

Claude Code

Hướng dẫn cài đặt

Bản Terminal | Mac và Windows – Dành cho người chưa từng dùng Terminal

Nội dung

01		Mở đầu: Terminal là gì, cần kiểm tra gì trước khi bắt đầu	03
02		Các bước trên Mac (M1–M5)	09
03		Các bước trên Windows (W1–W5 và 1 bước tùy chọn)	15
04		Khởi động lần đầu và đăng nhập (chung cho Mac và Windows)	22
05		Khi gặp lỗi và phụ lục (cập nhật, chẩn đoán, gỡ cài đặt)	27

Cài đặt gồm 6 bước và mất khoảng 10–15 phút

Mỗi trang là một bước. Trên cả Mac và Windows đều không cần quyền quản trị (admin).

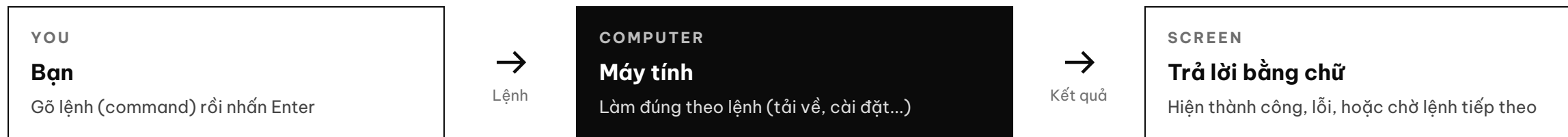
1 Chuẩn bị	2 Mở	3 Dán	4 Chờ	5 Kiểm tra	6 Đăng nhập
Kiểm tra chuẩn bị Tr. 07–08 Tài khoản gói trả phí và phiên bản hệ điều hành (OS) của máy tính	Mở Terminal M1 / W1, W2 Mac mở ứng dụng "Terminal", Windows mở "PowerShell"	Dán lệnh M2 / W3 Sao chép lệnh trong tài liệu này, dán vào và nhấn Enter	Chờ đến khi xong M2 / W3 Trong lúc chờ sẽ không hiện gì. Đừng đóng cửa sổ, chờ 1 đến vài phút	Kiểm tra đã cài chưa M3, M4 / W4 Chạy <code>claude --version</code> trong cửa sổ mới, hiện số là được	Khởi động và đăng nhập M5 / W5 → Tr. 23 Gõ <code>claude</code> , trình duyệt sẽ mở ra, bấm chấp thuận là dùng được

→ Dùng Mac thì bắt đầu từ Tr. 10, dùng Windows thì bắt đầu từ Tr. 16. Phần đăng nhập (từ Tr. 23) là chung.

Chú thích: Terminal = màn hình dòng lệnh, nơi gõ lệnh bằng chữ để điều khiển máy tính. PowerShell = Terminal có sẵn trên Windows. Lệnh (command) = câu lệnh gõ vào Terminal.

Terminal là màn hình để điều khiển máy tính bằng lệnh chữ

Claude Code là trợ lý AI chạy bên trong Terminal. Bạn thao tác bằng bàn phím thay cho chuột.



Màn hình Terminal (ví dụ trên Mac)



Cách đọc màn hình

- 1 Dấu nhắc (prompt):** tín hiệu "mời bạn gõ lệnh". Trên Mac kết thúc bằng %, trên Windows (PowerShell) có dạng PS C:\Users\tên>.
- 2 Con trỏ:** ô vuông nhấp nháy. Chữ bạn gõ sẽ hiện ở đây. Không cần bấm chuột.
- !** Trong Terminal không dùng được chuột. Bạn điều khiển bằng **phím mũi tên và phím Enter**.
- !** Nền có thể là màu trắng, cách dùng vẫn giống hệt.

Chú thích: Dấu nhắc (prompt) = phần chữ ở đầu dòng báo hiệu Terminal đang chờ lệnh. zsh = loại Terminal mặc định của Mac. PowerShell = Terminal mặc định của Windows.

Tắt gõ tiếng Việt, dán lệnh vào và luôn nhấn Enter ở cuối

Chỉ sai một ký tự là lệnh không chạy. Giữ đúng 3 quy tắc này thì sẽ không bị lỗi do gõ nhầm.

1 Tắt bộ gõ tiếng Việt (chuyển sang E)

✓ **Chế độ E**
`--version`

✗ **Telex bật**
`--vérion`

Với Unikey, EVKey (kiểu Telex), chữ s/f/r/x/j thành dấu thanh, "dd" thành đ, "aa" thành â, nên lệnh bị đổi. Phím chuyển thường là **Ctrl** + **Shift** hoặc **Alt** + **Z**, tùy cài đặt.

2 Không gõ tay, hãy sao chép rồi dán

Chọn Kéo chuột chọn lệnh trong tài liệu

Chép Mac **⌘** + **C** / Win **Ctrl** + **C**

Dán Mac **⌘** + **V** / Win **Ctrl** + **V** (hoặc chuột phải)

Sau khi dán, **so từng ký tự với tài liệu** rồi mới làm tiếp. Kiểm tra xem có thiếu dấu cách hay ký hiệu nào không.

3 Luôn nhấn Enter ở cuối

Dán → **Enter**
Mac là return → Chạy

Chỉ dán thôi thì chưa có gì xảy ra. **Lệnh được gửi đi khi bạn nhấn Enter**. Trên bàn phím Mac, phím này có chữ "return".

Có thể chọn và sao chép lệnh ngay trên file PDF này. Nếu không chọn được, hãy gõ lại từng ký tự trong dải màu đen (phân biệt chữ hoa và chữ thường). Ví dụ "--vérion" là minh họa, kết quả thực tế tùy bộ gõ.

