유스케이스 다이어그램

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트명** | **으밀아밀** |
| **최종수정일** | **2025.02.18** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서개정이력표 | | | |
| **문서명** | | 유스케이스다이어그램 | |
| **버전** | **날짜** | **내용** | **작성자** |
| 1.0  1.1  1.2 | 2025-02-17  2025-02-18  2025-02-18 | 유스케이스다이어그램 최초 작성  다이어그램 이미지 첨부  요구사항ID 기재 / 유스케이스 목록과 다이어그램의 순서 수정 / 누락된 기능 표시 | 서요한  강유정  우정은 |

1. **액터 목록**

| **액터** | **설명** | **비고** |
| --- | --- | --- |
| 사용자 | SNS를 사용하는 사용자(소통 목적) |  |
| 관리자 | SNS 시스템을 관리하는 관리자 |  |

1. **유스케이스 목록**

| **유스케이스ID**  **(요구사항ID)** | **업무명** | **설명** |
| --- | --- | --- |
| MM-A01-001  MM-A01-002 | 회원 가입  (Sign Up) | 1.사용자는 회원 가입 페이지에 접속한다.  2.사용자는 필요한 정보(이메일, 비밀번호, 닉네임 등)를 입력한다.  3.시스템은 입력된 정보의 유효성을 검사한다.  4.시스템은 사용자의 계정을 생성하고, 이메일 인증을 진행한다.  5.사용자는 이메일 인증을 완료하고 SNS에 가입한다. |
| MM-A01-003  MM-A01-005 | 로그인  (Login) | 1.사용자는 로그인 페이지에 접속한다.  2.사용자는 이메일과 비밀번호를 입력한다.  3.시스템은 입력된 정보가 유효한지 확인하여 에러를출력하거나 사용자를 SNS에 로그인 처리한다. |
| PW 찾기 | 1.사용자는 로그인 페이지에 접속한다.  2.사용자는 PW 찾기 페이지에 접속한다.  3.사용자는 이메일을 입력한다.  4.시스템은 입력된 정보가 유효한지 확인하여 에러를출력하거나 해당 이메일로 임시 PW를 전송한다. |
| MM-A01-008  MM-A01-009  MM-A01-010 | 개인정보 관리 | 1.사용자는 개인정보 페이지에 접속한다.  2.사용자는 PW 인증 후 개인정보를 수정한다.  3.사용자는 탈퇴 버튼을 눌러 계정을 삭제한다. |
| MM-A03-001 | 프로필  (Manage Profile) | 1.사용자는 프로필 페이지에 접속한다.  2.사용자는 프로필 정보를 수정한다.  3.시스템은 수정된 프로필 정보를 저장한다. |
| MM-A02-001  MM-A03-005  MM-A03-006 | 게시글 작성  (Write Post) | 1.사용자는 게시글 작성 페이지에 접속한다.  2.사용자는 게시글 내용(텍스트, 사진 등)을 작성한다.  3.사용자는 게시글 공개 범위를 설정한다.  4.시스템은 게시글을 저장하고 SNS에 공유한다. |
| 게시글 조회  (View Post) | 1.사용자는 게시글 목록 페이지 또는 특정 사용자의 프로필 페이지에 접속한다.  2.시스템은 게시글 목록 또는 특정 사용자의 게시글을 표시한다.  3.사용자는 원하는 게시글을 선택하여 상세 내용을 조회한다. |
| 게시글 작성 및 수정 | 1.사용자는 자신의 게시글을 선택하여 수정하거나 삭제한다. |
| 좋아요  (Like) | 1.사용자는 게시글 상세 페이지에 접속한다.  2.사용자는 좋아요 버튼을 클릭하여 좋아요를 등록하거나 취소한다.  3.시스템은 해당 게시글에 좋아요를 추가하거나 삭제한다. |
| MM-A02-002 | 댓글 작성  (Write comment) | 1.사용자는 게시글 상세 페이지에 접속한다.  2.사용자는 댓글 내용을 작성한다.  3.시스템은 댓글을 저장하고 게시글에 표시한다. |
| 댓글 조회  (View Comment) | 1.사용자는 게시글 상세 페이지에 접속한다.  2.시스템은 해당 게시글의 댓글 목록을 표시한다. |
| 댓글 수정 및 삭제 | 1.사용자는 자신의 댓글을 선택하여 수정하거나 삭제한다. |
| MM-A03-015  MM-A03-016 | 친구 신청  (Send Friend Request) | 1.사용자는 다른 사용자의 프로필 페이지에 접속한다.  2.사용자는 친구 신청 버튼을 클릭한다.  3.시스템은 해당 사용자에게 친구 신청을 전송한다. |
| 친구 수락  (Accept Friend Request) | 1.사용자는 친구 신청 알림을 확인한다.  2.사용자는 친구 신청 수락 버튼을 클릭한다.  3.시스템은 해당 사용자와 친구 관계를 기록한다. |
| 친구목록 조회 | 1.사용자는 친구 목록 페이지에 접속한다. |
| 친구 삭제  (Delete Friend) | 1.사용자는 친구 목록 페이지 또는 특정 친구의 프로필 페이지에 접속한다.  2.사용자는 친구 삭제 버튼을 클릭한다.  3.시스템은 해당 사용자와의 친구 관계를 해제한다. |
| MM-A03-013  MM-A03-014 | 1:1 다이렉트 메시지 | 1.사용자는 채팅 페이지에 접속한다.  2.사용자는 친구로 등록된 사용자 중에 선택하여 메시지를 주고받는다. |
| MM-A03-002  MM-A03-003  MM-A03-004 | 검색  (Search) | 1.사용자는 검색 페이지에 접속한다.  2.사용자는 검색어(사용자ID 또는 해시태그)를 입력한다.  3.시스템은 검색 결과(사용자 또는 게시글 목록)를 표시한다. |
| MM-A03-010  MM-A03-011  MM-A03-012  MM-A03-017 | 알림  (View Notification) | 1.사용자는 알림 페이지에 접속한다.  2.시스템은 사용자가 받은 알림 목록을 표시한다.  3.사용자는 원하는 알림을 선택하여 상세 내용을 확인한다. |
| MM-A03-007  MM-A03-008  MM-A03-009 | 신고  (Report) | 1.사용자는 신고 대상(게시글 또는 계정) 페이지에 접속한다.  2.사용자는 신고 버튼을 클릭한다.  3.사용자는 신고 사유를 선택하거나 입력한다. |
| 신고 관리  (Manage Report) | 1.관리자는 관리자 페이지에 접속한다.  2.관리자는 신고 목록을 조회한다.  3.관리자는 특정 신고를 선택하여 내용을 확인하고 처리(계정 정지, 게시글 삭제 등)한다.  4.시스템은 처리가 접수되면 신고한 회원과 신고대상 회원에게 알림을 전송한다. |
| MM-A02-003  MM-A02-004 | 문의  (Inquiry) | 1.사용자는 문의 페이지에 접속한다.  2.사용자는 문의 제목과 내용을 작성한다. |
| 문의 관리  (Manage Inquiry) | 1.관리자는 관리자 페이지에 접속한다.  2.관리자는 문의 목록을 조회한다.  3.관리자는 특정 문의를 선택하여 내용을 확인하고 답변을 작성한다.  4.시스템은 사용자에게 문의 답변 알림을 전송한다. |
| MM-A01-004 | 로그아웃  (Log Out) | 1.사용자는 로그아웃 버튼을 클릭한다.  2.시스템은 사용자를 SNS에서 로그아웃 처리한다. |
| MM-A01-006  MM-A01-007 | 회원 관리  (Manage User) | 1.관리자는 관리자 페이지에 접속한다.  2.관리자는 사용자 목록을 조회한다.  3.관리자는 특정 사용자를 선택하여 계정을 관리(정지, 탈퇴 등)한다. |
| MM-A02-005 | 공지사항 관리  (Manage Notice) | 1.관리자는 관리자 페이지에 접속한다.  2.관리자는 공지사항을 작성한다.  3.관리자는 공지사항을 수정하거나 삭제한다. |

