

회원가입 및 로그인 시나리오

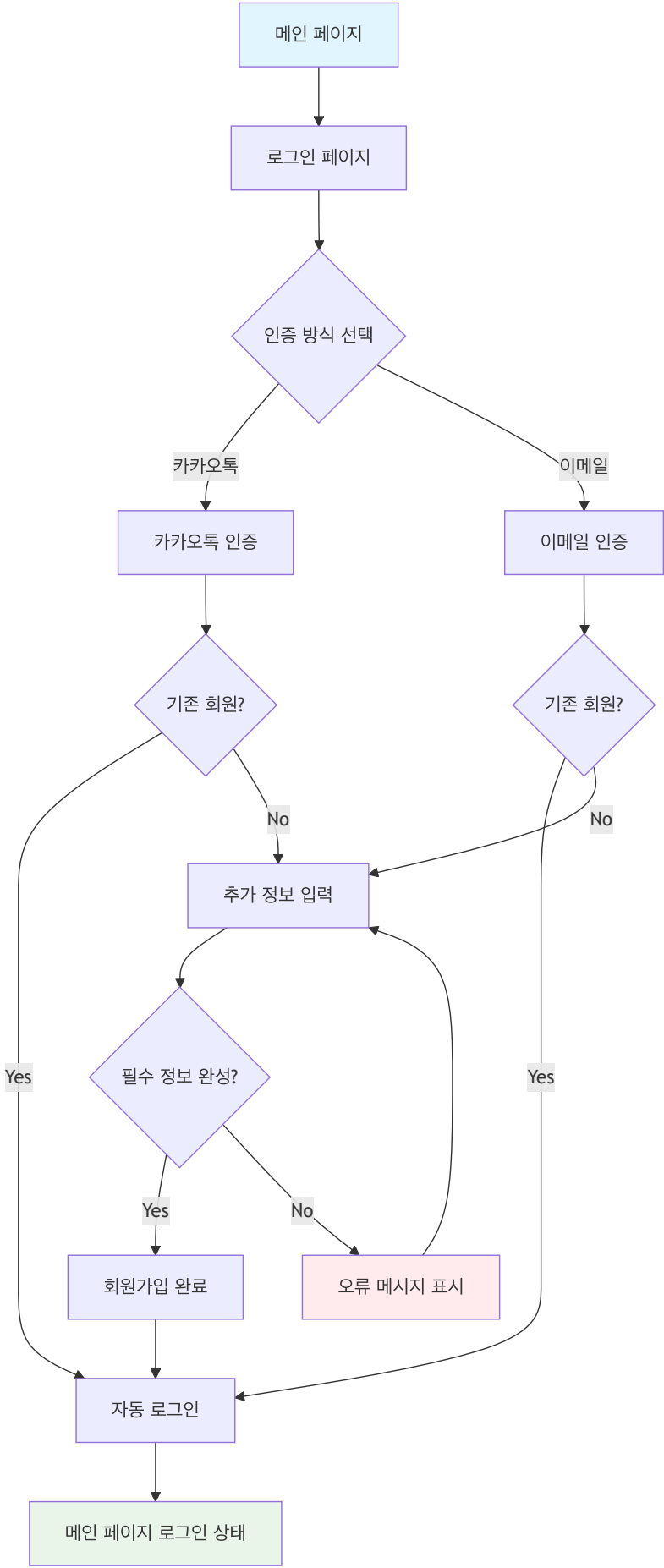
개요

이 문서는 Move Togaether 플랫폼의 사용자 인증 플로우를 정의합니다. 카카오톡과 이메일 두 가지 인증 방식을 지원하며, 각각의 전체적인 흐름과 예외 상황을 상세히 설명합니다.

핵심 원칙

- **사용자 경험 중심:** 복잡하지 않은 단계로 회원가입 완료
- **명확한 피드백:** 각 단계에서 발생할 수 있는 상황을 명확하게 안내
- **안전한 처리:** 예외 상황에서도 사용자 데이터 보호
- **일관된 플로우:** 카카오톡과 이메일 인증에서 동일한 사용자 경험 제공

📱 전체 플로우 개요



카카오톡 인증 플로우

1단계: 메인 페이지 → 로그인 페이지

사용자 동작

- 메인 페이지에서 "로그인" 버튼 클릭
- 로그인 페이지로 이동

로그인 페이지 구성

- 제목: "로그인 / 회원가입"
- 카카오톡 버튼: "카카오톡으로 시작하기"
- 이메일 버튼: "이메일로 시작하기"
- 회원가입 링크: "계정이 없으신가요? 회원가입"