Trước tiên, làm rõ 7 từ dùng trong tài liệu này

Mỗi trang cũng có ghi nghĩa. Khi phân vân, hãy quay lại trang này.

Từ	Nghĩa	Cách dùng trong tài liệu
Terminal	Màn hình điều khiển máy tính bằng lệnh chữ. Trên Mac, tên ứng dụng cũng là "Terminal"	Dùng trong các bước trên Mac (M1–M5)
PowerShell	Terminal có sẵn trên Windows. Đầu dòng có chữ "PS"	Dùng trong các bước trên Windows (W1–W5)
CMD (Command Prompt)	Một Terminal khác của Windows. Lệnh dùng được khác với PowerShell	Lần này không dùng. Nếu lỡ mở thì đóng lại
Lệnh (command)	Câu lệnh gõ vào Terminal. Thường mỗi dòng là một lệnh	Phần chữ trong dải màu đen
Dấu nhắc (prompt)	Tín hiệu "mời gõ lệnh" ở đầu dòng. Mac là <code>%</code> , PowerShell là <code>PS ...></code>	Dán lệnh vào sau dấu này
CLI	Viết tắt của Command Line Interface. Phần mềm điều khiển bằng lệnh chữ	Claude Code là phần mềm CLI
PATH	Danh sách thư mục mà máy tính tìm "file thật của lệnh" trong đó	Sửa khi báo "không tìm thấy claude" (Tr. 28)

Trước khi bắt đầu, kiểm tra tài khoản, hệ điều hành và mạng

Nếu đủ cả 3, gần như bạn sẽ không bị kẹt ở các bước sau.

1

Tài khoản Claude trả phí

Để dùng Claude Code, cần một trong các gói sau.
Gói miễn phí không dùng được.

- Pro
- Max
- Team
- Enterprise
- Console
- Free (miễn phí)

Console = tài khoản tính phí theo mức dùng, dành cho lập trình viên. Nếu phân vân, gói Pro của claude.ai là đủ.

2

Phiên bản hệ điều hành

Hệ điều hành (OS) = phần mềm nền của máy tính.
Cần phiên bản từ mức dưới đây trở lên. Cách kiểm tra ở trang sau.

Mac	macOS 13 (Ventura) trở lên
Windows	Windows 10 bản 1809 trở lên, hoặc Windows 11
RAM	Từ 4GB

3

Kết nối Internet

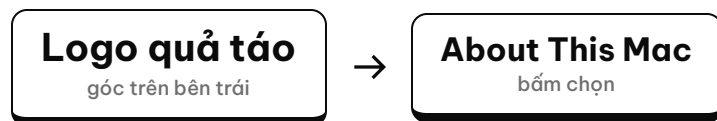
Cần cho cả cài đặt lẫn đăng nhập.
Mạng công ty đôi khi chặn kết nối ra ngoài. Nếu cài đặt dừng với lỗi như "403", hãy hỏi bộ phận IT xem có truy cập được claude.ai không.

Nguồn: tài liệu chính thức của Claude Code "Advanced setup" - System requirements, Authenticate (code.claude.com/docs/en/setup, xác nhận 08/10/2026). Khu vực được hỗ trợ theo danh sách supported countries của Anthropic.

Xem phiên bản hệ điều hành chỉ với 2 thao tác

Nếu thấp hơn mức yêu cầu, bạn cần cập nhật hệ điều hành trước.

Trên Mac



About This Mac (ví dụ)

MacBook Air

Chip Apple M2

Memory 8 GB

macOS Sequoia 15.6

Số sau chữ "macOS" **từ 13 trở lên** là được (tên: Ventura, Sonoma, Sequoia, Tahoe). Nếu từ 12 trở xuống, hãy vào "System Settings" → "Software Update" trước.

Trên Windows



About Windows (ví dụ)

Windows 11

Version 24H2 (OS Build 26100.xxxx)

© Microsoft Corporation

"Windows 11" là được. Với "Windows 10", phiên bản **từ 1809 trở lên**, hoặc ghi dạng 20H2, 21H2, 22H2 là được.

02

Các bước trên Mac

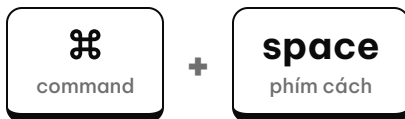
5 bước M1–M5. Dùng ứng dụng "Terminal". Không cần nhập mật khẩu.



Tìm "Terminal" bằng Spotlight rồi mở ra

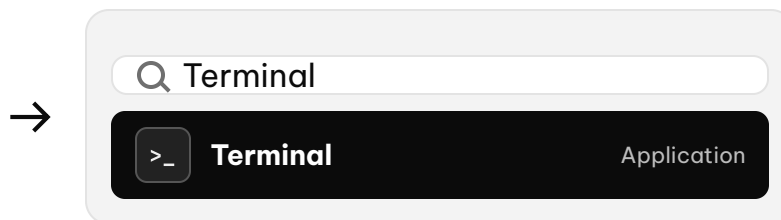
Spotlight = chức năng tìm kiếm của Mac. Nhấn cùng lúc 2 phím trên bàn phím là hiện ra.

1 Giữ ⌘ rồi nhấn space



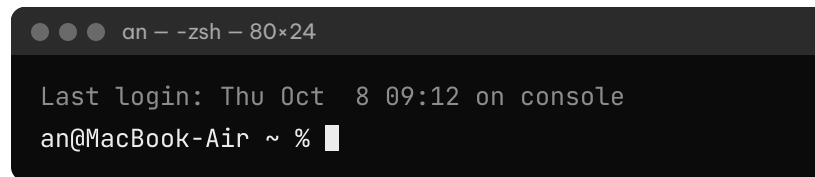
Ô tìm kiếm hiện ở giữa màn hình.

