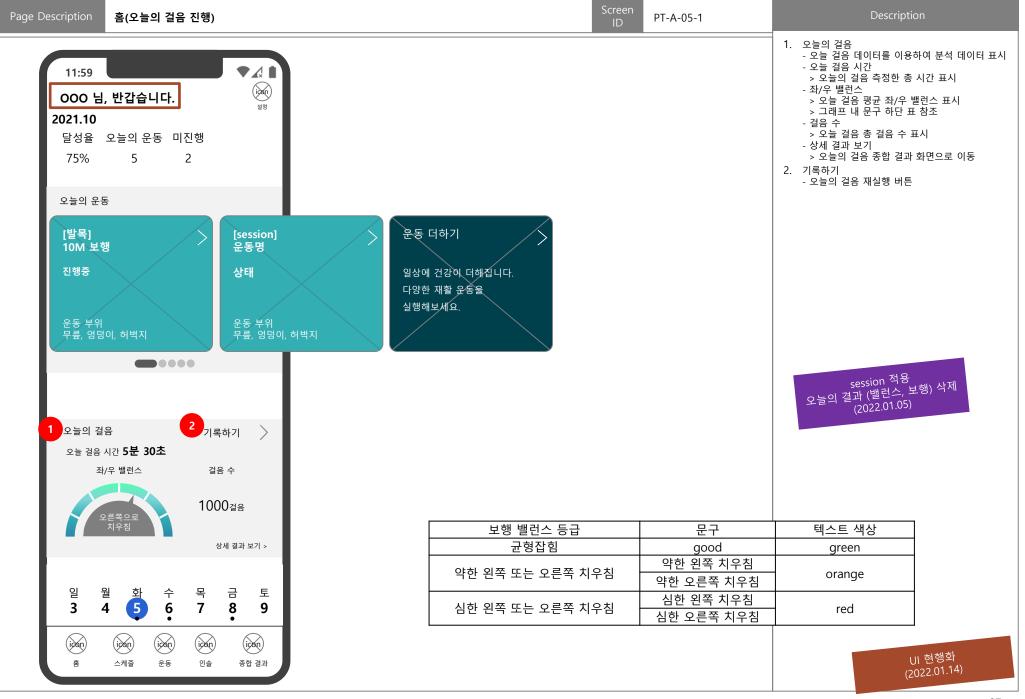
- 앱 진입 시 이벤트 팝업
  - master admin에서 관리
- 2. 팝업 2
  - 앱 사용 중 알림 팝업
  - master admin에서 관리 가능
  - 예) 낙상 위험 안내, 보행 이상, 운동 스케줄 안내
  - 버튼 1 : 이동하기(알림에 관련된
  - 화면으로 이동하기), 확인
  - 버튼 2 : 닫기
- 3. 푸시메시지
  - 앱 사용 중 알림 배너
  - 썸네일 및 텍스트 표시
  - > 텍스트 영역 넘어가면 넘어가는 텍스트 ... 표시
  - master admin에서 관리

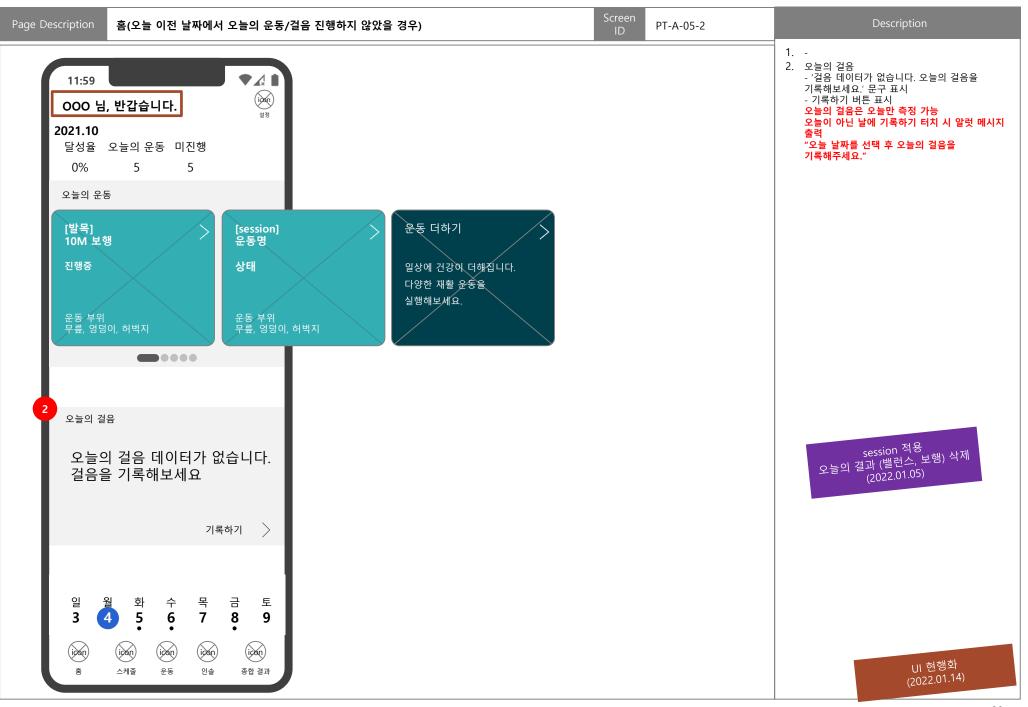








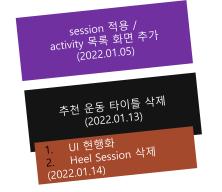




- 1. 전체 운동 목록 출력
  - session 명 터치 시 해당 session에 속하는 운동 목록만 출력
- 2. 기록하기 버튼 클릭 시 측정하기 화면으로 이동 오늘이 아닌 일(이전,이후)은 기록하기 버튼 숨김 / 오늘의 걸음은 오늘만 측정 가능 오늘이 아닌 날에 기록하기 터치 시 알럿 메시지 출력
  - "오늘 날짜를 선택 후 오늘의 걸음을 기록해주세요."

#### 운동 목록 아래 시트 참조

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ppiDbphG DD6pkt4HbX9YxQXdVPTGrVbE/edit#gid=137699862



4

(icon)

화 **5** 





수 6



7

금

8

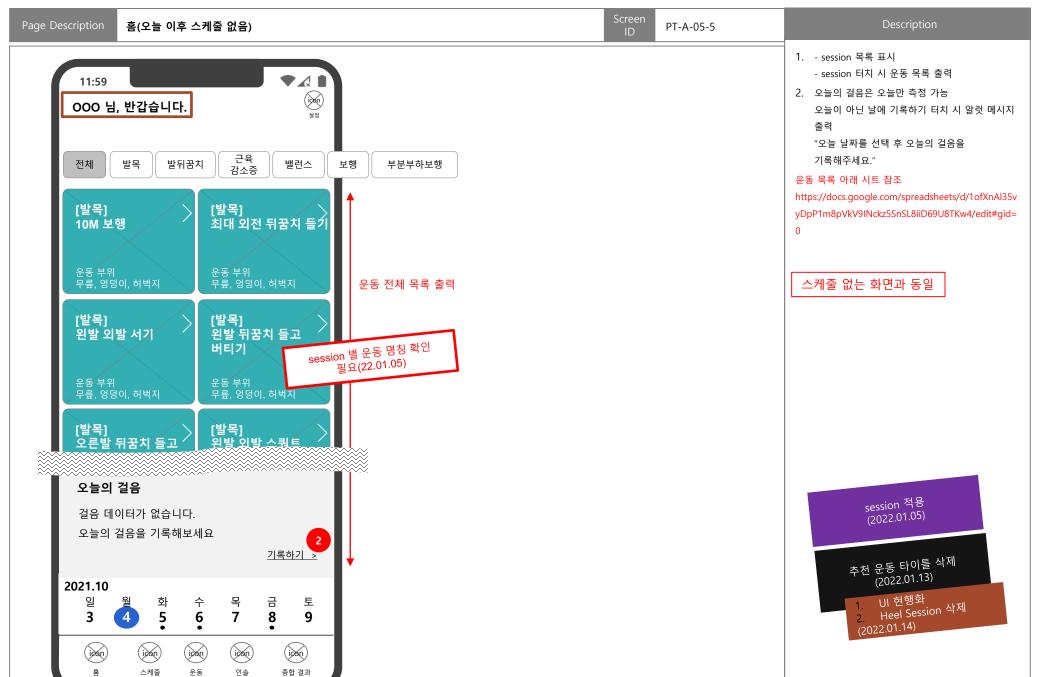


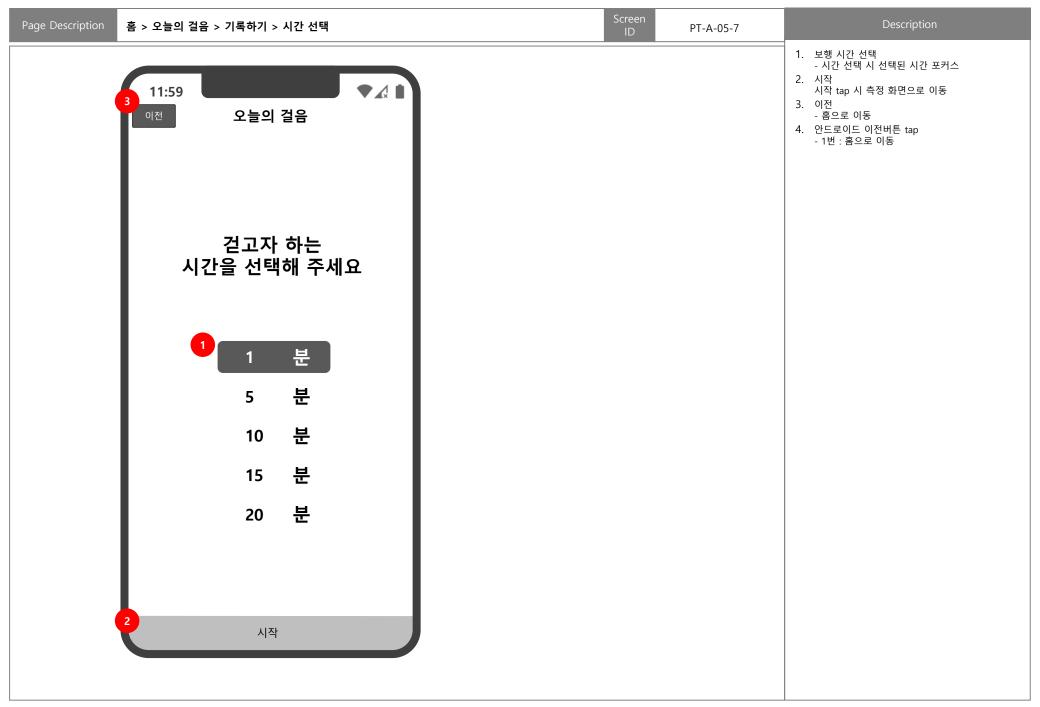
토

9









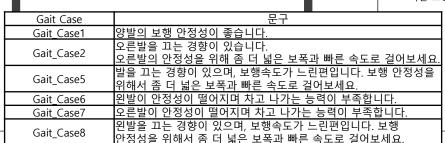


- 일별 치우침을 그래프로 표시
- 하루 평균 데이터를 이용하여 표시
- 당일 데이터 점으로 표시, 데이터는 선으로 이어서 표시
- > 데이터가 없을 경우 표시 하지 않음
- 2. 날짜 선택
  - 주간 달력을 선택하여 원하는 날짜 선택
  - > 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동
  - > 오늘 이후 날짜 선택 불가
  - > 오늘의 걸음을 하지 않은 날짜 선택 불가
  - 날짜 선택 시 하단에 자율 보행 측정한 시간 및 전체 표시
- 3. 시간 선택
  - 전체, 자율 보행을 한 시간 선택
  - 자율 보행 1회 진행 시 시간 선택 탭 미노출
  - 2건 이상일 때 표시
  - 전체 : 선택된 날의 자율 보행 전체 데이터 평균
  - 시간 : 측정 시작 시간 표시, 시:분 표시
- 4. 측정 시간
  - 전체 : 오늘 총 걸음 시간,
  - 시간 : 선택 시간 걸음 시간
- 5. 걸음 데이터
  - 측정 시간 내 걸음 수, 분당 걸음 수 표시
- 6. 좌/우 GCT 밸런스
  - 좌우 밸런스 및 분석 결과 표시
  - (i) 아이콘 Tap 시 팝업 표시
  - a. 좌우 게이지: 가운데 50을 중심으로 좌우 최대 100의 게이지 채워짐
  - b. 도트 게이지: a 게이지 채워지는 정도에 맞춰 좌우 최대 6개가 채워짐
  - \* 기준(소수점 둘째 자리 버림):
  - 50~57.9 : ●, 58~66.9 : ●●,
  - 67~74.9 : ●●●, 75~82.9 : ●●●●
  - 83~90.9: ••••, 91~100.0: ••••
  - 보행 길이

안내문구 추가

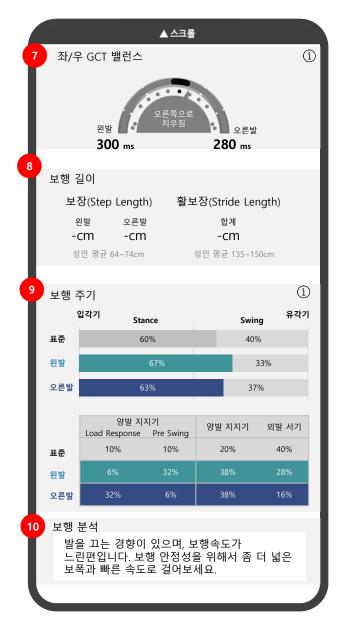
(2022.01.13)

- 7. 보행 길이
  - 신규 인솔에서 제공하는 데이터
  - 신규 인솔 판매 전까지 미표시
  - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시
- 8. 보행 주기
  - 측정 시간 내 보행 주기 표시
  - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시
- 9. 보행 분석
  - 알고리즘을 이용한 보행 분석 표시
  - 하단 보행 분석 문구 참조









- 1. 치우침 그래프
  - 일별 치우침을 그래프로 표시
  - 하루 평균 데이터를 이용하여 표시
  - 당일 데이터 점으로 표시, 데이터는 선으로 이어서 표시
  - > 데이터가 없을 경우 표시 하지 않음
- 2. 날짜 선택
  - 주간 달력을 선택하여 원하는 날짜 선택
  - > 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동
  - > 오늘 이후 날짜 선택 안됨
  - 날짜 선택 시 하단에 자율 보행 측정한 시간 및 전체 표시
- 3. 시간 선택
  - 전체, 오늘의 걸음을 시작한 시간 표시
  - 오늘의 걸음 1회 진행 시 시간 선택 탭 미노출
  - 2건 이상일 때 표시
  - 전체 : 선택된 날의 오늘의 걸음 전체 데이터 평균
  - 시간 : 오늘의 걸음 측정 시작 시간 표시, 시:분 표시
- 4. 걸음 시간
  - 전체 : 오늘 총 걸음 시간,
  - 시간 : 선택 시간 걸음 시간
- 5. 걸음 데이터
- 측정 시간 내 걸음 수, 분당 걸음 수 표시
- 6. 압력 중심 이동 패턴
  - 측정 시간 동안 압력 중심 이동 패턴 표시
- 7. 지면 접촉 시간(GCT)
  - 좌우 밸런스 및 분석 결과 표시
- 8. 보행 길이
  - 신규 인솔에서 제공하는 데이터
  - 신규 인솔 판매 전까지 미표시
  - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시
- 9. 보행 주기
  - 측정 시간 내 보행 주기 표시
  - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시
- 10. 보행 분석
  - 알고리즘을 이용한 보행 분석 표시
  - 하단 보행 분석 문구 참조

안내문구 추가 (2022.01.13)

# 0

Page Description

# 지면 접촉 시간 (GCT)

X

각발이 지면에 닿아있는 시간이 각발의 GCT입니다. GCT밸런스는 각 시간을 비율로 환산한 값으로 51.2% 이내이면 정상 밸런스로 간주합니다.

