

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

Document Version : v2.2.4

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

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

날짜	버전	변경사유	변경내용	작성자
2021.11.24	1.3	업데이트	아이디 찾기- 휴대폰 번호 입력 시 국가 선택 추가 비밀번호 재설정- 휴대폰 번호 입력 시 국가 선택 추가 비밀번호 재설정- 휴대폰 번호 표시 시 국가 번호도 함께 표시 오늘의 걸음 – 걸음 시간 변경 운동 – 운동 부위 썸네일 삭제 설정 - 국가에 따른 회원 명 표시 방법 추가 한국 회원 이름/ 성 구분 삭제 - 국외 회원 정보 화면 추가 - 휴대폰 번호 /이메일 변경 > 회원의 국가에 따른 별도 화면 추가	유병규
2021.11.24	1.4	업데이트	 로그인 – 회원 종류 선택 셀렉트 박스 추가 아이디 찾기- 회원 종류 선택 셀렉트 박스 추가 비밀번호 재설정(1/2)- 회원 종류 선택 셀렉트 박스 추가 회원 가입 – 회원 종류 선택 화면 추가 	유병규
2021.11.30	1.45	업데이트	• 알림 메시지 관련 디스크립션 추가	정수화
2021.12.01	1.5	업데이트	 홈 - 추천 운동 tap 시 이동 시나리오 추가(p39,p41) 운동(동영상 비촬영) > 족저압 녹화 러닝 운동 시 인솔 연결 끊김 발생 시나리오 추가(p65) 	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	 인솔 보정 Description 보완 인솔 이름 변경 프로세스 보완 	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 _{2022.01.05} 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

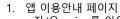
Document History

날짜	버전	변경사유	변경내용		작성자
2022.01.14	2.1.3	업데이트	 디자인, 퍼블리싱 sync 및 문서 현행화 단어 "달성률"을 "달성율"로 수정 필수 접근 권한 재정의: PT-A-01-1 	2022.01.14 수정	제갈훈
2022.01.18	2.1.4	업데이트	환자 정보 항목 수정(HCP와 동일하게 업데이트) 데이터 동기화, 운동 데이터 다운로드 정의	2022.01.18 수정	정수화
2022.01.20	2.1.5	업데이트	데이터 동기화/다운로드 시점 정의운동 문의/메모 기능, 영상 촬영 완료 시 등 기능 정의	2022.01.20 수정	정수화
2022.01.24	2.1.8	업데이트	• 튜토리얼 > 인솔 구매 안내 화면 삭제	2022.01.24 수정	정수화
2022.01.27	2.1.8	업데이트	• 부분부하보행 운동 시나리오 보완	2022.01.27 ^{수정}	정수화
2022.02.03	2.2	업데이트	 부분부하보행 운동 시나리오 보완 결과 화면 추가 회원 가입 시 이메일 선택 카테고리 추가 	2022.02.03 수정	정수화
2022.02.04	2.2.1	업데이트	• 동료검토 후 보완	2022.02.04 수정	정수화
2022.02.07	2.2.2	업데이트	• 부분부하보행 결과 그래프 보완	2022.02.07 수정	정수화
2022.02.08	2.2.3	업데이트	• 튜토리얼 문구 최신화	2022.02.08 수정	제갈훈
2022.02.08	2.2.3	업데이트	튜토리얼 문구 최신화회원 가입 시 휴대폰 중복일 경우 디스크립션 보완	2022.02.09 수정	제갈훈





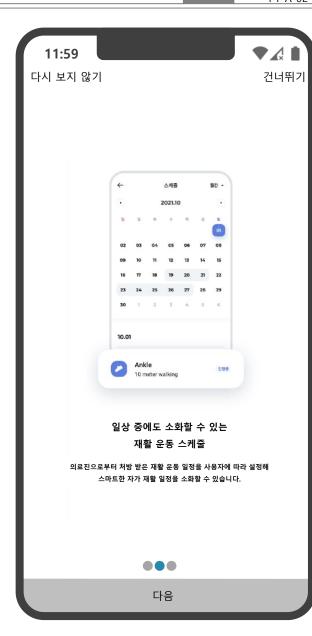
Page Description



- 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





건너뛰기

Page Description

native

11:59

다시 보지 않기

1. 앱 이용안내 페이지

- 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



집에서도 밖에서도 바로 할 수 있는 재활 운동 뉴로게이트 인솔은 언제 어디서든 사용할 수 있는 웨어러블 의료기기입니다.

다음

스케쥴 추가

2021.10.22 - 2021.11.08

순서변경

제자리 서기

10 meter walking

해당하는 운동을 꼭 늘러 이동해보세요

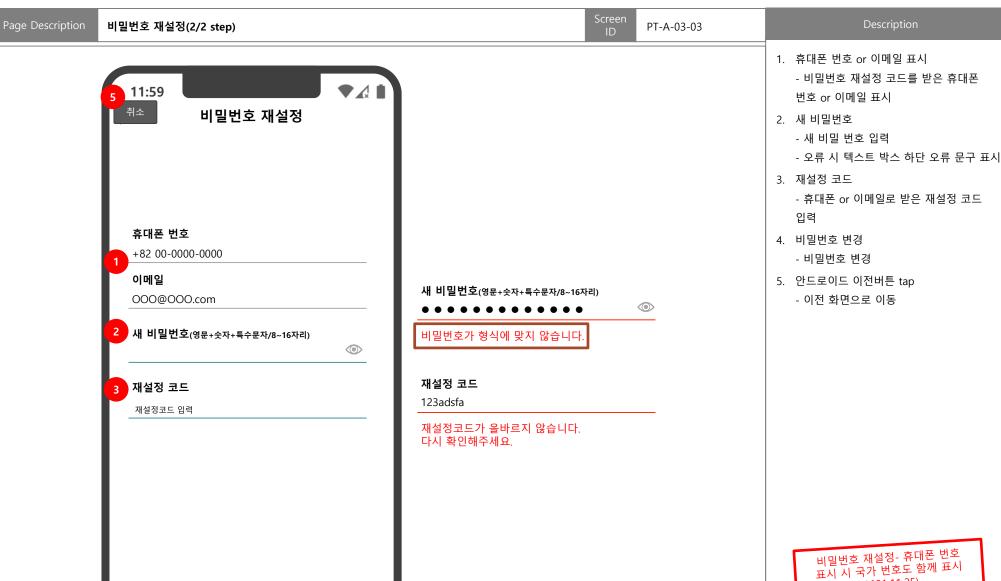
튜토리얼 문구 수정 (2022.02.08)











비밀번호 변경

비밀번호 재설정- 휴대폰 번호 표시 시 국가 번호도 함께 표시 (2021.11.25) UI 변경 (2022.01.14)





회원 가입

다리길이 외 모두 필수 입력 사항

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

11. 약관

> 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 독의

> 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

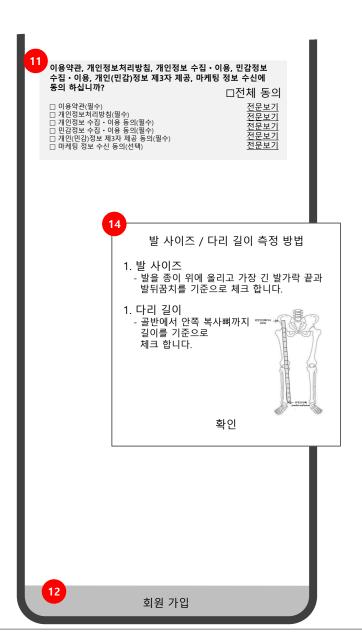
> 유효성 체크 실패 : 텍스트

다리길이 외 모두 필수 입력 사항

13. 취소

- 로그인 화면으로 이동

14. 툴팁 아이콘 클릭 시 안내 팝업 출력 확인 버튼 클릭 시 닫힘



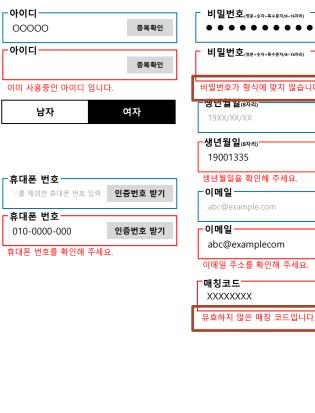
키, 체중 추가 (2022.01.18)

약관 최종 항목 적용 (2022.01.05)

회원 가입

Page Description

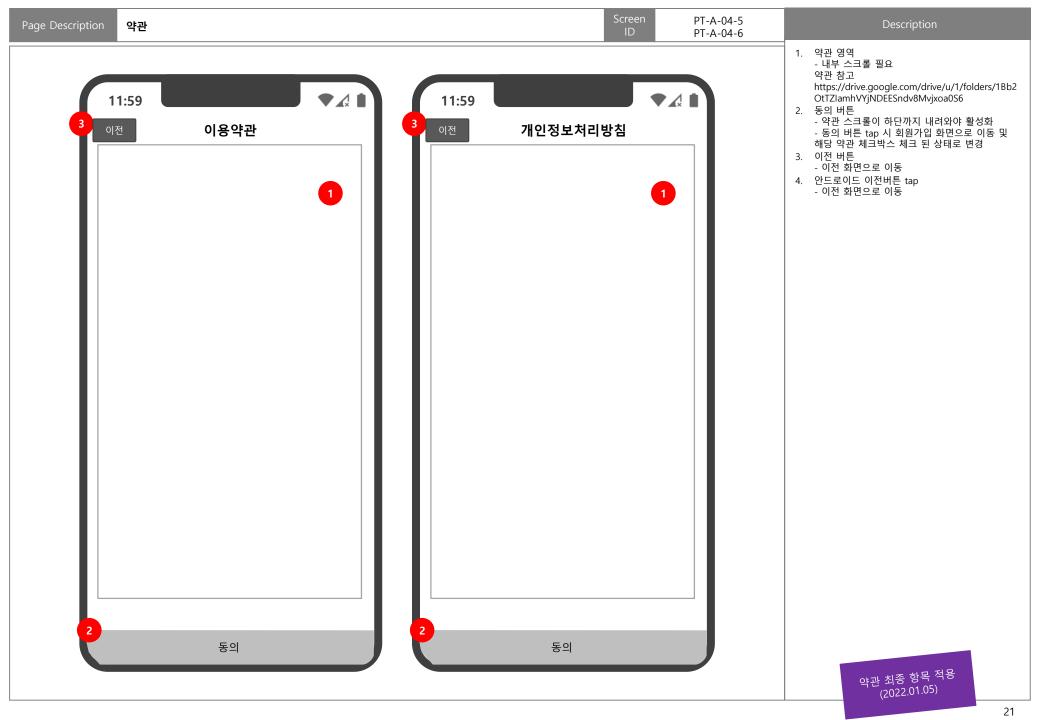


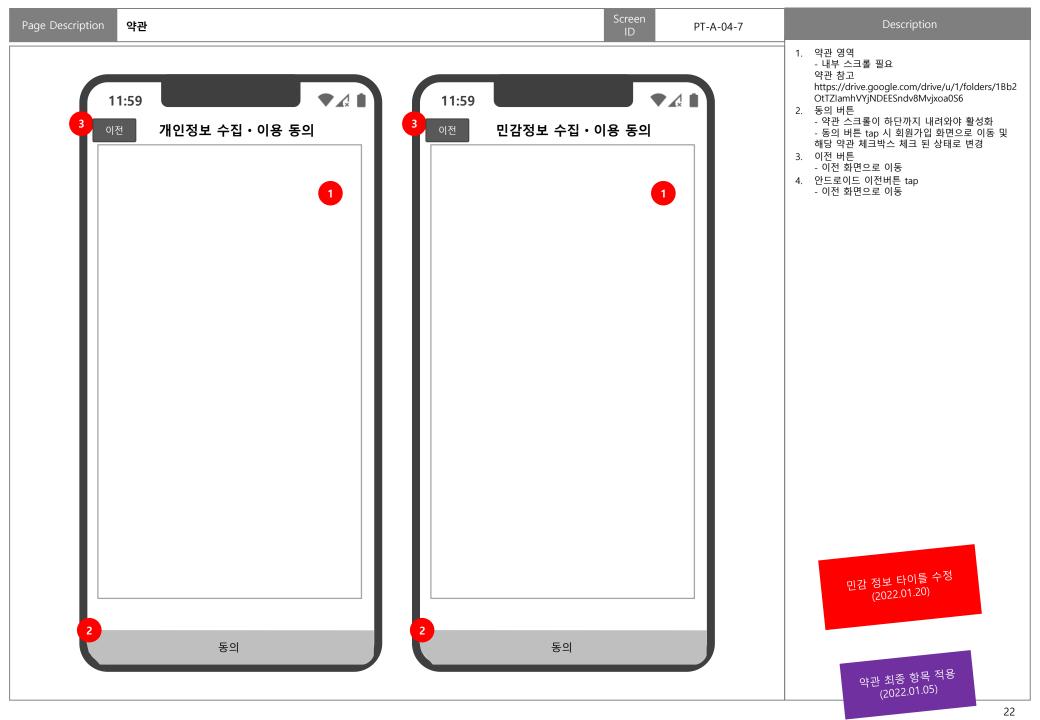




- 11. 매칭 코드
 - HCP APP에서 생성한 매칭 코드 입력
 - 유효성이 맞지 않은 매칭 코드 입력 시 text box 하단 안내 문구 표시
- 12. 약관
 - 개별 약관 체크박스/전문 보기 Tap시 해당 약관 화면으로 이동
 - > 약관 화면에서 동의 버튼 tap 시 해당 약관 체크박스 체크 된 상태로 변경
 - > 체크 해제 가능
 - 전체 약관 동의 시 전체 약관 화면 표시 > 전체 동의 시 회원가입 화면으로 이동 후 '전체 동의' 체크 박스가 체크 된 상태로 변경
- 13. 회원 가입
 - 필수 입력 사항 미 입력 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