2 Gõ "Terminal" rồi nhấn return



Biểu tượng là ô vuông đen có ký hiệu >_.

3 Mở ra màn hình này là thành công



Dòng cuối kết thúc bằng % nghĩa là Terminal đang chờ bạn gõ lệnh.

Nếu Spotlight không tìm thấy

Mở Finder → "Applications" → "Utilities" → nhấp đúp vào "Terminal" cũng được.

Dán lệnh này rồi nhấn return là bắt đầu cài đặt

Bấm vào cửa sổ Terminal, dán bằng  + , so với tài liệu rồi nhấn .

Lệnh cài đặt cho Mac (dán vào Terminal)

```
curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash
```

Lệnh này làm gì

`curl -fsSL` Công cụ tải file từ Internet

`https://claude.ai/install.sh` Địa chỉ của file hướng dẫn cài đặt chính thức

`|` Ký hiệu (gạch đứng) chuyển thứ vừa tải sang bên phải

`bash` Chạy file hướng dẫn vừa nhận được

Tóm lại: "lấy hướng dẫn cài đặt từ trang chính thức và chạy ngay".

Màn hình ngay sau khi nhấn return

Terminal – zsh

```
an@MacBook-Air ~ % curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash
```

  Không hiện gì ở đây là bình thường

Trông như bị đứng, nhưng đừng đóng, hãy chờ (1 đến vài phút)

Trình cài đặt không hiện tiến độ. Nếu sau 10 phút vẫn không đổi, nhấn  +  để dừng rồi dán lại. Thường không bị hỏi mật khẩu.

Thấy "successfully installed!" là cài đặt đã xong

Đọc phần cuối của màn hình. Việc tiếp theo tùy vào có hiện lưu ý màu vàng, có dấu "△" (Setup notes) hay không.

Màn hình khi cài xong (ví dụ)

```
Terminal — zsh

✓ Claude Code successfully installed! ①

Version: 2.x.x
Location: ~/.local/bin/claude

△ Setup notes: ②
• Native installation exists but
  ~/.local/bin is not in your PATH.

an@MacBook-Air ~ %
```

① Nghĩa là "cài đặt thành công". Đến đây là phần mềm đã được cài.

② Lưu ý về PATH. Có người thấy, có người không.

Làm tiếp tùy theo lưu ý (2)

Không thấy lưu ý

Không cần làm gì, sang trang sau M4.

Có lưu ý: chạy từng dòng trong 2 dòng dưới

Đây là bước "cho máy tính nhớ nơi đặt claude". Dán dòng 1 rồi nhấn return, tiếp theo dán dòng 2 rồi nhấn return. Không hiện gì và xuống dòng mới là thành công.

Dòng 1

```
echo 'export PATH="$HOME/.local/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc
```

Dòng 2

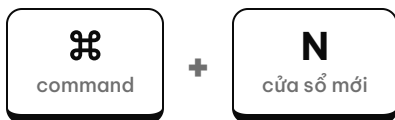
```
source ~/.zshrc
```

Chú thích: PATH = danh sách thư mục máy tính dùng để tìm file thật của lệnh. ~/.zshrc = file cài đặt được đọc khi mở Terminal. Số phiên bản ghi là "2.x.x".

Chạy `claude --version` trong cửa sổ mới, hiện số là thành công

Thiết lập chỉ có hiệu lực ở cửa sổ mới. Ở cửa sổ cũ, có thể vẫn báo "không tìm thấy".

1 Mở cửa sổ mới



2 Dán lệnh kiểm tra rồi nhấn return

Lệnh kiểm tra
`claude --version`

✓ Thành công: hiện số phiên bản

```
an@MacBook-Air ~ % claude --version
2.x.x (Claude Code)
```

Sang trang sau **M5**.

✗ Thất bại: báo "không tìm thấy"

```
an@MacBook-Air ~ % claude --version
zsh: command not found: claude
```

Chạy "2 dòng" ở M3, rồi mở cửa sổ mới bằng `⌘ + N` và kiểm tra lại. Nếu vẫn lỗi, xem Tr. 28.

command not found = lỗi "không tìm thấy lệnh". `--version` = tùy chọn chỉ hiện số phiên bản.

Tạo thư mục làm việc rồi gõ claude trong đó để khởi động

Claude Code lấy thư mục nơi nó được khởi động làm chỗ làm việc để đọc và tạo file. Khởi động trong thư mục riêng sẽ yên tâm hơn.

Phạm vi Claude làm việc

an (thư mục nhà)

└ Desktop

└ Documents

└ Downloads

└ **claude-work**

Khởi động ở đây thì công việc chủ yếu diễn ra trong claude-work.

Chạy lần lượt 2 lệnh

(1) Tạo thư mục "claude-work" và đi vào trong đó

```
mkdir -p ~/claude-work && cd ~/claude-work
```

(2) Khởi động Claude Code

```
claude
```

● ● ● Khi chạy

```
an@MacBook-Air ~ % mkdir -p ~/claude-work && cd ~/claude-work
```

```
an@MacBook-Air claude-work % claude ❶
```

❶ Nếu "~" đổi thành "claude-work" là bạn đang ở trong thư mục đó.

→ Khởi động xong sẽ hiện màn hình cài đặt ban đầu. Sang Tr. 23 "Khởi động lần đầu và đăng nhập".

mkdir = lệnh tạo thư mục. cd = lệnh di chuyển vào thư mục. && = ký hiệu "lệnh trước thành công thì chạy lệnh sau".

