

# Claude Code 완벽 가이드

## 팀을 위한 AI 개발 도구 마스터하기

왜 Claude Code인가? 어떻게 사용하는가? 팀으로 어떻게 협업하는가?

대상  
개발팀 전체

발표 시간  
60-75분

슬라이드  
71장

# 목차

02

1. 왜 Claude Code인가?

2. 시작하기

3. 팀 협업 기능

4. Skills & Agents

5. MCP 통합

6. 워크플로우 & Best Practices

7. 팀 도입 가이드

8. Q&A

기초부터 고급 기능까지 - Claude Code를 마스터하고 팀으로 효과적으로 협업하는 모든 것

# 오늘의 목표

03

이 발표가 끝나면...

**01** Claude Code가 왜 다른 AI 도구와 다른지 이해

**02** 기본 사용법부터 고급 기능까지 숙지

**03** 팀으로서 일관되게 사용하는 방법 습득

**04** 내일부터 바로 적용 가능한 실전 스킬 확보

# AI 코딩 도구의 현재

04

2025년 AI 코딩 도구 시장

## GitHub Copilot

55% 생산성 향상 주장

## Cursor

"Copilot보다 2배 빠르다" 주장

## Claude Code

"Agentic Coding의 새로운 패러다임"

어떤 걸 선택해야 할까?

각 도구의 철학과 접근 방식을 이해하면 답이 보입니다

# 왜 Claude Code인가?

IDE-First vs Agent-First 접근의 차이

# 두 가지 철학

06

IDE-First vs Agent-First

IDE-First (Copilot, Cursor)		Agent-First (Claude Code)
접근법	라인별 자동완성	전체 작업 수행
컨텍스트	현재 파일 중심	전체 코드베이스
역할	코드 제안	작업 완료
예시	"이 줄 다음에 뭐?"	"이 기능 전체 구현해줘"

패러다임의 차이: 보조 도구 vs 동료 개발자

# 기능 비교 테이블

07

Claude Code vs GitHub Copilot vs Cursor

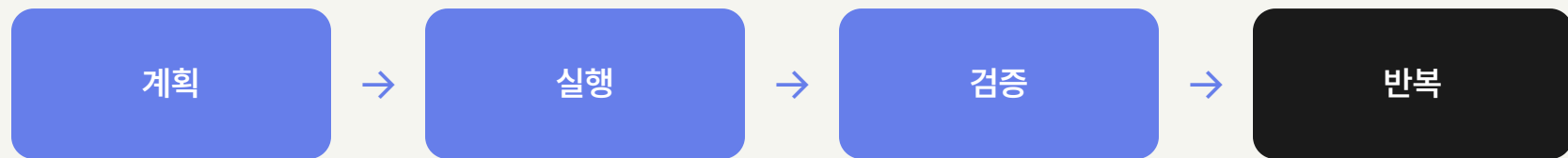
기능	Claude Code	Copilot	Cursor
자동완성	-	✓	✓
다중 파일 수정	✓✓✓	△	✓✓
터미널 통합	✓✓✓	-	△
에이전트	✓✓✓	△	✓
MCP 에코시스템	✓✓✓	-	-
무료 티어	✓	✓	✓

MCP 에코시스템이 Claude Code만의 핵심 차별점

# 차별점 1: Agentic Approach

08

코드 생성기가 아닌 '동료 개발자'



스스로 파일 탐색

테스트 실행 및 버그 수정

다단계 작업을 자율적으로 완료

예시

"인증 기능 추가해줘"

→ 파일 생성

→ 테스트 작성

→ PR 생성까지 자동 완료



## 차별점 2: 전체 코드베이스 이해

"이 프로젝트가 어떻게 동작하는지 알아"

### 한 번에 전체 코드베이스 분석

수천 개 파일도 자동으로 탐색

### 아키텍처, 의존성, 패턴 파악

프로젝트 구조를 즉시 이해

### 기존 코드 스타일 학습 및 적용

팀의 컨벤션을 자동으로 따름

### 온보딩 시간 단축

몇 주 → 1-2일

"신입 개발자가 첫날부터 생산적으로 코딩할 수 있습니다"

# 차별점 3: MCP 에코시스템

10

AI의 USB-C 포트

## MCP란?

외부 도구와 표준 프로토콜로 연결하는 개방형 시스템.  
GitHub, Jira, Confluence, DB 등에 직접 접근 가능

GitHub

Jira

Confluence

PostgreSQL

Playwright

+수천 개

커뮤니티에서 수천 개 MCP 서버 제공

실제 사용 예시

"Jira ENG-4521 이슈 기능 구현하고 GitHub PR 만들어"