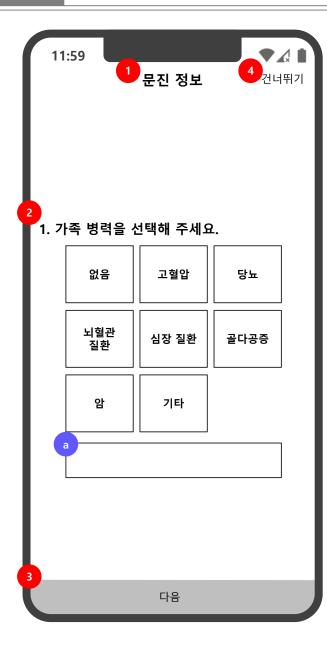




Page Description

- 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

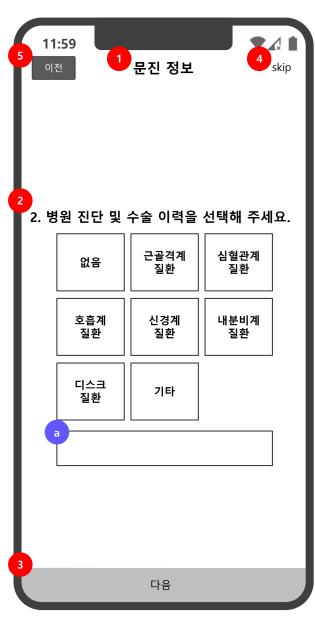
4. Skip

- skip 버튼 tap시 홈으로 이동

5. 이전

- 이전 화면으로 이동

1. 안드로이드 이전버튼 tap - 1번 : 이전 화면으로 이동

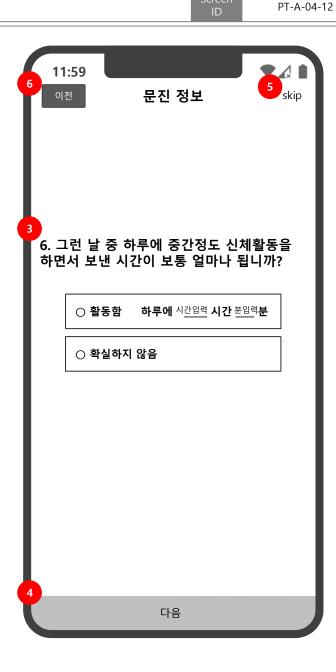


Page Description





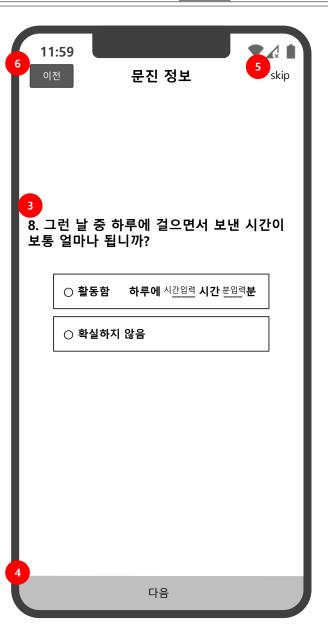
다음

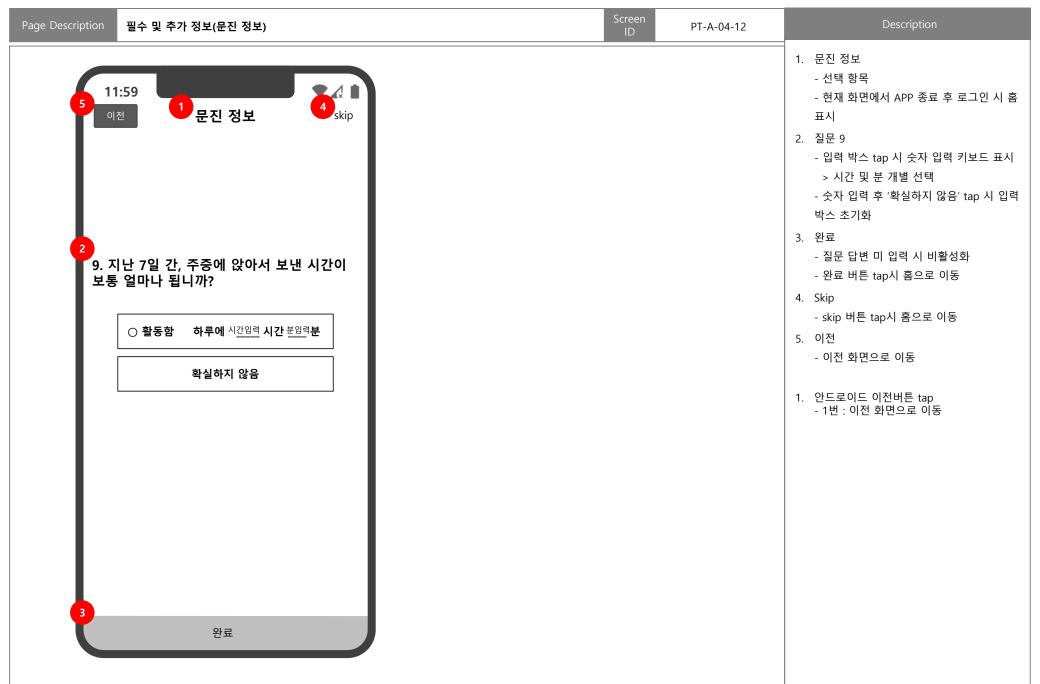


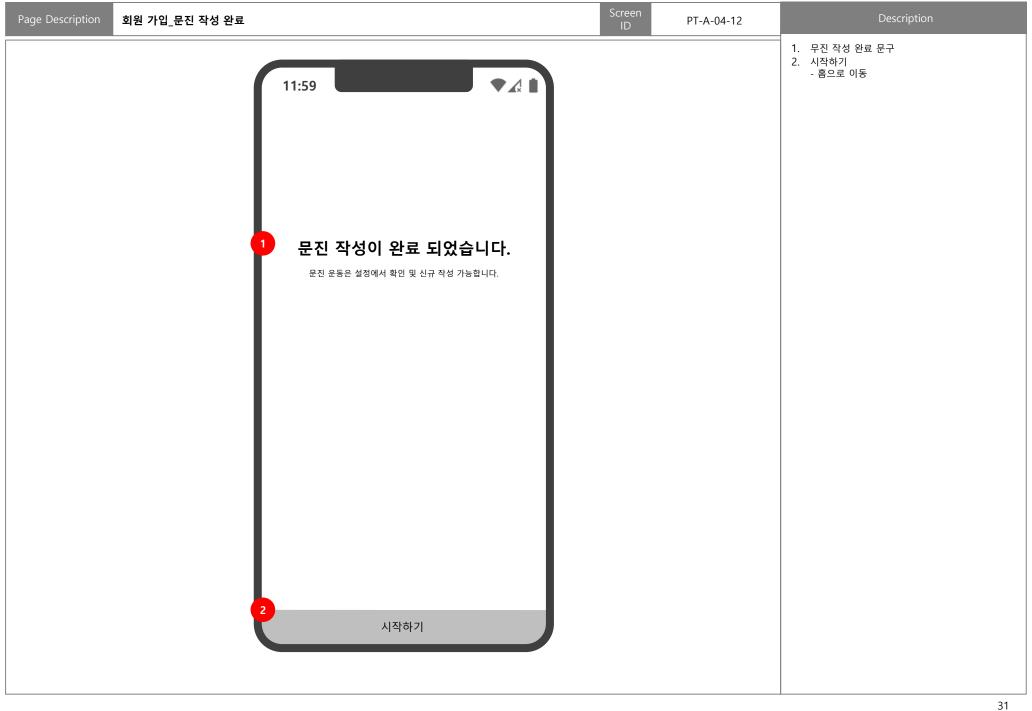
- Description
- 1. 문진 정보
 - 선택 항목
 - 현재 화면에서 APP 종료 후 로그인 시 홈 표시
- 2. 질문 5
 - 라디오 버튼 터치 후 입력 박스 tap 시 숫자 입력 키보드 표시
 - 숫자 입력 후 '없음' tap 시 입력 박스 초기화
- 3. 질문 6
 - 라디오 버튼 터치 후 입력 박스 tap 시 숫자 입력 키보드 표시
 - > 시간 및 분 개별 선택
 - 숫자 입력 후 '확실하지 않음' tap 시 입력 박스 초기화
- 4. 다음
 - 질문 답변 미 입력 시 비활성화
 - 질문 5
 - > '있음(숫자 입력)' 선택 후 다음 Tap 시 질문 6번 으로 이동
 - > '없음' 선택 후 다음 Tap 시 질문 7번 으로 이동
 - 질문 6
 - > 질문 7번으로 이동
- 5. Skip
 - skip 버튼 tap시 홈으로 이동
- 6. 이전
 - 이전 화면으로 이동
- 1. 안드로이드 이전버튼 tap - 1번 : 이전 화면으로 이동

다음

- 1. 문진 정보
 - 선택 항목
 - 현재 화면에서 APP 종료 후 로그인 시 홈 표시
- 2. 질문 7
 - 라디오 버튼 터치 시 입력 박스 tap 시 숫자 입력 키보드 표시
 - 숫자 입력 후 '없음' tap 시 입력 박스 초기화
- 3. 질문 8
 - 라디오 버튼 터치 시 입력 박스 tap 시 숫자 입력 키보드 표시
 - > 시간 및 분 개별 선택
 - 숫자 입력 후 '확실하지 않음' tap 시 입력 박스 초기화
- 4. 다음
 - 질문 답변 미 입력 시 비활성화
 - 질문 7
 - > '있음(숫자 입력)' 선택 후 다음 Tap 시 질문 8번 으로 이동
 - > '없음' 선택 후 다음 Tap 시 질문 9번 으로 이동
 - 질문 8
 - > 질문 9번으로 이동
- 5. Skip
 - skip 버튼 tap시 홈으로 이동
- 6. 이전
 - 이전 화면으로 이동
- 1. 안드로이드 이전버튼 tap - 1번 : 이전 화면으로 이동









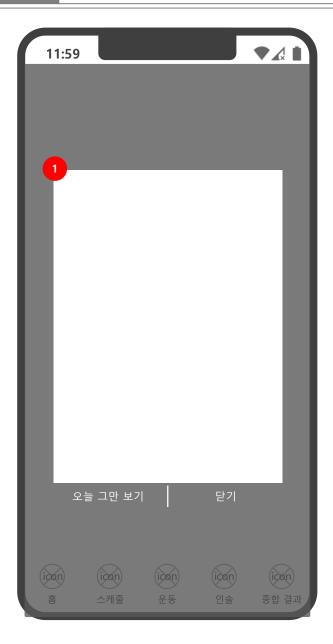
- master admin에서 관리

1. 팝업 2

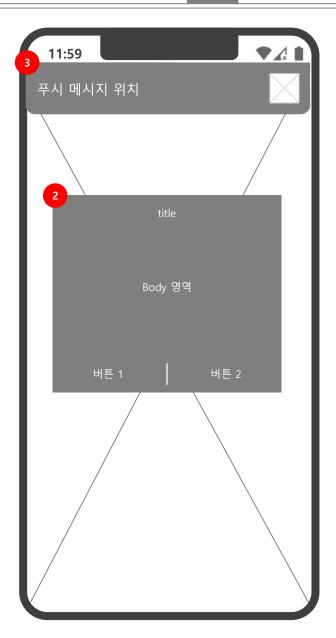
- 앱 사용 중 알림 팝업
- master admin에서 관리 가능
- 예) 낙상 위험 안내, 보행 이상, 운동 스케줄 안내
- 버튼 1 : 이동하기(알림에 관련된
- 화면으로 이동하기), 확인
- 버튼 2 : 닫기

1. 푸시메시지

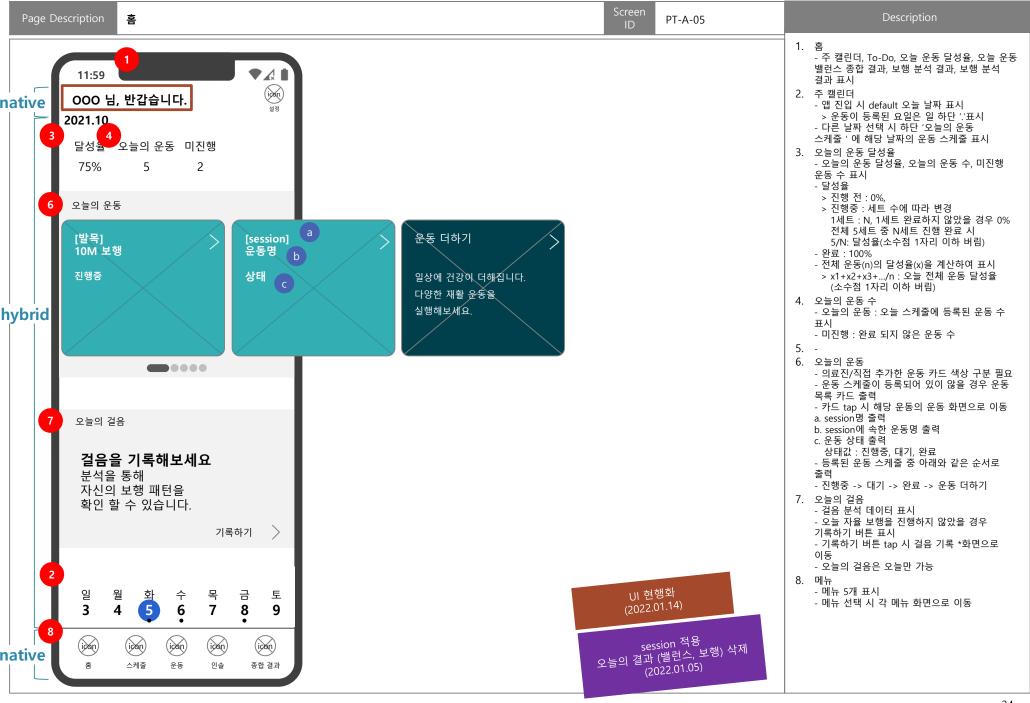
- 앱 사용 중 알림 배너
- 썸네일 및 텍스트 표시
- > 텍스트 영역 넘어가면 넘어가는 텍스트 ... 표시
- master admin에서 관리

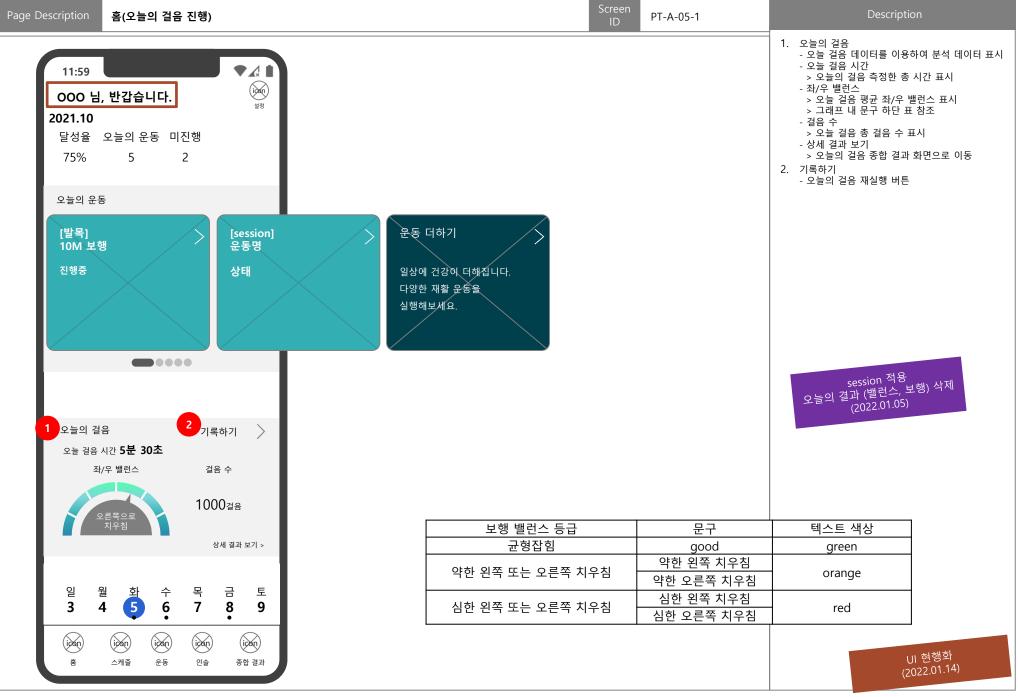


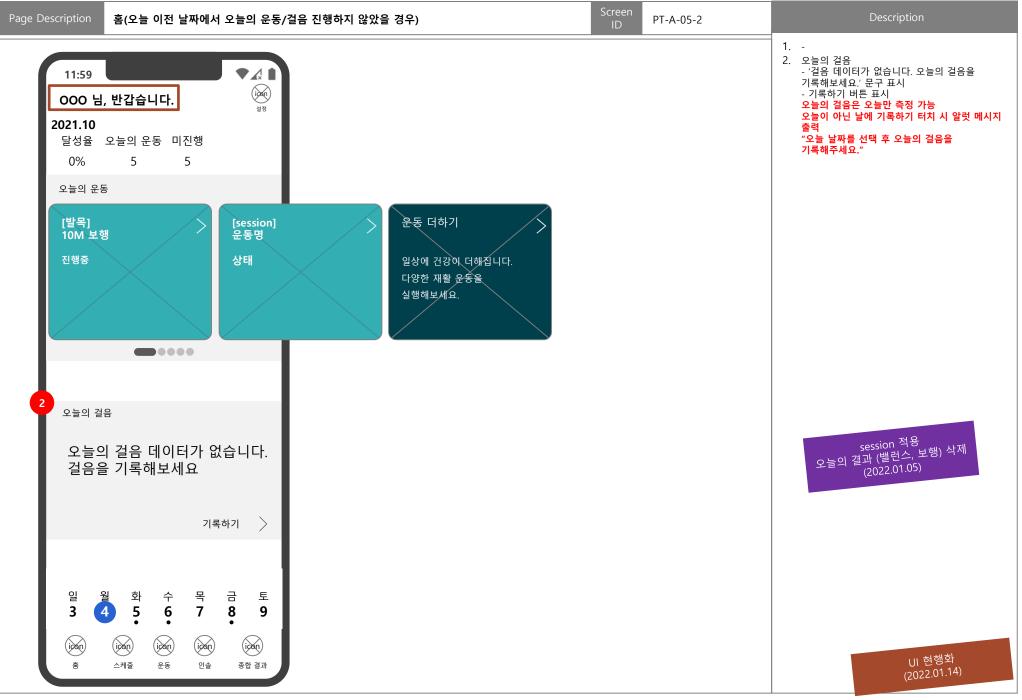
Page Description

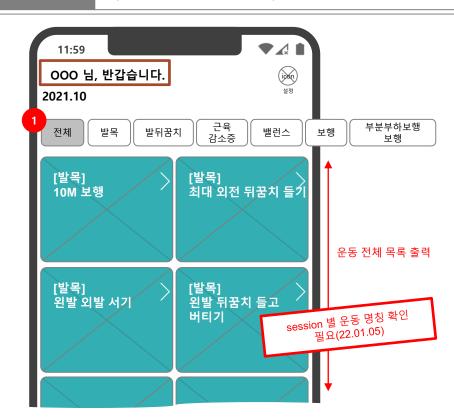














- 1. 전체 운동 목록 출력
 - session 명 터치 시 해당 session에 속하는 운동 목록만 출력
 - 운동 tap 시 운동의 스케줄 자동 생성 후 운동 메뉴로 이동, 선택된 운동 포커스
 - > 스케줄 : 오늘, 운동 세트 : 3세트 : 운동 시간 : 30초
- 기록하기 버튼 클릭 시 측정하기 화면으로 이동 오늘이 아닌 일(이전,이후)은 기록하기 버튼 숨김 / 오늘의 걸음은 오늘만 측정 가능
 오늘이 아닌 날에 기록하기 터치 시 알럿 메시지 출력

"오늘 날짜를 선택 후 오늘의 걸음을

운동 목록 아래 시트 참조

기록해주세요."