03

Các bước trên Windows

5 bước W1-W5 và 1 bước tùy chọn. Dùng PowerShell. Không cần chạy với quyền quản trị.



Mở "Terminal" từ menu + X

Giữ phím Windows rồi nhấn X, menu hiện ở góc dưới bên trái. Chọn mục không có chữ "(Admin)".

Phím cần nhấn



 là phím có hình cửa sổ ở góc dưới bên trái bàn phím.

Windows 11 ví dụ

Installed apps
Power Options
System
Device Manager
Terminal ← chọn mục này
~~Terminal (Admin)~~
Task Manager
Settings
File Explorer

Windows 10 ví dụ

Apps and Features
Power Options
System
Device Manager
Windows PowerShell ← chọn mục này
~~Windows PowerShell (Admin)~~
Task Manager
Settings
File Explorer

Nếu menu khác với hình

Bấm nút Start, tìm "PowerShell" và mở "Windows PowerShell" cũng được.

Đừng chọn mục có chữ "(x86)"

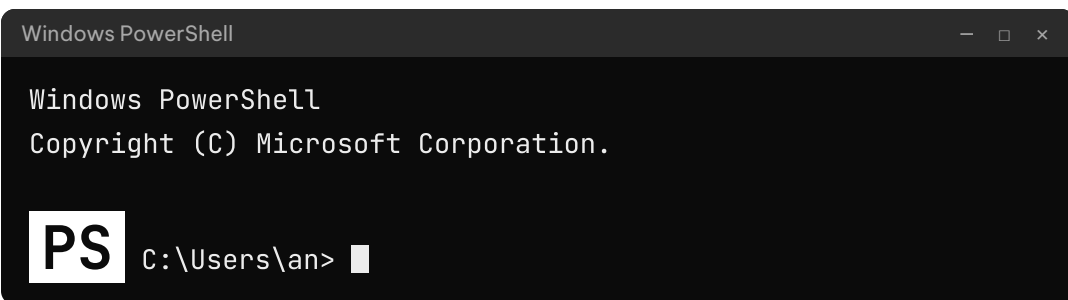
(bản 32-bit cũ, cài đặt sẽ thất bại).

Màn hình là ví dụ theo Windows bản tiếng Anh. Nếu Windows của bạn hiển thị tiếng Việt, tên mục sẽ khác.

Đầu dòng có chữ "PS" là bạn đã mở đúng PowerShell

Windows có 2 màn hình trông giống nhau là PowerShell và CMD (Command Prompt), nhưng lệnh dùng được thì khác nhau.

✓ PowerShell: sang W3

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar says "Windows PowerShell". The content shows "Windows PowerShell" and "Copyright (C) Microsoft Corporation." followed by a prompt "PS C:\Users\an>".

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation.

PS C:\Users\an>
```

Đầu dòng có PS. "Terminal" trên Windows 11 cũng vậy, đầu dòng là PS là được.

✗ CMD: đóng lại, làm lại từ W1

A screenshot of a Command Prompt terminal window. The title bar says "Command Prompt". The content shows "Microsoft Windows [Version 10.0.26100]" and "(c) Microsoft Corporation." followed by a prompt "C:\Users\an>".

```
Command Prompt

Microsoft Windows [Version 10.0.26100]
(c) Microsoft Corporation.

C:\Users\an>
```

Đầu dòng không có PS. Bấm X ở góc trên bên phải để đóng, rồi mở lại theo W1.

Chú thích: CMD (Command Prompt) = Terminal kiểu cũ của Windows. Lệnh cài đặt dành cho máy chỉ dùng được CMD có ghi ở cuối Tr. 18.

Dán lệnh này rồi nhấn Enter là bắt đầu cài đặt

Bấm vào cửa sổ PowerShell, dán bằng **Ctrl** + **V** (hoặc chuột phải), so với tài liệu rồi nhấn **Enter**.

Lệnh cài đặt cho Windows (dán vào PowerShell)

```
irm https://claude.ai/install.ps1 | iex
```

Lệnh này làm gì

irm Lệnh tải file từ Internet

https://claude.ai/install.ps1 Địa chỉ của file hướng dẫn cài đặt chính thức

| Ký hiệu (gạch đứng) chuyển thứ vừa tải sang bên phải

iex Lệnh chạy file hướng dẫn vừa nhận được

Tóm lại: "lấy hướng dẫn cài đặt từ trang chính thức và chạy ngay".

Màn hình ngay sau khi nhấn Enter

Windows PowerShell

```
PS C:\Users\an> irm https://claude.ai/install.ps1 | iex
```

❗ Không hiện gì ở đây là bình thường

Trông như bị đứng, nhưng đừng đóng, hãy chờ (1 đến vài phút)

Không hiện tiến độ. Nếu sau 10 phút vẫn không đổi, nhấn **Ctrl** + **C** để dừng rồi dán lại.

Nếu chỉ dùng được CMD, hãy chạy trong CMD: `curl -fsSL https://claude.ai/install.cmd -o install.cmd && install.cmd && del install.cmd` Nguồn: "Advanced setup" (xác nhận 08/10/2026).

Đóng rồi mở lại, chạy `claude --version`, hiện số là thành công

Khi thấy "successfully installed!", hãy đóng PowerShell rồi mở lại. Không mở lại thì thiết lập mới chưa có hiệu lực.

Các bước

01 Kiểm tra dòng "successfully installed!" (ví dụ bên dưới)

02 Bấm X ở góc trên bên phải để đóng PowerShell

03 Mở lại giống W1 ( +  → "Terminal")

04 Dán lệnh kiểm tra `claude --version` rồi nhấn Enter

Cài xong (ví dụ)