GCT밸런스 차이가 클 수록 좌우의 비대칭을 보여 줍니다.



# 보행 주기 (Gait Cycle)



- 1. Stance (입각기) / Swing (유각기) 보행 주기는 크게 지면에 닿아 있는 Stance(입각기)와 Swing (유각기)로 분류됩니다. 해당 주기는 60:40의 비율이 일반적입니다.
- 2. Stance 주기 내 Double / Single support Stance 주기는 크게 양발을 동시에 디디는 Double support와 한발만 디디는 Single Support 로 구분됩니다. 해당 비율은 20:40의 비율이 일반적입니다.

Double support는 Stance 시작시 발생하는 Load response 구간과 Stance 끝날 때 발생하는 Pre swing 구간으로 나뉘며, 이는 10:10의 비율이 일반적입니다.

3. 분석 포인트

보행 주기별 왼발 오른발 비율이 큰 차이없이 나타나야 합니다. 특히 보행 안정성이 떨어지거나 균형 능력이 떨어졌을 때 Double support의 비율이 길어지게 됩니다



# 보행 길이 (Gait Length)



- 1. 보장 (Step Length) 보장은 양발이 동시에 디딜 때 두 발 사이의 거리이며 한쪽 발의 뒤꿈치와 반대편 발의 뒤꿈치 사이의 거리를 의미합니다.
- 활보장 (Stirde Length)
   활보장은 입각기와 유각기 전체 보행주기의 거리로 한 발의 입각기 초기 접지점에서 같은 발의 말기 유각기 접지점 사이의 거리입니다.

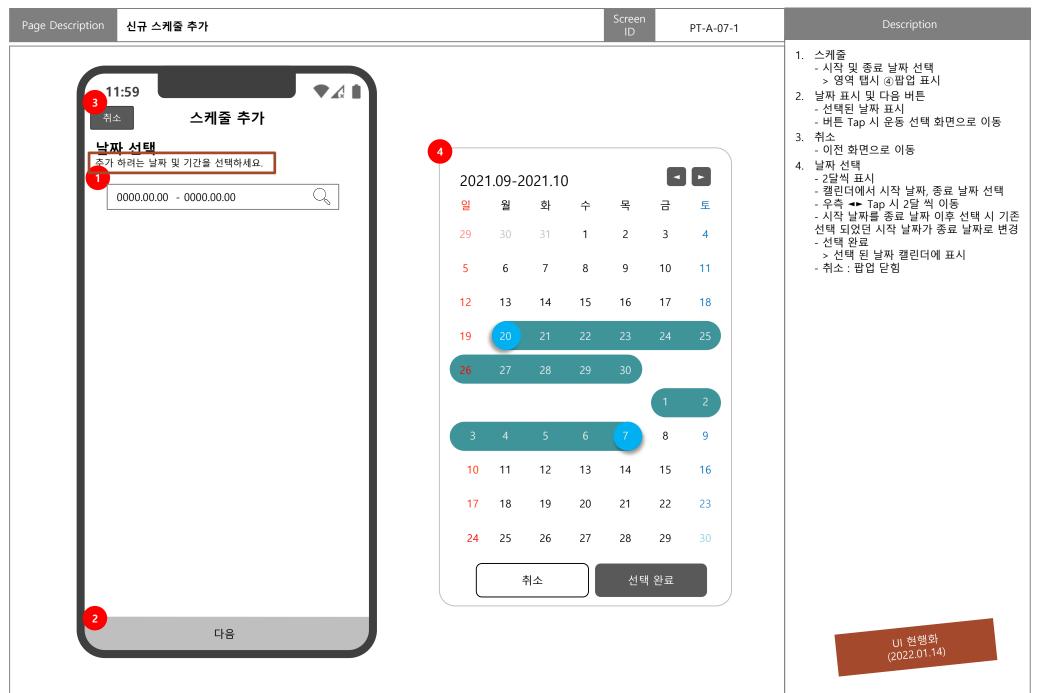
스케줄



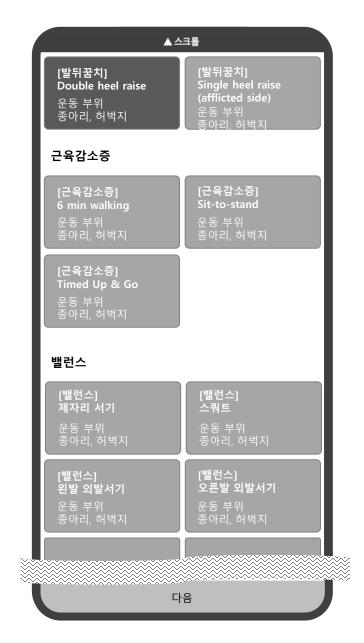


- 1. 캘린더
  - 주/월 캘린더 제공
  - 오늘 버튼 선택 시 오늘 날짜로 이동
  - default 오늘 요일 표시
  - 스케줄이 있는 요일의 일 하단에 '.'표시
  - 오늘 날짜와 선택된 날짜 색상 별도 표시
  - 선택된 날짜 하단에 해당 날짜의 스케줄 표시 > 스케줄이 없을 경우 '스케줄이 없습니다'
  - 표시
- 2. 스케줄
  - 스케줄에 등록 된 운동 리스트 표시
  - 스케줄 순서
  - > 1순위 : 의료진 등록한 운동
  - > 2순위: 자신이 등록한 운동
  - > 3순위: 진행중, 미진행, 완료 순서
  - 카드형 데이터 표시
  - > 카드 좌측에 의료진 처방 운동/본인 등록 운동 구분 색상 바 표시
  - > 의료진이 처방한 스케줄이 있을 경우 본인이 등록한 운동은 하단으로 이동
  - 의료진 코멘트가 있을 경우 해당 카드 하단에 의료진 코멘트 표시
  - > 의료진 코멘트 2줄 이상 시 ... 처리
  - 카드 tap 시 선택 '운동 > 해당요일 > 선택 운동 ' 화면으로 이동
- 3. 스케줄 추가
  - 신규 스케줄 추가
- 4. 도움말이 등록된 경우 출력 운동 부위, 도움말 등록되지 않은 경우 빈 공란으로 보여짐
- 5. 이전
  - 홈으로 이동

session 적용 (2022.01.05)







- 1. 이전
  - 날짜 선택 화면으로 이동
- 2. 다음
  - 선택한 운동이 없는 상태에서 비활성화
  - 운동 선택 시 다음 단계로 진행
- 3. 운동 선택 가이드 문구
- 4. 선택 상태의 운동 카드 선택 시 컬러 변경으로 활성화 표시
- 5. 미선택 상태의 운동 카드
- 6. 운동부위 등록되지 않은 경우 출력되지 않음

전체 운동 리스트는 아래 링크 참조 https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ofXnA l35vyDpP1m8pVkV9lNckz5SnSL8iiD69U8TKw4/e dit#gid=0

> session 적용 (2022.01.05)

# 1. 이전 버튼:

- Tap 시 운동 선택 단계로 복귀, 선택한 운동 상태 유지

### <del>2. 추가 버튼:</del>

1) ④의 모든 항목이 요일과 세트가 지정되지 않을 경우 비활성화 2) Tap 시 입력 및 선택 내용 스케줄 추가에 표시

#### 3. 선택한 운동 표시:

- 맨 왼쪽 카드 선택 상태로 페이지 로드

#### 4. 요일 지정 영역:

- 미선택 상태로 페이지 로드
- 중복 선택 가능
- 미지정 불가능
- 선택한 스케줄 기간에 해당되지 않은 요일은 비활설화

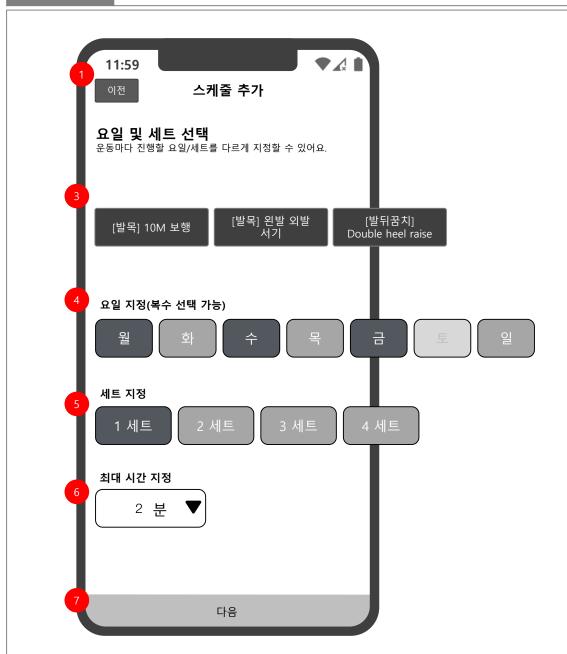
#### 5. 세트 지정 영역:

- 1) 1세트 선택 상태로 페이지 로드
- 2) 중복 선택 불가능
- 3) 미지정 불가능
- 6. 보행 시간 선택
  - -보행 선택 시에만 입력 가능하도록 활성화됨
  - -시간은 서버에서 설정

#### 7. 다음

- 순서 변경 화면으로 이동





추가

Screen ID

PT-A-07-4

Description

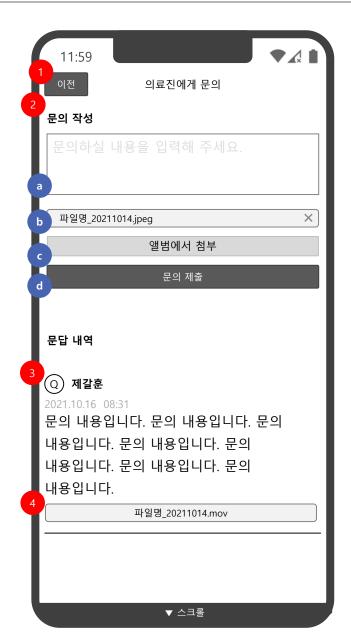
 순서 변경

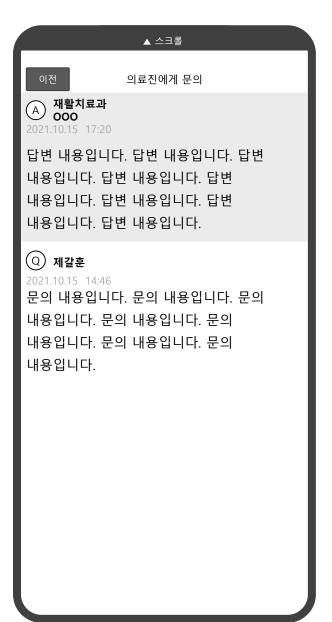
 우측 순서변경 아이콘 tap 시 선택된 항목의 박스 색상 변경 및 크기 변경
 위치 변경 후 tap stop 시 기본 박스로 변경



운동







- 1. 이전 버튼:
  - Tap 시 back
- 2. 문의 내용 작성 영역: a. 인풋 박스 영역을 초과할 시 내부 스크롤
- b. 버튼 전체 Tap 시 첨부 파일 삭제 confirm 출력
- c. Tap 시 디바이스 앨범 팝업
  - d-1. @에 입력한 내용이 없는 경우 버튼 비활성화 d-2. Tap 시 본 페이지 새로 고침, ②의 가장 상단에 작성글 출력
- 3. Q&A 내역 영역:
  - 1) 환자/의료진 작성글 분리
  - 2) 작성 일시 기준 최신순 정렬
- 첨부파일 보기 버튼:
  - 1) 각 작성글 아래에 출력,
  - 2) Tap 시 플레이어(동영상) 또는 뷰어(이미지) 팝업



**A** 

PT-A-06-3

#### Description

- 1. 취소 버튼:
  - 이전 화면으로 이동
- 2. 다음 버튼:
  - 선택한 운동이 없는 상태에서 비활성화
  - 다음 화면으로 이동
- 운동 선택 가이드:
  - 가이드 위아래 여백 배치
  - 아래로 스크롤 시 위아래 여백 최소화하여 헤더와 불어 고정 표시
- 4. 운동
  - 운동 선택 시 운동 카드 색상 변경
  - 다른 카드 선택 시 이전 카드 선택 취소 처리
  - <del>master admin에서</del> 서버에서 운동 부위 추가 하지 않았을 경우 해당영역 숨김처리

