

| Google AI Studio

#AI개발도구

#Google

| Google AI Studio

핵심 기능: **Google의 Gemini API**를 활용한 AI 앱 개발 및 프로토타이핑을 위한 **무료 웹 기반 개발 환경**

💡 주요 특징

- **빠른 프로토타이핑**: 프롬프트 작성부터 웹 앱 생성까지 브라우저에서 즉시 실행
- **최신 Gemini 모델**: 2.5 Pro, 2.5 Flash 등 최첨단 멀티모달 AI 모델 지원
- **대용량 컨텍스트**: 최대 200만 토큰 컨텍스트 윈도우로 방대한 데이터 처리
- **네이티브 코드 에디터**: 텍스트/이미지/비디오 프롬프트에서 바로 웹 앱 생성

🚀 시작하기

- 설치: aistudio.google.com에서 브라우저로 즉시 사용
- 설정: Google 계정으로 로그인 후 무료 API 키 발급
- 첫 사용: 프롬프트 갤러리에서 예제 확인 후 바로 실험 시작

🎯 적용 상황

- **AI 앱 개발**: Gemini API를 활용한 챗봇, 분석 도구, 창작 앱 프로토타입
- **프롬프트 엔지니어링**: 다양한 Gemini 모델로 최적의 프롬프트 실험 및 비교
- **교육용 AI 도구**: 학생들의 AI 학습 및 간단한 AI 프로젝트 구축

⚠️ 주의사항

- **무료 제한**: 높은 사용량 시 API 요금 발생 가능성
- **브라우저 의존**: 인터넷 연결 필수, 오프라인 개발 불가