2단계: 카카오톡 인증 시도

사용자 동작

- "카카오톡으로 시작하기" 버튼 클릭
- 카카오톡 앱 또는 웹 인증 페이지로 이동

카카오톡 인증 과정

1. 권한 승인: 이름, 이메일, 프로필 사진 접근 권한 요청
2. 사용자 승인: "동의하고 시작하기" 버튼 클릭
3. 인증 완료: Supabase에서 자동으로 사용자 정보 처리

3단계: 기존 회원 여부 확인

자동 처리 과정

- Supabase가 카카오톡에서 받은 이메일로 기존 계정 검색
- 기존 회원 발견: 자동 로그인 처리
- 신규 사용자: 추가 정보 입력 페이지로 이동

예외 상황

- 네트워크 오류: "연결에 실패했습니다. 다시 시도해주세요"
- 권한 거부: "카카오톡 로그인이 필요합니다"
- 사용자 취소: 메인 페이지로 복귀

4단계: 추가 정보 입력 (신규 사용자)

입력 필드

- 닉네임 (필수): 2-20자, 특수문자 제외
- 연락처 (필수): 전화번호 형식
- 소개글 (선택): 90자 이내
- 연락 채널 (선택): 인스타그램, 네이버 카페, 카카오톡 오픈채팅

실시간 검증

- 닉네임 중복: 입력 시 자동으로 중복 확인
- 형식 검증: 전화번호, 링크 형식 실시간 확인
- 필수 항목: 닉네임과 연락처 입력 완료 시 가입하기 버튼 활성화

5단계: 회원가입 완료

성공 시나리오

- "회원가입이 완료되었습니다" 메시지
- 자동 로그인 처리
- 메인 페이지로 이동

실패 시나리오

- 닉네임 중복: "이미 사용 중인 닉네임입니다"
- 형식 오류: "올바른 형식으로 입력해주세요"
- 필수 정보 누락: "필수 정보를 모두 입력해주세요"

이메일 인증 플로우

1단계: 메인 페이지 → 로그인 페이지

- 카카오톡 인증과 동일

2단계: 이메일 인증 시도

사용자 동작

- "이메일로 시작하기" 버튼 클릭
- 이메일 주소 입력 페이지로 이동

이메일 입력 과정

1. **이메일 주소 입력:** 사용자가 이메일 주소 입력
2. **인증 메일 발송:** "인증 메일 보내기" 버튼 클릭
3. **메일 확인:** 입력한 이메일로 인증 링크 발송
4. **링크 클릭:** 사용자가 메일의 인증 링크 클릭

3단계: 기존 회원 여부 확인

자동 처리 과정

- Supabase가 입력된 이메일로 기존 계정 검색
- **기존 회원 발견:** 자동 로그인 처리
- **신규 사용자:** 추가 정보 입력 페이지로 이동

예외 상황

- **잘못된 이메일:** "올바른 이메일 주소를 입력해주세요"
- **인증 메일 미도착:** "인증 메일을 다시 보내기" 버튼 제공
- **인증 링크 만료:** "인증 링크가 만료되었습니다. 다시 시도해주세요"

4단계: 추가 정보 입력 (신규 사용자)

- 카카오톡 인증과 동일한 과정

5단계: 회원가입 완료

- 카카오톡 인증과 동일한 과정

⚠ 예외 처리 시나리오

카카오톡 인증 예외

1. 네트워크 오류

- **상황:** 카카오톡 인증 중 네트워크 연결 실패
- **처리:** "연결에 실패했습니다. 다시 시도해주세요" 메시지
- **해결:** 재시도 버튼 제공

2. 권한 거부

- **상황:** 사용자가 카카오톡 권한 승인 거부
- **처리:** "카카오톡 로그인이 필요합니다" 안내
- **해결:** 다른 인증 방식(이메일) 안내

3. 사용자 취소

- **상황:** 사용자가 인증 과정 중 취소
- **처리:** 메인 페이지로 자동 복귀
- **해결:** 별도 메시지 없이 자연스럽게 복귀

이메일 인증 예외

1. 잘못된 이메일 형식

- **상황:** 이메일 주소 형식이 올바르지 않음
- **처리:** "올바른 이메일 주소를 입력해주세요" 메시지
- **해결:** 올바른 형식으로 재입력 안내

