

# 요구사항 정의서

| 분류        | 요구사항명           | 기능명        | 상세설명   | 필수 데이터                                  | 선택 데이터  |
|-----------|-----------------|------------|--|---|---------|
| 일반 사용자 기능 | 회원 가입           | 자체 회원 가입   | 자체 회원가입 기능, 전체 중복 방지 처리, 비밀번호 해시화 처리하여 보안 강화                                 | 아이디, 비밀번호, 이메일, 인증코드, 이름, 생년월일, 전화번호,성별 | -       |
|           |                 | 이메일 인증     | 이메일로 인증번호를 전송받아 번호가 일치할 경우에만 가입 가능   | 이메일, 인증번호                               | -       |
|           | 로그인             | 자체 로그인     | 세션 기반 인증으로 보안성 제고  | -                                       | -       |
|           |                 | 아이디 찾기     | 이름과 휴대전화 정보로 아이디 검색  | 이름, 전화번호                                | -       |
|           |                 | 비밀번호 찾기    | 아이디와 이메일 입력하여 이메일로 인증번호 발송, 인증 후 비밀번호 확인                                     | 아이디, 이메일, 인증번호                          | -       |
|           | 회원 정보 수정        | 회원 정보 수정   | 비밀번호 확인 후 수정 가능, 이름, 성별, 생일 제외한 모든 정보 수정 가능                                  | 비밀번호                                    | -       |
|           |                 | 회원 탈퇴      | "아이디/탈퇴하겠습니다" 입력 후 탈퇴 진행, DB에서 완전 삭제   | 아이디 포함한 문구                              | -       |
|           | 로그아웃            | 로그아웃       | 로그아웃 기능, 세션 만료   | -                                       | -       |
|           |                 |            |  |   |         |
|           |                 |            |  |   |         |
| 관리자 기능    | 관리자 회원가입        | 관리자 회원가입   | admin으로 아이디 고정, 사전 등록된 비밀번호 키 값 입력해야 가입 가능                                   | 아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 전화번호, 성별           | -       |
|           | 관리자 로그인         | 관리자 최초 로그인 | 가입 시 발급받은 암호화된 임시 비밀번호로 최초 1회 로그인 직후 비밀번호 변경                                 | 아이디, 임시 비밀번호                            | -       |
|           |                 | 관리자 일반 로그인 | 변경한 비밀번호로 로그인 진행   | -                                       | -       |
|           | 관리자 정보 수정       | 관리자 정보 수정  | 비밀번호 확인 후 수정 가능, 이름, 성별, 생일 제외한 모든 정보 수정 가능                                  | 관리자 본인 설정 비밀번호                          | -       |
|           | 관리자 탈퇴          | 관리자 탈퇴     | "admin/탈퇴하겠습니다" 입력 후 탈퇴 진행, DB에서 완전 삭제                                       | 관리자 아이디 포함한 문구                          | -       |
|           | 관리자 로그아웃        | 로그아웃       | 로그아웃 기능, 세션 만료   | -                                       | -       |
|           | 회원 목록 조회        | 회원 조회      | DB 에서 모든 회원정보 전달 받아 목록 출력, 회원명 검색 및 회원 상태 필터링 기능 포함                          | -                                       | -       |
|           | 회원 상세 보기        | 상세 보기      | 회원 리스트 내 상세 보기 버튼으로 진입, 회원 기본 정보 및 활동 이력을 새 창에서 함께 출력                        | -                                       | -       |
|           | 회원 상태 관리        | 정지/ 활성화    | 각 회원의 목록 옆 버튼 선택 후 하단 정지/활성화 버튼 클릭- 회원의 게시물 접근성 제어                           | -                                       | -       |
|           | 회원 통계           | 회원 통계      | 연간 및 월간 가입자 수 추이 확인  | -                                       | -       |
|           |                 |            |  |   |         |
|           |                 |            |  |   |         |
|           |                 |            |  |   |         |
| 일반 사용자 기능 | 게시글 작성          | 글쓰기        | 에디터 기능(글꼴 및 정렬), 비속어 제한 및 대치 기능을 포함한 글쓰기                                     | 제목, 카테고리, 내용                            | 태그, 이미지 |
|           | 게시글 목록 조회       | 게시글 목록 검색  | 게시글 기본 정보(제목, 카테고리, 작성자 등) 및 조회수, 좋아요 수를 포함하는 목록 확인, 옵션별(카테고리, 최신순, 조회수순) 정렬 | -                                       | -       |
|           |                 |            | 게시글 데이터 중 제목/작성자/내용 등을 검색하여 해당 결과만 필터링 가능, 목록 갯수에 따른 페이징                     | -                                       | -       |
|           | 게시글 상세보기        | 상세보기       | 조회수 자동 증가, 좋아요 표현 기능 및 댓글, 대댓글 기능으로 사용자 간 상호작용                               | -                                       | 좋아요, 댓글 |
|           | 게시글 수정/삭제       | 수정 및 삭제    | 작성자 아이디를 서버에서 확인하여 본인만 수정 및 삭제 가능, 삭제 시 확인 메세지 출력                            | -                                       | -       |
|           |                 |            |  |   |         |
| 관리자 기능    | 관리자 게시글 관리      | 게시글 목록     | 일반 사용자 기능 + 모든 사용자의 게시글 삭제 가능  | -                                       | -       |
|           |                 |            |  |   |         |
|           | 관리자 게시판 카테고리 관리 | 게시판 생성/삭제  | 게시판 카테고리 생성 및 삭제 가능  | -                                       | -       |
|           | 게시글 통계          | 게시글 통계     | 인기글 분석, 기간별/회원별 게시글 수 통계   | -                                       | -       |