전체 운동 리스트는 아래 링크 참조

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ofXnAl35vyDpP1m8pVkV9INckz5SnSL8iiD69U8TKw4/edit#qid=0



[**발뒤꿈치]** Single heel raise (afflicted side) 운동 부위 종아리, 허벅지

[근육감소증]

Sit-to-stand

# 근육감소증

[근육감소증] 6 min walking 오동 부위

-운동 부위 종아리, 허벅지

[근육감소증] Timed Up & Go

운동 부위 종아리, 허벅지

# 밸런스

[밸런스] 제자리 서기

> 운동 부위 종아리, 허벅지

[밸런스] 스쿼트

운동 부위 종아리, 허벅지

[밸런스] 왼발 외발서기

운동 부위 종아리, 허벅지 [밸런스] 오른발 외발서기

운동 부위 종아리, 허벅지

다음

[발목] 오른발 뒤꿈치 들고 변통객위

Page Description

11:59

발목

[발목]

10M 보행

운동 부위 종아리, 허벅지

운동 부위

[발목] 왼발 외발 서기

종아리, 허벅지

준공 후위 종아리, 허벅지

[발목] 양발 점프

운동 부위 종아리, 허벅지 **사이드 스텝** 운동 부위 종아리, 허벅지

최대 외전 뒤꿈치 들기

[발목] 왼발 뒤꿈치 들고

왼발 외발 스쿼트

<mark>벋팋길</mark>위

[발목]

[발목]

발뒤꿈치

▼ 스크롤

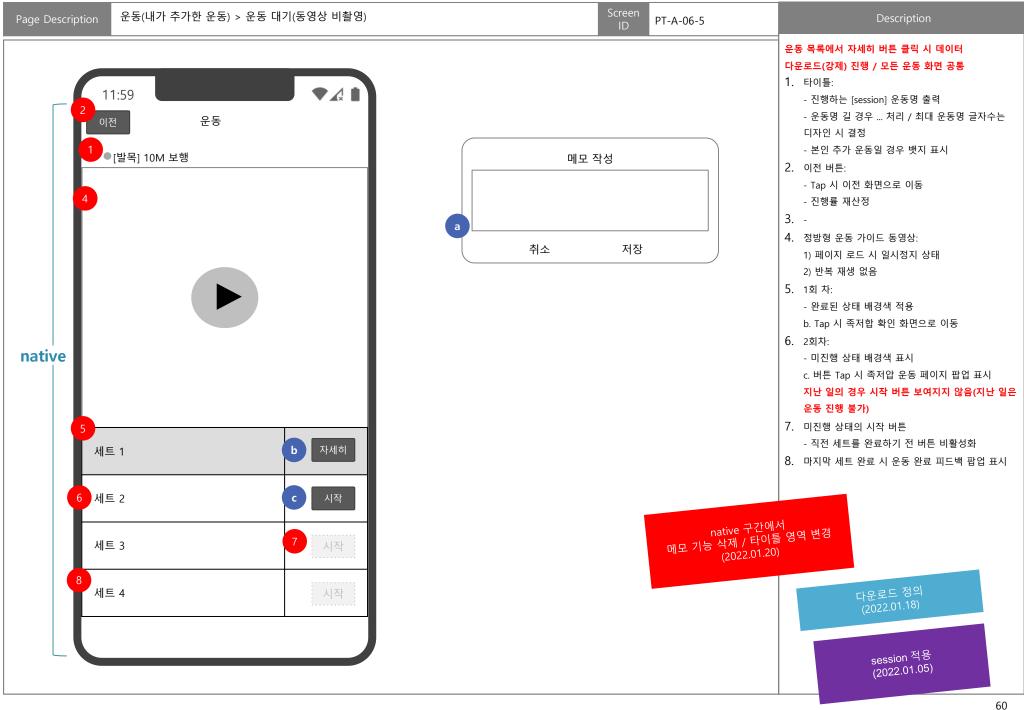
운동 추가

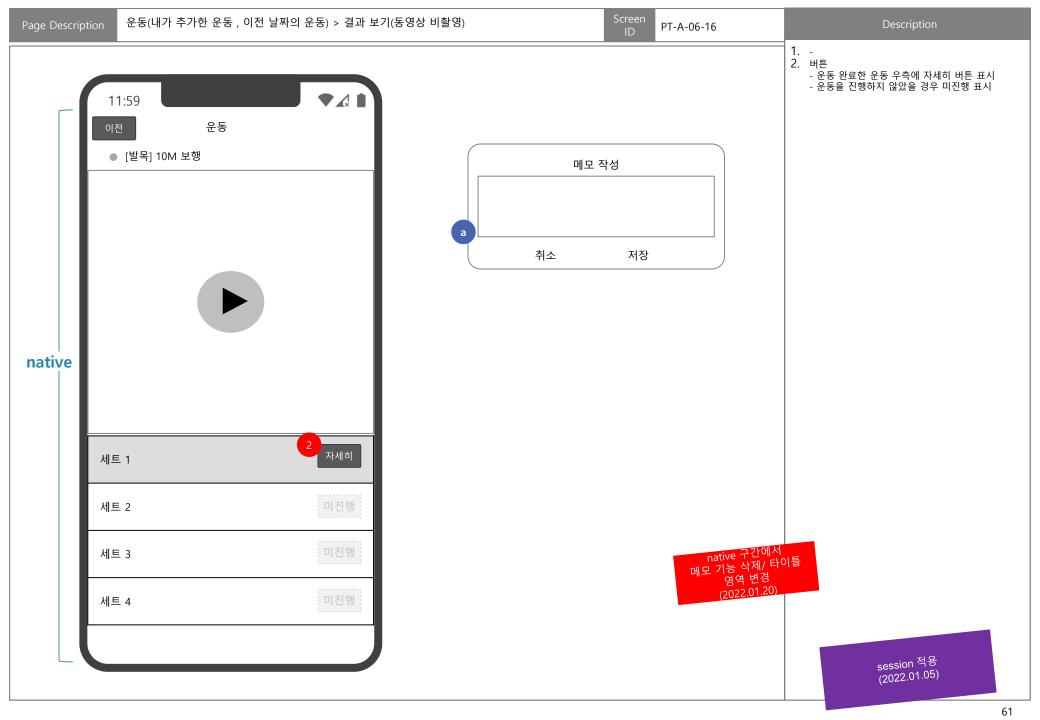
추가할 운동을 1개 이상

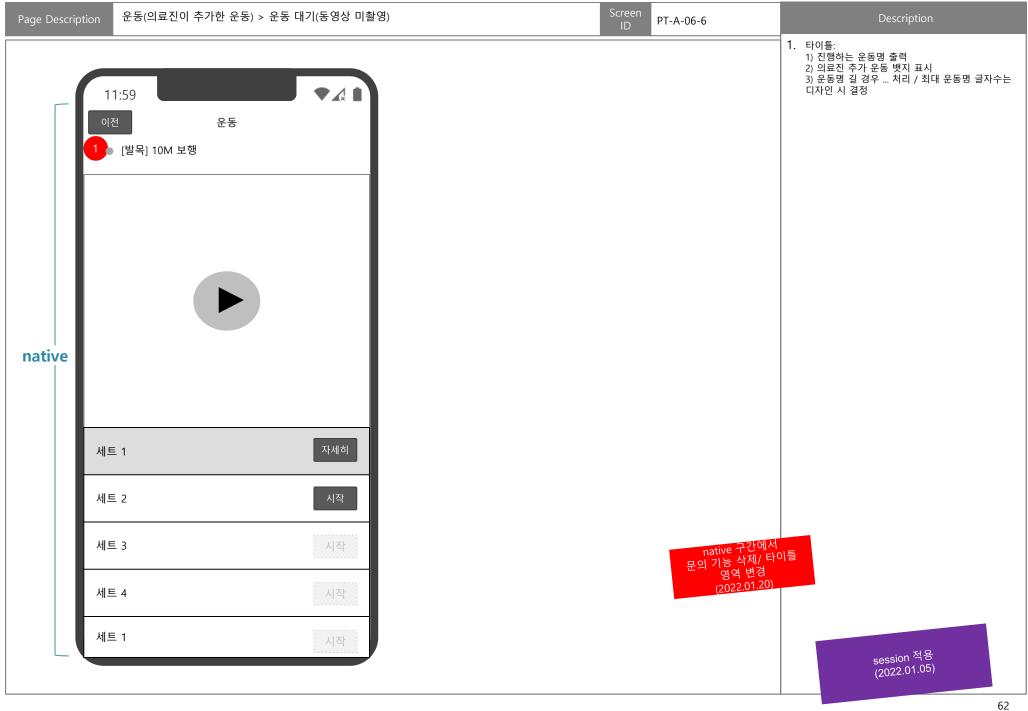
선택해 주세요.

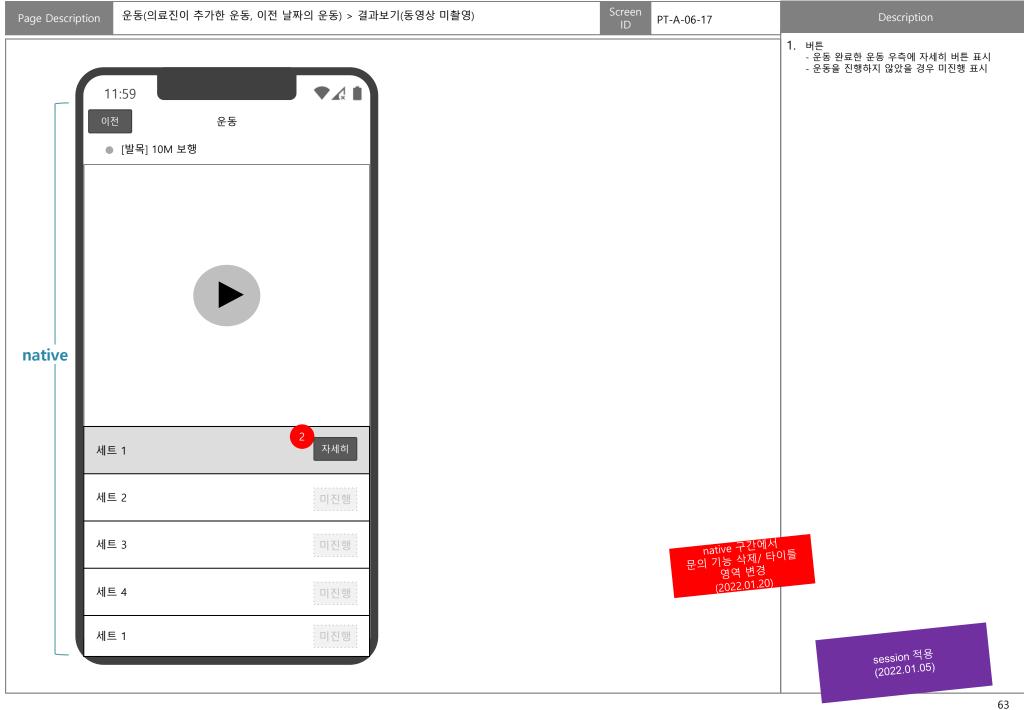
session 적용 (2022.01.05)











운동 중단

인솔 연결

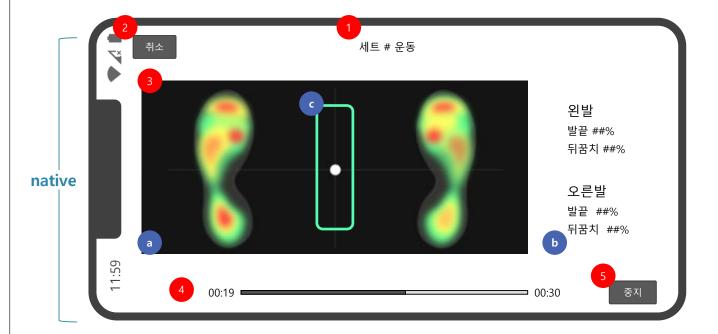
- 1. 타이틀:
  - 운동 세트 출력
- 2. 취소 버튼:

울림

- Tap 시 이전 화면으로 이동
- 3. 족저압 운동 영역: a. 족저압 출력
  - b. 양쪽 밸런스 비중 출력 부분부하운동(partial weight bearing)의 경우 동영상 촬영 없으며, 의료진이 설정한 %를 넘어갈 시 인솔 진동과 경고음이
  - 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 조회 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, 세트 운동 페이지 닫음
- 3) "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도 7. 러닝 운동 중 인솔 연결 끊김 알럿 메시지
  - 러닝 운동은 동영상 촬영 시나리오 없음 1) 운동 진행 중 메시지 출력 시 운동, 타이머 일시정지, 컨트롤⑤ 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

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



기 인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하고 운동을 재개하시겠어요?