# 실제 생산성 수치

숫자로 보는 효과

11

**4-8개월 → 2주**

Augment Code 고객 사례

**2-10x**

Altana - 개발 속도 향상

**7시간 자율 코딩**

Rakuten - 기존 몇 주 작업

**10-15분 → 5분**

Anthropic 보안팀 - 스택 트레이스 분석

핵심: 반복적인 작업에서 가장 큰 효과

# 주의사항

12

알아야 할 것들

## METR 연구 결과

숙련 개발자 작업 시간 19% 증가 사례

## GitClear 보고서

코드 중복 8배 증가 (2024년)

## Harness 설문

67% 개발자가 AI 코드 디버깅에 더 많은 시간

도구를 이해하고 올바르게 사용해야 함

# Claude Code 시작하기

설치부터 첫 번째 대화까지

# 설치

14

5분 안에 시작하기

## Terminal

```
# 설치 (방법 1)
npm install -g @anthropic-ai/claude-code

# 설치 (방법 2)
curl -fsSL https://code.claude.com/install.sh | sh

# 시작

claude
```

## Node.js 18+ 필요

또는 Homebrew: `brew install claude`

## 자동 업데이트

`claude update` 명령으로 최신 버전 유지

# 기본 CLI 명령어

15

핵심 CLI 명령어

명령어	설명
<code>claude</code>	대화 시작
<code>claude "질문"</code>	질문과 함께 시작
<code>claude -c</code>	이전 대화 재개
<code>claude -p "질문"</code>	답변 후 종료 (SDK 모드)
<code>claude update</code>	업데이트
<code>claude mcp list</code>	MCP 서버 목록

# 핵심 슬래시 커맨드

16

자주 쓰는 슬래시 커맨드

`/help`

도움말

`/compact`

대화 압축

`/cost`

비용 확인

`/context`

컨텍스트 사용량

`/model opus`

모델 변경

`/config`

설정 열기

`/clear`

대화 초기화

`/init`

CLAUDE.md 초기화

Tip: `/help`를 입력하면 모든 커맨드 목록을 볼 수 있습니다



# 키보드 단축키

17

생산성 10배 올리는 단축키

Ctrl+C

취소

Ctrl+L

화면 클리어

Esc + Esc

되돌리기

Shift+Tab

권한 모드 전환

# 시작

CLAUDE.md에 메모리 추가

@

파일 경로 자동완성

! 시작

Bash 모드

가장 많이 쓰는 단축키: Shift+Tab (권한 모드 전환)

# 권한 설정

안전하게 사용하기

## 권한 모드

default

모든 권한 확인

acceptEdits

파일 편집만 자동 승인

plan

미리보기 모드 (실행 안 함)

## 설정 예시

```
// settings.json
{
  "permissions": {
    "allow": ["Bash(npm:*)", "Bash(git:*)"],
    "deny": ["Bash(rm:*)", "Read(.env)"]
  }
}
```

# IDE 통합

19

VS Code & JetBrains에서 사용

## VS Code

마켓플레이스에서 "Claude Code" 설치

Cmd+Shift+E (Mac)

Ctrl+Shift+E (Win)

## JetBrains

IDE Marketplace에서 설치

터미널 내 Claude Code 사용

### Tip

터미널에서 직접 사용하는 것이 더 강력합니다 - IDE는 보조 도구로 활용

# 첫 번째 대화

실습: Hello Claude Code

## Terminal

# 1. 시작

\$ claude

# 2. 프로젝트 이해 요청

> "이 프로젝트 구조와 아키텍처 설명해줘"

# 3. 간단한 작업 요청

> "README.md에 설치 방법 추가해줘"

# 4. 비용 확인

> /cost

첫 대화에서는 프로젝트 이해부터 시작하세요

# 효과적인 프롬프트

좋은 프롬프트 vs 나쁜 프롬프트

나쁜 예 ❌

"왜 이 API가 이상해?"

"테스트 추가해"

좋은 예 ✓

"ExecutionFactory의 git 히스토리를 분석하고 API 설계 결정 과정 요약해줘"

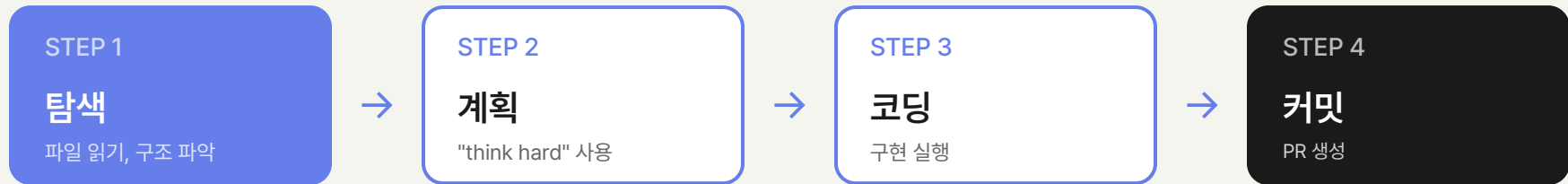
"로그아웃 사용자 시나리오를 커버하는 테스트 케이스 작성해줘. 목(mock) 사용하지 말고"

