

바이브 코딩 프로세스

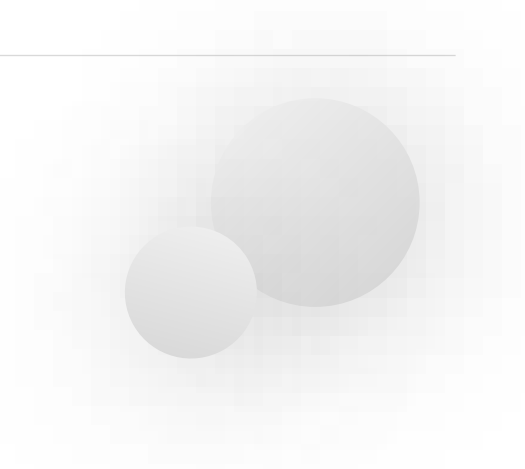


✅ 현재 바이브 코딩으로 가능한 것 :

- 한 화면 안에서 모든 게 다 돌아가는 간단한 서비스
- 메모장, 계산기, 간단한 블로그 같은 프로그램

❌ 아직 어려운 것 :

- 복잡한 다중 페이지 웹서비스
- 대용량 데이터 처리가 필요한 앱
- 보안이 중요한 금융 서비스



일반적인 바이브 코딩의 5가지 절차

1. "이거 해줘"라고 프롬프트에 넣습니다
2. AI가 준 코드를 복사해서 실행해봅니다
3. 오류가 발생합니다 (거의 대부분 오류가 발생합니다)
4. 에러 메시지를 복사해서 다시 고쳐달라고 합니다.
5. 이 작업을 계속해서 반복합니다.

바이브 코딩은 운이다?



운이 아닌 실력의 영역으로!



관련 동영상 : <https://www.youtube.com/watch?v=3VG2OgkRJK0>



잘못된 지시의 예와 올바른 지시의 예

❌ 잘못된 지시

"로그인 기능 만들어줘"
→ AI가 혼란스러워함

✅ 올바른 지시

"사용자가 이메일과 비밀번호로 로그인할 수 있는 페이지를 만들어줘.
로그인 성공하면 /dashboard로 이동하고,
실패하면 '잘못된 정보입니다' 알림을 보여줘"

PRD (Product Requirement Document)

제품 요구사항 명세서



PRD (Product Requirement Document)

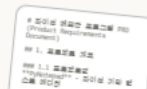
1. 프로젝트 개요 및 목적 - 왜 이걸 만드는가?
2. 타겟 사용자 정의 - 누가 쓸 것인가?
3. 핵심 기능 명세 - 뭘 할 수 있어야 하는가?
4. 비즈니스 요구사항 - 어떤 가치를 제공하는가?

PRD 실습

프롬프트

메모장 기능을 가진 GUI 기반 프로그램을 파이썬으로 만들거야. 파일 열기, 저장하기, 다른 이름으로 저장하기 기능이 필요해. 텍스트 편집도 되어야 해. 파일이 수정되면 제목에 별표가 표시되어야 해. 이 프로그램 제작을 위한 PRD를 작성해줘.

파이썬 메모장 프로그램 PRD
문서



< AI가 작성한 PRD 문서 >

무엇을 도와드릴까요?

notepad_prd.md
파일

이 PRD로 프로그램을 만들어줘

+ ⚙ 도구



< AI에게 프로그램 제작 요청 >

TRD (Technical Requirement Document)

기술 요구사항 명세서



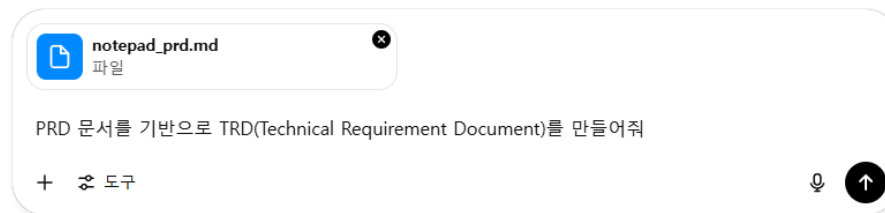
TRD (Technical Requirement Document)

- 기술 스택 선정 - React인지 Vue인지, Node.js인지 Python인지...
- 시스템 아키텍처 설계 - 전체적인 구조는 어떻게 가져갈 것인지
- API 설계 방향 - 데이터는 어떻게 주고받을 것인지
- 성능 요구사항 - 얼마나 빨라야 하는지
- 보안 고려사항 - 어떤 보안 조치가 필요한지
- 배포 및 운영 환경 - 어디서, 어떻게 서비스할 것인지

