

HYPERTEAMS 1회차 · 70분

시작하기

내 컴퓨터의 Claude Code를 웹 화면에서 굴리기

여는 말

- 실습 회차입니다. 참석자에게 노트북과 터미널을 미리 열어두라고 하세요.
- Claude Code가 이미 설치된 분이 몇인지 손을 들어보게 하면 속도를 조절할 수 있습니다.
- 설명 25분 · 실습 45분 배분입니다. 설명이 길어지면 실습이 잘립니다.

내 컴퓨터의 Claude Code를 시키고 지켜보는 관제실입니다

AI를 새로 만들지 않습니다 — 이미 설치된 Claude Code를 그대로 씁니다

한 줄 정의

- 따로 가입할 것도, 발급받을 키도 없습니다. 이미 쓰고 있는 Claude Code 로그인을 그대로 씁니다.
- 그래서 Claude Code 로그인이 완료되면 HyperTeams도 함께 멈춥니다 — 3회차 문제 해결에서 다시 나옵니다.
- “Claude Code 없이 쓸 수 있나요”가 반드시 나옵니다. 답은 아니오입니다.

먼저 구분

HyperTeams와 Connect는 다릅니다

HyperTeams

어디서 도나
내 컴퓨터

누가 쓰나
나

작업 대상
내 실제 파일

가입
불필요

Connect

어디서 도나
✓ 클라우드

누가 쓰나
✓ 팀 전체

작업 대상
✓ 워크스페이스 · 도구

가입
✓ 필요

경쟁 관계가 아닙니다. Connect에서 내 컴퓨터를 시스템으로 등록하면 둘이 연결됩니다.

두 제품

- 가장 자주 나오는 질문입니다. 여기서 확실히 정리하고 가세요.
- “혼자 내 파일을 다루면 HyperTeams, 팀이 함께 일하면 Connect”
- 데이터가 어디 남는지도 함께 말해주세요 — HyperTeams 는 기록도 내 컴퓨터에 남습니다.

관제실

터미널만 쓸 때와 무엇이 다른가

01

동시 작업

창을 여러 개 띄우는 대신 한 화면에 카드로

02

진행 상황

무엇을 하는지, 어떤 파일을 건드렸는지 실시간

03

창을 닫아도

작업이 계속 돌아갑니다

04

폰에서

밖에서 걸어두고 이동 중에 확인

HyperTeams는 일을 직접 하지 않습니다. Claude Code가 작업자, HyperTeams는 관제실입니다.

왜 관제실인가

- 여기서 대시보드 화면을 띄워 보여주면 가장 좋습니다.
- 관제실은 일을 직접 하지 않습니다 — 대신 동시에 여러 개를 볼 수 있게 합니다.
- 코드 작업만 대상이 아닙니다. 파일을 다루는 일이면 대상입니다.

준비물

두 가지뿐입니다

무엇

CLAUDE CODE

시키는 대상

NODE.JS

그 위에서 둘

한 번에

둘 다 확인

왜 · 어떻게 확인

CLAUDE CODE

✓ `claude --version` — 설치 후 한 번 실행해 로그인까지

NODE.JS

✓ `node --version` — nodejs.org 의 LTS, v20 이상

한 번에

✓ `claude --version && node --version`

여기서 막히면 다음 단계로 못 갑니다. 설치 전에 이 두 줄이 먼저입니다.

준비물

- 로그인까지 해두는 것이 핵심입니다 — HyperTeams 에 따로 넣을 키가 없는 이유가 이것입니다.
- command not found 는 십중팔구 새 터미널 창을 열면 해결됩니다. 미리 말해두면 실습에서 시간을 아낍니다.
- Windows 는 PowerShell 을 관리자 권한으로 열어야 하는 경우가 있습니다.

실습 · 15분

준비물부터 첫 실행까지

1

Claude Code

설치 후 claude 한 번 실행해 로그인

2

Node.js

nodejs.org에서 LTS

3

설치

```
curl -fsSL  
https://hyperteams.net/install.sh  
| bash
```

4

실행

hyperteams → localhost:27777

HyperTeams는 Claude Code 로그인을 그대로 씁니다. 따로 넣을 키가 없습니다.

실습 진행

- 여기서 15분 잡고 실제로 설치하게 하세요.
- `command not found`가 가장 흔합니다 — 새 터미널 창을 열라고 미리 안내하세요.
- 설치 중 비밀번호를 물어봅니다. 지금은 localhost지만 나중에 밖으로 열 때 유일한 문이 됩니다.
- Windows 참석자는 PowerShell 명령이 따로입니다. curl 쪽을 붙여넣지 않게 화면에 둘 다 띄워두세요.