프롬프트 작성 원칙

구체적인 맥락 + 원하는 결과 + 제약 조건 = 좋은 프롬프트

# 탐색-계획-코딩-커밋

권장 워크플로우



## 실제 예시

"먼저 이 모듈 구조를 분석해줘. 아직 코드는 수정하지 마"

→ 탐색 단계에서 코딩을 금지하여 정확한 이해 우선

핵심: 단계를 구분하여 Claude가 각 단계에 집중하도록

# 팀 협업 기능

CLAUDE.md와 설정 공유로 팀 전체가 같은 경험

# CLAUDE.md - 팀의 두뇌

24

프로젝트 지식을 코드로 저장

프로젝트 개요, 기술 스택

코드 규칙, 테스트 요구사항

자주 쓰는 명령어

팀 워크플로우

Git에 커밋 → 팀 전체가 같은 컨텍스트

CLAUDE.md는 팀의 지식을 Claude에게 전달하는 가장 효과적인 방법입니다



# CLAUDE.md 계층 구조

여러 레벨의 설정

~/claude/CLAUDE.md

← 개인 전역 설정

.claude/CLAUDE.md

← 프로젝트 공유 설정 (Git)

.claude/CLAUDE.local.md

← 개인 프로젝트 설정 (gitignored)

우선순위: 프로젝트 > 개인

높은 우선순위

프로젝트 설정

중간 우선순위

개인 로컬 설정

낮은 우선순위

전역 설정

팀 설정은 프로젝트에, 개인 선호는 로컬에 분리

# CLAUDE.md 예시

실전 CLAUDE.md 템플릿

CLAUDE.md

# 프로젝트: MyApp

## 기술 스택

React 18, TypeScript

Node.js, Express

PostgreSQL

## 코드 규칙

2칸 들여쓰기, Prettier + ESLint, 테스트 필수

## 명령어

npm run dev # 개발 서버

npm test # 테스트

/init 명령으로 자동 생성 가능

# 경로별 규칙

.claude/rules/ 디렉토리

## 폴더 구조

```
.claude/rules/  
├── general.md # 전체 적용  
├── typescript.md # *.ts, *.tsx에만  
└── api.md # src/api/**에만
```

## typescript.md

```
---  
paths: src/**/*.{ts,tsx}  
---
```

any 타입 금지

모든 함수에 반환 타입 명시

## 파일별 맞춤 규칙

특정 파일에만 적용되는 규칙 설정

## 팀 표준 강제

YAML frontmatter로 경로 패턴 지정

프론트엔드, 백엔드, API 등 영역별 다른 규칙 적용 가능

# 설정 파일 구조

.claude 폴더 완전 분석

.claude/ 디렉토리

.claude/

- settings.json # 프로젝트 설정
- settings.local.json # 개인 설정
- CLAUDE.md # 팀 메모리
- agents/ # 커스텀 에이전트
- commands/ # 슬래시 커맨드
- skills/ # 스킬
- rules/ # 경로별 규칙
- .mcp.json # MCP 서버 설정

Git에 커밋

settings.json, CLAUDE.md, rules/

Git에서 제외

settings.local.json, CLAUDE.local.md

확장 기능

agents/, commands/, skills/

팀 설정과 개인 설정을 명확히 분리

# settings.json 핵심 설정

팀 전체 설정 관리

settings.json

```
{
  "model": "claude-sonnet-4-5-20250929",
  "permissions": {
    "allow": ["Bash(npm:*)", "Bash(git:*)"],
    "deny": ["Bash(curl:*)", "Read(.env*)"]
  },
  "hooks": { "PostToolUse": [ ... ] },
  "enabledMcpjsonServers": ["github"]
}
```

팀원 모두가 같은 모델, 권한, MCP 서버를 사용

# 팀 온보딩 설정

30

신규 팀원을 위한 원클릭 설정



## MCP 서버 자동 설정

.mcp.json에서 자동으로 연결

## 권한 규칙 적용

settings.json에서 자동으로 적용

**결과: 모든 팀원이 동일한 Claude 경험**

신규 팀원도 첫날부터 팀의 베스트 프랙티스를 적용받습니다

# Git 통합

31

Claude Code + Git 워크플로우

## 커밋 생성

> "변경사항 커밋해줘"

→ 자동으로 적절한 커밋 메시지 생성

## PR 생성

> "GitHub에 PR 만들어줘"

→ 변경 내용 요약하여 PR 설명 작성

## 이슈 연동

> "JIRA ENG-4521 이슈 해결하고 PR 만들어"