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





- 운동 tap 시 운동의 스케줄 자동 생성 후 운동 메뉴로 이동, 선택된 운동 포커스

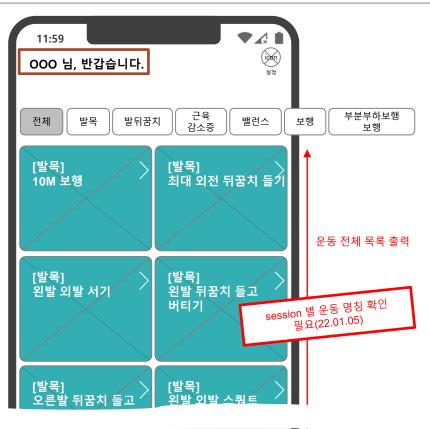
> 스케줄 : 오늘, 운동 세트 : 3세트 : 운동 시간 : 30초

2. 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/1ofXnAl35v y Du 에 플 North U 보이 보다면 되는 (Sei De 9 U B TKw4/edit#gid=













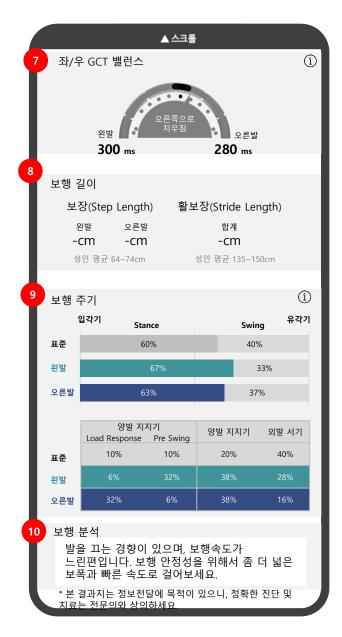


- 1. 치우침 그래프
 - 일별 치우침을 그래프로 표시
 - 하루 평균 데이터를 이용하여 표시
 - 당일 데이터 점으로 표시, 데이터는 선으로 이어서
 - > 데이터가 없을 경우 표시 하지 않음
- 2. 날짜 선택
 - 주간 달력을 선택하여 원하는 날짜 선택
 - > 좌우 스와이프를 이용하여 날짜 이동
 - > 오늘 이후 날짜 선택 불가
 - > 오늘의 걸음을 하지 않은 날짜 선택 불가
 - 날짜 선택 시 하단에 자율 보행 측정한 시간 및 전체 표시
- 3. 시간 선택
 - 전체, 자율 보행을 한 시간 선택
 - 자율 보행 1회 진행 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
 - ① 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: ••••
- 7. 보행 길이
 - 신규 인솔에서 제공하는 데이터
 - 신규 인솔 판매 전까지 미표시
 - (i) 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

Gait Case	문구
Gait_Case1	양발의 보행 안정성이 좋습니다.
Gait_Case2	오른발을 끄는 경향이 있습니다. 오른발의 안정성을 위해 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요
Gait_Case5	발을 끄는 경향이 있으며, 보행속도가 느린편입니다. 보행 안정성을 위해서 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요.
Gait_Case6	왼발이 안정성이 떨어지며 차고 나가는 능력이 부족합니다.
Gait_Case7	오른발이 안정성이 떨어지며 차고 나가는 능력이 부족합니다.
Gait_Case8	인발을 끄는 경향이 있으며, 보행속도가 느린편입니다. 보행 안정성을 위해서 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요

안내문구 추가 (2022.01.13)





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

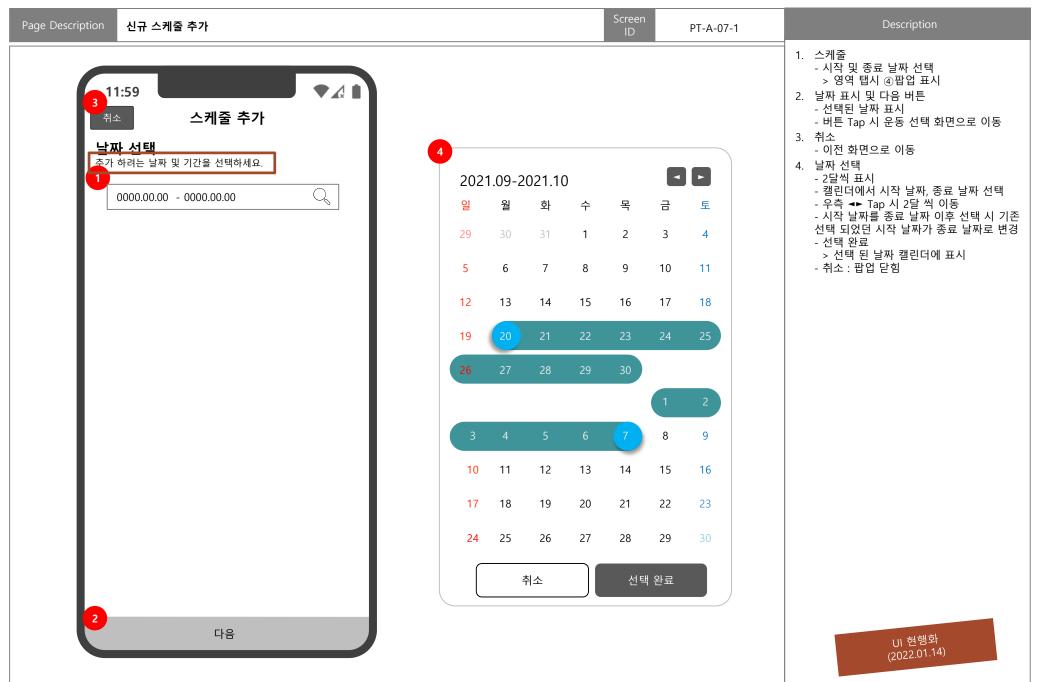
스케줄



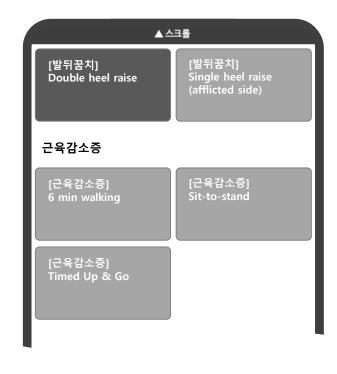


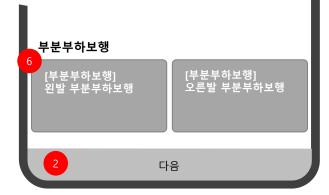
- 1. 캘린더
 - 주/월 캘린더 제공
 - 오늘 버튼 선택 시 오늘 날짜로 이동
 - default 오늘 요일 표시
 - 스케줄이 있는 요일의 일 하단에 '.'표시
 - 오늘 날짜와 선택된 날짜 색상 별도 표시
 - 선택된 날짜 하단에 해당 날짜의 스케줄 표시 > 스케줄이 없을 경우 '스케줄이 없습니다'
 - 표시
- 2. 스케줄
 - 스케줄에 등록 된 운동 리스트 표시
 - 스케줄 순서
 - > 1순위 : 의료진 등록한 운동
 - > 2순위 : 자신이 등록한 운동
 - > 3순위: 진행중, 미진행, 완료 순서
 - 카드형 데이터 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)







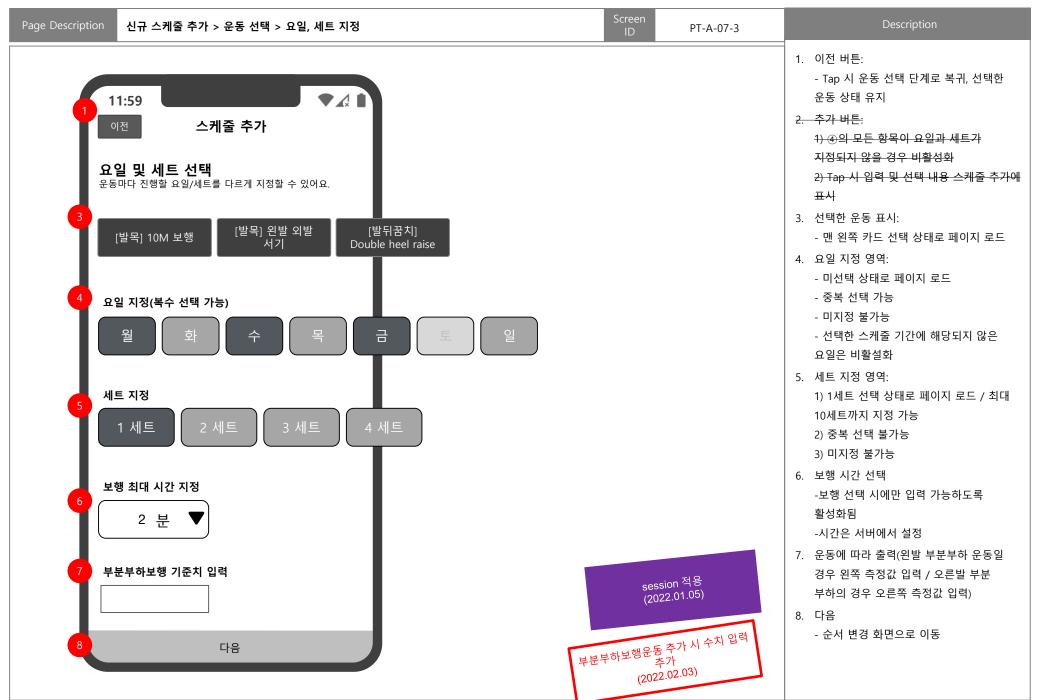


- 1. 이전
 - 날짜 선택 화면으로 이동
- 2. 다음
 - 선택한 운동이 없는 상태에서 비활성화
 - 운동 선택 시 다음 단계로 진행
- 3. 운동 선택 가이드 문구
- 4. 선택 상태의 운동 카드 선택 시 컬러 변경으로 활성화 표시
- 5. 미선택 상태의 운동 카드
- 6. 부분부하보행의 경우 왼발 부분부하보행과 오른발 부분부하보행을 함께 선택 할 수 없음

전체 운동 리스트는 아래 링크 참조

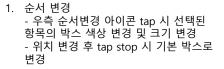
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ofXnA I35vyDpP1m8pVkV9INckz5SnSL8iiD69U8TKw4/e dit#gid=0





추가

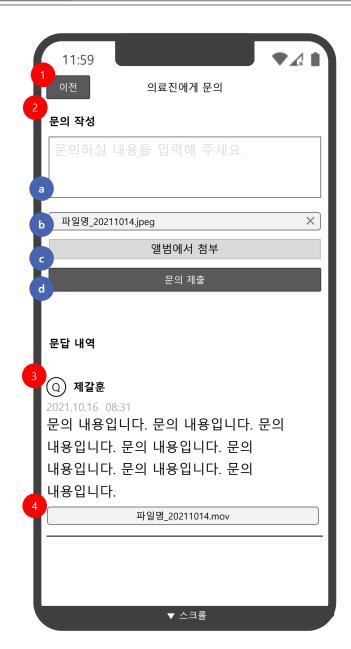
session 적용 (2022.01.05)

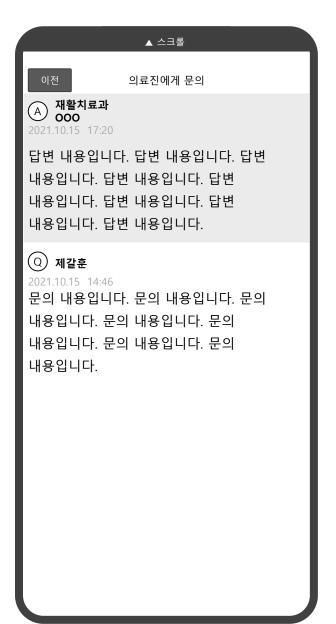




운동







- 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



[발뒤꿈치]

Single heel raise

(afflicted side)

▲ 스크롤

[발뒤꿈치]

근육감소증

Double heel raise

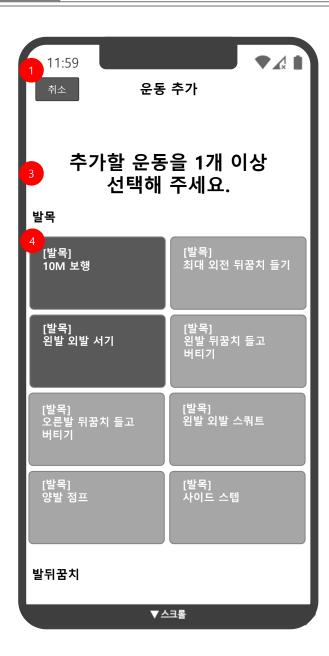
PT-A-06-3

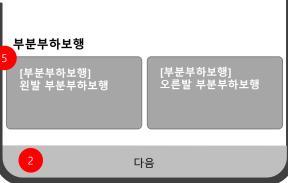
- 1. 취소 버튼:
 - 이전 화면으로 이동
- 2. 다음 버튼:
 - 선택한 운동이 없는 상태에서 비활성화
 - 다음 화면으로 이동
- 운동 선택 가이드:
 - 가이드 위아래 여백 배치
 - 아래로 스크롤 시 위아래 여백 최소화하여 헤더와 붙어 고정 표시
- 4. 운동
 - 운동 선택 시 운동 카드 색상 변경
 - 다른 카드 선택 시 이전 카드 선택 취소 처리
 - master admin에서 서버에서 운동 부위 추가 하지 않았을 경우 해당영역 숨김처리
- 5. 부분부하보행의 경우 왼발 부분부하보행과 오른발 부분부하보행을 함께 선택 할 수 없음

