

ReadyRun - 유저플로우 설계 문서

1. 개요

1.1 문서 정보

- 앱명: ReadyRun
- 문서 타입: 유저플로우 설계
- 버전: v1.0
- 작성일: 2025년 6월 15일

1.2 유저플로우 목적

ReadyRun 앱의 사용자 여정을 체계적으로 설계하여 직관적이고 효율적인 사용자 경험을 제공합니다.

2. 앱 시작 플로우 (App Launch Flow)

2.1 스플래시 및 온보딩

[App Launch] → [Splash Screen – ReadyRun Logo]

↓

[First Time Check]

└─ 기존 사용자 → [Main Interface]

└─ 신규 사용자 → [Onboarding Flow]

↓

[Onboarding Screen 1-3] (1-2초 자동 전환)

↓

└─ "Skip" → [Location Permission]

└─ "Get Started"

↓

[Tutorial 1: "마라톤 검색하기"]

└─ "Skip" → [Location Permission]

└─ "Next"

↓

[Tutorial 2: "즐거찾기 관리하기"]

└─ "Skip" → [Location Permission]

└─ "Next"

↓

[Tutorial 3: "맞출 추천 받기"]

└─ "Start Exploring"

↓

[Location Permission Request]

└─ "Allow" → [Auth Choice]

└─ "Don't Allow" → [Auth Choice]

↓

[Authentication Choice]

└─ "Continue as Guest" → [Main Interface]

└─ "Sign Up / Sign In"

↓

[Firebase Authentication]

└─ 이메일/비밀번호

└─ Google 로그인

└─ Apple 로그인

↓

[Profile Setup] (인증 후)

└─ 표시명 입력 (선택)

└─ 선호 언어 선택 (한국어/영어)

└─ 단위 설정 (Metric/Imperial)

└─ 푸시 알림 설정 (기본값: ON)

↓

"Save & Continue"

↓

[Main Interface]

3. 메인 인터페이스 플로우

3.1 홈 화면 (Home Screen)

```
[ReadyRun Home Screen]
├─ 상단: ReadyRun 로고
├─ 검색바: "Search marathons..."
├─ "Near You" 섹션
└─ "Popular" 섹션 (가로 스크롤)
    ↓
[검색바 탭] → [Search Screen]
    ↓
["Near You" 마라톤 카드들]
├─ 마라톤 카드 탭 → [Marathon Detail]
├─ 즐겨찾기 하트 탭 → [Favorite Toggle]
└─ "See All" → [All Marathons List]
    ↓
["Popular" 마라톤 섹션] (가로 스크롤)
├─ 마라톤 카드 탭 → [Marathon Detail]
├─ 즐겨찾기 하트 탭 → [Favorite Toggle]
└─ 더 보기 제스처 → 계속 스크롤
```

3.2 탭 내비게이션 구조

```
[Tab Controller]
├─ Home (홈) - 기본 화면
├─ Search (검색)
├─ Favorites (즐거찾기)
└─ Profile (프로필/설정)
```

각 탭별 기능:

```
├─ 홈: 추천 마라톤 표시
├─ 검색: 필터링과 검색
└─ 즐겨찾기: 저장된 마라톤
```

4. 검색 플로우 (Search Flow)

4.1 검색 화면

[Search Screen]

- └─ 검색 입력: 키워드 + 필터 버튼
- └─ 활성 필터: 태그 형태로 표시
- └─ 검색 결과: 리스트 형태

↓

[검색 입력]

- └─ 실시간 검색 제안
- └─ 최근 검색어 표시
- └─ 검색 실행 → [Search Results]

↓

[필터 버튼 탭] → [Filter Modal]

- └─ 국가: 드롭다운 + 다중 선택
- └─ 거리: 체크박스 (5K, 10K, Half, Full)
- └─ 날짜: 캘린더 범위 선택
- └─ 참가비: 슬라이더 범위
 - └─ "Clear All" - 모든 필터 초기화
 - └─ "Apply Filters" - 필터 적용

↓

[Search Results]