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

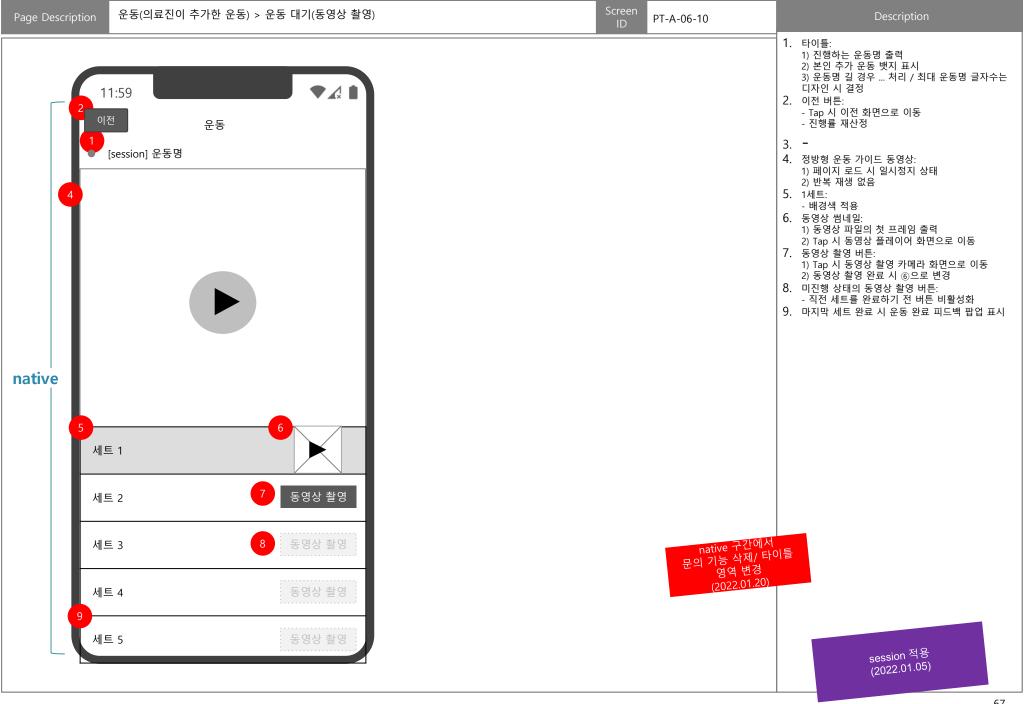
운동 중단

인솔 연결

Description

- 1) Tap 시 이전 화면으로 이동 2) 영상 저장되지 않음
- b. 양쪽 밸런스 비중 출력
- c. 밸런스 가이드 출력
- 4. 재생/일시정지 버튼:
  - Tap 시 ⑤ 타임라인 재생 및 ③의 데이터
  - d. 현재 @가 위치한 시점 출력
  - e. seeker: 좌우 스와이프하여 해당 시점의 ③의
  - 현재 데이터 제거 후 해당 운동 족저압 녹화 화면으로 이동
  - 오늘 이전 날짜의 운동 운동 확인 시 다시 운동
- 7. 버튼 클릭 시 촬영 데이터 저장과 함께 팝업창 닫힘

완료 버튼 추가 (2022.01.20)

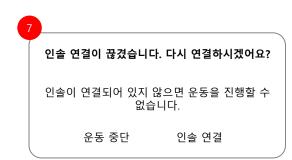




native

11:59

- 1. 타이틀:
  - 촬영 세트 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:
- . 데이의 ()\_\_\_\_ -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





6 창 숨김 **쪽저압** 그래프

1 세트 # 운동

- 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

3

### 인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하고 운동을 재개하시겠어요?

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

운동 중단

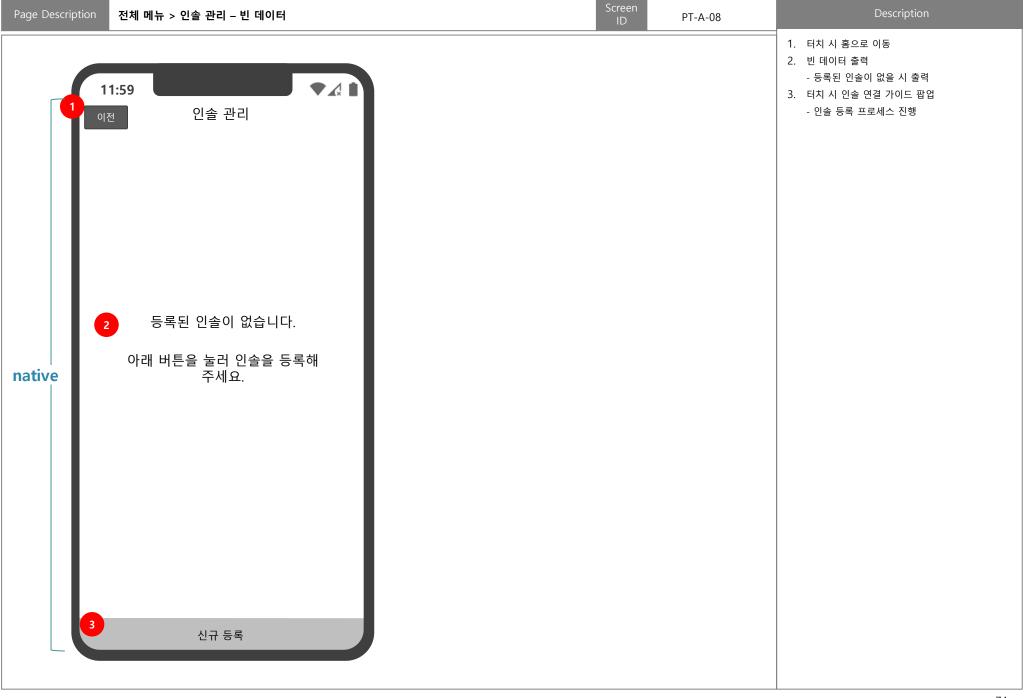
인솔 연결

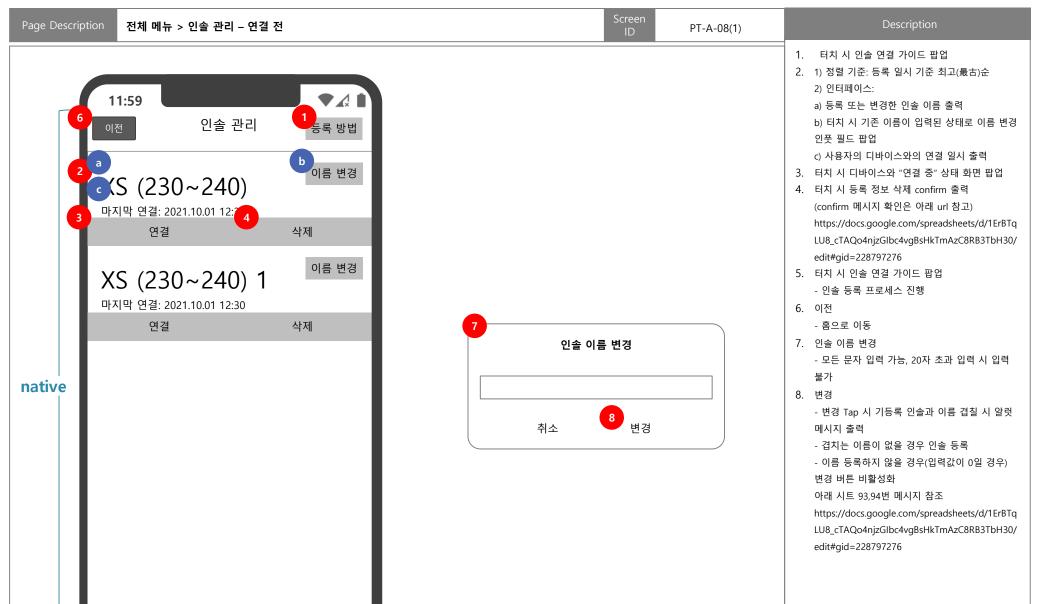


native



인솔





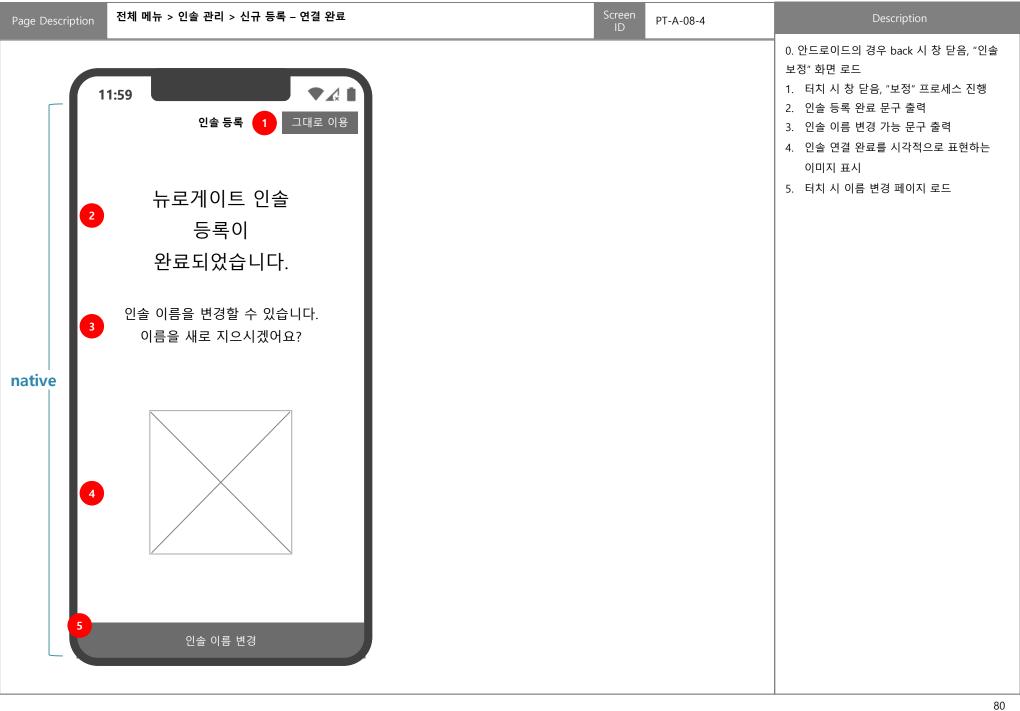
신규 등록











입력한 이름으로 변경

- Description

- 3. 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 폼:

  - 3) 모든 문자 입력 가능, 20자 초과 입력 시 입력
- 4. 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/1ErBTq LU8\_cTAQo4njzGlbc4vgBsHkTmAzC8RB3TbH30/ edit#gid=228797276





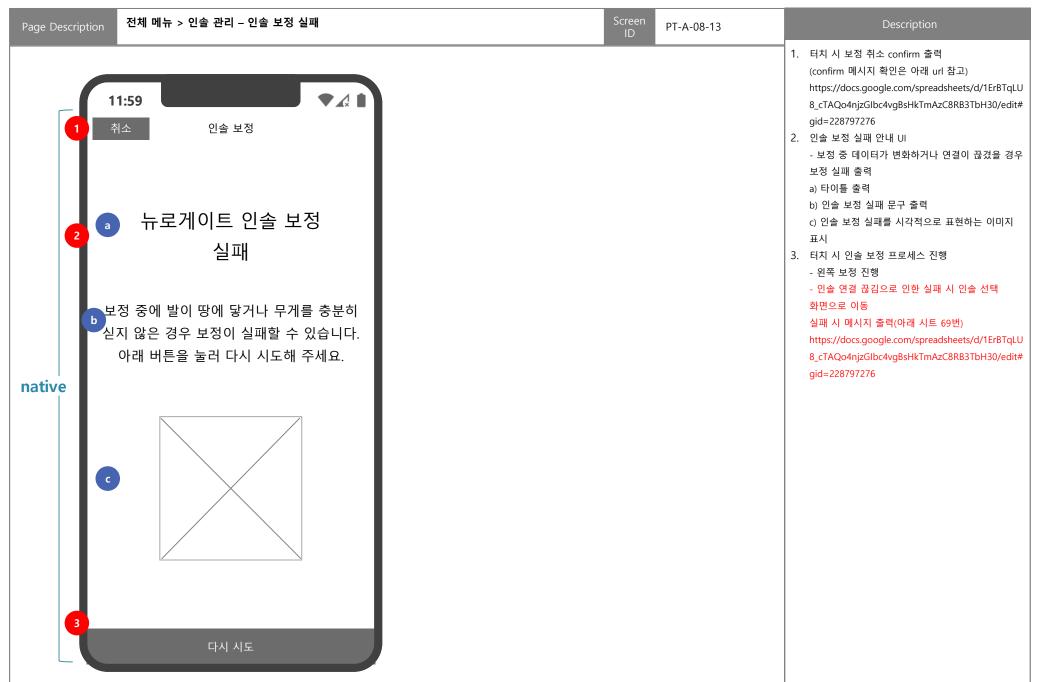


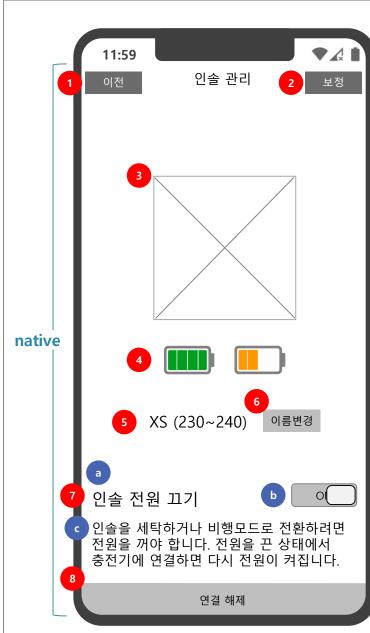












- 1. 터치 시 홈으로 이동
- 2. 터치 시 인솔 보정 가이드 팝업 - 인솔 보정 프로세스 진행
- 3. 인솔 이미지 표시
- 4. 양쪽 인솔의 배터리 잔량 출력:
  - 1) 배터리 80~100%
  - 2) 배터리 양호: 50~79%
  - 3) 배터리 부족: 11~49%
  - 4) 배터리 충전 필요: 1~10%
- 5. 연결된 인솔의 이름 출력
- 6. 터치 시 기존 이름이 입력된 상태로 이름 변경 인풋 필드 팝업
- 7. 인솔 전원 차단 UI:
  - a) 섹션 타이틀
  - b) off 시 연결 해제 및 인솔 전원 차단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

종합 결과



\* 본 결과지는 정보전달에 목적이 있으니, 정확한 진단 및

치료는 전문의와 상의하세요.