→ 이슈 내용 파악 → 구현 → 테스트 → PR 생성까지 자동

컨벤션 자동 적용

브랜치 관리 자동화

리뷰어 자동 지정

# 팀 일관성 체크리스트

우리 팀 설정 체크리스트

☐ CLAUDE.md 작성 및 Git 커밋

☐ settings.json 권한 설정

☐ 팀 온보딩 문서 작성

☐ .claude/rules/ 규칙 정의

☐ MCP 서버 설정 공유

☐ 커스텀 커맨드 정의

6개 항목 완료 → 팀 Claude Code 환경 완성



# Skills & Commands

반복 작업을 자동화하고 팀과 공유

# Skills 개념

반복 작업을 자동화하라

**Skill = 특정 작업에 특화된 지침 세트**

마크다운 파일로 정의

**한 번 작성, 모든 팀원이 사용**

Git에 커밋하여 영구 보존

**트리거 키워드로 자동 활성화**

특정 키워드 입력 시 자동 적용

**도구 접근 권한 제어**

필요한 도구만 허용

**Skills = 팀의 베스트 프랙티스를 코드화**

# Skill 파일 구조

SKILL.md 작성법

## 폴더 구조

```
~/.claude/skills/explaining-code/
```

```
|— SKILL.md # 필수  
|— reference.md # 선택  
└— examples.md # 선택
```

## YAML Frontmatter

메타데이터와 권한 설정

## SKILL.md

```
---  
name: explaining-code  
description: 코드를 다이어그램으로 설명  
allowed-tools: Read, Grep, Glob  
---  
  
# 스킬 지침 내용...
```

## Markdown Body

상세 지침 및 예시

# Skill 예시 - 코드 리뷰

실전 Skill: 코드 리뷰

code-review/SKILL.md

---

name: code-review

description: 팀 표준 코드 리뷰

---

# 코드 리뷰 프로세스

1. git diff로 변경 확인
2. 각 파일 검토
3. 우선순위별 피드백:

● Critical: 반드시 수정

● Warning: 수정 권장

팀의 코드 리뷰 표준을 Skill로 정의하여 일관성 유지

# 커스텀 슬래시 커맨드

팀 전용 명령어 만들기

폴더 구조

```
.claude/commands/  
├─ deploy.md # /deploy  
├─ security-check.md  
└─ feature.md
```

deploy.md

```
---  
description: 스테이징 배포  
allowed-tools: Bash(npm:*), Bash(git:*)  
---  
  
npm run build &&  
npm run test &&  
npm run deploy:staging
```

/deploy 입력 → 빌드, 테스트, 배포 자동 실행

# Hooks 시스템

38

이벤트 기반 자동화

이벤트	시기	용도
PreToolUse	도구 실행 전	검증, 차단
PostToolUse	도구 실행 후	포매팅, 로깅
SessionStart	세션 시작	환경 설정
UserPromptSubmit	프롬프트 제출	검증, 강화

Git hooks처럼 Claude의 동작을 커스터마이징

# Hook 예시 - 자동 포매팅

파일 수정 후 자동 Prettier

```
settings.json

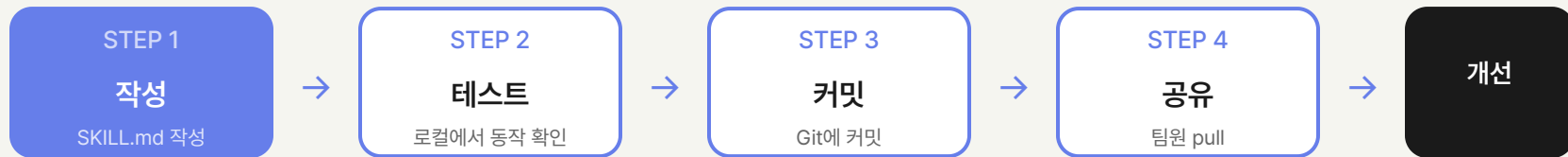
{
  "hooks": {
    "PostToolUse": [
      {
        "matcher": "Edit|Write",
        "hooks": [{
          "type": "command",
          "command": "npx prettier --write \"$file_path\""
        }]
      }
    ]
  }
}
```

결과: 모든 파일 수정 후 자동으로 코드 포매팅 적용

# Skills 공유 워크플로우

40

팀 Skill 관리 프로세스



피드백 반영 → 개선 → 재커밋 → 반복

Skills = 팀의 집단 지성을 코드로 축적



# Agent & Subagent

자율적으로 작업하는 AI 에이전트



# Agent 개념

자율적으로 작업하는 AI

Agent = 여러 Skills를 조합한 워크플로우

복잡한 다단계 작업을 자동화

- 복잡한 다단계 작업 자동화
- 독립된 컨텍스트에서 실행
- 결과만 메인 대화에 반환
- 메인 컨텍스트 보존

## Agent 실행 흐름



# 내장 Subagent 타입

## 기본 제공 에이전트

타입	용도	도구
<b>General</b>	다단계 작업	모두
<b>Explore</b>	코드베이스 탐색	Read, Grep, Glob
<b>Plan</b>	계획 수립	Read, Grep, Glob