전체 운동 리스트는 아래 링크 참조

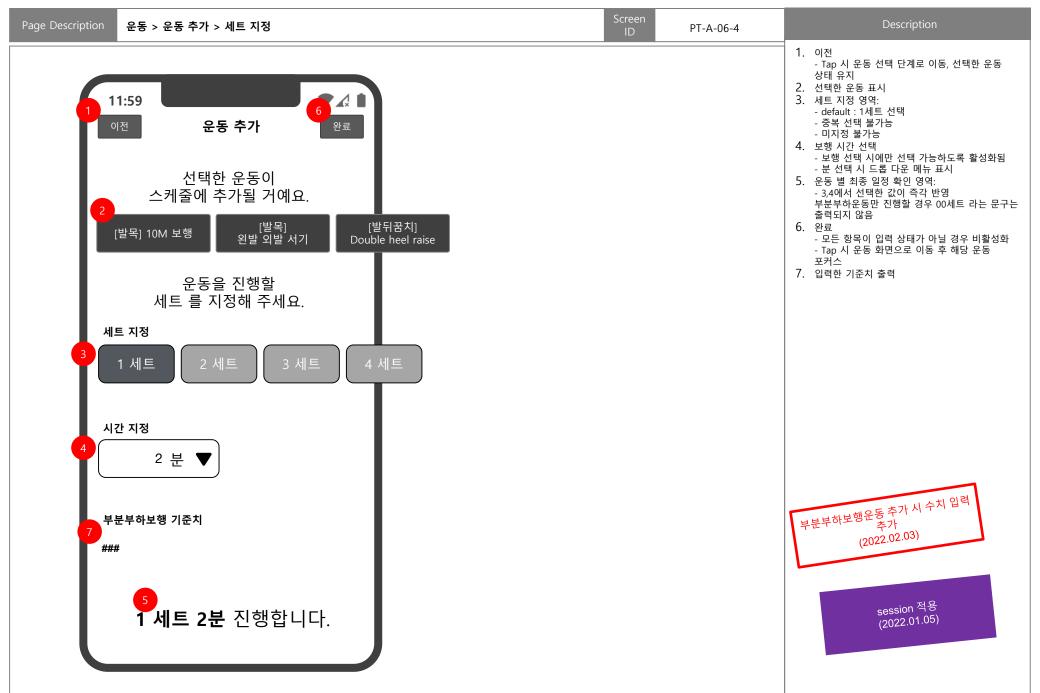
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ofXnAl35vyD pP1m8pVkV9INckz5SnSL8iiD69U8TKw4/edit#qid=0

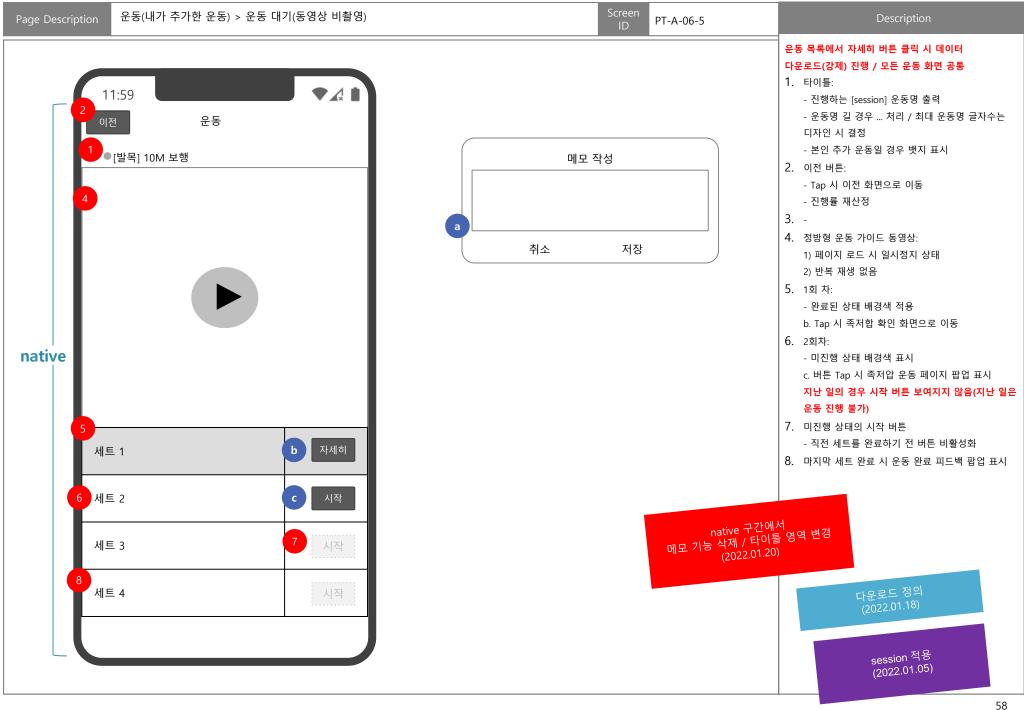


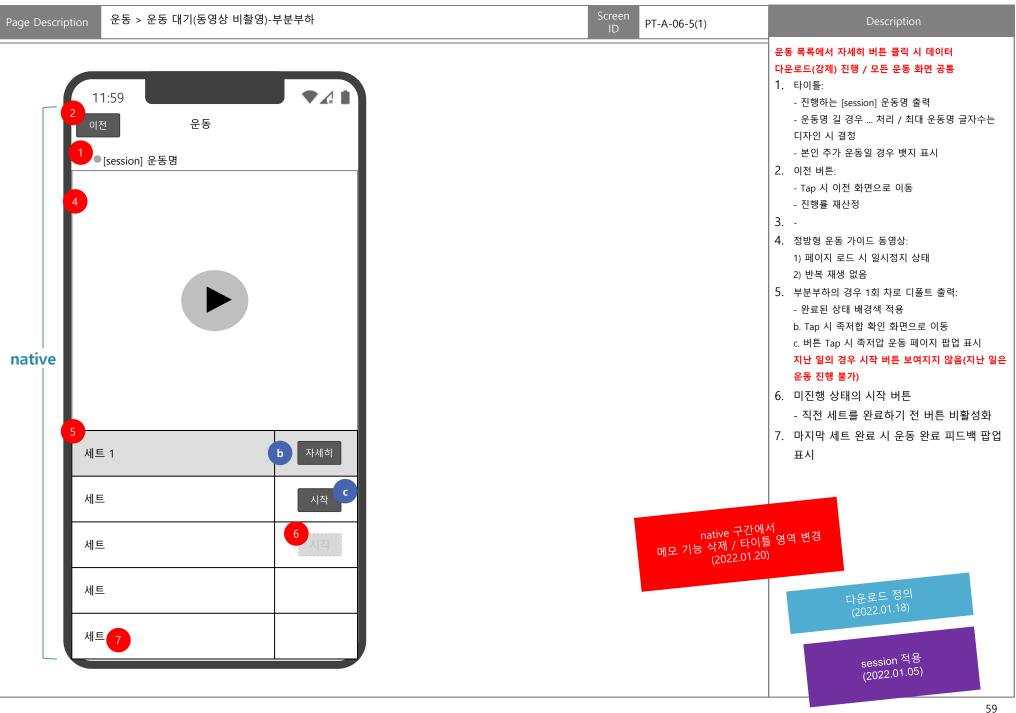


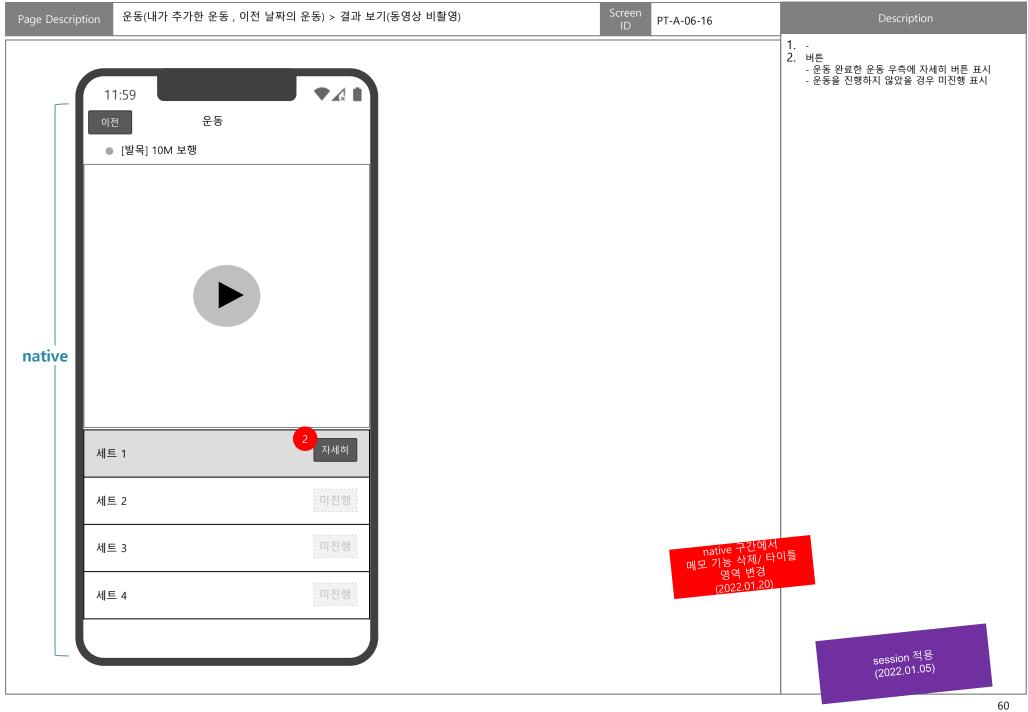


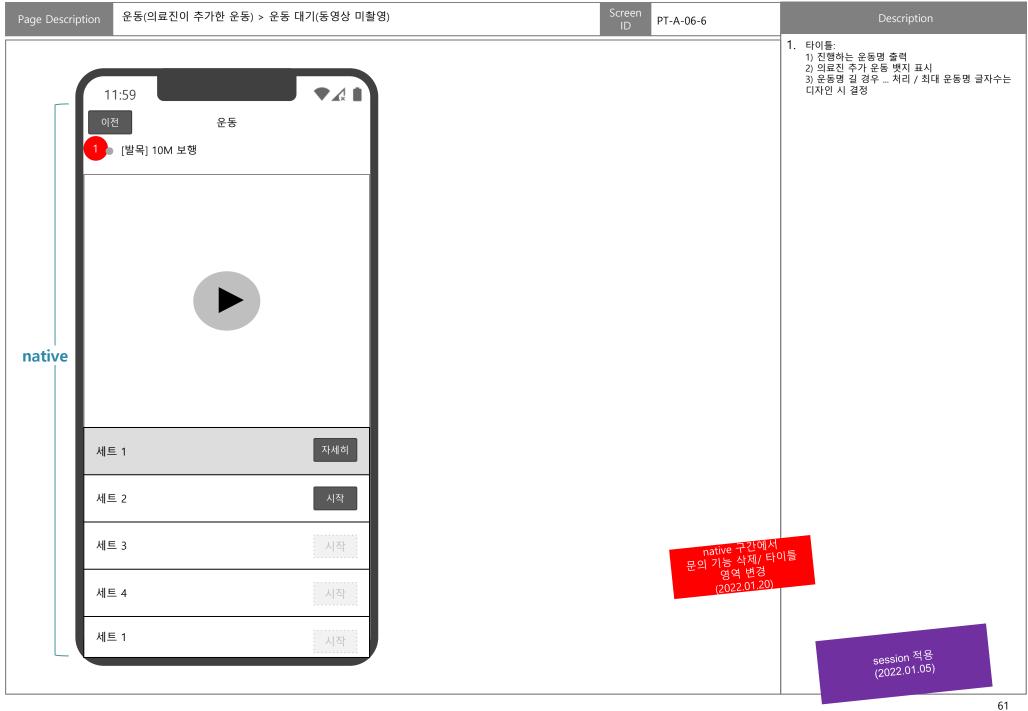


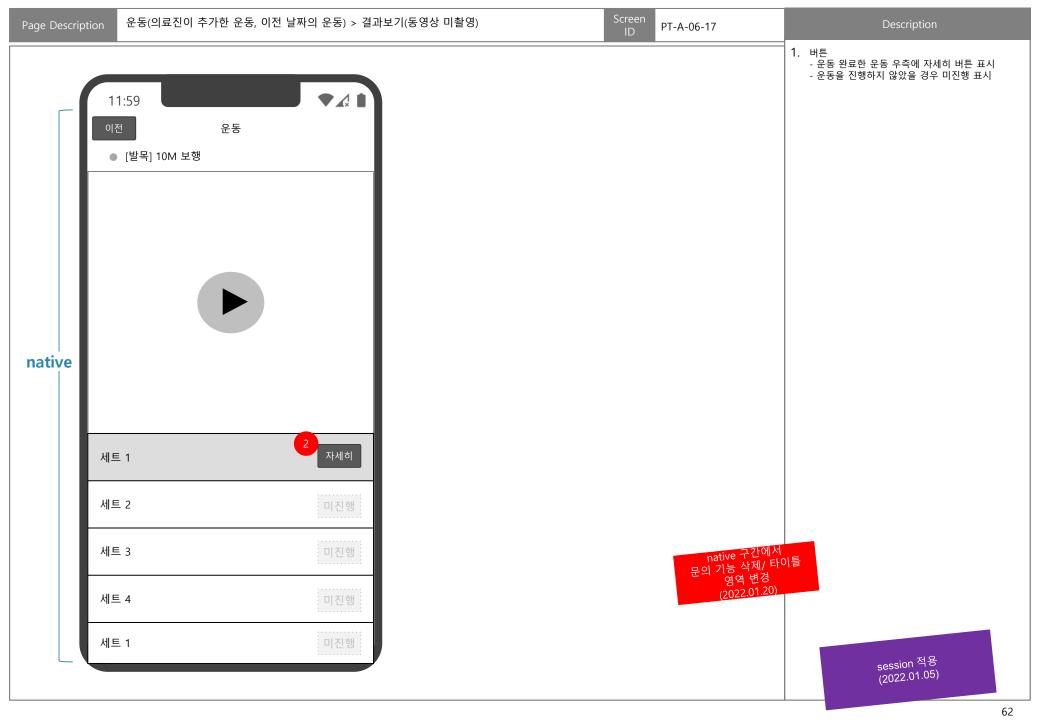








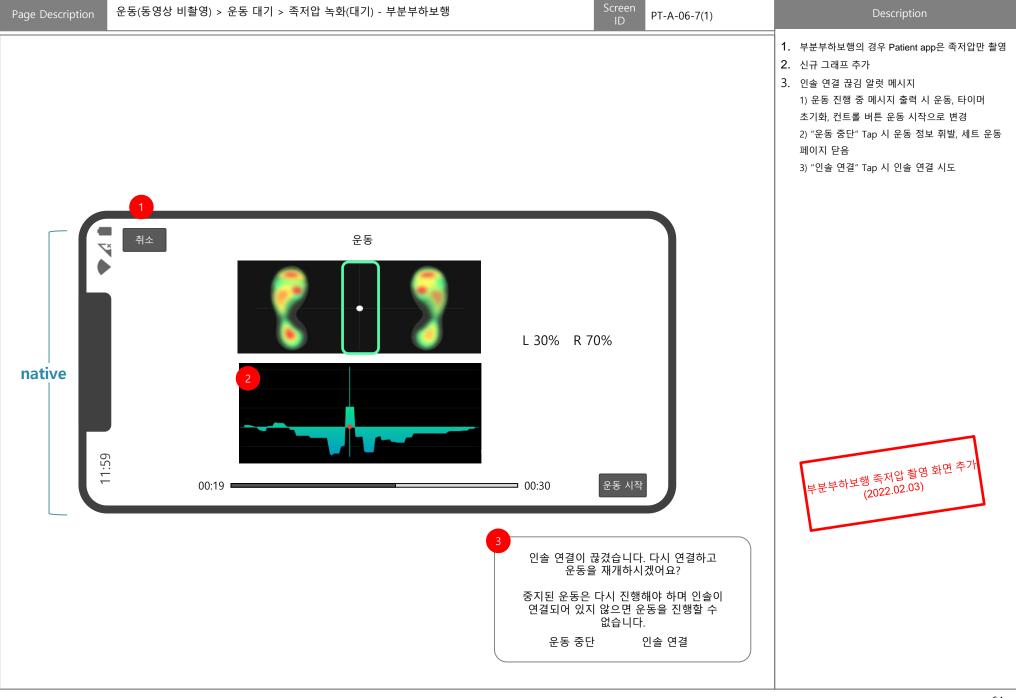




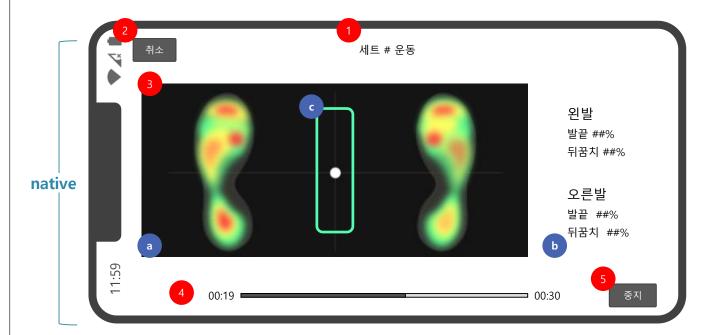
연결되어 있지 않으면 운동을 진행할 수 없습니다.

