

# RFQ: 신입 개발자 과제(미니 프로젝트) 수행 제안요청서

## 1) 목적(Background)

신입 개발자의 실무형 개발 역량(기획 이해, 구현, 공유, 배포/운영 감각)을 빠르게 확인하기 위해, 아래 요구사항을 충족하는 미니 프로젝트 수행 제안을 요청합니다.

본 과제는 바이브 코딩(Vibe Coding) 적극 권장을 전제로 하며, 단 “그냥 생성”이 아니라 본인이 이해하고 수정/검증하며 완성하는 것을 목표로 합니다.

## 2) 과제 개요(Project Overview)

- 프로젝트 형태: 웹 애플리케이션(권장: Next.js/React, 또는 자유)
- 주제: 자유 주제(단, 아래 필수 요구사항을 자연스럽게 포함해야 함)
  - 예: “개인 지식/메모 + LLM 요약/태깅”, “질문/답변 도우미”, “스터디/할일 관리 + LLM 코칭”, “리뷰/피드백 생성기”, “간단 CRM/지원서 트래커 + LLM” 등
- 권장 개발기간: 12월 22일(월요일) 오후 5시 까지
- 결과물: 실행 가능한 서비스 + 소스코드 공유 + 문서

## 3) 범위(Scope)

아래 기능을 포함하는 최소 기능 제품(MVP)을 개발합니다.

### 3.1 필수 요구사항(Must-have)

1. SNS 로그인(OAuth) 적용
  - 예: Google 로그인(권장), 또는 GitHub/카카오 등
  - 로그인/로그아웃, 세션 유지 확인
2. LLM API 연동
  - OpenAI / Gemini / Claude 등 어느 것이든 가능
  - 최소 1개 이상의 실사용 기능 제공(예: 요약, 분류, 초안 생성, 질의응답 등)
  - 프롬프트/응답을 서비스에서 실제로 사용자가 활용 가능한 형태로 제공
3. 데이터베이스 연동
  - 예: Supabase(Postgres), Firebase, PlanetScale 등 가능
  - 최소 1개 이상의 엔티티(테이블/컬렉션) CRUD 포함
4. 소스 코드 공유
  - GitHub(또는 동등) 저장소 링크 제출(공개/비공개는 협의)
  - 커밋 히스토리 포함

## 5. 바이브 코딩 증빙

- 사용한 프롬프트 내역 첨부(텍스트/링크/스크린샷 가능)
- “어떤 의도로 어떤 프롬프트를 썼고, 결과를 어떻게 검증/수정했는지” 기록

## 3.2 비기능 요구사항

- README에 설치/실행 방법 명시
  - 기본적인 예외 처리(네트워크 실패, 빈 값 등) 및 사용자 피드백(UI)
- 

## 4) 가산점(Nice-to-have)

아래 항목은 선택이며, 반영 시 평가 가산점이 있습니다.

1. 배포
    - 예: Vercel/Netlify/Cloudflare Pages 등
    - 배포 URL 제출 + 간단한 운영 가이드
  2. CI/CD
    - 예: GitHub Actions로 린트/테스트/빌드 체크, PR 체크 등
  3. 추가 기능
    - 필수요건 외 기능(권한/역할, 검색/필터, 파일 업로드, 알림, 스트리밍 응답, 프롬프트 템플릿 관리 등)
  4. 테스트코드 작성
    - Unit Test 또는 e2e
  5. Langgraph 등 agent framework을 이용한 agent 설계 포함 시
  6. 프론트엔드 경우 : Tailwind CSS 또는 최신 CSS 프레임워크를 사용한 스타일링, Headless UI 또는 Radix UI 등 오픈소스 UI 컴포넌트 라이브러리 활용, TypeScript 사용 여부
- 

## 5) 제출물(Deliverables)

필수 제출물은 아래와 같습니다.

1. Git 저장소 링크 혹은 소스 다운로드 가능하게 제출
  - 전체 소스 코드
2. README 문서
  - 프로젝트 소개(무엇을 만들었는지)

- 기능 목록(필수요건 체크리스트 형태 권장)
- 기술 스택/아키텍처 간단 설명
- 로컬 실행 방법(환경변수 예시 포함: `.env.example`)
- DB 스키마(간단 ERD 또는 테이블 설명)

### 3. 데모 정보

- (배포 시) 배포 URL
- (미배포 시) 로컬 실행 방법 제공

### 4. 바이브 코딩 프롬프트 로그(가산점)

- 사용 프롬프트 모음 + 결과 반영 과정 요약
-