```
✓ Claude Code successfully installed!  
Version: 2.x.x  
Location: C:\Users\an\.local\bin\claude.exe
```

✓ **Thành công: hiện số phiên bản → sang W5**

Thành công

```
PS C:\Users\an> claude --version  
2.x.x (Claude Code)
```

✗ **Thất bại: báo "is not recognized" → xem Tr. 29**

Thất bại

```
PS C:\Users\an> claude --version  
claude : The term 'claude' is not recognized as the name of  
a cmdlet, function, script file, or operable program.
```

"is not recognized" = lỗi "không tìm thấy lệnh đó". Màn hình là ví dụ theo Windows bản tiếng Anh, bản tiếng Việt sẽ hiện chữ khác.

Tạo thư mục làm việc rồi gõ claude trong đó để khởi động

Claude Code lấy thư mục nơi nó được khởi động làm chỗ làm việc để đọc và tạo file. Khởi động trong thư mục riêng sẽ yên tâm hơn.

Phạm vi Claude làm việc

C:\Users\an (thư mục nhà)

- | Desktop
- | Documents
- | Downloads
- | **claude-work**

Khởi động ở đây thì công việc chủ yếu diễn ra trong claude-work.

Chạy lần lượt 2 lệnh

(1) Tạo thư mục "claude-work" và đi vào trong đó
`mkdir -Force ~\claude-work; cd ~\claude-work`

(2) Khởi động Claude Code
`claude`

Khi chạy

```
PS C:\Users\an> mkdir -Force ~\claude-work; cd ~\claude-work
Directory: C:\Users\an    ← hiện thông tin thư mục là bình thường
Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         10/8/2026   9:30 AM             claude-work
PS C:\Users\an\claude-work> claude ❶
```

❶ Đầu dòng thành "...\claude-work>" là bạn đang ở trong thư mục đó.

→ Khởi động xong sẽ hiện màn hình cài đặt ban đầu. Sang Tr. 23 "Khởi động lần đầu và đăng nhập".

mkdir = lệnh tạo thư mục (-Force = không báo lỗi nếu thư mục đã có). cd = lệnh di chuyển vào thư mục. ; = dấu ngăn để chạy tiếp lệnh sau.

Git for Windows là tùy chọn. Nếu cài, chỉ cần bấm Next liên tục

Không cài thì Claude Code vẫn chạy. Cài vào thì có thêm công cụ "Git Bash", Claude Code làm được nhiều việc hơn.

Các bước (không cần biết cách dùng Git)

- 01** Mở git-scm.com/downloads/win trên trình duyệt và tải trình cài đặt
- 02** Nhấp đúp vào file. Khi hỏi "Do you want to allow this app...?" thì chọn "Yes"
- 03** Không đổi cài đặt ở màn hình nào, **cứ bấm "Next"**
- 04** Ở "Adjusting your PATH environment", giữ nguyên mục **(Recommended)** đã chọn sẵn
- 05** "Install" → "Finish". Mở lại PowerShell rồi khởi động cClaude

Màn hình ở bước 3 và 4 ví dụ

Git 2.x Setup

Select Components
Giữ nguyên các ô đã đánh dấu

< Back

Next >

Cancel

Git 2.x Setup — Adjusting your PATH environment

☐ Use Git from Git Bash only

☒ **Git from the command line and also from 3rd-party software (Recommended)** ← giữ nguyên

☐ Use Git and optional Unix tools from the Command Prompt

< Back

Next >

Cancel

Chú thích: Git = công cụ quản lý lịch sử thay đổi của file. Git Bash = Terminal đi kèm Git for Windows. Nguồn: "Terminal guide for new users" - Windows (xác nhận 08/10/2026).

04

Khởi động lần đầu và đăng nhập

Chung cho Mac và Windows. Gõ claude để khởi động, chỉ lần đầu tiên có bước cài đặt và đăng nhập.



Đăng nhập chỉ là chấp thuận trên trình duyệt rồi quay lại Terminal

Bạn đi qua Terminal và trình duyệt (Chrome, Safari, Edge...) một vòng. Phần lớn chỉ cần nhấn Enter.



(1) Chọn kiểu hiển thị chữ ví dụ

```
● ● ● claude

Welcome to Claude Code
Choose the text style that looks best
with your terminal
> 1. Dark mode
   2. Light mode
   3. Dark mode (colorblind-friendly)
```

Nền đen thì chọn Dark, nền trắng thì chọn Light bằng   rồi Enter. Có thể đổi sau.

(2) Chọn cách đăng nhập ví dụ

