요구사항 정의서

1. 개요
   1. 프로젝트 명: 하루하루 챗봇
   2. 목적: 감성형 통합 챗봇 구축
   3. 범위: 게임/엔터/주식 등 주제별 정보 제공 + 감정 반응 처리
   4. 용어 정의: Intent, Entity, Template 등 주요 용어 정리
2. 기능 요구사항

| **기능 ID** | **기능명** | **설명** | **우선순위** | **관련 화면/시스템** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FR-01 | 사용자 질의 Intent 분류 | 질문을 Intent로 자동 분류 | 상 | Intent 모듈 |
| FR-02 | 감정 분석 처리 | 텍스트 내 감정 상태 분석 | 중 | 감성 분석기 |
| FR-03 | 주제별 응답 생성 | 주제에 맞는 템플릿으로 응답 | 상 | 응답 엔진 |
| FR-04 | Mock 응답 출력 | 실제 API 없이 샘플 응답 | 상 | Mock Engine |
| FR-05 | 로그 저장 | 사용자 질의 및 응답 저장 | 중 | DB |

1. 비기능 요구사항(성능)

| **항목** | **설명** |
| --- | --- |
| 성능 | 1초 이내 응답 제공 |
| 안정성 | 서버 다운 타임 1% 이하 |
| 보안 | 개인정보 미수집 원칙, 로그 암호화 |
| 확장성 | 카테고리 추가 시 재배포 없이 반영 가능 |

1. UI/UX 요구사항
   1.  모바일 우선 설계
   2.  말풍선 형태 대화 UI
   3.  감정 이모지 시각 반응
2. 시나리오 예시

| **사용자** | **질문** | **시스템 동작** |
| --- | --- | --- |
| 사용자A | “요즘 재밌는 게임 뭐야?” | 게임\_추천 intent → 템플릿 매칭 후 응답 |
| 사용자B | “기분이 안 좋아” | 감정 분석 → 위로 응답 출력 |