설치 중

물어보는 것은 둘입니다

- 접속 주소 — 기본값 `http://localhost:27777`. 특별한 이유가 없으면 그대로
- 비밀번호 — 지금은 내 컴퓨터에서만 열리지만 여기서 정해둡니다
- 그 번호가 이미 쓰이고 있으면 안내가 나옵니다. `PORT=9000 hyperteams` 로도 됩니다
- 비밀번호를 잊으면 `hyperteams setup` 으로 다시 정합니다

나중에 밖에서 접속하게 되면 그 순간부터 이 비밀번호가 유일한 문입니다.

설치 중 질문

- “어차피 내 컴퓨터인데” 하고 아무 비밀번호나 넣는 사람이 많습니다. 3회차 터널에서 그 대가를 치릅니다.
- 포트를 바꿔도 설치를 다시 할 필요는 없습니다.

설치 결과

무엇이 어디에 들어가나

01

프로그램 파일

설치 폴더 — 설치 중 안내됩니다

02

실행 명령

hyperteams — 어느 폴더에서든

03

데이터베이스 · 설정

설치 폴더 안. 대화·사용량 기록과 .env.local

04

로그

logs/server.log — 문제가 생기면 여기부터

내 작업 폴더에는 아무것도 안 만듭니다. 경로만 기억하고 그 안에 자기 파일을 넣지 않습니다.

설치 위치

- “내 프로젝트에 뭔가 생기나요”가 자주 나옵니다. 안 생깁니다.
- 로그 위치를 지금 한 번 열어보게 하세요. 정상일 때의 로그를 본 적이 있어야 이상한 줄을 구분합니다.

실행 방식

세 가지 중에 고릅니다

01

hyperteams

이 터미널에 붙음. Ctrl-C 로 종료, 창을 닫으면 같이 꺼짐

02

start --background

터미널 자유. hyperteams stop 으로 종료, 창을 닫아도 유지

03

시작 항목 등록

부팅 시 자동. macOS launchd · Linux systemd · Windows 작업 스케줄러

처음에는 그냥 hyperteams 로 시작하세요 — 화면에 흐르는 내용을 봐야 정상 동작을 압니다. 익숙해지면 백그라운드로.

실행 방식

- 예약을 쓸 계획이 있으면 자동 시작이 사실상 필수라는 점을 미리 말해두세요.
- 백그라운드로 켜면 화면에 흐르던 내용이 logs/server.log 로 갑니다. 직전 실행분은 .prev 로 한 세대만 남습니다.

실습 · 30분

첫 접속을 점검해보기

1

버전 세 줄

hyperteams · node · OS.
문의할 때 왕복 한 번이
줄어듭니다

2

켜고 접속

“연결됨” 표시가 어디
있는지 찾아드립니다

3

로그 열어보기

문제 없을 때의 로그를
봅니다. 그래야 이상한
줄을 구분합니다

4

끄고 다시

무엇이 남고 무엇이
사라지는지

5

실행 방식

예약을 쓸 계획이면 자동
시작이 사실상 필수

“안 되는데요”의 절반은 실은 안 붙은 상태입니다. 붙었는지 보는 자리를 알면 그 절반이 사라집니다.

실습 진행

- 아직 아무 일도 시키지 않는 실습입니다 — “일이 되는지”가 아니라 “상태를 볼 수 있는지”를 봅니다.
- 3단계가 핵심입니다. 정상일 때의 로그를 본 적 없으면 문제가 났을 때 전부 이상해 보입니다.
- 없는 명령을 한 번 쳐서 오류 줄이 어떻게 생겼는지 보게 하세요.
- 예약을 쓸 사람은 자동 시작을 여기서 켜게 하세요. 나중에 “예약이 안 돌아요”가 줄어듭니다.

자주 막히는 곳

첫날에 나오는 네 가지

증상

설치

command not found

실행

포트가 이미 사용 중

접속

주소는 뜨는데 안 열림

접속

비밀번호가 기억 안 남

대처

설치

✓ 새 터미널 창 → 재부팅 → 그래도면 재설치

실행

✓ PORT=9000 hyperteams 또는 setup 으로 기본값 변경

접속

✓ http:// 포함해 정확히 · 방화벽 · 다른 포트

접속

✓ hyperteams setup

회사 네트워크에서 다운로드가 막히면 프록시·방화벽입니다. hyperteams.net 접근 허용을 요청하세요.

첫날 문제

- 실습 중에 이 네 가지가 실제로 나옵니다. 미리 띄워두고 해당하는 사람이 스스로 찾게 하면 진행이 빠릅니다.
- 첫 번째가 압도적으로 많습니다. “새 터미널”을 세 번은 말하세요.

정리

기억할 것

- 1 `hyperteams` — 이 터미널에 붙어서 실행
- 2 `hyperteams start --background` — 창을 닫아도 유지
- 3 업데이트는 `hyperteams upgrade`. 재설치가 아닙니다
- 4 비밀번호를 잊으면 `hyperteams setup`

정리

- 다음 회차는 실제로 일을 맡기는 방법입니다.
- 다음 회차 전까지 작업 폴더로 쓸 만한 프로젝트를 하나 정해오라고 숙제를 내면 진행이 빠릅니다.