사용 예시

```
> "Explore 에이전트로 인증 관련 코드 찾아줘"
> "Plan 에이전트로 리팩토링 계획 세워줘"
```

### 💡 언제 사용하나요?

**General:** 복잡한 멀티스텝 작업, 코드 생성 및 수정

**Explore:** 코드베이스 이해, 파일 검색, 패턴 찾기

**Plan:** 구현 전 계획, 아키텍처 설계

# Task Tool 활용

## 병렬 작업 실행

> "3개 파일을 병렬로 분석해줘"

Claude:

Task tool로 3개 Subagent 생성

→ 각각 독립 컨텍스트에서 실행

→ 결과 종합하여 반환

### 장점

**62%**

시간 단축

**100%**

컨텍스트 보존

**독립적**

작업 수행

### 병렬 실행 다이어그램



# 커스텀 Agent 생성

.claude/agents/ 폴더

```
# .claude/agents/code-reviewer.md
```

```
---
```

```
name: code-reviewer
```

```
description: 코드 리뷰 전문가
```

```
tools: Read, Grep, Glob, Bash
```

```
model: sonnet
```

```
---
```

당신은 시니어 코드 리뷰어입니다.

코드 품질, 보안, 성능을 검토합니다.

...



## YAML Frontmatter

**name:** 에이전트 이름

**description:** 설명

**tools:** 사용 가능 도구

**model:** 사용할 모델



## 활용 팁

팀의 코딩 컨벤션, 리뷰 기준을 프롬프트에 포함하세요.

Git에 커밋하여 팀원과 공유!

# Agent 체이닝

## 에이전트 연결 사용

> "먼저 코드 분석 에이전트로 문제점 찾고,  
그 다음 최적화 에이전트로 수정해줘"

### 🔗 체이닝 장점

- ✓ 복잡한 워크플로우 자동화
- ✓ 각 단계별 전문 에이전트 활용

### Claude 실행 흐름

Step 1  
code-analyzer 실행



Step 2  
결과 → optimizer 전달



Step 3  
최종 결과 반환

데이터가 에이전트 간 자동 전달

# 실전 예시 - PPT Agent

## 9개 Skill 조합 Agent

### PPT Agent Pipeline



# MCP 통합

Model Context Protocol로 무한 확장





# MCP 개념

Model Context Protocol

MCP = AI가 외부 도구와 소통하는  
표준 프로토콜

USB-C처럼 한 번 연결하면 모든 기능 사용

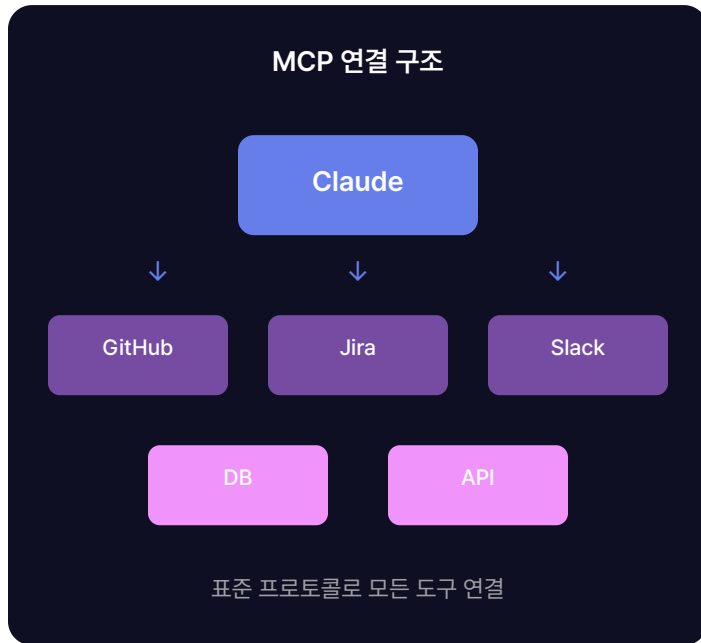
2024.11

출시

수천 개

MCP 서버 구축

- ✓ 업계 표준으로 자리잡음
- ✓ 다양한 도구와 즉시 연동 가능



# MCP 서버 설정

## 외부 도구 연결하기

# HTTP 서버 추가

```
claude mcp add --transport http github \  
https://api.githubcopilot.com/mcp/
```

# 환경 변수와 함께

```
claude mcp add --transport http stripe \  
--header "Authorization: Bearer $STRIPE_KEY" \  
https://mcp.stripe.com/mcp
```