TRD 실습

프롬프트

PRD 문서를 기반으로 TRD(Technical Requirement Document)를 만들어줘



< AI에게 TRD 문서 요청 >

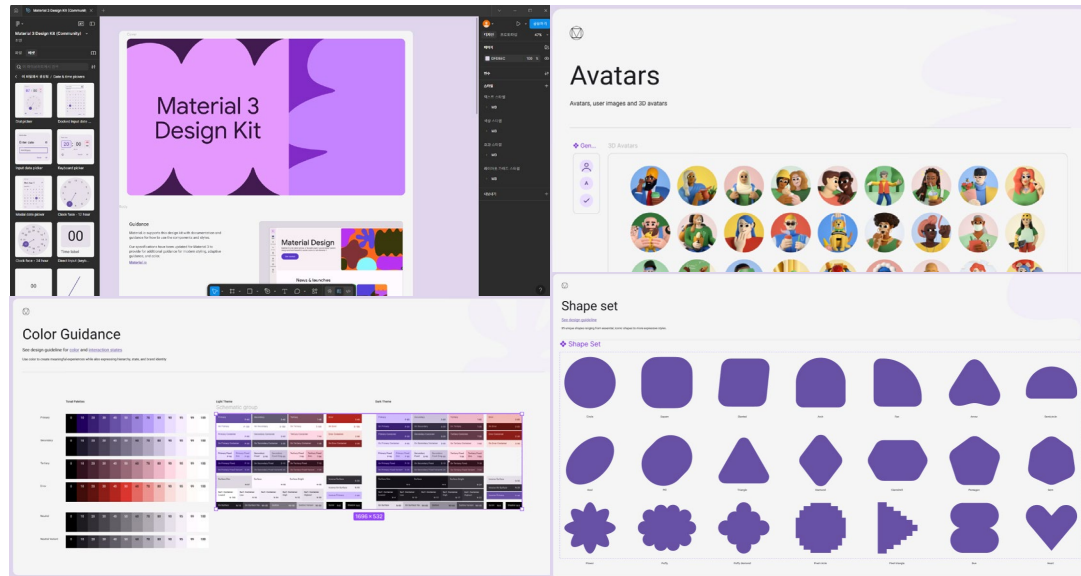
CSD (Component Style Document)

컴포넌트 스타일 정의서

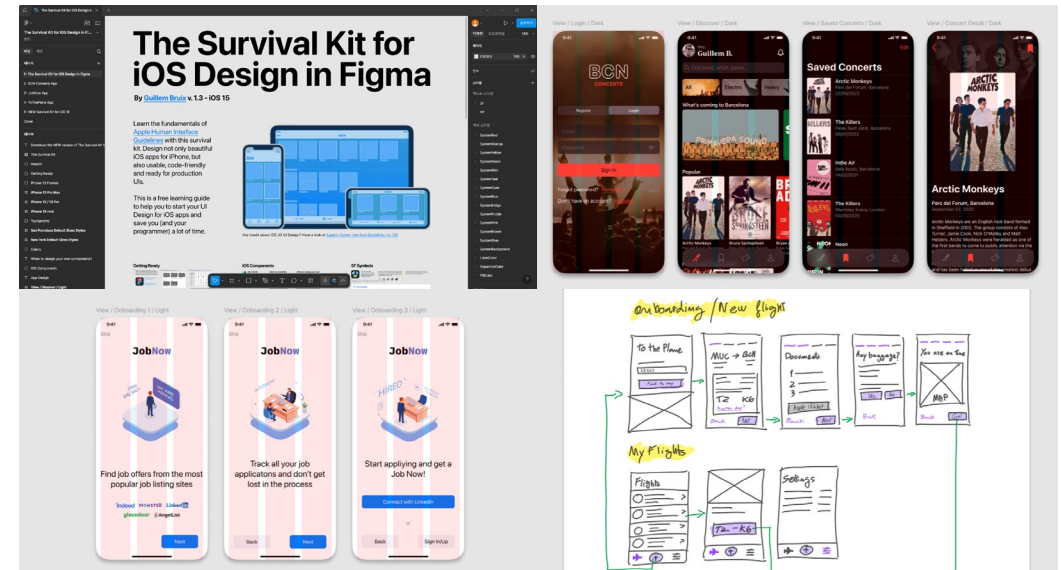
CSD (Component Style Document)

