

테스트 계획 및 결과 보고서

✓ 테스트 개요

- **테스트 목적:** LLM 기반 보드게임 룰 설명 및 추천 챗봇 "보비"의 주요 기능이 정상적으로 작동하는지 확인하고, 사용자 경험을 향상시키기 위한 개선점을 도출합니다.
- **테스트 기간:** 2025년 5월 13일 ~ 2025년 5월 15일
- **테스트 환경:**
 - **모델:** ft:gpt-3.5-turbo-0125:tset::BX2RnWfq
 - **벡터 DB:** FAISS
 - **프론트엔드:** Gradio
 - **테스트 도구:** Gradio 인터페이스

✓ 테스트 항목 및 시나리오

테스트 항목	시나리오 설명	기대 결과
룰 설명 기능	사용자가 특정 보드게임의 룰을 질문했을 때 정확한 규칙을 안내하는지 확인	질문에 대해 정확하고 간결한 게임 규칙을 제공
게임 추천 기능	사용자의 취향이나 상황에 맞는 보드game을 추천하는지 확인	사용자 입력에 기반한 적절한 게임 추천
유사 질문 처리	동일한 의미의 다양한 표현에 대해 일관된 답변을 제공하는지 확인	표현이 달라도 동일한 의미의 질문에 일관된 답변 제공
예외 처리	지원하지 않는 게임이나 잘못된 입력에 대해 적절한 안내를 제공하는지 확인	적절한 오류 메시지 또는 대체 안내 제공
응답 시간	사용자의 질문에 대한 응답 시간이 적절한지 확인	3초 이내에 응답 제공
데이터베이스 연동	게임 정보가 데이터베이스에서 정확하게 조회되고 활용되는지 확인	정확한 게임 정보 조회 및 활용

✓ 테스트 결과 요약

테스트 항목	결과	비고
룰 설명 기능	부분 성공	대부분의 보드게임에 대해 정확한 룰 설명 제공, 가끔 틀리지만 재 질문을 하면 맞는 답변 제공

게임 추천 기능	성공	사용자 취향에 맞는 게임 추천이 적절하게 이루어짐
유사 질문 처리	부분 성공	일부 표현에 대해 일관되지 않은 답변 발생
예외 처리	성공	지원하지 않는 게임에 대해 적절한 안내 메시지 제공
응답 시간	성공	평균 응답 시간 2.5초로 기준 충족
데이터베이스 연 동	성공	게임 정보 조회 및 활용이 정확하게 이루어짐

개선 사항 및 향후 계획

- **유사 질문 처리 강화:** 다양한 표현에 대한 일관된 답변을 위해 파인튜닝 데이터셋 확대 및 모델 개선 예정
- **게임 데이터 확장:** 더 많은 보드게임 정보를 수집하여 데이터베이스에 추가 예정
- **사용자 피드백 반영:** 베타 테스트를 통해 수집된 사용자 피드백을 기반으로 기능 개선 예정