일요일 월요일 화요일 수요일 목요일 금요일 토요일

▼ 스크록

전체 운동 리스트는 아래 링크 참조

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ofXnAl35v yDpP1m8pVkV9INckz5SnSL8iiD69U8TKw4/edit#gid=



홈 > 종합 결과 > 운동 별 결과 보기 > 보행 선택 > 보행 운동 결과 Page Description PT-A-09-2 1. 치우침 그래프 - 일별 치우침을 그래프로 표시 - 하루 평균 데이터를 이용하여 표시 - 당일 데이터 점으로 표시, 데이터는 선으로 이어서 ▲ 스크롤 11:59 > 데이터가 없을 경우 표시 하지 않음 2. 날짜 선택 기간 조회 보행 길이 - 주간 달력을 선택하여 원하는 날짜 선택 종합결과 > 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동 보장(Step Length) 활보장(Stride Length) > 오늘 이후 날짜 선택 안됨 - 보행 운동을 하지 않은 날짜 선택 불가 [qait]보행 결과 오른발 왼발 합계 > 해당 날짜 색상 변경 -cm -cm -cm - 날짜 선택 시 하단에 보행 운동 시간 및 전체 표시 3. 시간 선택 성인 평균 64~74cm 성인 평균 135~150cm - 전체, 보행 운동을 한 시간 선택 L 치우침 - 보행 운동 1회 진행 시 시간 선택 탭 미노출 (i) 보행 주기 - 2건 이상일 때 표시 - 전체 : 선택된 날의 보행 운동 전체 데이터 평균 정상 유각기 입각기 - 시간 : 보행 운동 시작 시간 표시, 시:분 표시 Stance Swing 4. 운동 시간 - 전체 : 하루의 처음 운동 시작 시간~마지막 운동 표준 60% 40% R 치우침 종료 시간 표시, 보행 운동 세트 표시, 오늘 총 보행 운동 시간 왼발 33% - 시간 : 운동 시작 시간 ~ 운동 종료 시간 표시, 화 목 금 2021 토 수 보행 운동 시간 표시 오른발 37% 5. 걸음 데이터 10 3 5 7 8 9 - 운동 시간 내 걸음 수, 분당 걸음 수 표시 6. 보행 길이 양발 지지기 양발 지지기 외발 서기 - 신규 인솔에서 제공하는 데이터 전체 1회 ▼ 13:55 11:23 11:10 10:15 Load Response Pre Swing - 신규 인솔 판매 전까지 미표시 10% 10% - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시 20% 40% 표준 7. 지면 접촉 시간 운동 시간 13:55:00~14:55:00/8세트/22분 30초 - 좌우 밸런스 및 분석 결과 표시 왼발 - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시 걸음 수 1000 a. 좌우 게이지: 가운데 50을 중심으로 좌우 최대 오른발 100의 게이지 채워짐 b. 도트 게이지: a 게이지 채워지는 정도에 맞춰 분당 걸음 수 90spm 분석 결과 좌우 최대 6개가 채워짐 \* 기준(소수점 둘째 자리 버림): 발을 끄는 경향이 있으며, 보행속도가 50~57.9 : ●, 58~66.9 : ●●, (i) 좌/우 GCT 밸런스 느린편입니다. 보행 안정성을 위해서 좀 더 넓은 67~74.9 : ●●●, 75~82.9 : ●●● 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요. 83~90.9: ••••. 91~100.0: •• 8. 보행 주기 - 운동 시간 내 보행 주기 표시 \* 본 결과지는 정보전달에 목적이 있으니, 정확한 진단 및 - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시 가이드 문구 치료는 전문의와 상의하세요. 9. 보행 분석 타이틀 - 알고리즘을 이용한 보행 분석 표시 Gait Case (2022)오른발 - 하단 보행 분석 문구 참조 양발의 보행 안정성이 좋습니디 Gait Case1 10. 기간 조회 300 ms 280 ms 오른발을 끄는 경향이 있습니다. - 기간 조회를 하여 기간 내 데이터 표시 Gait Case2 오른발의 안정성을 위해 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요. - 기간 조회 tap 시 기간 조회 화면으로 이동

Gait Case5

Gait Case6

Gait Case7

Gait Case8

▼ 스크롤

발을 끄는 경향이 있으며, 보행속도가 느린편입니다. 보행 안정성을

위해서 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요

왼발이 안정성이 떨어지며 차고 나가는 능력이 부족합니다

오른발이 안정성이 떨어지며 차고 나가는 능력이 부족합니다.

왼발을 끄는 경향이 있으며, 보행속도가 느린편입니다. 보행

안정성을 위해서 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어!

회 셀렉트박스 추가 (2022.01.18)

session 별 운동 적용 안내문구 추가 (2022.01.13)

11. "[session] 운동명 결과"로 타이틀 출력

길 경우 .. 처리

(2022.01.05)

11:59

L 치우침

정상

R 치우침

2021

10

1회 ▼

일

전체

걸음 분석 결과

종합결과

화

5

걸음 수 1000

분당 걸음 수 90spm

▼ 스크롤

운동 시간 13:55:00~13:59:10/4분10초

압력 중심 이동 패턴(COP Pattern)

목

11:23

수

6

금

8

11:10

오른발

280 ms

활보장(Stride Length)

합계

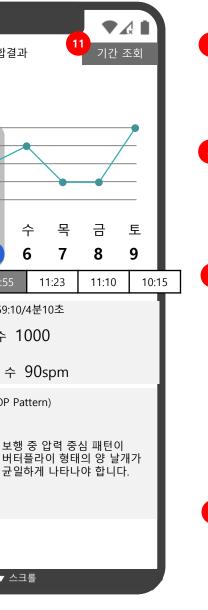
-cm

성인 평균 135~150cm

(i)



- 일별 치우침을 그래프로 표시
- 하루 평균 데이터를 이용하여 표시
- 당일 데이터 점으로 표시, 데이터는 선으로 이어서
- > 데이터가 없을 경우 표시 하지 않음
- 2. 날짜 선택
  - 주간 달력을 선택하여 원하는 날짜 선택
  - > 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동
  - > 오늘 이후 날짜 선택 안됨
  - 보행 운동을 하지 않은 날짜 선택 불가
  - > 해당 날짜 색상 변경
  - 날짜 선택 시 하단에 보행 운동 시간 및 전체 표시
- 3. 시간 선택
  - 전체, 보행 운동을 한 시간 선택
  - 보행 운동 1회 진행 시 시간 선택 탭 미노출
  - 2건 이상일 때 표시
  - 전체 : 선택된 날의 보행 운동 전체 데이터 평균 - 시간 : 보행 운동 시작 시간 표시, 시:분 표시
- 4. 운동 시간
  - 전체 : 하루의 처음 운동 시작 시간~마지막 운동 종료 시간 표시, 보행 운동 세트 표시, 오늘 총 보행 운동 시간
  - 시간 : 운동 시작 시간 ~ 운동 종료 시간 표시, 보행 운동 시간 표시
- 5. 걸음 데이터
  - 운동 시간 내 걸음 수, 분당 걸음 수 표시
- 6. 압력 중심 이동 패턴
  - 운동 시간 동안 압력 중심 이동 패턴 표시
  - 패턴 Tap 시 해당 세트의 운동 영상 or 족저압 조회 화면으로 이동
- 7. 좌/우 GCT 밸런스
  - 좌우 밸런스 및 분석 결과 표시
  - 분석 결과 하단 보행 밸런스 등급 문구 참조
  - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시
- 8. 보행 길이
  - 신규 인솔에서 제공하는 데이터
  - 신규 인솔 판매 전까지 미표시
  - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시
- 9. 보행 주기
  - 측정 시간 내 보행 주기 표시
  - ① 아이콘 Tap 시 팝업 표시
- 10. 보행 분석
  - 알고리즘을 이용한 보행 분석 표시
  - 하단 보행 분석 문구 참조
- 11. 기간 조회
  - 기간 조회를 하여 기간 내 데이터 표시
  - 기간 조회 tap 시 기간 조회 화면으로 이동



(i) 보행 주기 입각기 유각기 Stance Swing 표준 60% 40% 33% 오른발 37% 양발 지지기 양발 지지기 외발 서기 Load Response Pre Swing 10% 10% 20% 40% 표준 왼발 오른발

▲ 스크롤

좌/우 GCT 밸런스

300 ms

보장(Step Length)

성인 평균 64~74cm

오른발

-cm

보행 길이

왼발

-cm

분석 결과

발을 끄는 경향이 있으며, 보행속도가 느린편입니다. 보행 안정성을 위해서 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요.

\* 본 결과지는 정보전달에 목적이 있으니, 정확한 진단 및 치료는 전무이와 상이하세요

가이드 문구 위치 수정/ 타이틀 영역 변경 (2022.01.20)

안내문구 추가 (2022.01.13)

회 셀렉트박스 추가 (2022.01.18)



분석 결과
지지하는 다리쪽 골반이 바깥쪽으로
빠지거나 무너졌을 확률이 높습니다.
\* 본 결과지는 정보전달에 목적이 있으니, 정확한 진단 및

치료는 전문의와 상의하세요.

Screen ID

PT-A-09-7

## Description

- 1. 날짜 선택
  - 주간 달력을 선택하여 원하는 날짜 선택
  - > 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동
  - > 오늘 이후 날짜 선택 안됨
  - 날짜 선택 시 하단에 운동 시간 및 전체 표시
- 2. 시간 선택
  - 전체, 선택된 운동을 한 시간 선택
  - 운동 1회 진행 시 시간 선택 탭 미노출
  - 2건 이상일 때 표시
  - 전체 : 선택된 날의 선택 운동 전체 데이터 평균
  - 시간 : 운동 시작 시간 표시, 시:분 표시
- 3. 운동 시간
  - 전체 : 하루의 처음 운동 시작 시간~마지막 운동 종료 시간 표시, 운동 세트 표시
  - 시간 : 운동 시작 시간 ~ 운동 종료 시간 표시, 운동 시간 표시
- 4. 흔들림 정도, 외발 서기 시간
  - 흔들림 정보, 외발 서기 시간 표시
- 5. 나의 자세
  - cop 이동 패턴 표시
  - 패턴 Tap 시 해당 세트의 운동 영상 or 족저압 조회 화면으로 이동
- 6. 자세 분석
  - 운동 점수 표시
  - > 평균 : 70 고정
  - 바 색상
  - > 70 이상 : 블루, 70 미만 : 주황
  - > /0 이
- 7. 밸런스 분석 밸런스 계산하여 문구 표시
- 8. 기간 조회
  - 기간 조회를 하여 기간 내 데이터 표시
  - 기간 조회 tap 시 기간 조회 화면으로 이동

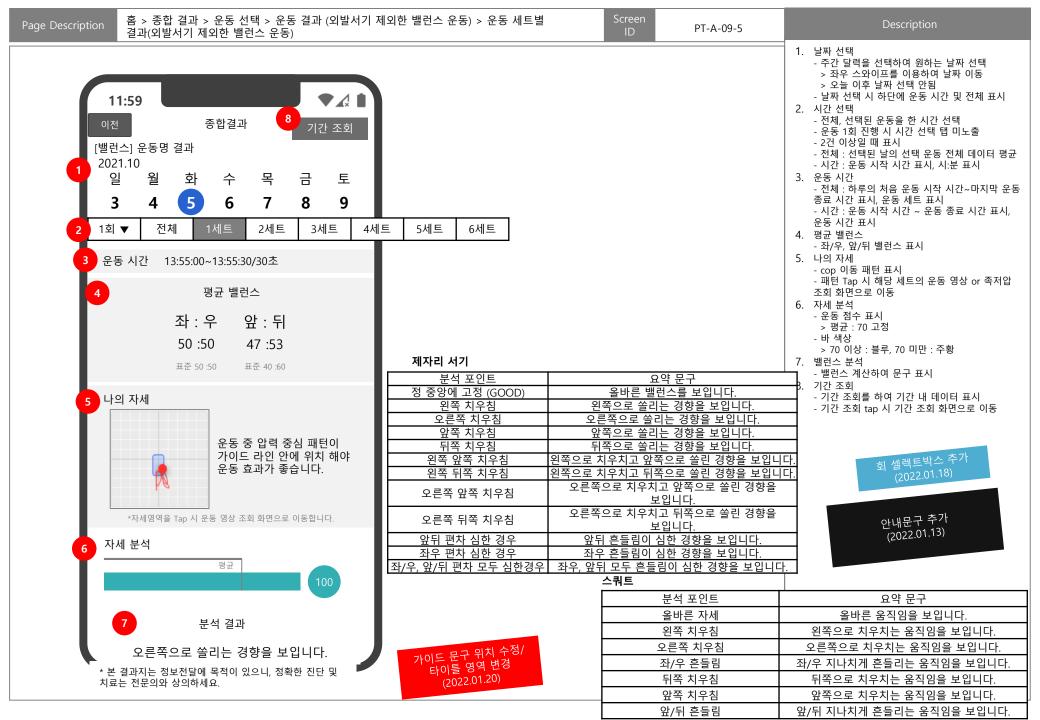
가이드 문구 위치 수정/ 타이틀 영역 변경 (2022.01.20)

분석 포인트	요약문구
균형	균형감이 매우 좋습니다.
내측 쏠림	(내측 쏠림) 골반이 지지하는 다리 안쪽으로 틀어 졌거나 반대 쪽 골반이 올라가 있을 확률이 높습니다.
외측 쏠림	(외측 쏠림) 지지하는 다리쪽 골반이 바깥쪽으로 빠지거나 무너졌을 확률이 높습니다.
흔들림 (불균형)	흔들림이 크고 균형감이 떨어집니다.

