**API 명세서**

**📋 API 설계의 핵심 포인트**

**1. RESTful 설계 원칙 준수**

GET /news/feed - 뉴스 목록 조회

POST /chat/message - AI 메시지 전송

PUT /users/eq-settings - EQ 설정 업데이트

DELETE /bookmarks/{id} - 북마크 삭제

**2. 시퀀스 다이어그램과 완벽 매칭**

* **AI 대화 플로우** → /chat/message API
* **EQ 슬라이더** → /users/eq-settings API
* **개인화 뉴스** → /news/feed API
* **사용자 행동 추적** → /analytics/action API

**3. 실무 수준의 상세함**

* **인증**: JWT Bearer Token
* **페이징**: page/limit 표준
* **에러 처리**: 구체적인 에러 코드와 메시지
* **Rate Limiting**: API별 호출 제한
* **캐싱**: 성능 최적화 정책

**🚀 API에서 드러난 핵심 기능들**

**개인화 엔진 (가장 복잡)**

json

"personalization\_score": 0.95,

"recommendation\_reason": "IT 관심도 60% 반영",

"news\_changes": {

"IT\_increase": 3,

"스포츠\_decrease": 2

}

**AI 에이전트 (차별화 포인트)**

json

"intent\_analysis": {

"intent": "news\_request",

"category": "IT",

"confidence": 0.95

}

**실시간 EQ 반영 (핵심 기능)**

json

"eq\_settings": {

"IT": 60,

"경제": 25,

"스포츠": 15

},

"is\_temporary": false

**💡 개발 시 주의사항**

**성능 최적화 필수**

* **AI API 타임아웃**: 10초 후 대체 응답
* **EQ 슬라이더**: 0.5초 디바운싱 필요
* **뉴스 캐싱**: Redis 5분 캐싱

**에러 처리 중요**

* **네트워크 끊김**: 오프라인 캐시 제공
* **AI API 장애**: 미리 준비된 응답 사용
* **과도한 요청**: Rate Limiting으로 보호