```
● ● ● claude

Select login method:
> 1. Claude account with subscription
   Pro, Max, Team, or Enterprise
   2. Anthropic Console account
   API usage billing
   3. 3rd-party platform
```

Dùng gói Pro, Max, Team, Enterprise của claude.ai thì chọn **1**. Dùng tài khoản Console thì chọn **2**. Nhấn Enter, trình duyệt sẽ mở.

Màn hình là ví dụ. Claude Code được cập nhật thường xuyên nên chữ và thứ tự có thể hơi khác. Khi phân vân, cứ giữ lựa chọn trên cùng rồi nhấn Enter (riêng bước (2) thì chọn theo gói của bạn).

Chấp thuận xong, chọn Yes để tin cậy thư mục làm việc

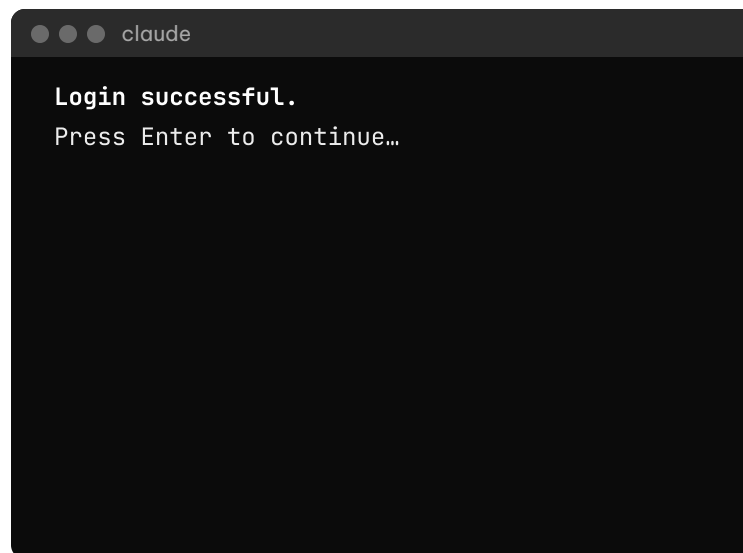
Sau khi chấp thuận trên trình duyệt, bạn tự động quay lại Terminal. Các bước xác nhận sau đó đều chỉ cần nhấn Enter.

(3) Chấp thuận trên trình duyệt ví dụ



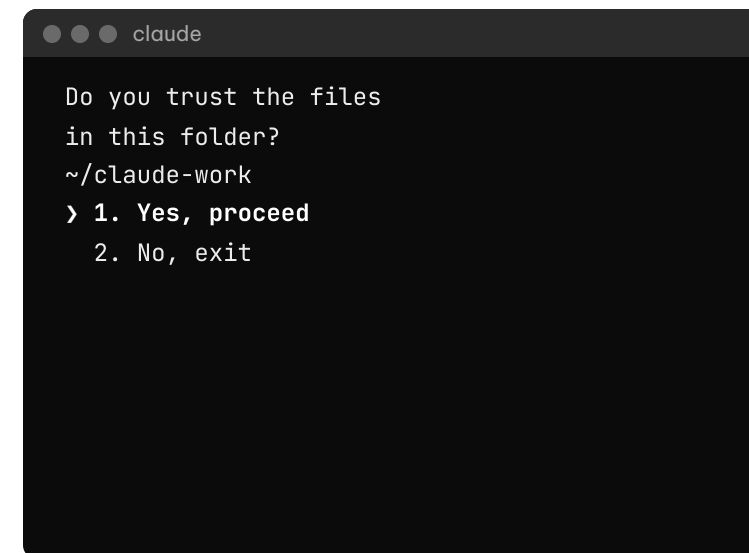
Nếu chưa đăng nhập, hãy đăng nhập bằng email quen dùng, rồi bấm nút Authorize (chấp thuận).

(4) Đăng nhập xong ví dụ



Quay lại Terminal và nhấn Enter. Nếu tiếp theo hiện lưu ý an toàn hoặc cài đặt đề xuất, cứ nhấn Enter.

(5) Tin cậy thư mục ví dụ



Hỏi "có cho Claude làm việc với thư mục này không". Nếu thấy **claude-work** thì chọn **1. Yes** rồi Enter.

Nếu trình duyệt không tự mở

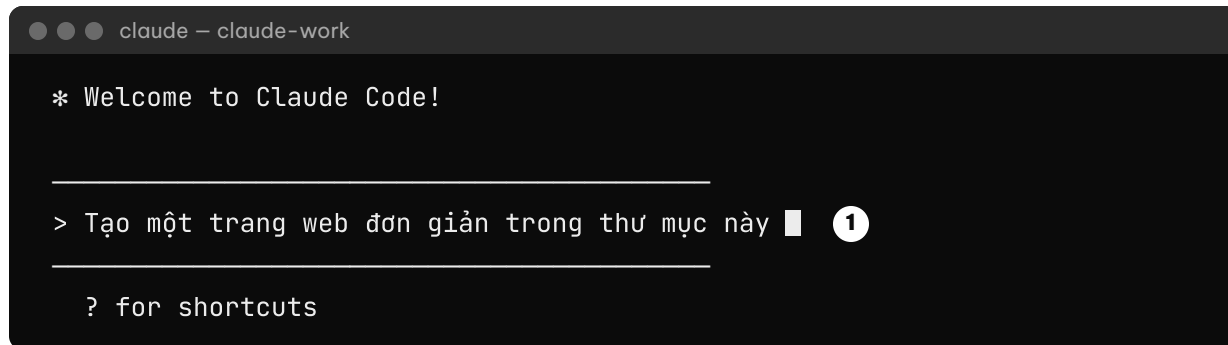
Ở màn hình đăng nhập, nhấn phím **C** để sao chép đường link đăng nhập, rồi dán vào thanh địa chỉ của trình duyệt. Nếu trình duyệt hiện một "mã" (code), hãy sao chép mã đó, dán vào chỗ "Paste code here if prompted" trong Terminal rồi nhấn Enter.

Chú thích: Authorize = chấp thuận, cho phép. Nguồn: "Troubleshoot installation and login" - Login and authentication (xác nhận 08/10/2026).

Thấy ô nhập là đã sẵn sàng. Hãy trò chuyện bằng tiếng Việt

Từ đây có thể bật lại bộ gõ tiếng Việt. Viết yêu cầu rồi nhấn Enter, Claude sẽ trả lời hoặc làm việc cho bạn.

(6) Màn hình sẵn sàng ví dụ



1 Phần giữa hai đường kẻ là ô nhập. Viết xong thì nhấn Enter để gửi.

Nên thử trước

Nhờ tạo

"Tạo trong thư mục này một trang web hiện chữ Xin chào"

Hỏi

"Tôi muốn làm ứng dụng quản lý chi tiêu. Cần những gì?"

Khi được hỏi xin phép

Trước khi tạo hoặc sửa file, Claude sẽ hỏi "có được không". Đọc nội dung, nếu đồng ý thì nhấn Enter để chọn Yes.

Chỉ cần nhớ 6 thao tác. Từ lần sau khởi động bằng 1 dòng

Trong Terminal không dùng chuột, chỉ thao tác bằng bàn phím.

Enter**Gửi**

Gửi nội dung bạn viết cho Claude

Esc**Dừng**

Ngắt công việc Claude đang làm

 **Chọn lựa chọn**

Di chuyển bằng phím mũi tên, Enter để chọn

/help**Xem trợ giúp**

Hiện danh sách lệnh dùng được

exit**Thoát**

Gõ rồi Enter. Hoặc nhấn Ctrl+D 2 lần khi ô trống

Enter**Cho phép**

Trả lời Yes khi được hỏi trước khi làm việc

Khởi động từ lần sau: Mac

Mở Terminal, dán dòng sau rồi nhấn return.

