

# 테스트 계획 및 결과 보고서

## 1. 개요

**프로젝트명:** Room Mate 웹 챗봇  
**문서 목적:** 웹 챗봇의 주요 기능들이 요구사항에 맞게 올바르게 작동하는지 검증하기 위한 테스트 계획 수립  
**테스트 대상:** Django 기반 웹 애플리케이션 (User 앱, Chat 앱) 및 Runpod LLM API 연동  
**테스트 날짜 :** 2025.10.27


## 2. 테스트 범위

- 사용자 인증 (User 앱)
  - 회원가입 (이메일 인증 포함)
  - 로그인 / 로그아웃
  - 비밀번호 재설정 (이메일 인증 포함)
  - 비밀번호 수정 (로그인 상태, 이메일 인증 포함)
  - 회원탈퇴 (계정 비활성화)
- 챗봇 인터페이스 (Chat 앱)
  - 새 채팅 시작
  - 이전 채팅 기록 불러오기
  - 메시지 전송 및 챗봇 응답 수신
  - 챗봇 유형(카테고리) 변경
- 기타
  - 페이지 이동
  - 기본적인 UI/UX 확인

## 3. 테스트 환경

- 운영체제: Windows
- 브라우저: Chrome
- 웹 서버: Django 개발 서버
- 챗봇 API: Runpod API

## 4. 테스트 케이스

테스트	분류	테스트 내역	입력 데이터	예상 결과	테스트 결과
1. 인증 및 계정 관리					
TC-U-01	로그인	유효한 이메일/비밀번호 입력 후, 정상 로그인 가능 여부 확인	이메일 : test@example.com, pw : Qwer1234@	세션 저장 후, 채팅 페이지로 리디렉션	 통과

테스트	분류	테스트 내역	입력 데이터	예상 결과	테스트 결과
TC-U-03	로그인	형식에 맞지 않는 이메일 또는 잘못된 비밀번호로 로그인 시 오류 알림	이메일 : test@wrong, pw : 1234Qwer@	"이메일 또는 비밀번호가 올바르지 않습니다." 메시지	○ 통과
TC-U-05	로그아웃	정상 로그아웃 가능 여부 확인	로그인 상태에서 로그아웃 버튼 클릭	로그아웃 후 메인 페이지로 이동	○ 통과
TC-U-06	회원가입 (이메일 인증)	이메일로 검증 코드 정상 발송 여부 확인	이메일 : test@example.com	"해당 이메일로 코드가 전송되었습니다" 메시지	○ 통과
TC-U-07	회원가입 (이메일 인증)	이미 가입된 이메일로 검증 시 오류 알림	이메일 : already@example.com	"이미 가입된 이메일입니다." 메시지	○ 통과
TC-U-09	회원가입 (이메일 인증)	형식에 맞지 않는 이메일 입력 시 오류 알림	이메일 : test@wrong	"메일 발송 오류: Invalid address" 메시지	○ 통과
TC-U-10	회원가입 (이메일 인증)	검증 코드 인증 여부 확인	검증코드 : righ-tcod	"인증에 성공하셨습니다" 메시지	○ 통과
TC-U-11	회원가입 (이메일 인증)	올바르지 않은 검증 코드 기입 시 오류 알림	검증코드 : wron-gcod	"코드가 일치하지 않습니다." 메시지	○ 통과
TC-U-12	비밀번호 재설정	이미 가입된 이메일로 인증 코드 정상 발송 확인	이메일 : test@example.com	검증코드 입력란 활성화	○ 통과
TC-U-13	비밀번호 재설정	검증 코드 정상 확인	검증코드 : righ-tcod	비밀번호 입력 단계로 이동	○ 통과
2. 로그인 후 사용자 기능					
TC-L-01	회원탈퇴	회원탈퇴 시 확인 팝업 및 탈퇴 절차 기능 확인	회원탈퇴 버튼 클릭	회원 탈퇴 후, 로그인 페이지로 이동	✗ 실패
TC-L-02	비밀번호 수정	비밀번호 수정 기능 확인	비밀번호 변경 버튼 클릭	비밀번호 수정 페이지로 이동	○ 통과
TC-L-03	비밀번호 수정	이미 가입된 이메일로 인증 코드 정상 발송 확인	검증코드 : righ-tcod	비밀번호 수정 완료 및 로그인 페이지로 이동	○ 통과
3. 챗봇 및 대화 기능					
TC-C-01	챗봇 유형	챗봇 유형 클릭 시 해당 설명 표시 여부 확인	챗봇 유형 드롭다운 클릭	선택된 유형으로 텍스트 변경, 호버 시 설명 팝업 표시	○ 통과
TC-C-02	새 채팅	새 채팅방 생성 확인	새 채팅 버튼 클릭	사이드바 목록에 새 채팅방 생성 확인	○ 통과
TC-C-03	메시지 전송	사용자의 메시지 전송 확인	입력창에 텍스트 입력 후 엔터	내 메시지 및 봇 응답이 화면에 순차 표시	○ 통과
TC-C-04	챗봇 응답	챗봇 응답 내용 확인	메시지 전송 후 챗봇 응답 확인	응답 내용 확인	○ 통과

테스트	분류	테스트 내역	입력 데이터	예상 결과	테스트 결과
4. UI/네비게이션 기능					
TC-N-01	페이지 이동	로그인/로그아웃 상태에 따른 페이지 리디렉션	start chatbot 버튼 클릭	(로그인 상태) 채팅 페이지로 이동 (로그아웃 상태) 로그인 페이지로 이동	○ 통과
TC-N-02	슬라이드	다음(>) 버튼 순환	4번 슬라이드에서 (>) 버튼 클릭	1번 슬라이드로 이동	○ 통과
TC-N-03	슬라이드	이전(<) 버튼 순환	1번 슬라이드에서 (<) 버튼 클릭	4번 슬라이드로 이동	○ 통과
TC-N-04	사이드바	사이드바 열기/닫기 정상 작동 확인	툴바의 햄버거 버튼(≡) 클릭	사이드바가 정상적으로 열리고 닫힘	○ 통과
TC-N-05	로고 버튼	로고버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동	헤더의 로고 클릭	메인 페이지로 이동	○ 통과