인솔 연결

운동 중단



- 1. 타이틀:
 - 운동 세트 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 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 인술 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 재개하시겠어요?

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

운동 중단 인솔 연결

인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하고 운동을 이어 하시겠어요?

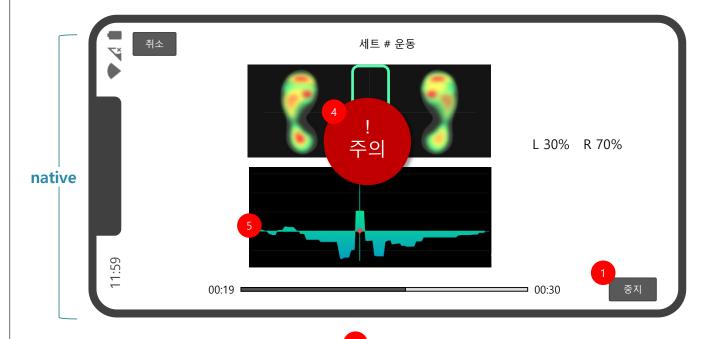
인솔이 연결 되면 운동을 이어서 진행 가능합니다. 인솔이 연결되어 있지 않으면 운동을 진행할 수 없습니다. 운동 중단 인솔 연결

- 1. 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
- 2. 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
- 3. 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
- 4. 정해진 수치를 넘어갈 경우 알림(경고) 표시 출력
- 5. 압 수치에 대해 그래프 표기 정해진 수치 內 일 경우 기준 선의 하단에 수치를 넘길 경우 기준 선의 상단에 표현

부분부하보행 족저압 촬영 화면 추가 (2022.02.03)

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



인솔 연결이 끊겼습니다. 다시 연결하고 운동을 재개하시겠어요?

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

운동 중단

인솔 연결

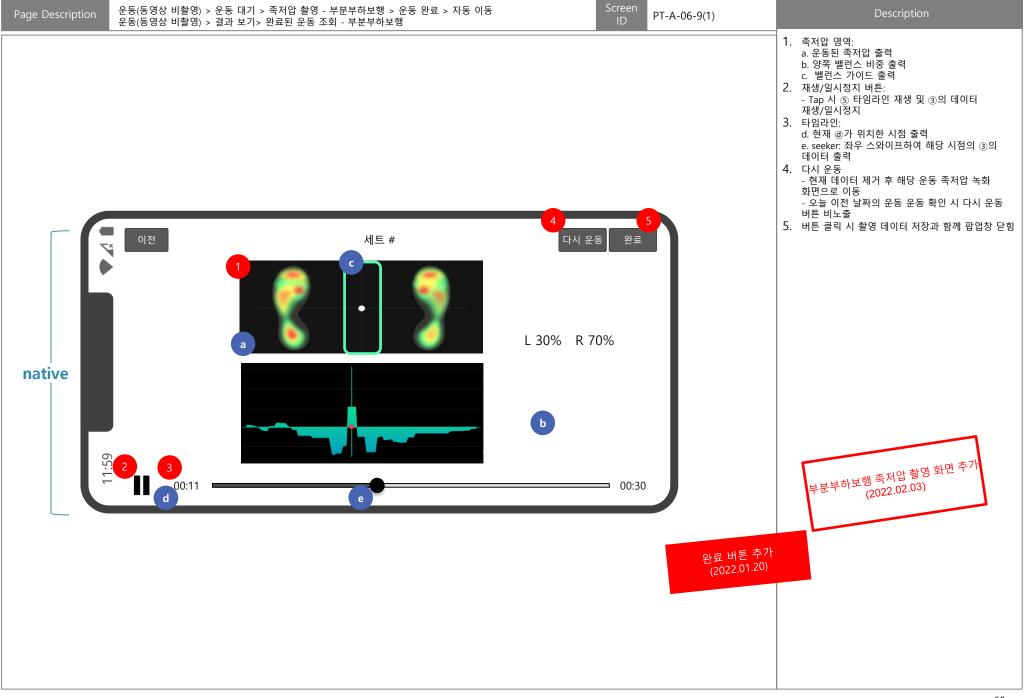
00:11

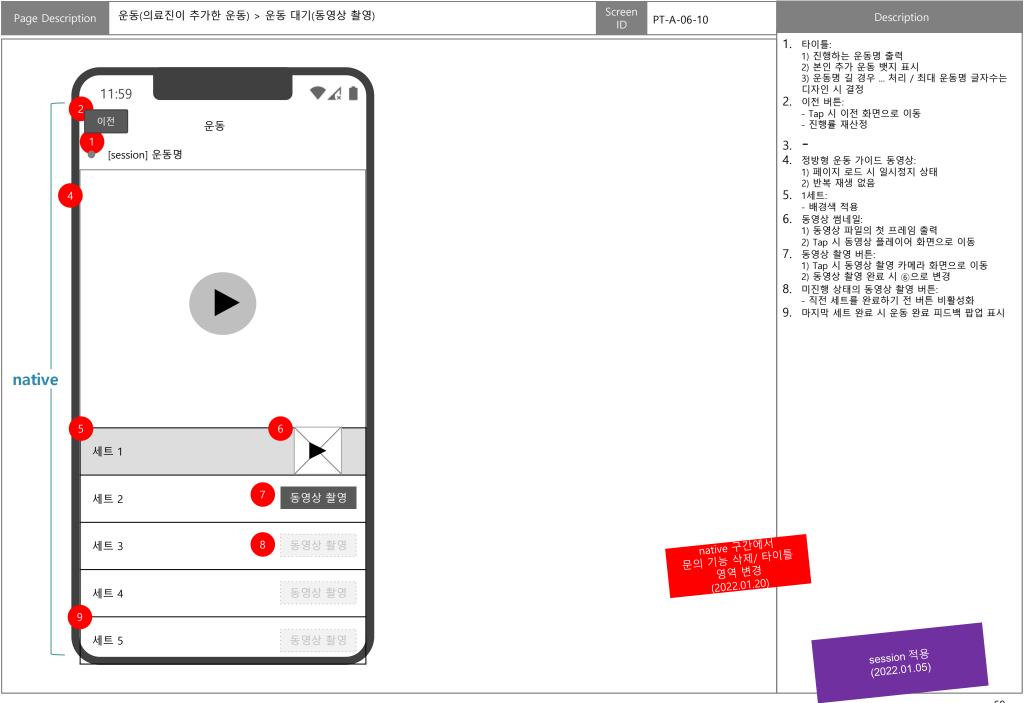
Description

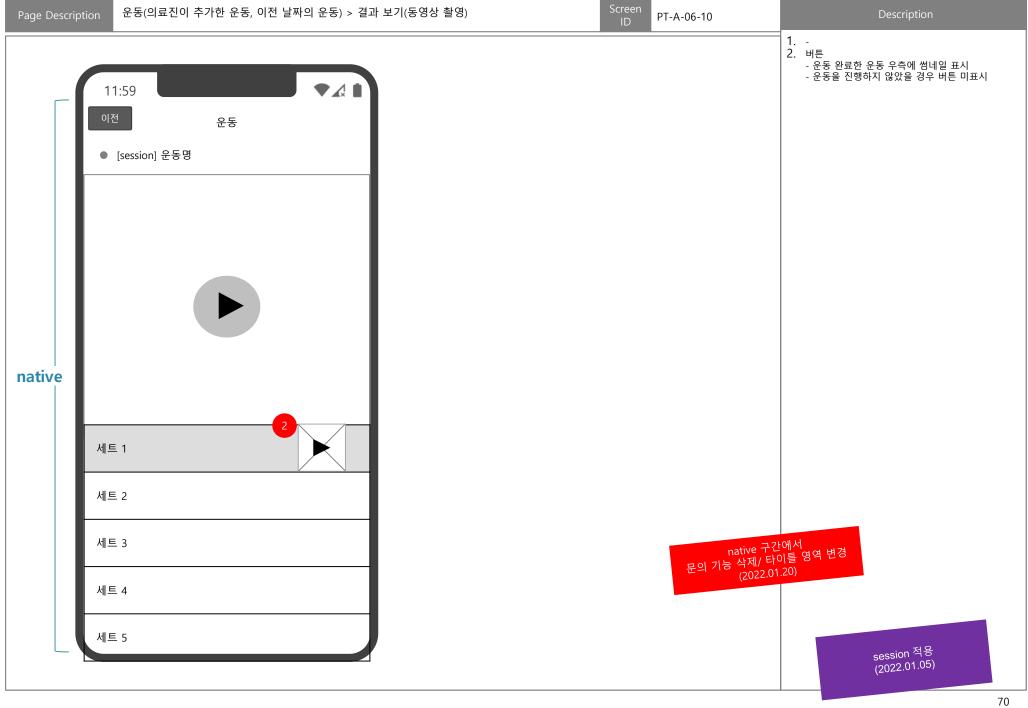
- 1. 타이틀:
 - 세트 # 출력
- 2. 이전 버튼:
- 1) Tap 시 이전 화면으로 이동 2) 영상 저장되지 않음
- 3. 족저압 영역:
 - a. 운동된 족저압 출력
 - b. 양쪽 밸런스 비중 출력
- c. 밸런스 가이드 출력 4. 재생/일시정지 버튼:
 - Tap 시 ⑤ 타임라인 재생 및 ③의 데이터 재생/일시정지
- 5. 타임라인:
 - d. 현재 @가 위치한 시점 출력
 - e. seeker: 좌우 스와이프하여 해당 시점의 ③의 데이터 출력
- 6. 다시 운동
 - 현재 데이터 제거 후 해당 운동 족저압 녹화 화면으로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

완료 버튼 추가 (2022.01.20)

00:30







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 C__ = 리.

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

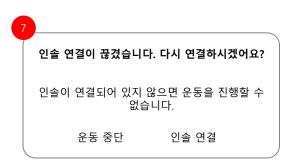
- Tap 시 녹화 시작

8. 인솔 연결 끊김 알럿 메시지:

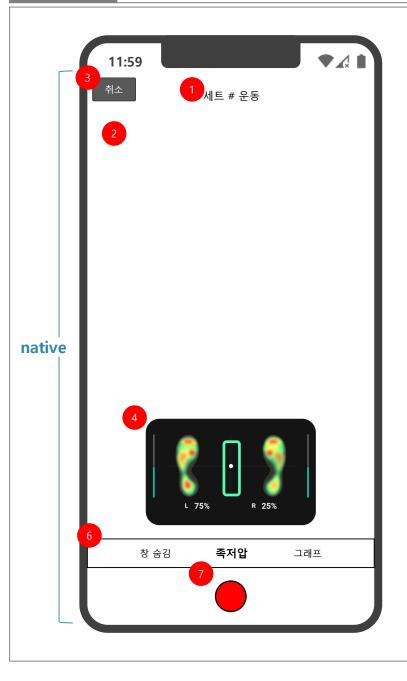
1) 운동 진행 중 메시지 출력 시 운동, 타이머 초기화

2) "운동 중단" Tap 시 운동 진행 화면으로 이동

2) "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도







Page Description

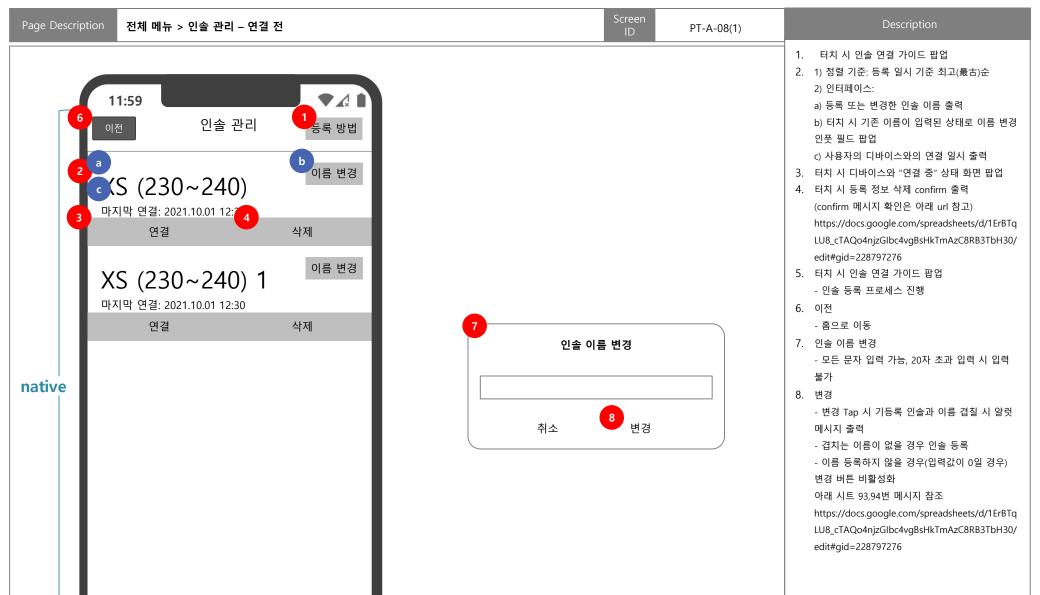
Description

- 1. 촬영 타이머:
 - 1) 운동별 시간에 맞춰 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
 - 3) "인솔 연결" Tap 시 인솔 연결 시도