- └─ 정렬 옵션
- └─ 마라톤 리스트

↓

[마라톤 아이템 탭] → [Marathon Detail]

5. 마라톤 상세 플로우 (Marathon Detail Flow)

5.1 상세 화면 구성

[Marathon Detail Screen]

- └─ 히어로 이미지: 대표 이미지 + 즐겨찾기 버튼
- └─ 기본 정보: 제목 + 날짜 + 위치
- └─ 마라톤 세부사항
 - └─ 일시, 장소, 주소
 - └─ 참가 가능 거리 (배지 형태)
 - └─ 참가비 정보
- └─ 등록 정보
 - └─ 등록 마감일
 - └─ 최대 참가자 수
 - └─ "Register Now" → [External Registration]
- └─ 코스 정보
 - └─ 코스 맵 (있는 경우)
- └─ 공유 기능
 - └─ 공유하기
 - └─ 즐겨찾기 토글

5.2 등록 플로우

[즐거찾기 토글]

- └ 비로그인 → 즐거찾기 추가
- └ 로그인 → 즐거찾기 토글
 - └ "Continue as Guest" → 임시 저장
 - └ "Sign In" → [Auth Flow]

↓

[Register Now 버튼]

- └ iOS 내장 Safari View Controller
- └ 외부 등록 웹사이트 연결
- └ URL: 공식 등록 페이지

↓

[External Registration Confirmation]

- └ 등록 완료 확인
- └ 앱으로 돌아가기
- └ 추가 정보 저장 옵션

↓

["Register Now" 상태 변경]

- └ 버튼 텍스트: "등록 완료"
- └ 등록 상태 표시
- └ 추가 정보 링크

↓

[등록 확인 모달]

- └ 제목: "등록이 완료되었습니다"
- └ 설명
- └ 액션 버튼
 - └ "Cancel" → 모달 닫기
 - └ "Continue" → 외부 사이트 연결

↓

[Safari View Controller] → 등록 완료

↓

[앱으로 복귀] (자동)

- └ 등록 상태 업데이트

6. 즐겨찾기 플로우 (Favorites Flow)

6.1 즐겨찾기 화면

```
[Favorites Tab]
├ 비로그인 상태 →
| └ "Sign In to Save Favorites"
|   └ "Sign In" → [Auth Flow]
└ 로그인 상태 →
  ├── 즐겨찾기 없음 →
  |   ├── "No favorites yet"
  |   └ "Explore Marathons" → [Home]
  └ 즐겨찾기 있음 →
      ├── 마라톤 리스트 → [Marathon Detail]
      ├── 스와이프 제스처 → 삭제 옵션
      └ 길게 누르기 → "Remove"
```

6.2 즐겨찾기 삭제 플로우

```
[즐거찾기 삭제 액션] (스와이프 또는 길게 누르기)
↓
[삭제 확인 모달]
├ "Remove from Favorites?"
├ "Remove" (빨간색 버튼) → 즐겨찾기 삭제
└ "Cancel" → 모달 닫기
↓
[삭제 완료]
├ 리스트에서 아이템 제거
└ 토스트 메시지: "Removed from favorites"
```

7. 프로필 플로우 (Profile Flow)

7.1 프로필 화면

```
[Profile Tab]
├ 비로그인 상태 →
| └ "Sign in to manage your profile"
|   └ "Sign In" → [Auth Flow]
└ 로그인 상태 →
  ├── 사용자 정보: 프로필 이미지, 이름
  ├── 설정 메뉴
  |   ├── "Edit Profile" → [Edit Profile Screen]
  |   ├── "Language" → [Language Selection]
  |   ├── "Units" → [Units Selection]
  |   └ "Notifications" → [Notification Settings]
  └ "About" → [About Screen]
  └ 하단: "Sign Out"
```

7.2 설정 화면들

[Edit Profile Screen]

- └ 프로필 이미지 변경 (선택)
- └ 표시명 수정 → 텍스트 입력
- └ 저장/취소 버튼 → 프로필 업데이트

[Language Selection Screen]