```
cd ~/claude-work && claude
```

Khởi động từ lần sau: Windows

Mở PowerShell, dán dòng sau rồi nhấn Enter.

```
cd ~\claude-work; claude
```

Những lệnh bắt đầu bằng "/" như /help là lệnh riêng dùng bên trong Claude Code (slash command). Nguồn: "Terminal guide for new users" (xác nhận 08/10/2026).

05

Khi gặp lỗi và phụ lục

Tìm lỗi theo dòng chữ hiện trên màn hình. Các lệnh cập nhật, chẩn đoán, gỡ cài đặt ở cuối tài liệu.



Lỗi "không tìm thấy claude" sửa được bằng 2 dòng thêm vào PATH

Cài đặt đã thành công. Máy tính chỉ tìm lệnh trong PATH (danh sách thư mục), nên cần thêm nơi đặt claude vào danh sách.

Trước khi sửa: danh sách chưa có nơi đặt claude

claude

/opt/homebrew/bin

không có

/usr/bin

không có

~/local/bin

chưa có trong danh sách

→ **command not found** (không tìm thấy)



Sau khi sửa: đã thêm vào danh sách

claude

~/local/bin

có claude ✓

/opt/homebrew/bin

/usr/bin

→ **khởi động được**

Mac: chạy từng dòng → ⌘+N mở cửa sổ mới

Dòng 1

```
echo 'export PATH="$HOME/.local/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc
```

Dòng 2

```
source ~/.zshrc
```

Windows: chạy từng dòng → mở lại PowerShell

Dòng 1

```
$currentPath = [Environment]::GetEnvironmentVariable('PATH', 'User')
```

Dòng 2

```
[Environment]::SetEnvironmentVariable('PATH', "$currentPath;$env:USERPROFILE\.local\bin", 'User')
```

Cả hai đều không hiện gì và xuống dòng mới là thành công. Sau đó kiểm tra bằng `claude --version`. Trên Mac, nếu vẫn lỗi, kiểm tra có file `~/local/bin/claude` không; nếu không có, làm lại từ M2. Nguồn: "Troubleshoot installation and login" (xác nhận 08/10/2026).

Gặp lỗi "claude is not recognized", hãy kiểm tra bằng 1 dòng lệnh

Nguyên nhân là "chưa có trong PATH" hoặc "cài đặt chưa chạy xong". Chỉ nhìn màn hình thì không phân biệt được.

Màn hình thực tế (PowerShell vừa mở mới)

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\an> claude --version
claude : The term 'claude' is not recognized as the name of a
cmdlet, function, script file, or operable program. ❶
Check the spelling of the name, or if a path was included,
verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
+ claude --version
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (claude:String) [],
                           CommandNotFoundException ❷
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

- ❶ Nghĩa là "không tìm thấy lệnh claude".
- ❷ CommandNotFound = không tìm thấy lệnh. Cả hai nguyên nhân đều hiện giống nhau.

Cách kiểm tra và cách sửa

1 Kiểm tra đã có phần mềm chưa (dán vào PowerShell, nhấn Enter)

```
Test-Path "$env:USERPROFILE\.local\bin\claude.exe"
```

Hiện True

Đã có phần mềm, nhưng chưa có trong PATH. Chạy từng dòng trong **2 dòng cho Windows ở Tr. 28**, rồi đóng và mở lại PowerShell.

Hiện False

Chưa có phần mềm. **Cài lại theo W3**, đừng đóng cửa sổ cho đến khi thấy "successfully installed!".

2 Kiểm tra lại trong PowerShell vừa mở lại