인솔





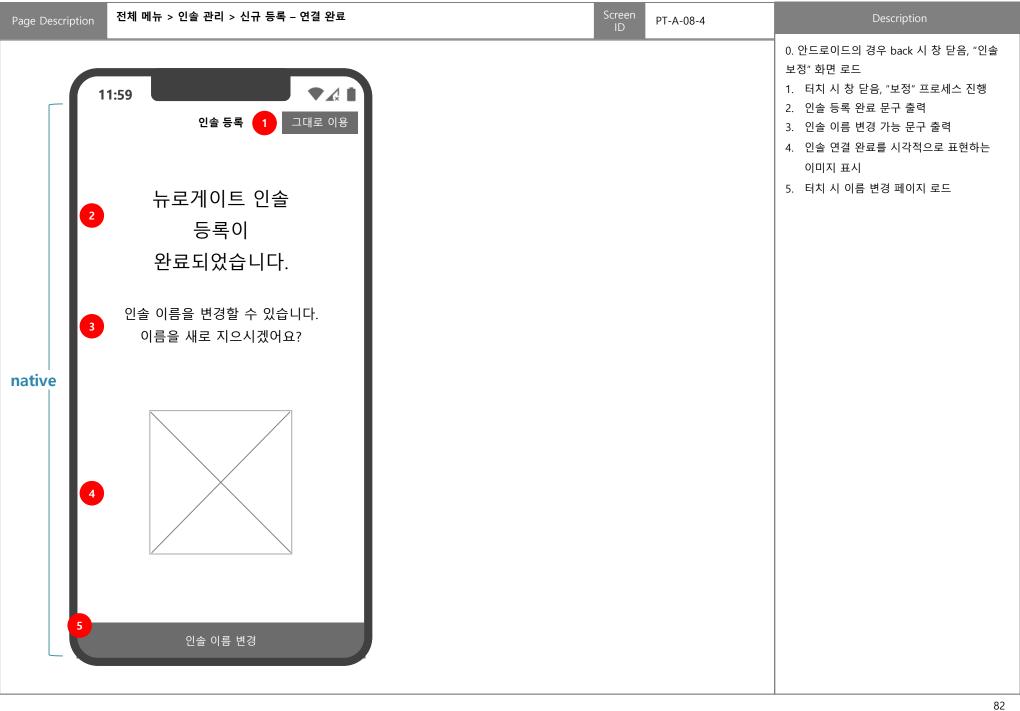
신규 등록











입력한 이름으로 변경

- Description
- 1. 터치 시 페이지 닫음, "인솔 정보" 화면 로드
- 2. 인솔 이름 변경 타이틀 및 변경 안내 문구 출력
- 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:
 - 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 입력불가
- 4. 1) 인술 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





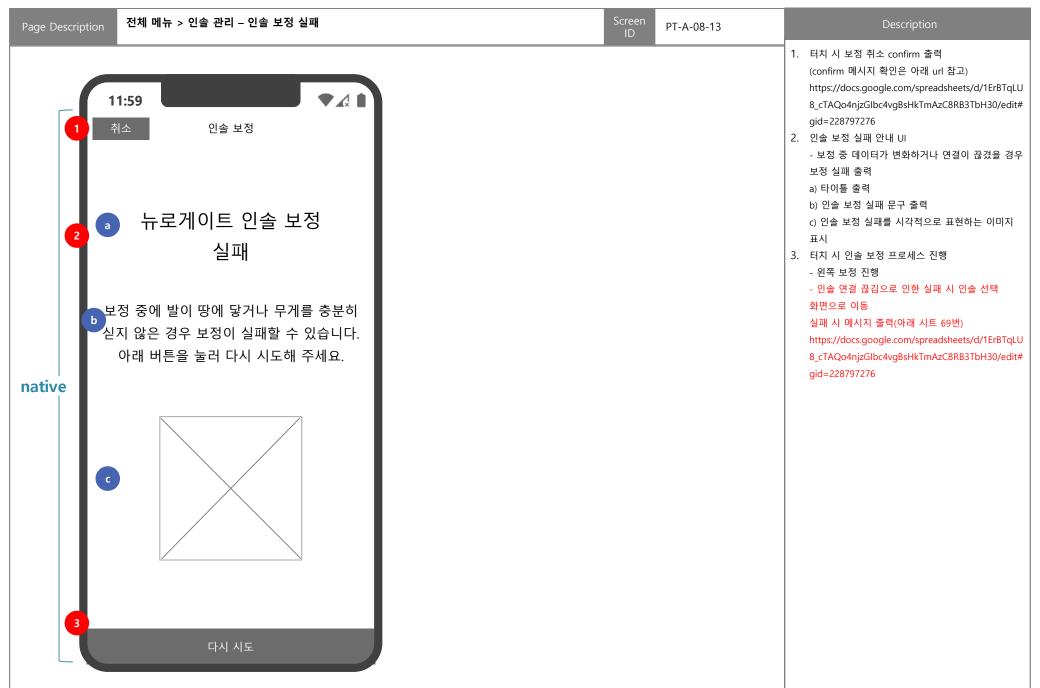


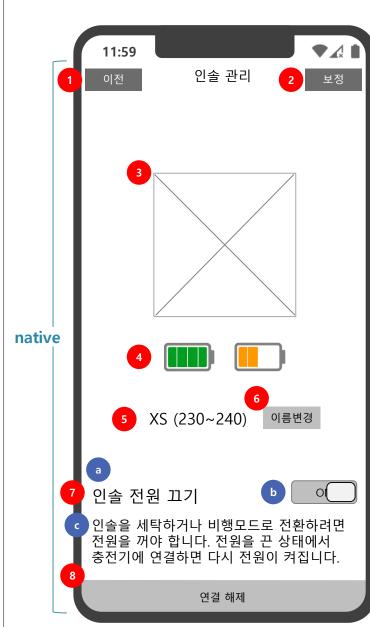










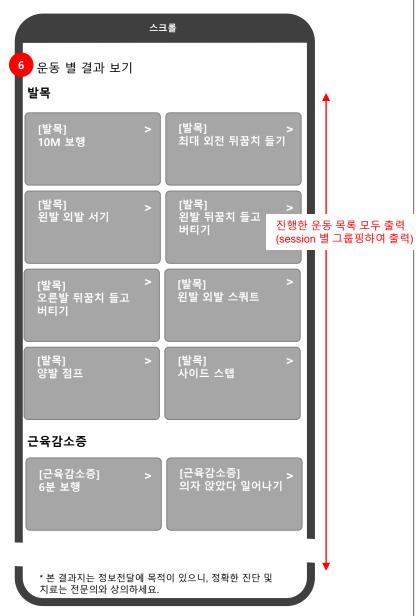


- 4. 양쪽 인솔의 배터리 잔량 출력:
 - 1) 배터리 80~100%
 - 2) 배터리 양호 : 50~79%
 - 3) 배터리 부족 : 11~49%
 - 4) 배터리 충전 필요 : 1~10%
- 5. 연결된 인솔의 이름 출력
- 6. 터치 시 기존 이름이 입력된 상태로 이름 변경 인풋 필드 팝업
- 7. 인솔 전원 차단 UI:
 - a) 섹션 타이틀
 - b) off 시 연결 해제 및 인솔 전원 차단
 - c) 전원 off 상황 및 on 가이드
- 8. 터치 시 인솔 연결 해제 confirm 출력 (confirm 메시지 확인은 아래 url 참고) https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErBTqLU 8_cTAQo4njzGlbc4vgBsHkTmAzC8RB3TbH30/edit# gid=228797276

종합 결과







1. 종합 결과

PT-A-09

- APP 사용 기간의 전체 운동 결과 표시 - 운동 등급, 운동 수행 순위, 운동 요일,

운동별 결과 보기 제공

2. 환영 문구

- 고객 명 + 환영 문구 표시

- 운동 시작일, 마지막 운동일 표시

3. 총 운동 횟수, 시간 표시

4. 운동 수행 순위

- 완료된 운동들의 수행 순위 표시

- 운동명 길 경우 ... 처리 (최대 글자수는 디자인 시 결정)

- 5위 까지 표시

- 전체 순위 Tap 시 전체 리스트 확인 화면으로 이동

5. 운동 수행 요일

- 완료된 운동들의 수행 요일 순위 표시

- 5위 까지 표시

- 더보기 Tap 시 전체 리스트 확인 화면으로 이동

6. 운동별 결과 보기 탭 시 상세 결과 페이지로 이동



Page Description

1. 전체 운동 수행 순위 표시 2. [session] 운동명은 ... 처리 없이 모두 출력

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 합계 왼발 > 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: 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.

양발의 보행 안정성이 좋습니디

오른발을 끄는 경향이 있습니다.

오른발의 안정성을 위해 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요.

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!

Gait Case

Gait Case1

Gait Case2

Gait Case5

Gait Case6

Gait Case7

Gait Case8

오른발

280 ms

▼ 스크롤

300 ms

9. 보행 분석

- 알고리즘을 이용한 보행 분석 표시

- 하단 보행 분석 문구 참조

10. 기간 조회

- 기간 조회를 하여 기간 내 데이터 표시

- 기간 조회 tap 시 기간 조회 화면으로 이동

11. "[session] 운동명 결과"로 타이틀 출력 길 경우 .. 처리

회 셀렉트박스 추가 (2022.01.18)

안내문구 추가 (2022.01.13)

session 별 운동 적용

(2022.01.05)

타이틀

(2022)

(i)

1. 치우침 그래프

- 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

가이드 문구 위치 수정/ 타이틀 영역 변경 (2022.01.20)

안내문구 추가 (2022.01.13)



Page Description



▲ 스크롤

좌/우 GCT 밸런스

느린편입니다. 보행 안정성을 위해서 좀 더 넓은 보폭과 빠른 속도로 걸어보세요.

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



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

치료는 전문의와 상의하세요.

PT-A-09-7

- 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
- 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

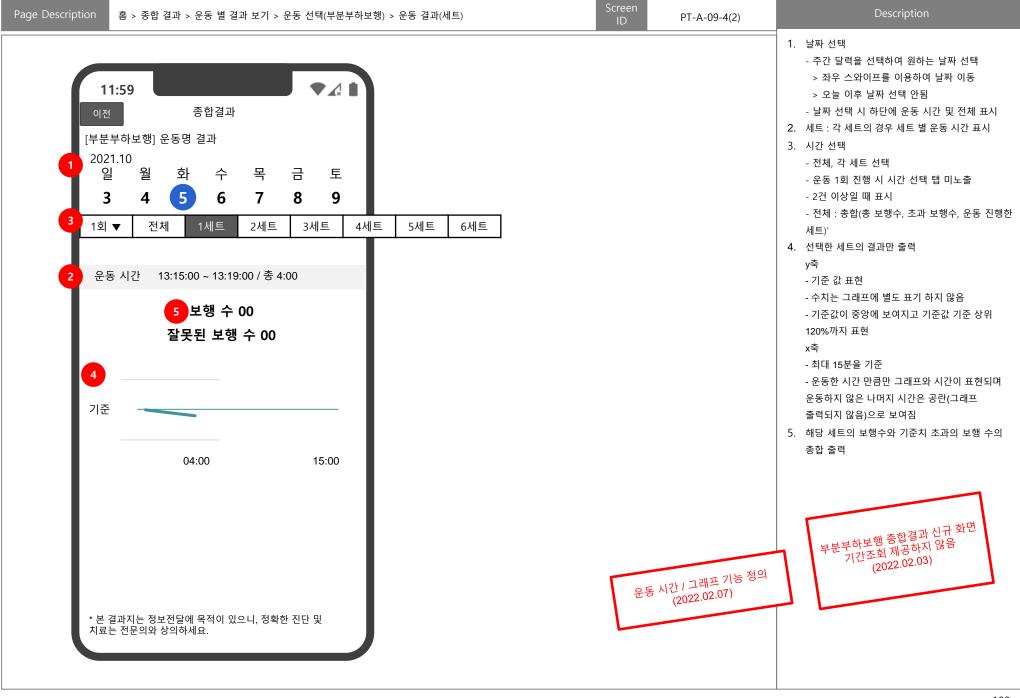
가이드 문구 위치 수정/ 타이틀 영역 변경 (2022.01.20)

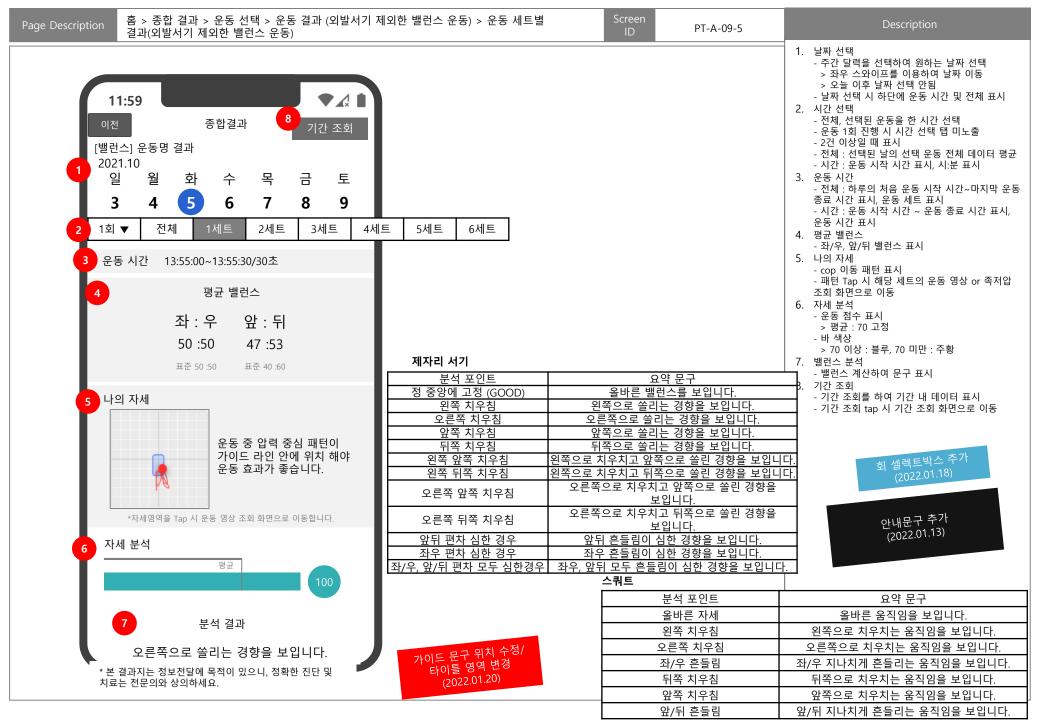
분석 포인트	요약문구
균형	균형감이 매우 좋습니다.
내측 쏠림	(내측 쏠림) 골반이 지지하는 다리 안쪽으로 틀어 졌거나 반대 쪽 골반이 올라가 있을 확률이 높습니다.
외측 쏠림	(외측 쏠림) 지지하는 다리쪽 골반이 바깥쪽으로 빠지거나 무너졌을 확률이 높습니다.
흔들림 (불균형)	흔들림이 크고 균형감이 떨어집니다.

회 셀렉트박스 추가 (2022.01.18)









Screen 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, 부분부하보행운동)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)

Page Description

안내

확인

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

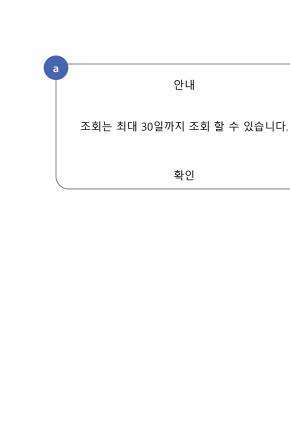
> 30일 이상 시 @팝업 표시

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



11:59 기간 조회 0000-00-00 0000-00-00 운동 별 결과 출력 (결과 화면은 이후 페이지 참조) * 본 결과지는 정보전달에 목적이 있으니, 정확한 진단 및 치료는 전문의와 상의하세요.

가이드 문구 위치 수정 (2022.01.20)

....

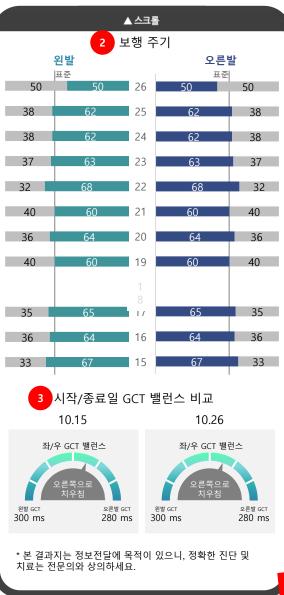
26

0000-00-00

R 치우침



- > 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



부분부하보행 기간 조회 결과 추가 (2022.02.03)

안내문구 추가 (2022.01.13)

가이드 문구 위치 수정 (2022,01,20)

기간 조회

GCT 밸런스

....