# 목록 확인

```
claude mcp list
```

# 서버 제거

```
claude mcp remove github
```

### 주요 명령어

**mcp add** 서버 추가

**mcp list** 목록 확인

**mcp remove** 서버 제거

**--transport** 연결 방식

### Transport 타입

**http:** REST API 서버

**stdio:** 로컬 프로세스

**sse:** 스트리밍 연결

# 주요 MCP 서버

## 추천 MCP 서버

서버	용도
GitHub	이슈, PR, 코드 리뷰 자동화
Atlassian	Jira, Confluence 연동
Playwright	브라우저 자동화, E2E 테스트
Context7	최신 라이브러리 문서 조회
PostgreSQL / Stripe	DB 쿼리, 결제 API 연동

# Context7 활용

## 공식 문서 조회

```
> "React useEffect 공식 문서 찾아줘"
```

```
Claude: [Context7 MCP 사용]
```

```
공식 React 문서에서 useEffect 패턴 조회
```

```
최신 버전 기준 정확한 정보 제공
```

## 장점



### 최신 문서

오래된 학습 데이터 대신 최신 공식 문서  
사용



### 버전 정확성

버전별 정확한 API 정보 제공



### 활용 예시

"Next.js 14 App Router 패턴"

"TypeScript 5.0 새로운 기능"

"Tailwind CSS 최신 유틸리티"

"Prisma ORM 마이그레이션"

Claude의 학습 데이터가 오래되었을 때 특히 유용합니다.  
최신 라이브러리 버전의 정확한 API를 확인할 수 있습니다.

# Playwright 활용

## 브라우저 자동화

> "로그인 플로우 E2E 테스트 만들어줘"

Claude: [Playwright MCP 사용]

1. 브라우저 열기
2. 로그인 페이지 접속
3. 폼 입력
4. 검증
5. 스크린샷 캡처

### Playwright 장점

- ✓ 실제 브라우저 렌더링
- ✓ 크로스 브라우저 지원
- ✓ 모바일 에뮬레이션
- ✓ 네트워크 모킹
- ✓ 접근성 테스트

## 활용 사례

- ✓ E2E 테스트 자동 생성
- ✓ 스크린샷 비교 테스트
- ✓ UI 버그 재현 및 수정
- ✓ 웹 스크래핑

# 엔터프라이즈 MCP 관리

조직 전체 MCP 제어

managed-mcp.json

```
{  
  "mcpServers": {  
    "github": { "url": "..."},  
    "jira": { "url": "..."}  
  }  
}
```

- 🔒 사용자 수정 불가
- 🛡️ 중앙 관리 보안 정책
- ✅ 승인된 서버만 허용

## 🏢 엔터프라이즈 장점

### 일관된 환경

모든 팀원이 동일한 MCP 서버 설정 사용

### 보안 강화

승인되지 않은 외부 서버 접근 차단

### 중앙 관리

IT 팀에서 전사 정책 일괄 적용

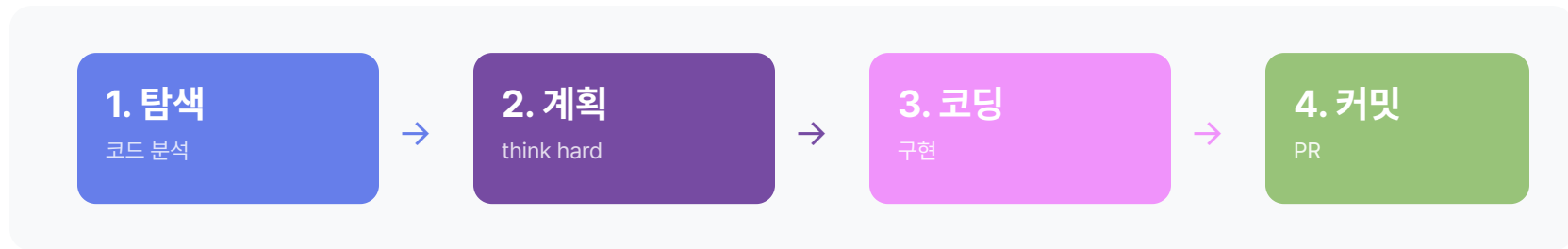
# 워크플로우 & Best Practices

효율적인 Claude Code 활용법



# 탐색-계획-코딩-커밋

## 권장 워크플로우 #1



### 1. 탐색

> "이 모듈 구조 분석해줘 (코딩 금지)"

### 2. 계획

> "think hard로 구현 계획 세워줘"

### 3-4. 코딩 & 커밋

> "계획대로 구현하고 PR 만들어줘"