- UI 컴포넌트 라이브러리: 버튼, 입력 필드, 모달 등의 표준 컴포넌트
- 디자인 토큰: 색상, 타이포그래피, 간격, 그림자 등의 기본 스타일 값
- 레이아웃 시스템: 그리드 시스템, 반응형 디자인 규칙
- 아이콘시스템: 아이콘 스타일 가이드 및 라이브러리
- 브랜딩 가이드라인: 로고 사용법, 브랜드 컬러, 톤앤매너

디자인 시스템 - 피그마(Figma)

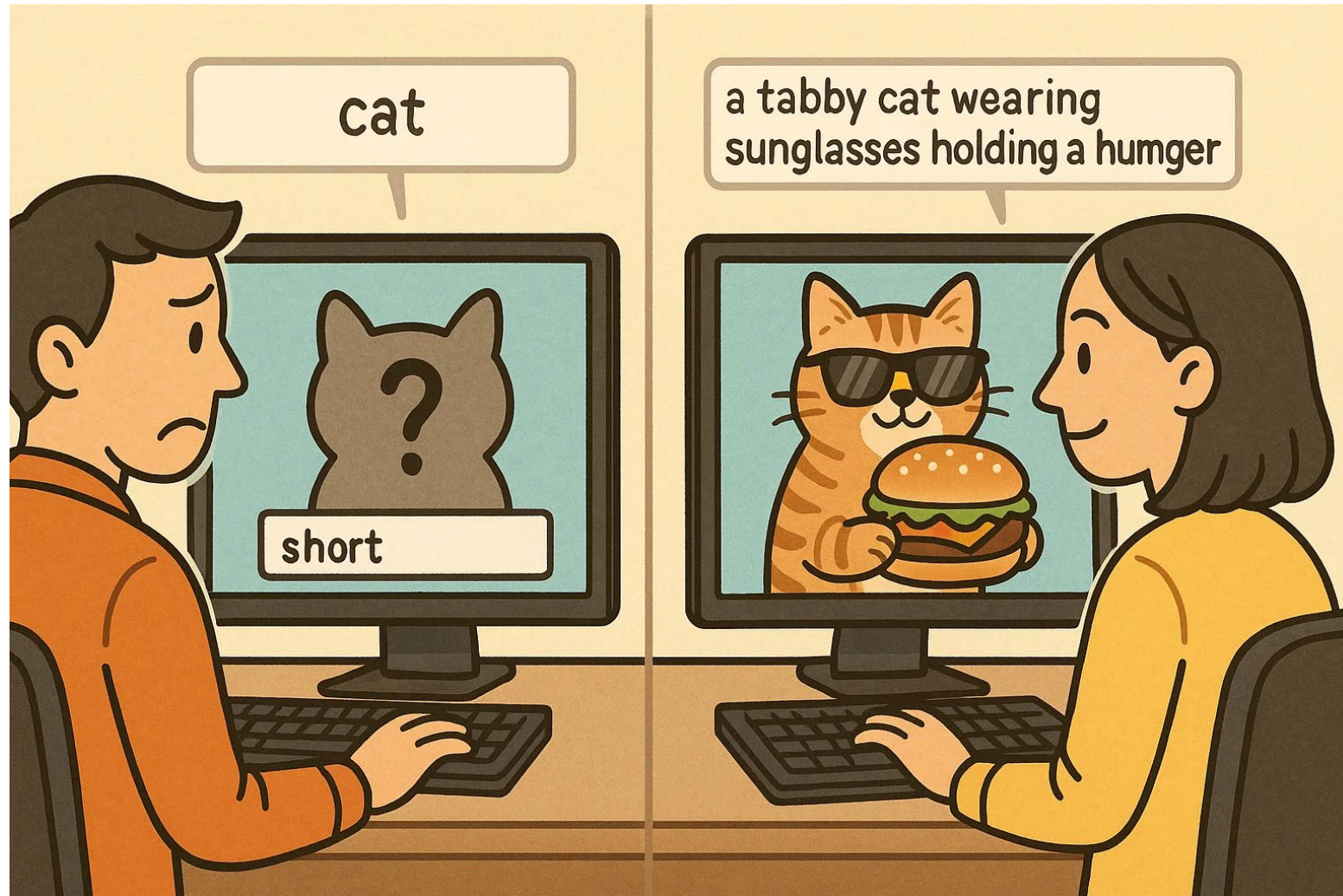