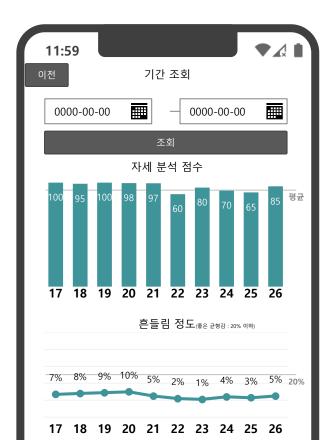
정상

Page Description

11:59

L 치우침

0000-00-00



외발 서기 시간(초)

13 14

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

* 본 결과지는 정보전달에 목적이 있으니, 정확한 진단 및

15

10

20

치료는 전문의와 상의하세요

18

Page Description

- 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

설정 Screen ID

[알림]

회원정보 >

Page Description

11:59

센터/병원정보

0000000병원

알림

앱 설정

자동 로그인 설정

자동 로그인 합니다.

데이터 동기화

측정 단위

데이터 동기화를 설정 합니다.

국가 별 측정 단위를 설정 할 수 있습니다.

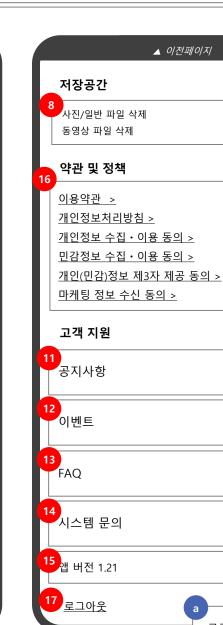
▼ 다음페이지

연구명: 0000000 >

프로모션 및 마케팅 정보 알림을 받습니다.

설정

정수화 (jeongsoohwa)



- 1. 등록한 이미지 출력
 - 2. 회원명, 센터 정보
 - 한국 회원 : 이름 전체, 국외 회원 : 이름만 표시

Description

- 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 알럿(a) 출력 확인 Tap 시 로그인 화면으로 이동

취소 확인

업데이트

로그아웃 하시겠습니까?

PT-A-10

삭제

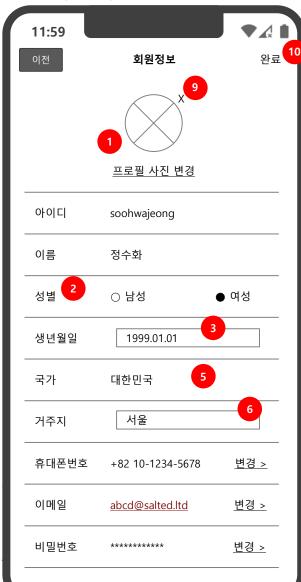
14.56MB

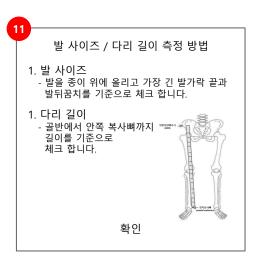
43.87MB

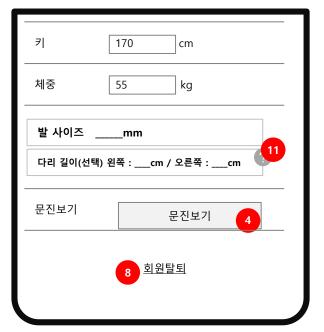
회원정보(일반회원)

Page Description

7







- 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)



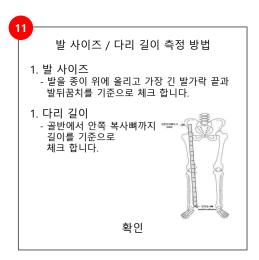
- 4. 작성한 문진보기 화면으로 이동
- 5. 회원 가입 시 선택한 국가 출력 국가 번호는 코드 관리함
- 6. 거주지 입력하여 변경
- 7. 변경하기 Tap 시 정보 수정 및 인증 페이지로 이동
 - 국가가 한국 일 경우 이메일 인증 없음
 - > 이메일 영역 입력 박스로 변경
 - 국가가 한국 이외 나라 일 경우 휴대폰 인증 없음
 - > 휴대폰 영역 입력 박스로 변경
- 8. 회원탈퇴 페이지로 이동
- 9. 프로필 사진 삭제 디폴트 이미지 출력
- 10. 변경된 내용 저장
- 11. 터치 시 가이드 안내 팝업 출력

키, 체중 추가 (2022.01.18)

회원정보(일반회원)

Page Description







- 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)



▲ 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 며칠인가요?

안 함

일주일에 _____일

8. 7번의 신체 활동은 하루에 얼만큼 하셨나요?

하루에 __ 시간 __ 분

확실하지 않음

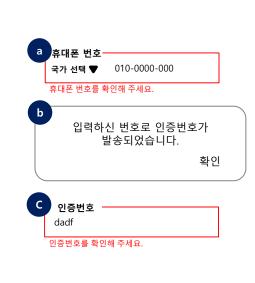
9. 지난 일주일 동안 하루에 평균 몇 시간을 앉아 계시나요?

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

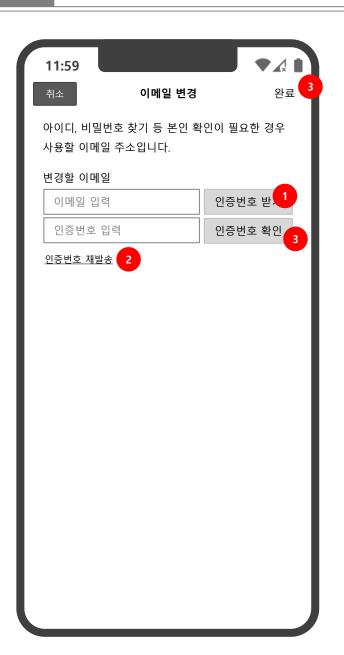




- 1. Tap 시 해당 핸드폰으로 인증 번호 발송 a. 휴대폰 번호 오입력 또는 정보 없을 경우 오류 문구 표시
 - b. 인증번호 발송 시 알럿 메시지 출력
- 2. 인증번호 재발송b. 인증번호 발송 시 알렛 메시지 출력
- 3. 완료
 - 인증번호가 일치 할때 변경된 정보 업데이트
 - c. 인증번호가 일치 하지 않을 경우 오류 문구 표시



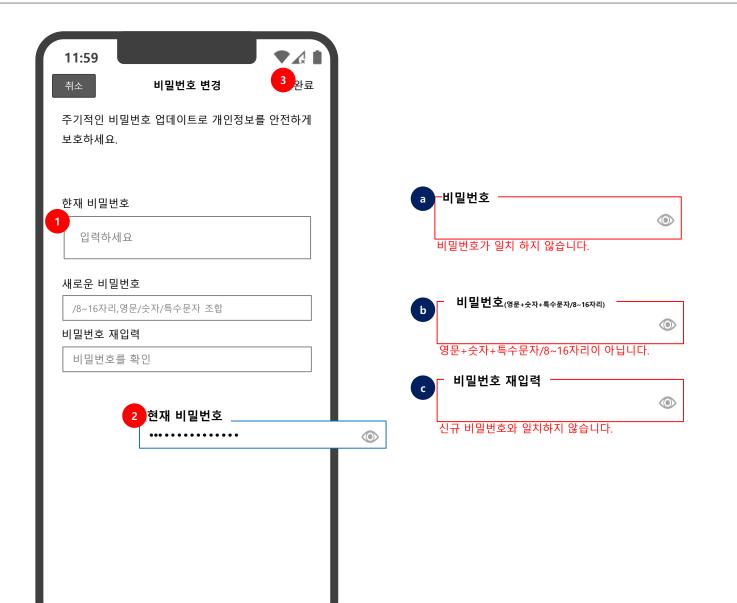




a 이메일 ddd@dd 인증번호 받기 이메일 주소를 확인해 주세요.
b 입력하신 이메일 주소로 인증번호가 발송되었습니다. 확인

C 인증번호 dadf 인증번호를 확인해주세요.

- 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

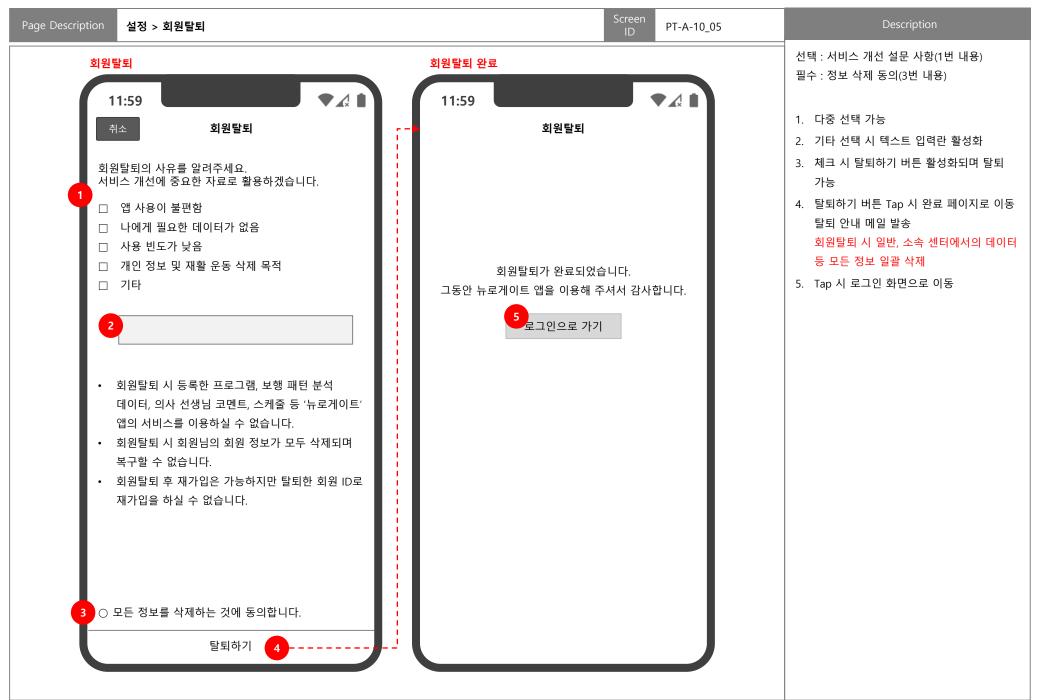


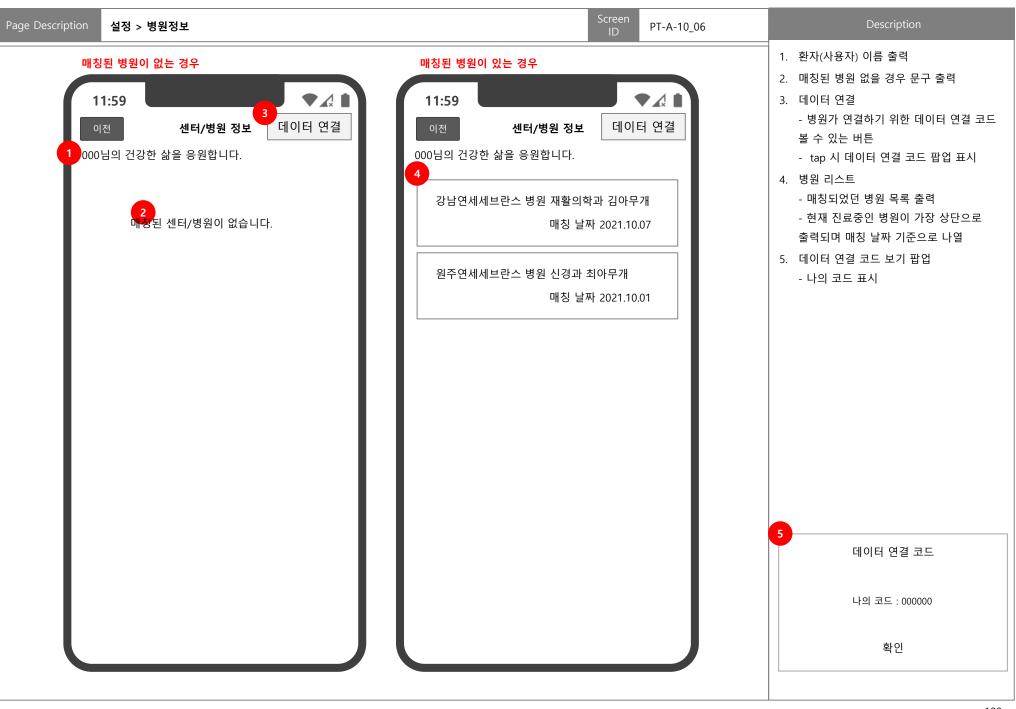
비밀번호 정보가 맞는지 확인 정보 확인이 완료 된 후 변경할 새로운 비밀번호 입력란 활성화 a. 비밀번호 오입력 시 오류 문구 표시

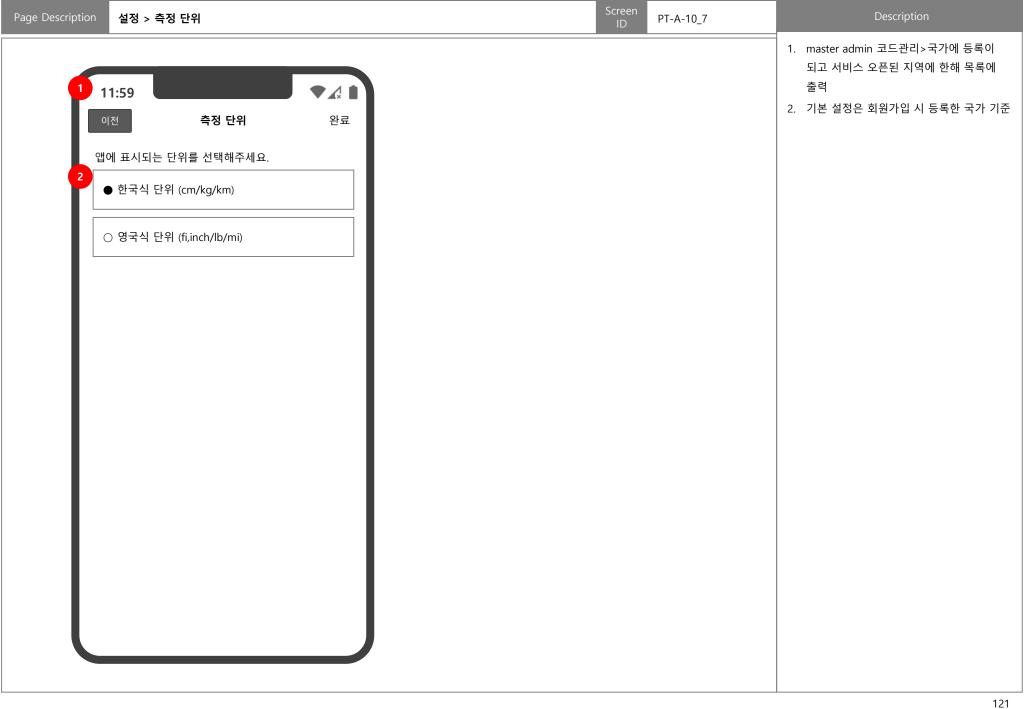
1. 비밀번호 입력 후 키패드 닫을 때 현재

- 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

1. 메뉴 변경

- default : 알림

- 메뉴 종류 : 알림, 이벤트, 공지사항

- 오늘 기준 세달 전까지의 알림 확인이 가능하며, 페이징 없음

- 게시글의 경우에만 해당 글의 상세페이지로 이동

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

- 알림 목록은 갯수가 아닌 기간으로 지정하여 오늘 부터 3달치 까지만 페이징 없이 출력

4. 바로가기

- 내용 내 링크 입력된 경우 Tap 시 해당 페이지로 이동

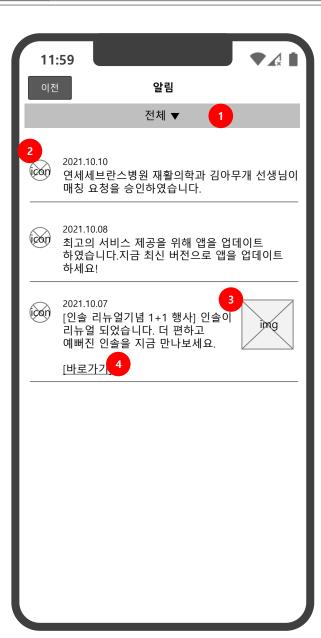
> 외부 웹페이지 오픈

[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)