```
claude --version
```

Hiện số (ví dụ: 2.x.x (Claude Code)) là đã xong. Nếu cài lại mà hiện lỗi chữ đỏ, hãy tìm dòng đó trong bảng ở Tr. 31.

Chú thích: Test-Path = lệnh trả lời True (có) / False (không) xem file có ở vị trí đó không. \$env:USERPROFILE = thư mục người dùng của bạn (ví dụ C:\Users\an). Màn hình theo Windows bản tiếng Anh. Dựa trên một trường hợp thực tế được báo ngày 08/10/2026.

Lỗi trên Mac và lỗi chung: nhìn dòng chữ là biết nguyên nhân

Tìm dòng giống với chữ hiện trên màn hình, rồi làm theo cột "Cần làm" ở bên phải.

Máy	Chữ hoặc hiện tượng trên màn hình	Nguyên nhân	Cần làm
Chung	Dán lệnh, nhấn Enter nhưng không hiện gì	Đang tải (bình thường)	Đừng đóng, hãy chờ. Sau 10 phút không đổi thì Ctrl+C để dừng rồi dán lại
Mac	<code>zsh: command not found: cLaude</code>	Nơi đặt claude chưa có trong PATH	Chạy 2 dòng cho Mac ở Tr. 28, kiểm tra trong cửa sổ mới
Mac	Hiện <code>syntax error near unexpected token '<'</code> hoặc <code><!DOCTYPE html></code>	Nhận về trang web thay vì trình cài đặt	Chạy lại. Nếu hiện "App unavailable in region" thì khu vực chưa được hỗ trợ
Mac	<code>dyld: cannot load / built for Mac OS X 13.0</code>	macOS cũ (dưới 13)	"System Settings" → "Software Update" để lên bản 13 trở lên
Chung	<code>curl: (22) ... error: 403</code>	Kết nối bị chặn	Nếu dùng mạng công ty, hỏi bộ phận IT xem có truy cập được claude.ai không
Chung	Không giống trường hợp nào	—	Chạy <code>claude doctor</code> . Lệnh này chẩn đoán và gợi ý cách sửa

Nguồn: "Troubleshoot installation and login" - Find your error, "Terminal guide for new users" - Troubleshooting (xác nhận 08/10/2026). Chú thích: Ctrl+C = phím dừng lệnh đang chạy (trên Mac là control+C).

Lỗi trên Windows và khi đăng nhập: chọn cách xử lý theo dòng chữ

Phần lớn lỗi trên Windows do dán lệnh vào sai loại Terminal. Ví dụ theo Windows tiếng Anh.

Máy	Chữ hoặc hiện tượng trên màn hình	Nguyên nhân	Cần làm
Win	'irm' is not recognized as an internal or external...	Đang mở CMD	Đóng lại, mở PowerShell (W1, W2)
Win	The token '&&' is not a valid statement separator in this version.	Dán lệnh của CMD vào PowerShell	Dùng lệnh <code>irm ...</code> ở W3
Win	... parameter name 'fsSL'	Dán lệnh của Mac vào PowerShell	Dùng lệnh <code>irm ...</code> ở W3
Win	The term 'claude' is not recognized ...	Chưa có trong PATH hoặc chưa cài xong	Kiểm tra bằng 1 dòng ở Tr. 29 rồi xử lý
Win	Lỗi có chữ SSL/TLS	Cài đặt mạng của Windows 10 cũ	Chạy 1 dòng cuối Tr. 32, rồi làm lại W3
Win	does not support 32-bit Windows	Đã mở PowerShell "(x86)"	Làm lại W3 bằng PowerShell không có (x86)
Chung	Trình duyệt không mở khi đăng nhập	Lỗi liên kết với trình duyệt	Nhấn <code>c</code> để chép link, dán vào trình duyệt
Chung	OAuth error: Invalid code	Mã đăng nhập hết hạn hoặc thiếu	Nhấn Enter thử lại, chấp thuận ngay khi trình duyệt mở
Chung	Đăng nhập được nhưng không dùng được	Tài khoản gói miễn phí	Cần gói từ Pro trở lên (Tr. 07)

Chú thích: OAuth = cách đăng nhập bằng việc chấp thuận trên trình duyệt. SSL/TLS = cơ chế mã hóa kết nối Internet. Nguồn: "Troubleshoot installation and login" (xác nhận 08/10/2026).



Cập nhật là tự động. Chỉ cần ghi nhớ lệnh chẩn đoán và gỡ cài đặt

Nếu cài theo tài liệu này, Claude Code sẽ tự cập nhật lên bản mới nhất khi khởi động.

Cập nhật ngay	Chẩn đoán	Xem phiên bản
<pre>c\laude update</pre>	<pre>c\laude doctor</pre>	<pre>c\laude --version</pre>
Thường không cần. Chỉ dùng khi muốn cập nhật ngay mà không chờ.	Kiểm tra vấn đề về cài đặt và thiết lập, chỉ đọc chứ không sửa.	Hiện số là đã cài đúng.

Khi muốn gỡ cài đặt File sẽ bị xóa và không khôi phục được. Không sửa ký tự nào, chạy từng dòng

Mac	Windows
<pre>rm -f ~/.local/bin/c\laude</pre>	<pre>Remove-Item -Path "\$env:USERPROFILE\.local\bin\c\laude.exe" -Force</pre>
<pre>rm -rf ~/.local/share/c\laude</pre>	<pre>Remove-Item -Path "\$env:USERPROFILE\.local\share\c\laude" -Recurse -Force</pre>

Khi gặp lỗi SSL/TLS trên Windows (Tr. 31)

Chạy [Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12 rồi chạy lại lệnh ở W3.

Thiết lập và lịch sử trò chuyện (thư mục .claude trong thư mục nhà) và thư mục claude-work vẫn còn sau khi gỡ. Nếu không cần, hãy kéo vào thùng rác bằng Finder / File Explorer. Nguồn: "Advanced setup" - Update, Uninstall (xác nhận 08/10/2026).

Ready.

Khi thấy ô nhập, hãy thử trò chuyện bằng tiếng Việt.

Nguồn: tài liệu chính thức của Claude Code (code.claude.com/docs) Advanced setup / Terminal guide for new users / Troubleshoot installation and login, xác nhận 08/10/2026

Màn hình ví dụ được dựng lại để minh họa theo bản tiếng Anh của Windows/macOS; chữ có thể khác tùy phiên bản và ngôn ngữ hiển thị.

EON Inc. | CEO Taiga Seike | taiga.seike@eon-inc.jp | <https://www.eon-inc.jp/>