회 셀렉트박스 추가 (2022.01.18)

안내문구 추가 (2022.01.13)





creen ID

PT-A-09-12

Description

플레이 버튼 클릭 시 다운로드 진행

- 1. 날짜 선택
  - 주간 달력을 선택하여 원하는 날짜 선택
  - > 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동
  - > 오늘 이후 날짜 선택 안됨
  - 날짜 선택 시 하단에 운동 시간 및 전체 표시
- 동영상 촬영을 한 경우 촬영한 동영상의 첫 프레임 출력
   동영상 썸네일 터치 시 강제 다운로드 진행
- 동영상 촬영이 없는 경우 터치 시 족저압
   결과 화면으로 이동
- 4. 운동명 모두 출력

신규 session(발목, 발뒤꿈치, 근육감소증, 부분부하운동)별 운동은 기간조회 기능 제공하지 않음

운동 리스트는 아래 링크 참조 https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ofX nAl35vyDpP1m8pVkV9INckz5SnSL8iiD69U8TK

w4/edit#gid=0

가이드 문구 위치 수정/ 타이틀 영역 변경 (2022.01.20)

session 별 운동 적용

분석 결과 알고리즘 없을 경우 상세화면 조회만 가능 (2022.01.05)



Page Description

안내문구 추가 (2022.01.13)

> 다운로드 데이터 정의 (2022.01.18)

0000-00-00

기간 조회

운동 별 결과 출력 (결과 화면은 이후 페이지 참조)

Page Description

11:59

0000-00-00

1. 시작 종료일 선택

- 시작 및 종료 날짜 표시 > 시작 날짜, 종료 날짜 영역 Tap 시 달력 표시

> 달력 노출 시 어제 날짜 포커스

> 시작 날짜/종료 날짜를 오늘 및 오늘 이후 날짜로 선택 불가

- 전체 기간 최대 30일까지 선택 가능

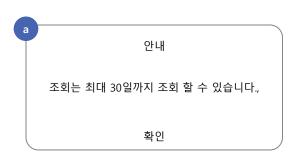
> 30일 이상 시 @팝업 표시

기간 조회 화면 진입 시 오늘 포함 30일 이전의 날까지 조회 결과 화면 표시

기간 조회는 앱 서비스 사용 시점부터 전부 가능

2. 조회

- 조회 Tap 시 하단에 결과 표시



\* 본 결과지는 정보전달에 목적이 있으니, 정확한 진단 및

치료는 전문의와 상의하세요.

가이드 문구 위치 수정 (2022.01.20) ....

26

25

24

23

22

21

20

19

17

16

15

0000-00-00

R 치우침

Page Description

11:59

L 치우침

0000-00-00

기간 조회

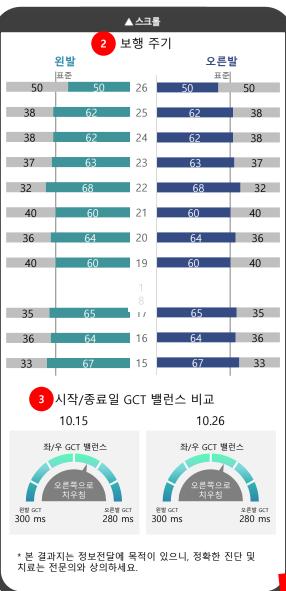
GCT 밸런스

....

정상

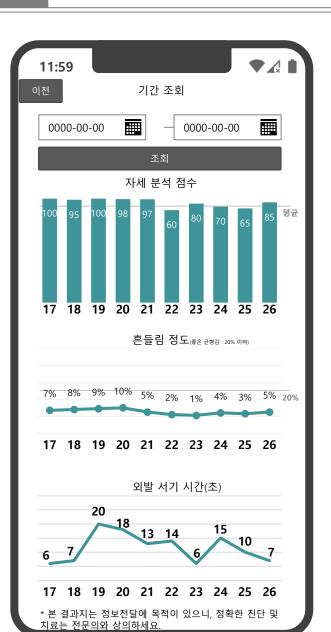


- > 1 : 심한 왼쪽 치우침
  - > 2 : 약한 왼쪽 치우침
- › 3 : 정상
- > 4: 약한 오른쪽 치우침
- > 5 : 심한 오른쪽 치우침
- 정상 라인에 별도 색상 필요
- 데이터 없는 날짜는 날짜 회색 표시
- > 그래프는 전날과 다음날 이어서 표시
- 상하 스와이프를 이용하여 날짜 이동 보행주기
- 왼발, 오른발 100% 가로 그래프 표시
  - 데이터 없는 날짜는 날짜 회색 표시 > 그래프 빈 부분으로 표시
- 상하 스와이프를 이용하여 날짜 이동
- 시작/종료일 GCT 밸런스 비교 - 조회 시작 및 종료일 GCT 밸런스 표시



안내문구 추가 (2022.01.13)

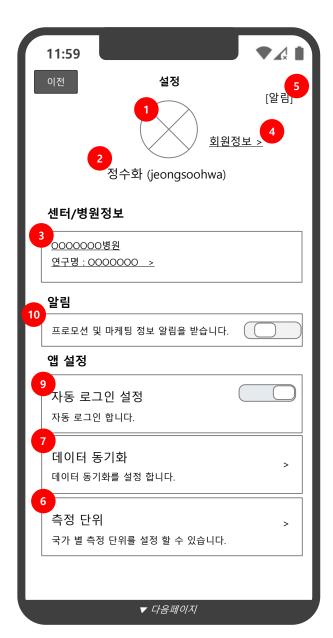
가이드 문구 위치 수정 (2022.01.20)



- 1. 자세 분석 점수
  - 선택 운동의 자세 점수 표시
  - 평균 : 70점
  - > 평균 이하 점수 주황색 표시
  - 데이터 없는 날짜는 날짜 회색 표시 > 그래프 빈 부분으로 표시
  - 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동
- 2. 흔들림 정도
  - 단위 : %
  - 흔들림 퍼센트 그래프 표시
  - 데이터 없는 날짜는 날짜 회색 표시
  - > 그래프 빈 부분으로 표시
  - 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동
- 3. 외발 서기 시간
  - 단위 : 초
  - 데이터 없는 날짜는 날짜 회색 표시 > 그래프 빈 부분으로 표시
  - 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동

안내문구 추가 (2022.01.13)

가이드 문구 위치 수정 (2022.01.20) 설정





- 1. 등록한 이미지 출력
- 2. 회원명, 센터 정보
  - 한국 회원 : 이름 전체, 국외 회원 : 이름만 표시
- 3. 센터 매칭 되었을 때 센터 명 표시
  - > 매칭된 센터가 연구용 센터 일 경우 병원 명 하단에 연구 명 표시
  - 병원 정보 화면으로 이동 / 일반 환자의 경우 연구명 나오지 않음
- 4. 회원정보 상세 화면으로 이동-
- 5. 알림 메시지함으로 이동
- 6. 측정 단위 설정 화면으로 이동
- 7. 데이터 동기화 설정 화면으로 이동
- 8. 삭제 시 앱 폴더 내 저장된 사진/일반 파일/동영상 파일 전체 삭제
- 9. 로그인 시 자동 로그인 체크된 경우 on 상태 유지 off 시 앱 종료 후 실행 시 로그인 화면부터 진입
- 10. 일반 알림 설정으로 기본 알림 off로 설정 (필수 알림에 대한 알림 설정 관리는 별도로 존재하지 않으며 선택 사항(광고성)에 대한 알림 설정만 관리함)
- 11. 공지사항 페이지로 이동
- 12. 이벤트 페이지로 이동
- 13. FAQ 페이지로 이동
- 14. 메일 실행
- 15. 최신 버전일 경우 '최신버전'표시, 버튼 비활성화처리

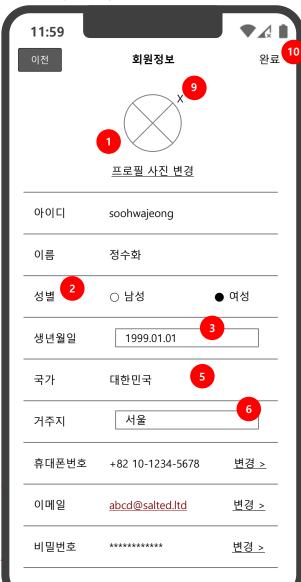
최신버전

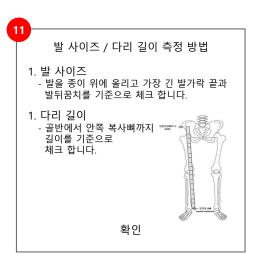
- 16. 클릭 시 약관 상세 내용 화면으로 이동
- 17. 로그아웃 Tap 시 아래 알릿(a) 출력 확인 Tap 시 로그인 화면으로 이동

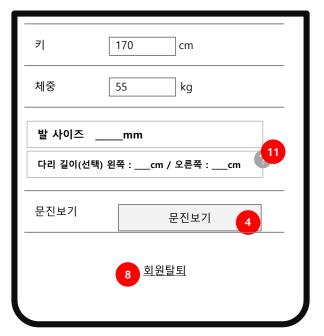
## 회원정보(일반회원)

Page Description

7







- Tap 시 이미지 업로드 가능 썸네일 사이즈는 디자인 시 협의 최초 프로필 사진 디폴트 이미지로 세팅
- 2. 선택 후 회원 정보 수정 버튼 Tap 시 변경
- 3. 생년월일 입력 박스 Tap 시 재 입력 가능 (OS 기본 데이트피커 제공)



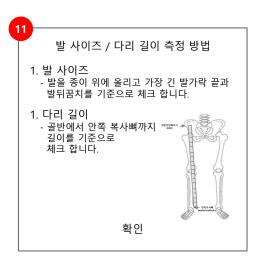
- 4. 작성한 문진보기 화면으로 이동
- 5. 회원 가입 시 선택한 국가 출력 국가 번호는 코드 관리함
- 6. 거주지 입력하여 변경
- 7. 변경하기 Tap 시 정보 수정 및 인증 페이지로 이동
  - 국가가 한국 일 경우 이메일 인증 없음
  - > 이메일 영역 입력 박스로 변경
  - 국가가 한국 이외 나라 일 경우 휴대폰 인증 없음
  - > 휴대폰 영역 입력 박스로 변경
- 8. 회원탈퇴 페이지로 이동
- 9. 프로필 사진 삭제 디폴트 이미지 출력
- 10. 변경된 내용 저장
- 11. 터치 시 가이드 안내 팝업 출력

키, 체중 추가 (2022.01.18)

## 회원정보(일반회원)

Page Description







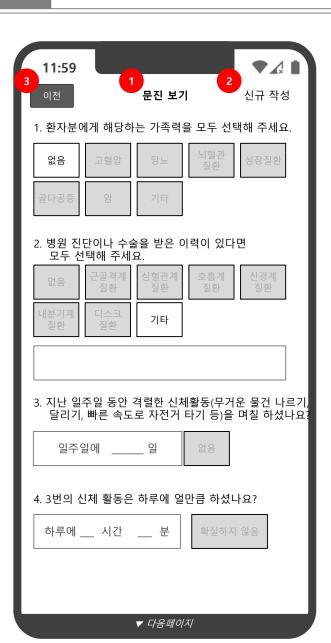
- 1. Tap 시 이미지 업로드 가능썸네일 사이즈는 디자인 시 협의최초 프로필 사진 디폴트 이미지로 세팅
- 2. 선택 후 회원 정보 수정 버튼 Tap 시 변경
- 3. 생년월일 입력 박스 Tap 시 재 입력 가능 (OS 기본 데이트피커 제공)



- 4. 작성한 문진보기 화면으로 이동
- 5. 회원 가입 시 선택한 국가 출력 국가 번호는 코드 관리함
- 6. 거주지 입력하여 변경
- 7. 변경하기 Tap 시 정보 수정 및 인증 페이지로 이동
  - 국가가 한국 일 경우 이메일 인증 없음
  - > 이메일 영역 입력 박스로 변경
  - 국가가 한국 이외 나라 일 경우 휴대폰 인증 없음
  - > 휴대폰 영역 입력 박스로 변경
- 8. 회원탈퇴 페이지로 이동
- 9. 프로필 사진 삭제 디폴트 이미지 출력
- 10. 변경된 내용 저장
- 11. 터치 시 가이드 안내 팝업 출력

키, 체중 추가 (2022.01.18)





#### ▲ 이전페이지

5. 지난 일주일 동안 중간 정도의 신체활동(가벼운 물건 나르기, 복식 테니스, 중간 속도로 자전거 타기 등)을 며칠 하셨나요?

안 함

일주일에 \_\_\_\_\_일

6. 5번의 신체 활동은 하루에 얼만큼 하셨나요?

하루에 \_\_ 시간 \_\_ 분

확실하지 않음

7. 지난 일주일 동안 10분 이상 걸은 날은

안 함

일주일에 \_\_\_\_ 일

8. 7번의 신체 활동은 하루에 얼만큼 하셨나요?

하루에 \_\_ 시간 \_\_ 분

확실하지 않음

9. 지난 일주일 동안 하루에 평균 몇 시간을 앉아 계시나요?