### 💡 왜 이 순서인가?

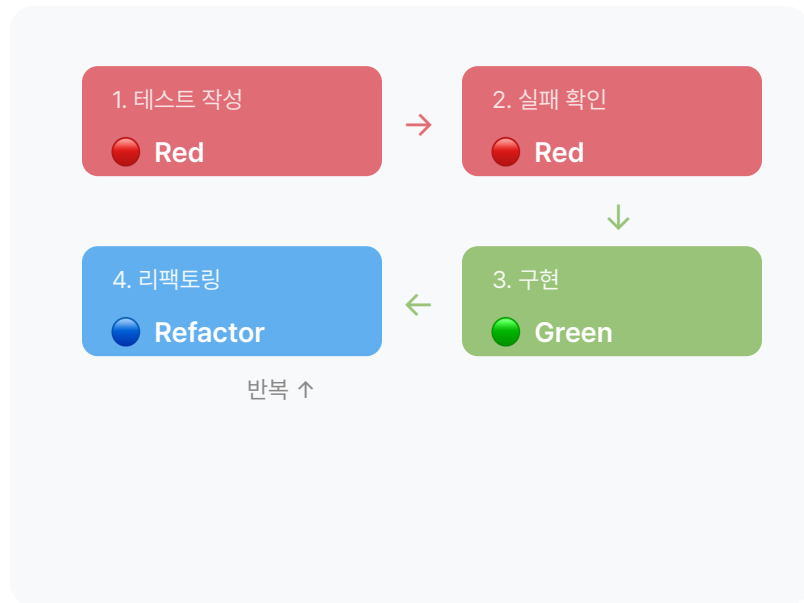
탐색 없이 바로 코딩하면 Claude가 잘못된 가정으로 코드를 작성할 수 있습니다.

계획 단계에서 "think hard"를 사용하면 더 깊은 분석이 가능합니다.



# TDD 워크플로우

## 권장 워크플로우 #2



### 1. 테스트 작성

> "이 기능의 테스트 먼저 작성해줘"

### 2. 실패 확인

> "테스트 실행해봐"

### 3. 구현

> "테스트 통과하도록 구현해줘"

### 4. 리팩토링

> "코드 정리하고 테스트 다시 확인해줘"

Claude가 테스트 주도로 안전하게 코드를 작성합니다

# 다중 Claude 인스턴스

## 권장 워크플로우 #3

Terminal 1

코드 작성

기능 구현에 집중

Terminal 2

코드 검증

린트, 타입 체크

Terminal 3

테스트 실행

유닛/통합 테스트

## Git Worktree 활용

```
# 별도 작업 디렉토리 생성
git worktree add ../feature-auth feature/auth
cd ../feature-auth
claude
```

### 💡 장점

- ✓ 각 터미널이 독립적 컨텍스트
- ✓ 병렬 작업으로 생산성 향상
- ✓ 브랜치별 격리된 작업 환경

# 병렬 Subagent 전략

## 시간 단축의 비밀

### 🎯 Sweet Spot: 2-4개 병렬

최적의 성능과 비용 균형

> "이 3개 파일을 병렬로 분석해줘"

시간 비교:

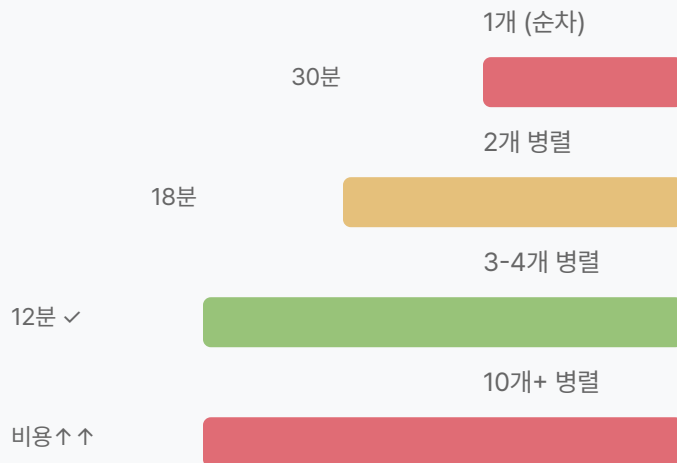
순차: 30분

병렬: 12분 (60% 단축) ✓

⚠️ 주의: 49개 병렬 → 비용 폭발 사례

너무 많은 병렬 처리는 비용 급증을 유발합니다

### 📊 병렬 처리 효율



# Context 관리

## 200K 토큰 활용법

```
/context      # 사용량 확인
```

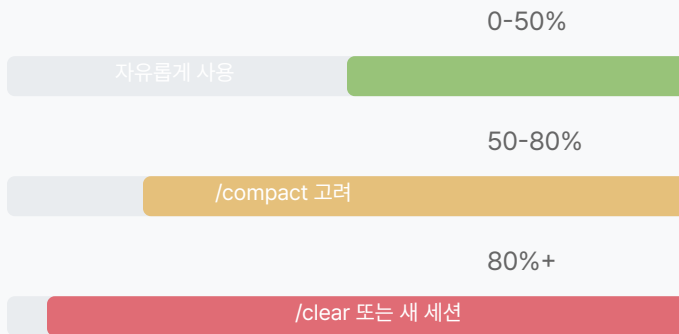
```
/compact     # 컨텍스트 압축
```

```
/clear       # 컨텍스트 초기화
```

### 관리 전략

1. 정기적으로 `/compact`
2. 완료된 작업 후 `/clear`
3. 중요 정보는 CLAUDE.md에 저장
4. 대규모 작업은 Subagent 활용

### 컨텍스트 사용량 예시



💡 Subagent는 별도 컨텍스트를 사용하므로 대용량 작업에 효과적입니다.