< Google Material Design System >



< Apple Human Interface Guidelines >

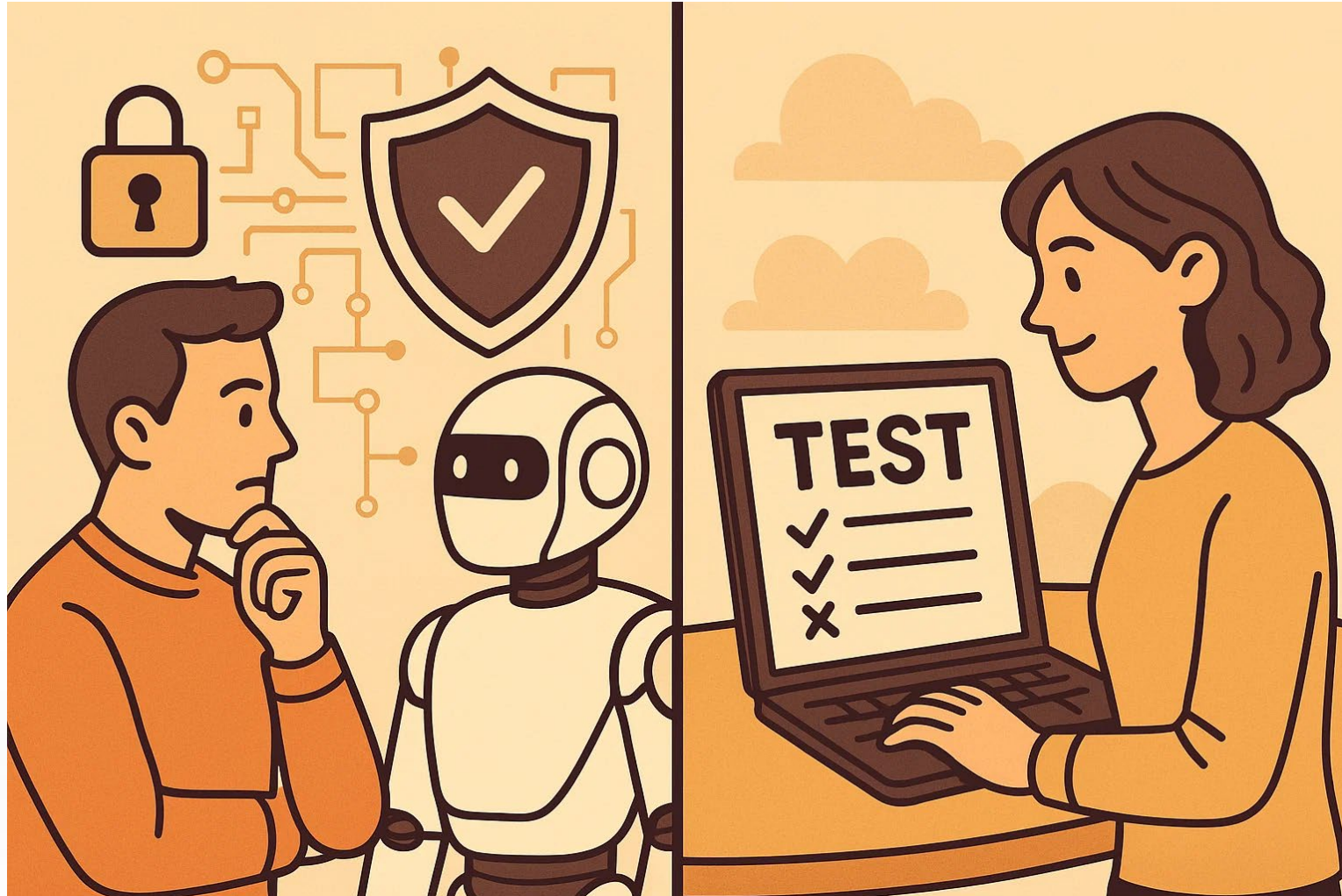
기존 방법의 성공률과 체계적인 방법의 성공률

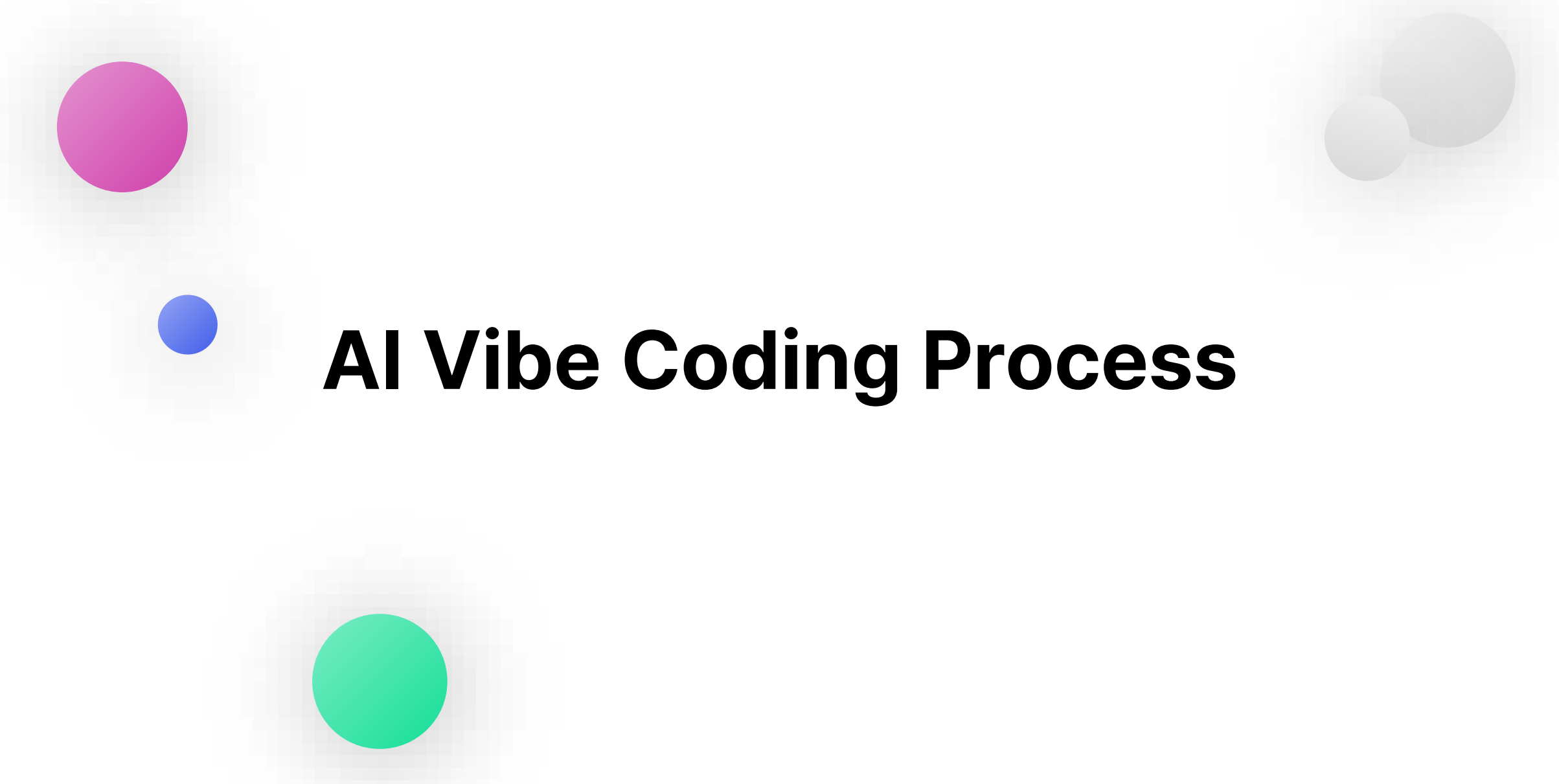


바이프 코딩 5단계 절차

1. 아이디어를 구체화 해서 무엇을 만들지 명확하게 정의해야 합니다.
2. 정해진 내용을 PRD, TRD, CSD로 상세하게 요구사항을 정의합니다.
3. 위 내용을 바탕으로 AI가 개발할 수 있게 작업 리스트를 작성하게 합니다.
4. 작성된 작업 리스트를 바탕으로 AI가 개발합니다.
5. AI가 개발한 코드를 계속해서 리뷰합니다.

그래도 완벽하지는 않습니다





AI Vibe Coding Process