하루에 \_\_ 시간 \_\_ 분

확실하지 않음

- 1. 기존 문진 보기
  - 기존 작성된 문진 표시
  - 기존 문진은 수정 불가
- 2. 신규 작성
  - 신규 문진 작성
  - 회원가입 > 필수 및 추가 정보(문진 정보)화면 표시
  - > 작성 완료 화면에서 '시작하기' 버튼이 '나가기' 버튼으로 변경
  - > 나가기 시 문진 보기 화면으로 이동
- 이전 화면으로 이동

b. 인증번호 발송 시 알럿 메시지 출력

2. 인증번호 재발송

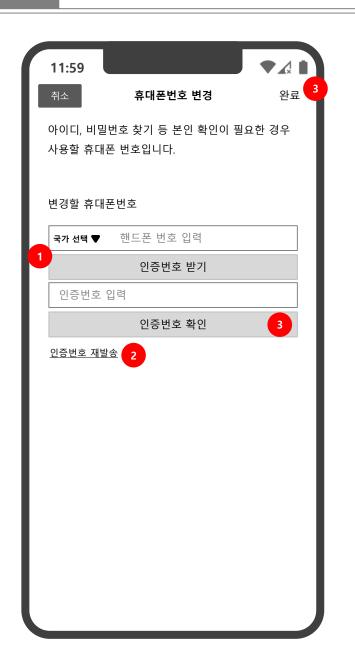
오류 문구 표시

b. 인증번호 발송 시 알럿 메시지 출력

3. 완료

- 인증번호가 일치 할때 변경된 정보 업데이트

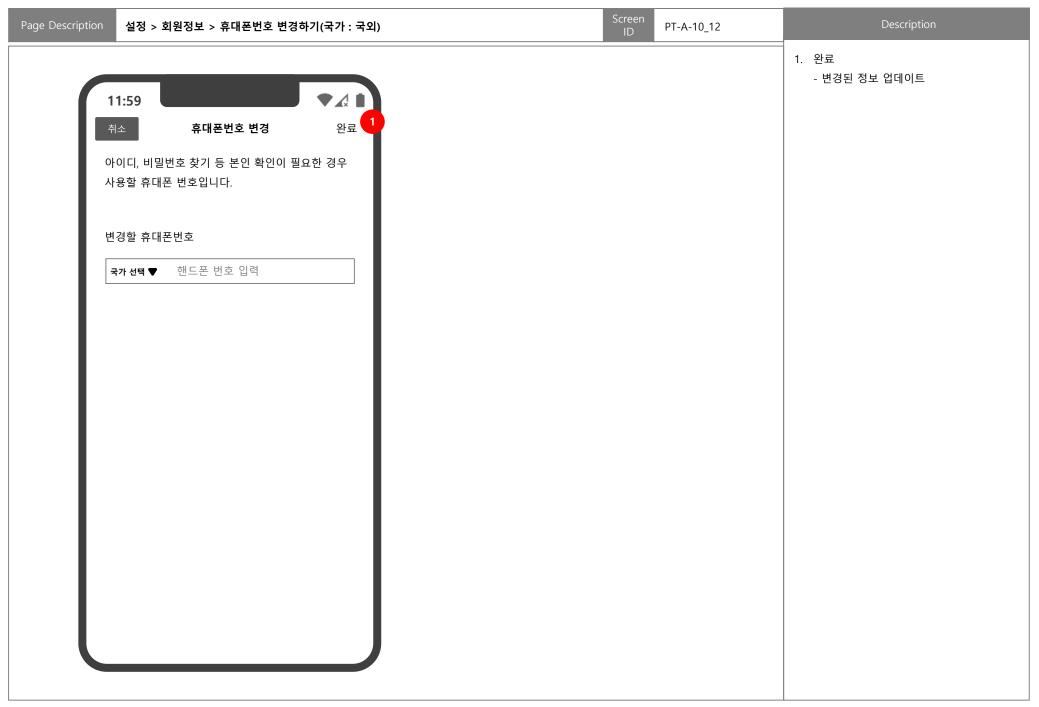
c. 인증번호가 일치 하지 않을 경우 오류 문구 표시



a 휴대폰 번호 국가 선택 ▼ 010-0000-000 휴대폰 번호를 확인해 주세요.

b 입력하신 번호로 인증번호가 발송되었습니다.
확인

C 인증번호 dadf

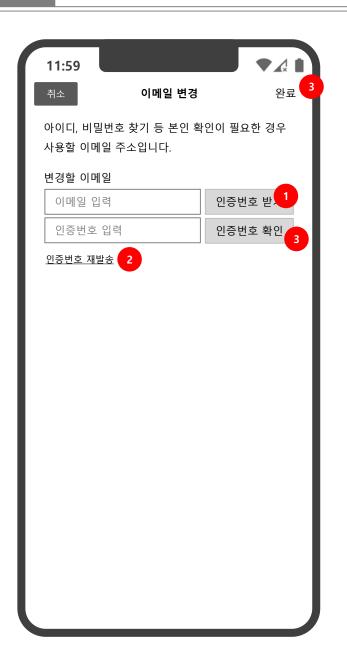




Screen ID

PT-A-10\_13

Description



 
 a
 이메일 ddd@dd
 인증번호 받기

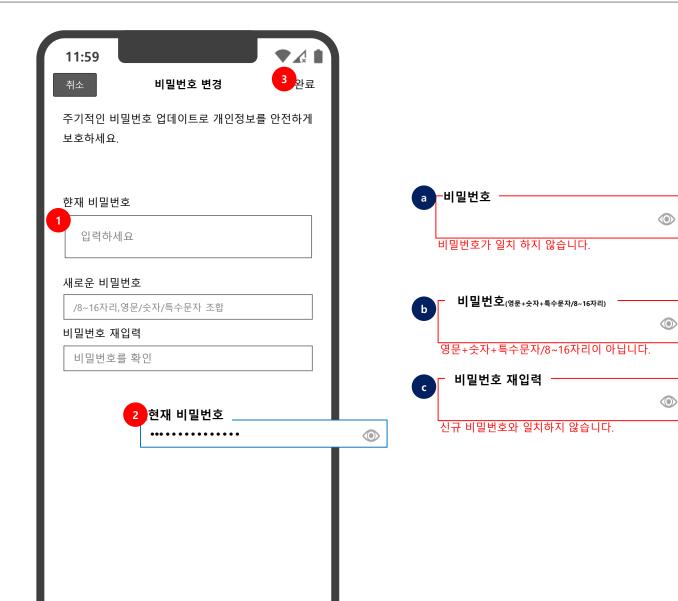
 이메일 주소를 확인해 주세요.

 b
 입력하신 이메일 주소로 인증번호가 발송되었습니다.
 확인

 C
 인증번호 dadf

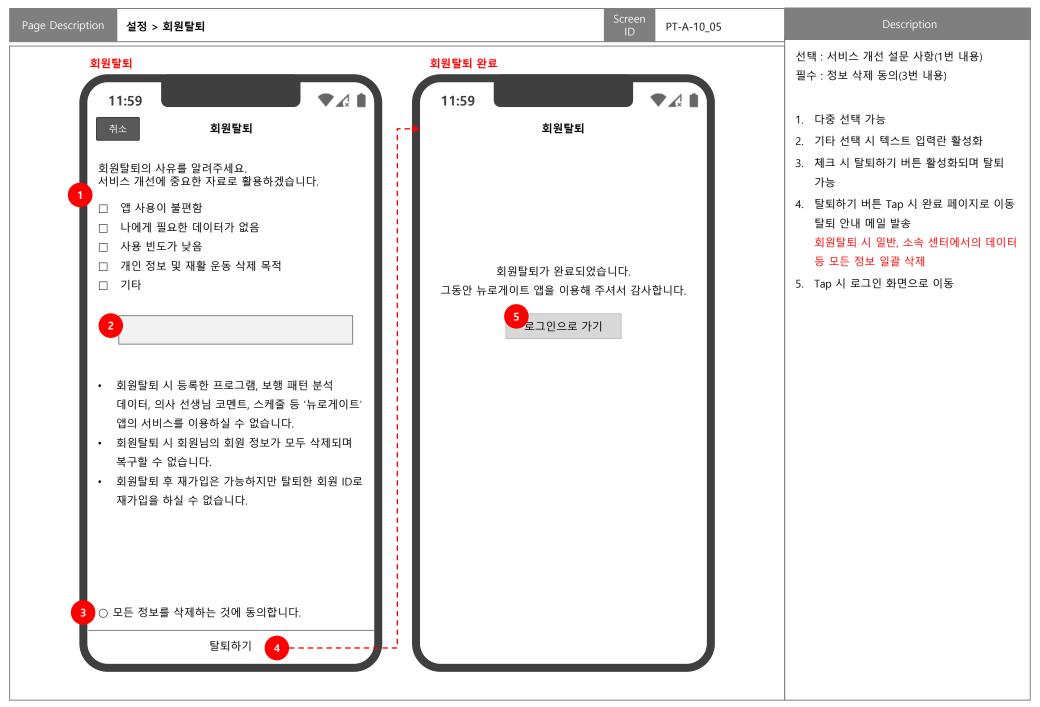
 인증번호를 확인해 주세요.

- 1. 입력한 메일 주소로 인증 번호 발송 a. 이메일 오입력 또는 정보 없을 경우 오류 문구 표시
  - b. 인증번호 발송 시 알럿 메시지 출력
- 2. 인증번호 재발송
  - b. 인증번호 발송 시 알럿 메시지 출력
- 3. 완료
  - 인증번호가 일치 할때 변경된 정보 업데이트
  - c. 인증번호가 일치 하지 않을 경우 오류 문구 표시

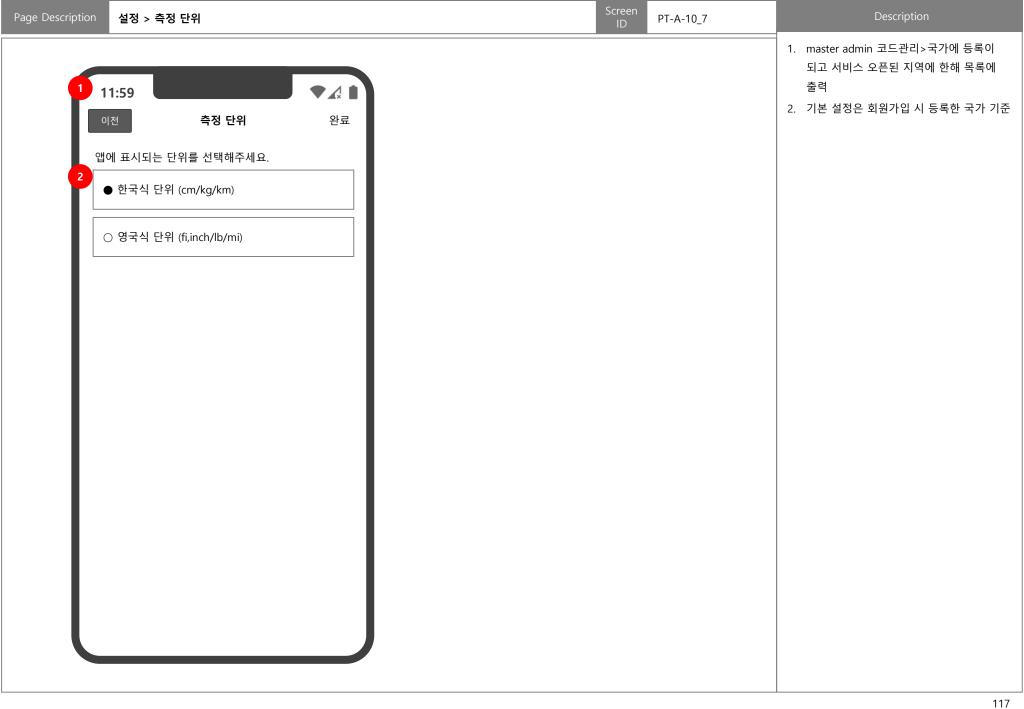


- 1. 비밀번호 입력 후 키패드 닫을 때 현재 비밀번호 정보가 맞는지 확인 정보 확인이 완료 된 후 변경할 새로운 비밀번호 입력란 활성화 a. 비밀번호 오입력 시 오류 문구 표시
- 2. 비밀번호 입력 시 마스킹 처리
- 3. 오류 발생
   b. 신규 비밀번호가 비밀번호 조건과 맞지
   않을 경우 오류 문구 표시
   c. 재입력 비밀번호가 신규 비밀번호와

일치 하지 않을 경우 오류 문구 표시







1. 기본 설정 값 – 와이파이 연결 시 자동 데이터 백업 백업 주기는 정책에 따름(정책정의서 내 동기화 항목 참고) https://docs.google.com/spreadsheets/d/1 TP1nqiWv0WUQ XSvczVF0rHppW u1Nb a jpGRl4sHmc/edit#gid=1535546166

Description

2. Tap 시 데이터 백업(동기화 진행)a. 데이터 백업이 완료될 때까지 페이지 이동 불가



PT-A-10 9



- default : 알림

- 메뉴 종류 : 알림, 이벤트, 공지사항

2. 카테고리 선택

- default : 전체

#### 3. 리스트

- 최근 등록일 순으로 표시
- 등록일, 내용, 이미지 출력(등록 시) / 이미지 사이즈는 디자인 시 협의
- 별도 상세페이지 없으며 알림 메시지 모두 펼침

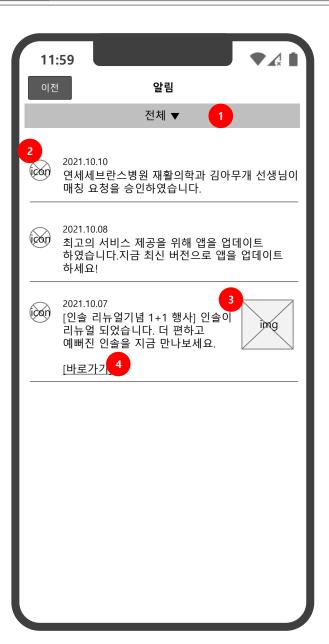
#### 4. 바로가기

- 내용 내 링크 입력된 경우 Tap 시 해당 페이지로 이동
- > 외부 웹페이지 오픈

#### [알림 메시지 종류]

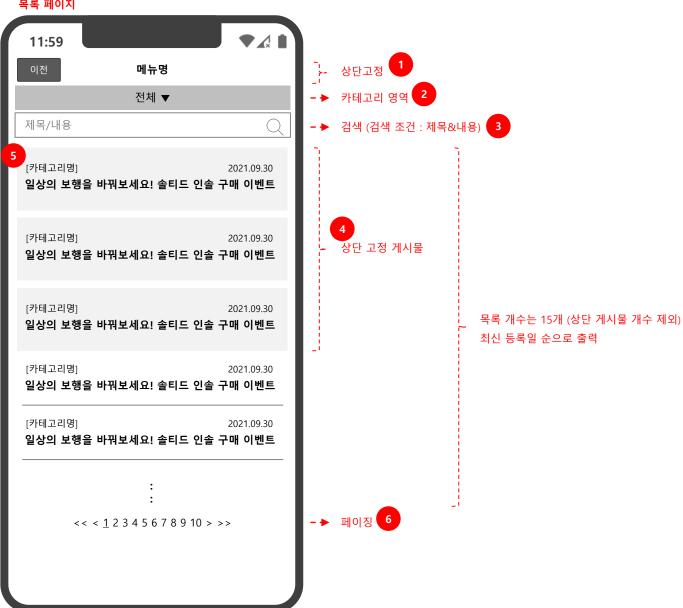
- mater admin에서 발송한 푸시 메시지 출력
- 문의글 답변 등록 시, 의료진이 스케줄 등록하였을 시, 의료진과 매칭되었을 시 아래 시트의 푸시 메시지 자동 발송 (85~87번)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErB TqLU8\_cTAQo4njzGlbc4vgBsHkTmAzC8RB3Tb H30/edit#gid=228797276



