

# 데이터베이스 요구사항 분석서

과제명 : 생활 패턴 맞춤형 룸메이트 매칭 플랫폼

2025. 04. 02.

## 1. 요구사항 정의서

- ① 『룸메 있어?』의 회원으로 가입하려면 사용자 이메일, 비밀번호, 이름, 전화번호, 성별, 주민등록번호, 주소를 입력해야한다.
- ② 가입한 회원 중 범죄경력회보서를 제출한 회원에게는 사용자 프로필에 인증마크를 부여한다.
- ③ 회원은 회원이메일로 식별한다.
- ④ 사용자 프로필에는 프로필이미지, 자기소개글, 사용자 MBTI, 선호 MBTI를 확인할 수 있다.
- ⑤ 게시글은 글 식별자로 식별한다.
- ⑥ 회원은 게시글을 여러개 작성할 수있고, 게시글 하나는 한명의 회원만 작성할 수 있다.
- ⑦ 회원은 게시글을 작성하려면, 글 유형을 선택하고, 제목, 내용, 첨부파일을 작성해야 하고, 작성일자, 작성자, 조회수의 정보가 유지 되어야한다.
- ⑧ 게시글에 관심글 표현하여 관리 할 수 있고, 댓글을 작성할 수 있다.
- ⑨ 메시지는 메시지 식별자로 식별한다.
- ⑩ 메시지는 메시지 내용과 전송날짜, 읽음 여부의 정보를 유지해야한다.
- ⑪ 범죄경력회보서는 회보서 식별자로 식별한다.
- ⑫ 범죄경력회보서는 회원이메일, 발급일자, 유효기한, 발급 기관, 회보서 파일, 제출일시, 검증상태, 검증일시 의 항목이 유지 되어야한다.
- ⑬ 임대차계약서는 계약서 식별자로 식별한다.
- ⑭ 임대차계약서에는 계약시작일, 계약 종료일, 보증금, 임대료, 주소, 계약상태, 계약 이미지, 제출일시, 확인 일시, 확인 여부의 정보를 유지 해야한다.
- ⑮ 신고 내역은 신고 식별자로 식별한다.
- ⑯ 신고 내역에는 신고자 아이디, 신고 대상자, 신고 사유, 신고날짜, 처리여부, 회신 내용, 회신 날짜의 정보가 유지 되어야한다.

## 2. 객체 정의서

객체 명	속성 명
사용자	사용자 이메일, 사용자 비밀번호, 사용자 이름, 사용자 전화번호, 사용자 성별, 사용자 주민번호, 사용자 주소, 사용자 계정상태, 사용자 구분, 가입일자
세션관리	세션 식별자, 유저 이메일, 로그유형, 로그시간, IP주소, 기기정보
게시글	글 식별자, 글 유형, 글 제목, 글 내용, 글 첨부파일, 글 작성일자, 글 조회수, 글 좋아요수, 글 작성자
댓글	댓글 식별자, 원글식별자, 댓글 내용, 댓글 작성일자, 댓글 작성자
관심글	관심 식별자, 회원 이메일, 글식별자, 등록일자
메시지	메시지 식별자, 발신자 아이디, 수신자 아이디, 메시지 내용, 전송날짜, 읽음 여부
사용자 프로필	사용자 이메일, 프로필 이미지, 자기소개글, 사용자 MBTI, 선호MBTI
신고내역	신고 식별자, 신고자 아이디, 신고 대상자, 신고 사유, 신고 날짜, 처리 여부, 회신 내용, 회신 날짜
범죄경력회보서	회보서 식별자, 회원 이메일, 발급 일자, 유효 기한, 발급 기관, 회보서파일, 제출 일시, 검증 상태, 관리자 아이디, 검증 일시
임대차계약서	계약서 식별자, 회원 이메일, 계약 시작일, 계약 종료일, 보증금, 임대료, 주소, 계약 상태 계약서 이미지, 제출 일시, 관리자 아이디, 확인 일시, 확인 여부