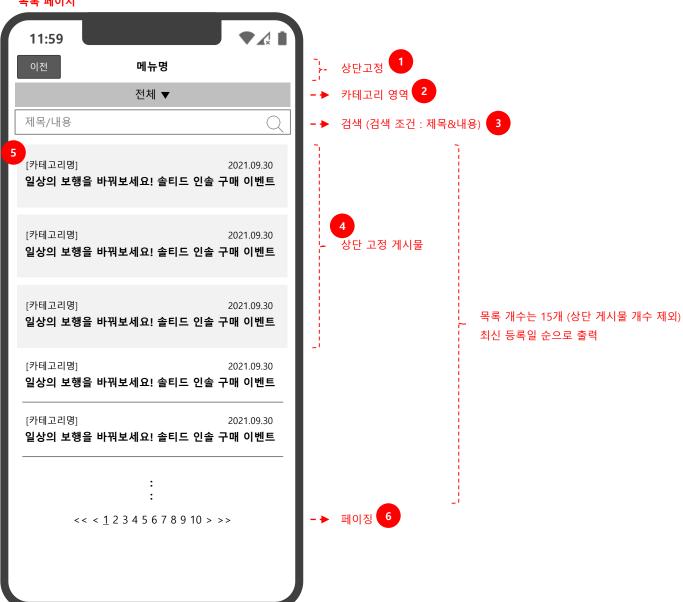
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ErB TqLU8_cTAQo4njzGlbc4vgBsHkTmAzC8RB3Tb H30/edit#gid=228797276



Page Description

게시판 공통 UI

목록 페이지

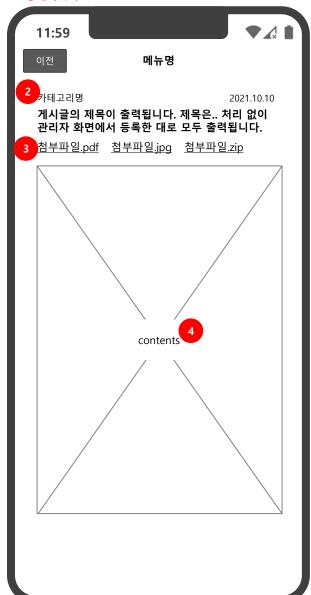


- 이전버튼 / 메뉴명 영역은 상단 고정
- Tap 시 카테고리 목록 펼침 카테고리는 관리자 화면에서 코드관리하며 카테고리가 없는 경우 해당 영역 사라짐 (UI는 이후 페이지 참조)
- 3. Tap 시 안내 키워드 사라지며 키보드 활성화 (UI는 이후 페이지 참조)
- 4. 관리자 화면에서 게시글 등록 시 상단 고정 체크된 게시물 출력 상단 고정 체크된 게시물 중 최근 등록순으로 출력 상단 고정 게시물은 최대 3개까지 가능 (관리자 기능은 관리자 화면설계서 참조)
- 5. 게시글은 카테고리명, 등록일, 제목 순으로 출력 (항목이 없을 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
- 관리자 화면에서 등록 한 첨부파일의 이름출력
 Tap 시 다운로드
- 4. 등록한 게시글/이미지 출력

검색결과 있을 때

Page Description

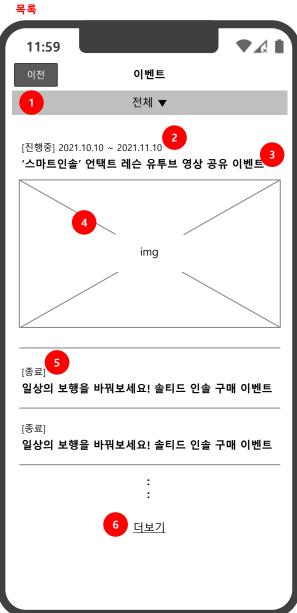


검색결과 없을 때



- 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



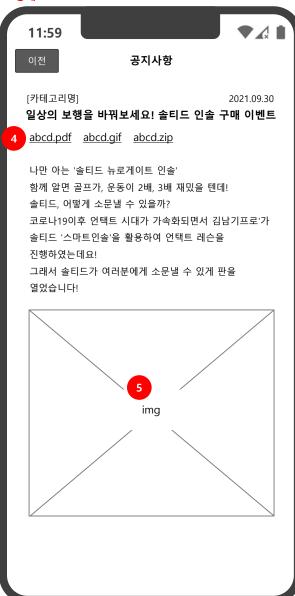
- 1. 전체, 진행중, 종료
- 2. 기본 전체로 보여지며 선택 시 해당 상태의 이벤트만 출력됨
- 3. 제목 출력 최대 글자수는 디자인 시 협의
- 4. 이미지 등록 시 출력 이미지 사이즈는 디자인 시 협의
- 5. 기간이 지난 이벤트의 경우 종료 처리됨 종료된 이벤트의 진행 기간은 보여지지 않음
- 6. 게시글 추가 출력

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 사임 고정 게시물은 1페이지에서만 추려
 - 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

PT-A-13 Description

목록



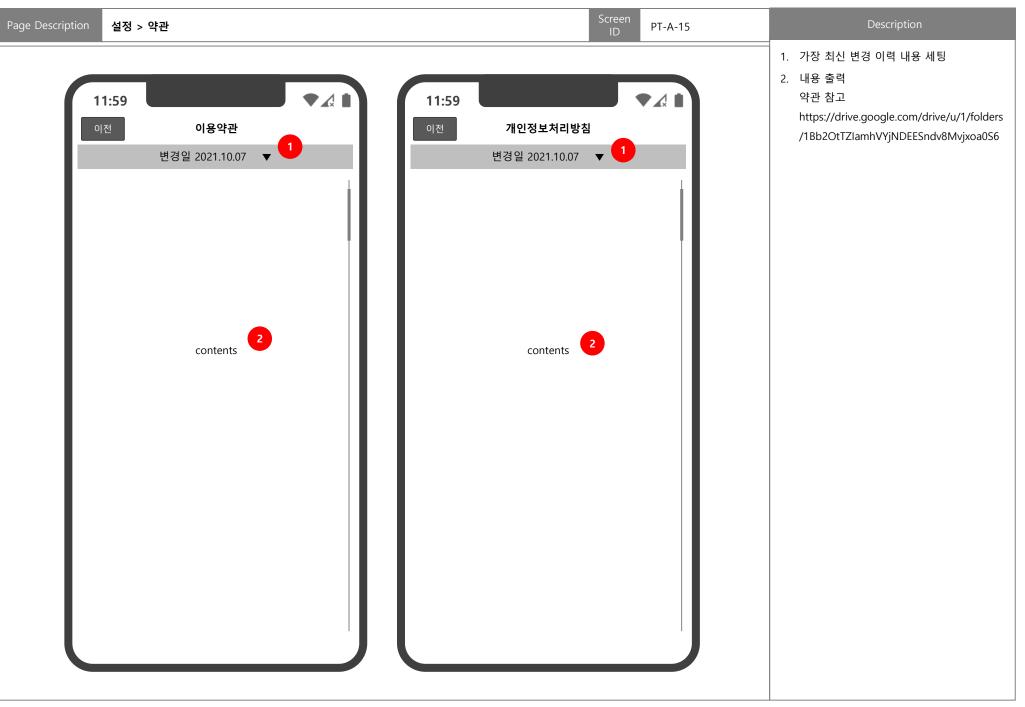


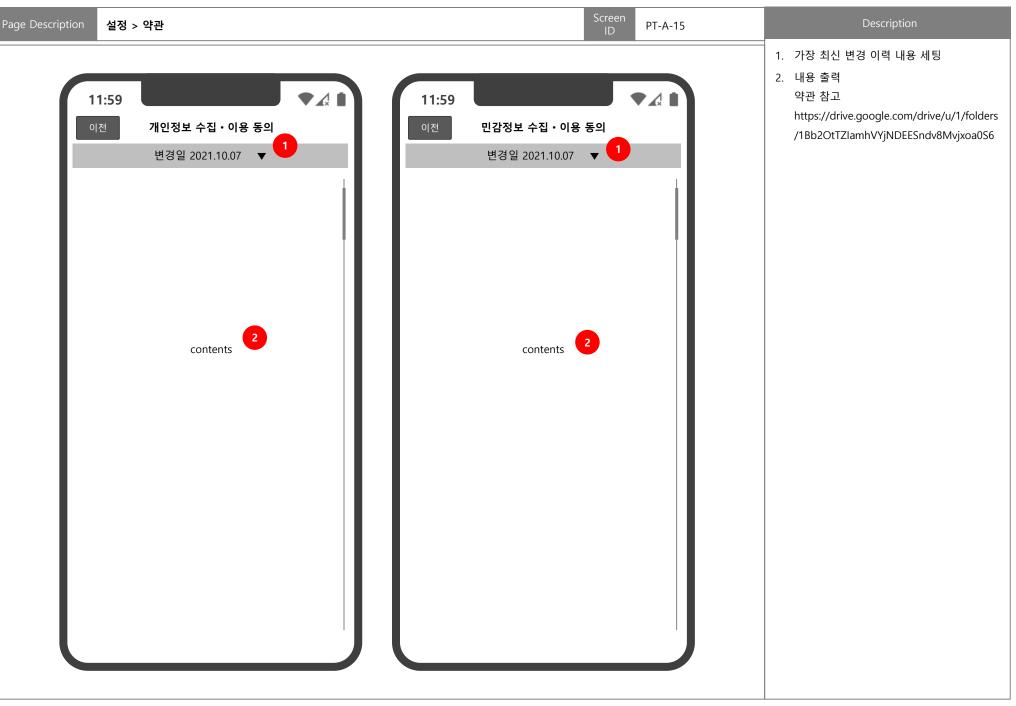
[카테고리명]

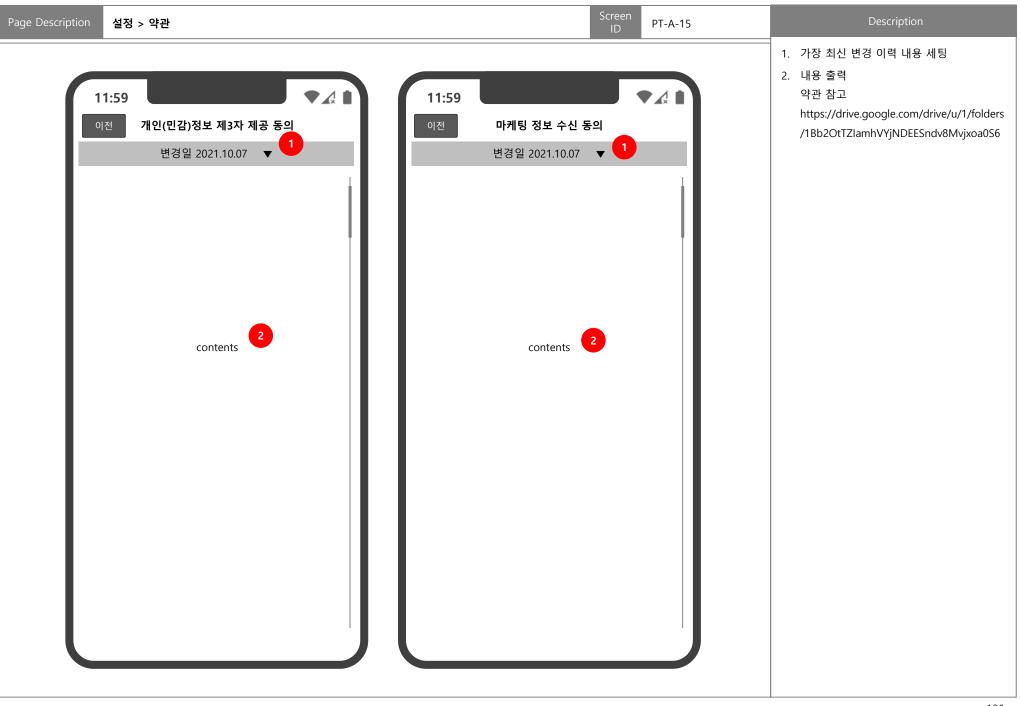
문의는 어디로 해야 하나요?

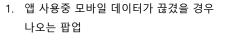
<u>더보기</u>

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

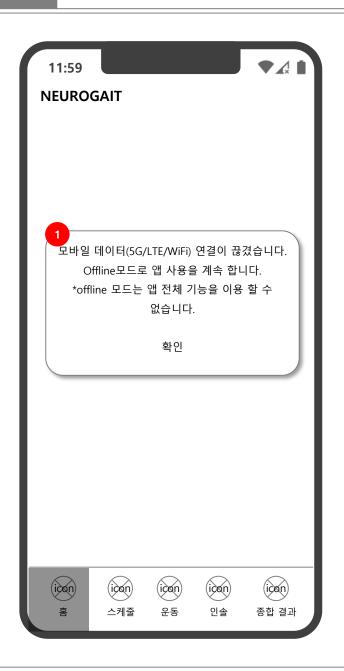


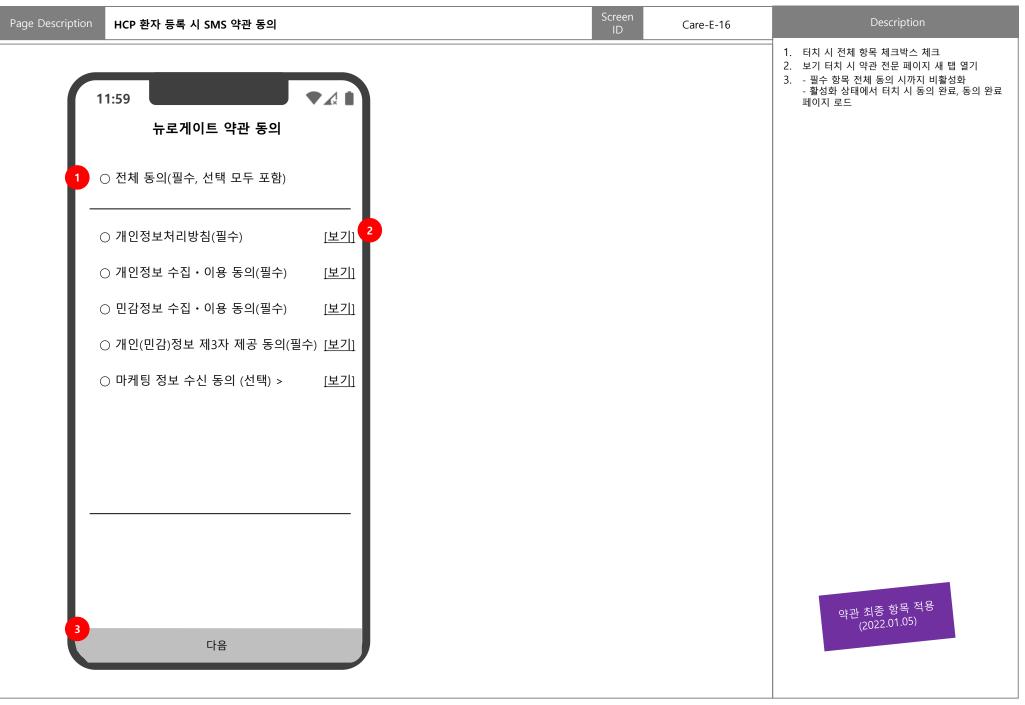






- 현재 화면에서 홈화면으로 강제 이동 후 stand alone으로 앱 변경
- 운동 중이였을 경우 운동 완료 후 팝업 표시







End Of Document