2. 인증 메일 미도착

- **상황:** 인증 메일이 수신되지 않음
- **처리:** "인증 메일을 다시 보내기" 버튼 제공
- **해결:** 스팸함 확인 안내 및 재발송 기능

3. 인증 링크 만료

- **상황:** 인증 링크 클릭 시 만료됨
- **처리:** "인증 링크가 만료되었습니다" 메시지
- **해결:** 새로운 인증 메일 발송

회원가입 과정 예외

1. 닉네임 중복

- **상황:** 이미 사용 중인 닉네임 입력
- **처리:** "이미 사용 중인 닉네임입니다" 메시지
- **해결:** 다른 닉네임 입력 안내

2. 필수 정보 누락

- **상황:** 닉네임 또는 연락처 미입력
- **처리:** "필수 정보를 모두 입력해주세요" 메시지
- **해결:** 누락된 필드에 빨간색 테두리 표시

3. 형식 오류

- **상황:** 전화번호나 링크 형식이 올바르지 않음
- **처리:** "올바른 형식으로 입력해주세요" 메시지
- **해결:** 올바른 형식 예시 제공

4. 회원가입 취소

- **상황:** 사용자가 회원가입 과정 중 취소
- **처리:** "입력한 정보가 모두 사라집니다" 확인 모달
- **해결:** 취소/확인 선택 후 처리

사용자 상태별 화면 변화

비로그인 상태 (메인 페이지)

표시 요소

- 헤더 우측: "로그인" 버튼
- 봉사 신청 버튼: 클릭 시 "로그인이 필요합니다" 모달
- 게시물 조회: 가능하지만 상호작용 제한
- 찜하기: 비활성화 (회색 하트)

제한 기능

- 봉사 신청 불가
- 문의하기 불가
- 마이페이지 접근 불가

로그인 상태 (메인 페이지)

표시 요소

- 헤더: 사용자 프로필 이미지와 닉네임
- 봉사 신청 버튼: 활성화
- 모든 상호작용 기능: 활성화

활성화 기능

- 봉사 신청
- 게시물 찜하기
- 문의하기
- 마이페이지 접근

페이지별 구성

로그인 페이지 (/auth)

주요 구성 요소

- **제목:** "로그인 / 회원가입"
- **카카오톡 버튼:** "카카오톡으로 시작하기"
- **이메일 버튼:** "이메일로 시작하기"
- **구분선:** "또는"
- **회원가입 링크:** "계정이 없으신가요? 회원가입"

사용자 플로우

1. 카카오톡 버튼 클릭 → 카카오톡 인증 플로우
2. 이메일 버튼 클릭 → 이메일 인증 플로우
3. 회원가입 링크 클릭 → 회원가입 페이지

회원가입 페이지 (/auth/signup)

주요 구성 요소

- **헤더:** "회원가입" 제목 + X 버튼

- **프로필 영역:** 프로필 이미지 (수정 가능)
- **입력 폼:** 닉네임, 소개글, 연락처, 연락 채널
- **가입하기 버튼:** 하단 고정

입력 필드 상세

- **닉네임:** 2-20자, 특수문자 제외, 중복 확인
- **소개글:** 90자 이내, 줄바꿈 불가
- **연락처:** 전화번호 형식, 자동 하이픈
- **연락 채널:** 체크박스 선택 시 링크 입력 필드 활성화

보안 및 개인정보

데이터 보호

수집 정보

- **카카오톡:** 이름, 이메일, 프로필 사진
- **사용자 입력:** 닉네임, 연락처, 소개글, 연락 채널
- **자동 생성:** 가입일시, 마지막 로그인

보안 처리

- **Supabase 인증:** 안전한 인증 시스템 활용
- **데이터 암호화:** 민감한 정보 암호화 저장
- **접근 제어:** 사용자 본인만 정보 수정 가능

개인정보 처리

공개 정보

- **닉네임:** 다른 사용자에게 공개
- **연락처:** 봉사 신청 시에만 공개
- **소개글:** 프로필에서 공개

비공개 정보

- **이메일:** 시스템 내부에서만 사용
- **카카오톡 ID:** 인증 목적으로만 사용

이 문서는 개발 진행에 따라 지속적으로 업데이트됩니다.