- └ "한국어" / "English" 라디오 버튼
- └ 언어 변경 → 앱 재시작

[Units Selection Screen]

- └ "Metric (km)" / "Imperial (miles)" 라디오 버튼
- └ 단위 변경 → 설정 저장

[Notification Settings Screen]

- └ 푸시 알림 토글
- └ 마라톤 알림 토글
- └ 등록 마감 알림 토글

[About Screen]

- └ 앱 버전 정보
- └ "Save" → 설정 저장
- └ "Cancel" → 변경사항 취소

8. 오류 처리 플로우 (Error Handling Flow)

8.1 네트워크 오류

[API 호출 실패]

↓

[네트워크 오류 처리]

- └ 연결 오류
- └ "Connection Error"
- └ "Please check your internet connection"
- └ "Retry" → API 재시도

↓

[서버 오류 처리]

- └ 서버 응답 오류
- └ "Something went wrong"
- └ "Try Again" → 이전 화면 복귀

8.2 권한 관련 오류

[위치 권한 거부 상태]

"Near You" 섹션:

- └ "Enable location to see nearby marathons"
- └ "Enable Location" → 설정 앱으로 이동

[알림 권한 거부 상태]

- └ "Notifications are disabled"
- └ "Open Settings" → 설정 앱으로 이동

9. 네비게이션 구조 (Navigation Architecture)

9.1 화면 계층 구조

Main Stack:

- └ Tab Controller (Root)
 - └ Home Navigation Controller
 - └ Home Screen
 - └ Marathon Detail Screen
 - └ All Marathons List Screen
 - └ Search Navigation Controller
 - └ Search Screen
 - └ Marathon Detail Screen
 - └ Favorites Navigation Controller
 - └ Favorites Screen
 - └ Marathon Detail Screen
 - └ Profile Navigation Controller
 - └ Profile Screen
 - └ Edit Profile Screen
 - └ Settings Screens
- └ Modal Presentations:
 - └ Onboarding Flow
 - └ Login/Signup Flow
 - └ Filter Modal
 - └ Image Viewer Modal

10. 앱 상태 관리 플로우 (App State Management)

10.1 앱 생명주기

App Launch → Check Auth State

└─ Authenticated → Load User Data → Show Main Interface

└─ Not Authenticated → Show Main Interface (Guest Mode)

Background/Foreground Transitions:

└─ App to Background → Save Current State

└─ App to Foreground → Refresh Data (if needed)

10.2 데이터 동기화

Data Update Triggers:

└─ Pull to Refresh → Full Data Refresh

└─ App Launch → Check for Updates

└─ Search Query → Fetch Search Results

└─ Favorite Toggle → Update User Preferences

Cache Strategy:

└─ Marathon List → Cache for 1 hour

└─ Marathon Details → Cache for 6 hours

└─ User Favorites → Sync immediately

└─ Images → Cache indefinitely with LRU eviction

11. 핵심 사용자 시나리오

11.1 주요 사용 패턴

시나리오 1: 새로운 마라톤 찾기

Home → Search → Filter → Results → Detail → Favorite → Register

시나리오 2: 즐겨찾기 관리

Detail → Favorite Toggle → Favorites Tab → Manage → Remove/Keep

시나리오 3: 추천 마라톤 탐색

Home → "Near You" → Detail → Register → Back → "Popular" → Detail

11.2 게스트 vs 로그인 사용자 플로우

게스트 사용자:

- 마라톤 검색/조회 가능

- 즐겨찾기 임시 저장 (앱 내에서만)
- 등록 링크 접근 가능
- 로그인 유도 지점에서 인증 플로우 시작

로그인 사용자:

- 모든 기능 접근 가능
- 즐겨찾기 클라우드 동기화
- 개인화된 추천
- 알림 수신

문서 승인

- UX 디자이너: _____
- 기획자: _____
- 개발팀 리더: _____

변경 이력

버전	날짜	변경 내용	작성자
1.0	2025-06-15	ReadyRun 유저플로우 초기 설계	-