1. **유스케이스 다이어그램**

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 회원가입 |
| **요구사항ID** | MM-A01-001, MM-A01-002 |
| 텍스트, 스크린샷, 도표, 원이(가) 표시된 사진  AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 로그인 |
| **요구사항ID** | MM-A01-003, MM-A01-005 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 개인 정보 관리 |
| **요구사항ID** | MM-A01-008, MM-A01-009, MM-A01-010 |
| 텍스트, 도표, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진  AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 프로필 |
| **요구사항ID** | MM-A03-001 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 게시글 |
| **요구사항ID** | MM-A02-001, MM-A03-005, MM-A03-006 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 댓글 |
| **요구사항ID** | MM-A02-002 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 친구 |
| **요구사항ID** | MM-A03-015, MM-A03-016, MM-A03-018 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 1:1 다이렉트 메시지 |
| **요구사항ID** | MM-A03-013, MM-A03-014 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 검색 |
| **요구사항ID** | MM-A03-002, MM-A03-003, MM-A03-004 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 알림 확인 |
| **요구사항ID** | MM-A03-010, MM-A03-011, MM-A03-012, MM-A03-017 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 신고 |
| **요구사항ID** | MM-A03-007, MM-A03-008, MM-A03-009 |
| 도표, 라인, 원, 텍스트이(가) 표시된 사진  AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 문의 |
| **요구사항ID** | MM-A02-003, MM-A02-004 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 로그아웃 |
| **요구사항ID** | MM-A01-004 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 회원 관리 |
| **요구사항ID** | MM-A01-006, MM-A01-007 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **업 무 명** | 공지사항 |
| **요구사항ID** | MM-A02-005 |
|  | |