### 3. E-R Diagram

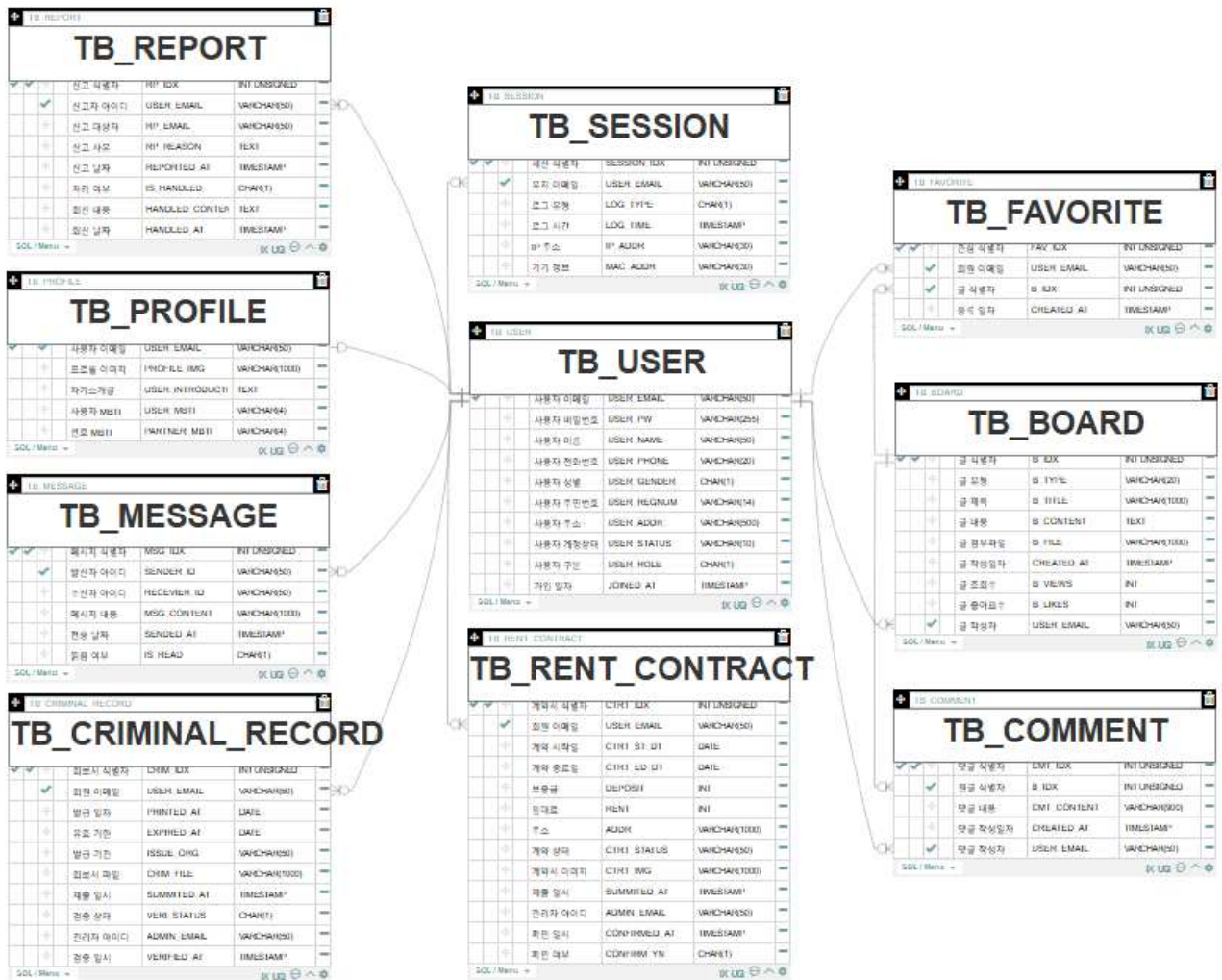


그림 1 『룸메 있어?』의 ER-Diagram