# 비용 최적화

효율적인 토큰 사용

## 모델 믹싱

Haiku

탐색 (저렴)

Sonnet

코딩 (균형)

Opus

복잡한 설계 (고성능)

## 파일 통신

긴 데이터는 파일로 전달 → 컨텍스트 낭비 방지

## 비용 절약 팁

✓ 탐색은 Haiku로

파일 탐색, 단순 질문 시 저렴한 모델 사용

✓ 정기적 /compact

컨텍스트가 커지면 비용도 증가

✓ Subagent 활용

대용량 작업은 분리하여 처리

✓ /cost로 모니터링

# 헤드리스 모드

## CI/CD 통합

# 자동화 스크립트

```
claude -p "lint 오류 수정해줘" \  
--output-format stream-json
```

# Pre-commit hook

```
claude -p "변경사항 검토해줘"
```

### 주요 옵션

`-p` 프롬프트 직접 전달

`--output-format` 출력 형식 (json, stream-json)

`--max-turns` 최대 대화 턴 수

`--allowedTools` 허용 도구 제한

### 활용 사례

#### CI/CD 파이프라인

PR 머지 전 자동 코드 리뷰

#### Pre-commit Hook

커밋 전 코드 검증

#### 정기 작업

의존성 업데이트, 문서 생성

#### 스크립트 자동화

# 피해야 할 것들

## 흔한 실수

### ❌ 탐색 없이 바로 코딩 요청

Claude가 잘못된 가정으로 코드를 작성할 수 있습니다

### ❌ 권한 스킵 남용

--dangerously-skip-permissions 무분별 사용

### ❌ 모호한 프롬프트

"테스트 추가해" → 어떤 테스트? 어디에?

### ❌ 컨텍스트 관리 미흡

메모리 넘칠 때까지 /compact 안함

### ❌ 과도한 CLAUDE.md

검증 없이 무분별하게 규칙을 추가

### ✓ 대신 이렇게!

탐색 → 계획 → 구현 워크플로우 준수

# 팀 도입 가이드

4주 마스터 플랜





# 도입 로드맵

## 4주 마스터 플랜



### 💡 핵심 포인트

- ✓ 점진적 도입: 개인 → 팀 → 조직 순서로 확장
- ✓ 정기 회고: 매주 효과적인 사용법 공유 및 개선점 논의

# Day 1-3 체크리스트

## 첫 3일 완료 목표

### Day 1

- Claude Code 설치
- 첫 대화 시작
- /help, /cost 사용해보기

목표: 기본 환경 구축

### Day 2

- 프로젝트에서 사용
- 간단한 작업 요청
- 권한 설정 이해

목표: 실무 적용 경험

### Day 3

- CLAUDE.md 작성
- 슬래시 커맨드 활용
- 팀원과 설정 공유

목표: 팀 협업 시작

### 💡 첫 프롬프트 추천

**Day 1:** "이 프로젝트 구조와 아키텍처 설명해줘"

**Day 2:** "README.md에 설치 방법 추가해줘"

# 성공 지표

무엇을 측정할 것인가

지표	측정 방법
 <b>작업 완료 시간</b>	티켓 사이클 타임 비교 (Before/After)
 <b>코드 품질</b>	PR 리뷰 코멘트 수, 버그 발생률
 <b>온보딩 시간</b>	신규 팀원 첫 PR까지 소요 시간
 <b>팀원 만족도</b>	정기 설문조사 (NPS)
 <b>비용 효율</b>	월간 토큰 사용량 대비 생산성

# 마무리

핵심 요약 & 다음 단계



# 5가지 핵심 테이크어웨이

오늘 기억할 것

1

**Agentic Coding**

자동완성이 아닌 자율 에이전트

2

**CLAUDE.md**

팀 지식을 코드로 자산화

3

**Skills & Agents**

반복 작업 자동화

4

**MCP**

외부 도구와 무한 연결

5

**탐색 → 계획 → 코딩 → 커밋**

워크플로우의 기본

**Claude Code는 도구가 아니라 팀원입니다 🤝**

# 내일 할 수 있는 3가지

바로 시작하기

1

오늘

Claude Code 설치하고 "이 프로젝트 설명해줘"

2

내일

CLAUDE.md 작성하고 Git 커밋

3

이번 주

첫 번째 커스텀 커맨드 만들기


# Q&A

## 질문 & 답변

궁금한 점이 있으신가요?

 docs.claude.com |  mcpcat.io

 github.com/anthropics/claude-code

 anthropic.com/engineering/claude-code-best-practices