Page Description

게시판 공통 UI

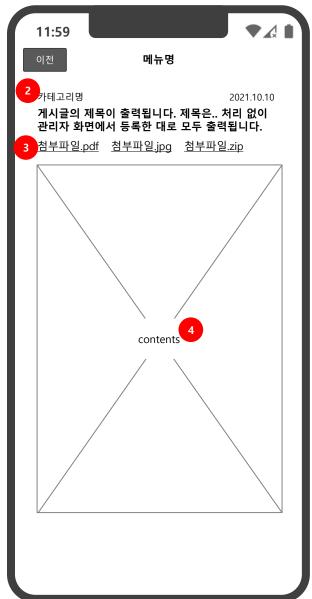


- 이전버튼 / 메뉴명 영역은 상단 고정
- Tap 시 카테고리 목록 펼침 카테고리는 관리자 화면에서 코드관리하며 카테고리가 없는 경우 해당 영역 사라짐 (UI는 이후 페이지 참조)
- 3. Tap 시 안내 키워드 사라지며 키보드 활성화 (UI는 이후 페이지 참조)
- 4. 관리자 화면에서 게시글 등록 시 상단 고정 체크된 게시물 출력 상단 고정 체크된 게시물 중 최근 등록순으로 출력 상단 고정 게시물은 최대 3개까지 가능 (관리자 기능은 관리자 화면설계서 참조)
- 5. 게시글은 카테고리명, 등록일, 제목 순으로 출력 (항목이 없을 경우 노출 안됨)
- << 1페이지로 이동 >> 마지막 페이지로 이동 < , > 10페이지 씩 이동 숫자 Tap 시 해당 페이지로 이동 현재 페이지 숫자는 굵게 또는 밑줄 또는 컬러로 표시 (디자인 시 협의)

#### 목록 페이지 > 카테고리 Tap 시



#### 상세페이지



- 1. 카테고리, 메뉴 공통
  - Tap 시 카테고리, 메뉴 목록 출력
  - 카테고리 : 관리자에서 세팅된 카테고리가 없는 경우 해당 영역 나타나지 않음
- 2. 상세페이지 내 상단은 카테고리명, 등록일, 타이틀 순으로 출력 카테고리 관리를 하지 않는 메뉴일 경우 해당 영역에 카테고리명 출력 안됨ㅈ
- 3. 관리자 화면에서 등록 한 첨부파일의 이름출력 Tap 시 다운로드
- 4. 등록한 게시글/이미지 출력

#### 검색결과 있을 때

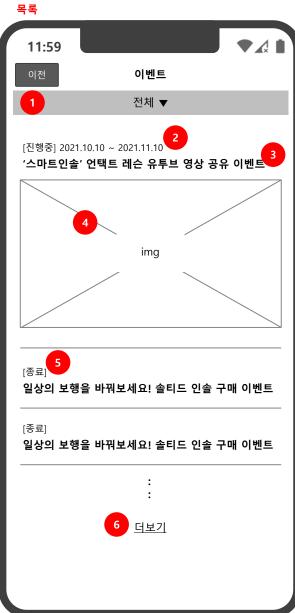


#### 검색결과 없을 때



- 검색 : 제목&내용 내 키워드 검색 결과를 출력함
  - 결과 페이지에 상위 고정된 게시글은 보여 주지 않음
  - 입력한 검색어는 검색 결과 페이지에서도 입력란에 유지되어 어떤 키워드로 검색하였는지 확인 할 수 있도록 함
  - 등록순 기준으로 출력
- 2. 검색 키워드 강조(컬러 또는 볼드 처리 내용 내 검색 키워드가 있을 경우 상세 페이지에서 별도로 키워드를 강조 하지 않음
- 3. 검색 결과가 15개 이상일 경우 페이징 처리하여 보여줌상세 페이지에서 이전 버튼 Tap 시 검색 결과 화면(해당 게시물이 있던 이전 목록화면)으로 이동
- 4. 검색 결과가 없을 경우 안내 문구 출력
- 5. Tap 시 전체 목록 1페이지로 이동

## 이벤트



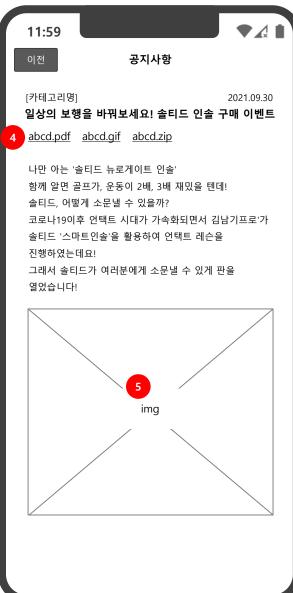
- 1. 전체, 진행중, 종료
- 2. 기본 전체로 보여지며 선택 시 해당 상태의 이벤트만 출력됨
- 3. 제목 출력 최대 글자수는 디자인 시 협의
- 4. 이미지 등록 시 출력 이미지 사이즈는 디자인 시 협의
- 5. 기간이 지난 이벤트의 경우 종료 처리됨 종료된 이벤트의 진행 기간은 보여지지 않음
- 6. 게시글 추가 출력

공지사항





### 상세



- 1. 상위 고정 게시글 제목 출력 관리자에서 공지사항 등록 시 상위 고정으로 체크된 게시글 제목이 상단에 출력됨
  - 고정 게시물은 최대 3일 이며 최신 수정일 기준으로 출력
  - 상위 고정 게시물은 1페이지에서만 출력 상위 고정 게시물을 제외한 15개의 목록이 한 페이지에서 출력됨
- 2. 카테고리 설정하여 관리 시 카테고리명 출력 카테고리 설정이 되어 있지 않을 경우 출력 안됨
- 3. 등록일 / 제목 출력 제목 출력 글자수는 디자인 시 협의
- 4. 첨부 파일 있을 경우 다운로드 제공
- 5. 이미지 등록 시 텍스트 이후 하단에 출력
- 6. 카테고리 터치, 검색 기능은 게시판 공통 UI 기능 적용함

### FAQ

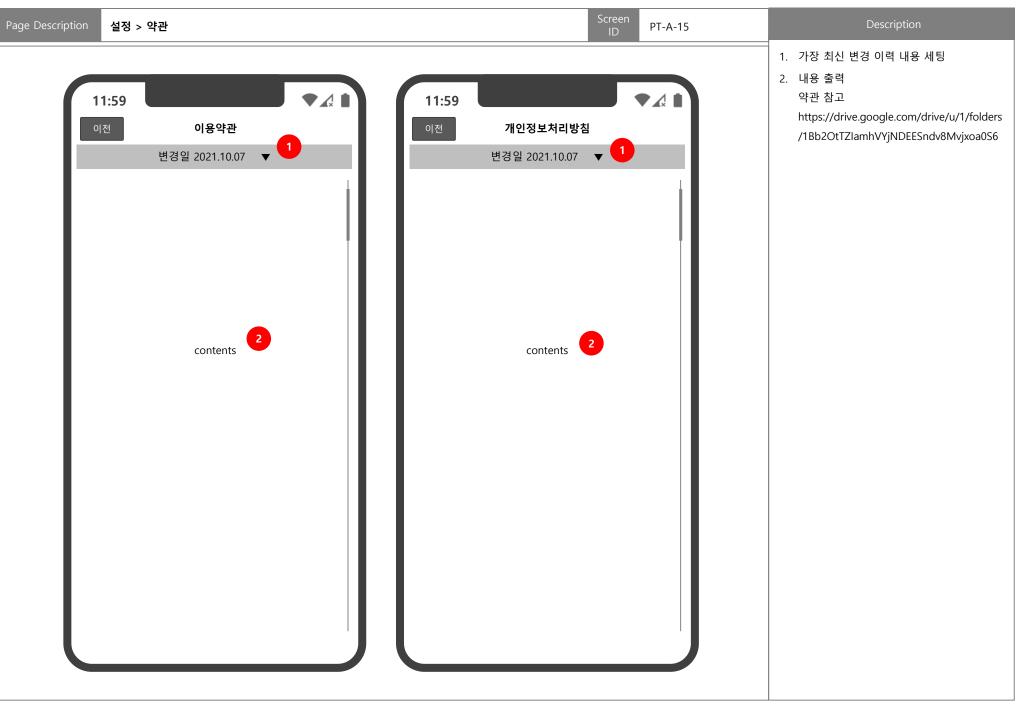
목록

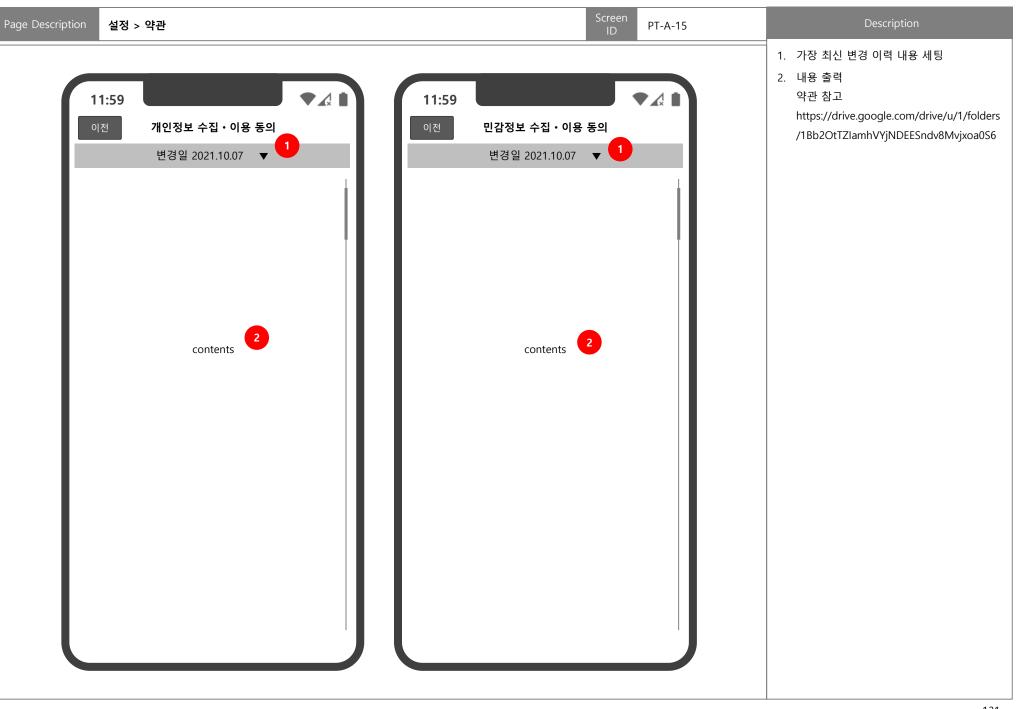


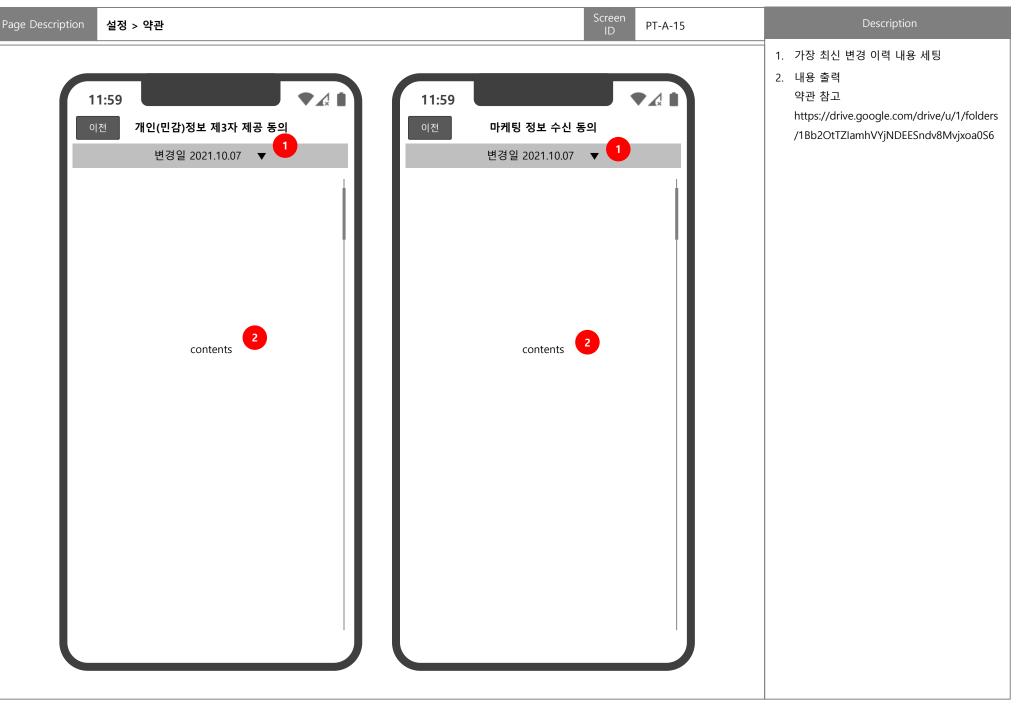
목록(펼침)

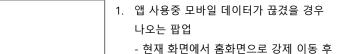


- 1. 선택 시 카테고리 펼침
- Tap 시 내용이 펼쳐짐
   재 Tap 시 내용이 닫힘

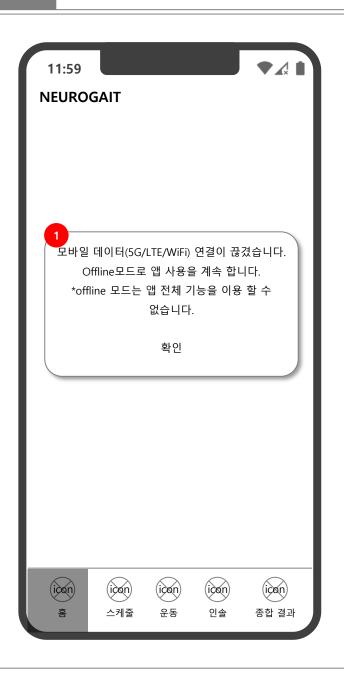








- stand alone으로 앱 변경
- 운동 중이였을 경우 운동 완료 후 팝업 표시







# **End Of Document**