



Trang chủ (/) > Chia sẻ (/sharing/23-dong-lenh-cmd-trong-windows)

Tác giả mikasa (/profile/1214653) ○ 2020-05-20

👁 8262 🔗 3

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Tina>tracert google.com

Tracing route to google.com [2607:f8b0:400a:800::200e]
over a maximum of 30 hops:

  1  121 ms    5 ms    127 ms  node-1w7jr9qr7y81tri3xgl4k7z3k.ipv6.telus.net [20
01:569:7a3e:2500:9e1e:95ff:feae:2170]
  2   54 ms   132 ms   132 ms  node-1w7jr9n23go7xxm8nxwy3e630.ipv6.telus.net [20
01:568:ff00:f::14c]
  3  195 ms   133 ms   130 ms  node-1w7jr9fenjgbk2vrqtjijbdp6.ipv6.telus.net [20
01:568:1::51a]
  4   58 ms   133 ms   131 ms  2001:4860:1:1::d16
  5   60 ms   132 ms   138 ms  2001:4860:0:1041::1
  6   67 ms   131 ms   139 ms  2001:4860:0:1::1e6f
  7   64 ms   133 ms   130 ms  sea15s07-in-x0e.1e100.net [2607:f8b0:400a:800::20
0e]

Trace complete.
```

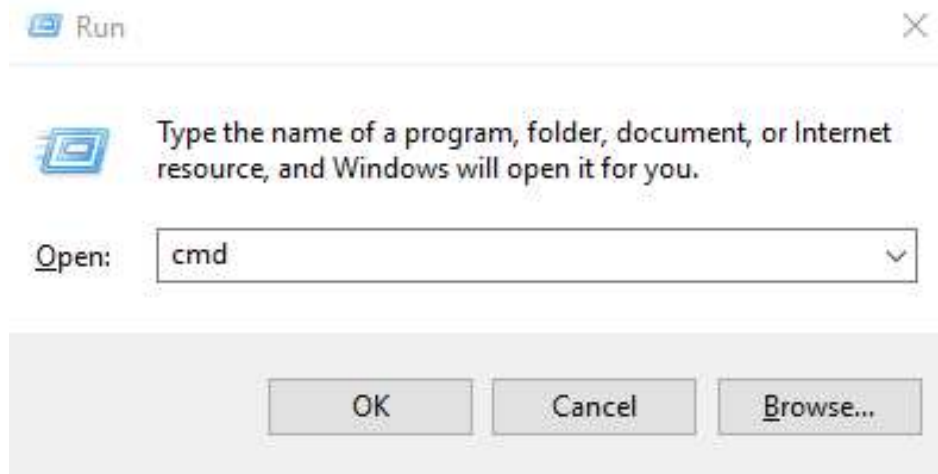
## 23 Dòng Lệnh CMD Hay Dùng Trong Windows

Windows là một hệ điều hành phổ biến mà bất cứ ai dùng máy tính đều biết tới. Vì vậy hôm nay mình sẽ giúp các bạn nắm được những dòng lệnh cơ bản cần biết trên Windows.

Để nói thêm, giao diện dòng lệnh ở trong Windows, nó được gọi với cái tên cmd (hay command prompt )

Sau đây mình sẽ giới thiệu **23 dòng lệnh bạn cần biết** nhưng trước hết bạn phải biết cách mở cmd lên đã chứ :D. Có 2 cách phổ biến nhất để mở cmd, thứ nhất bấm tổ hợp phím Windows + R, sau đó nhập cmd vào và enter. Cách thứ hai, bấm vào ô tìm kiếm góc trái dưới, nhập vào đó dòng chữ "command prompt" hay "cmd" rồi chọn kết quả đầu tiên và bấm enter. Kết quả sẽ hiện ra cửa sổ sau:



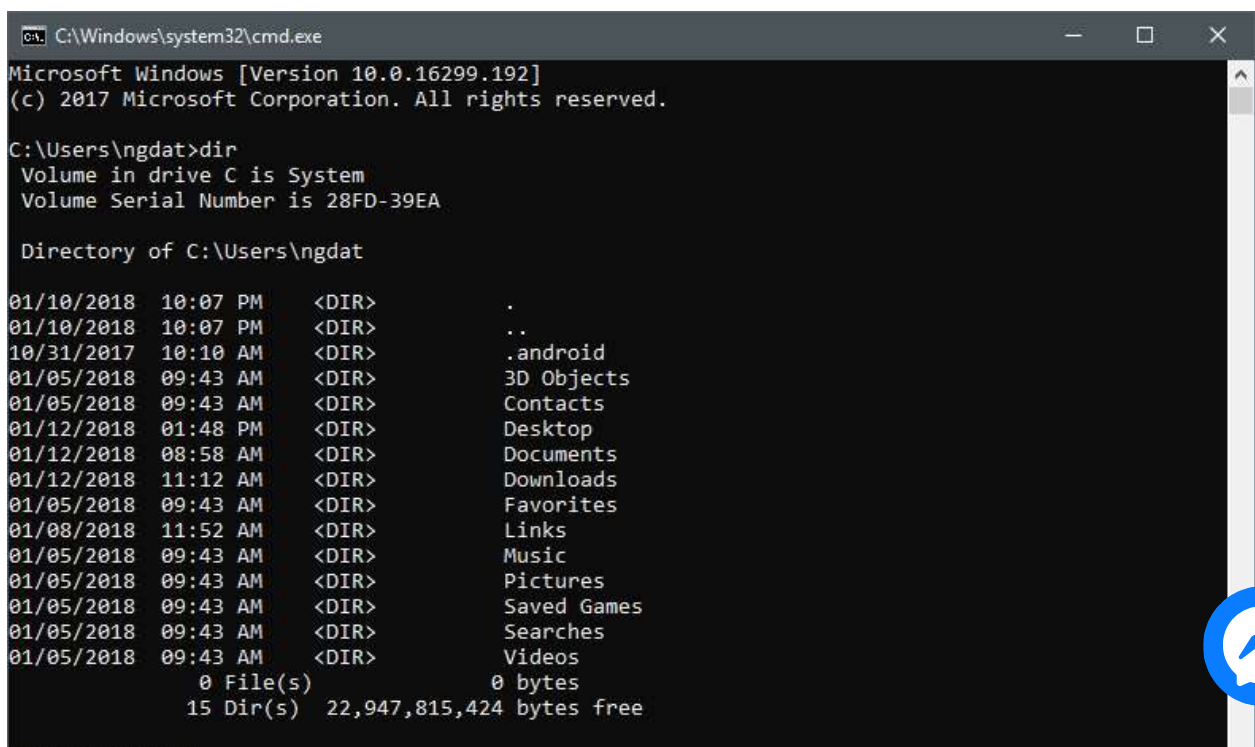


Ngoài ra còn rất nhiều cách khác bạn có thể tìm hiểu thêm tại đây (<https://www.howtogeek.com/235101/10-ways-to-open-the-command-prompt-in-windows-10/>)

Dưới đây mình sẽ đưa ra các câu lệnh và so sánh nó với Ubuntu để cách bạn dễ ghi nhớ hơn. Bắt đầu tìm hiểu nhé:

## 1. dir

Lệnh này liệt kê tất cả các file hay thư mục chứa bên trong thư mục đang đứng, hoặc của thư mục được chỉ định. Lệnh này giống với lệnh **ls** trong Ubuntu



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.192]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ngdat>dir
Volume in drive C is System
Volume Serial Number is 28FD-39EA

Directory of C:\Users\ngdat

01/10/2018  10:07 PM    <DIR>          .
01/10/2018  10:07 PM    <DIR>          ..
10/31/2017  10:10 AM    <DIR>          .android
01/05/2018  09:43 AM    <DIR>          3D Objects
01/05/2018  09:43 AM    <DIR>          Contacts
01/12/2018  01:48 PM    <DIR>          Desktop
01/12/2018  08:58 AM    <DIR>          Documents
01/12/2018  11:12 AM    <DIR>          Downloads
01/05/2018  09:43 AM    <DIR>          Favorites
01/08/2018  11:52 AM    <DIR>          Links
01/05/2018  09:43 AM    <DIR>          Music
01/05/2018  09:43 AM    <DIR>          Pictures
01/05/2018  09:43 AM    <DIR>          Saved Games
01/05/2018  09:43 AM    <DIR>          Searches
01/05/2018  09:43 AM    <DIR>          Videos
               0 File(s)                0 bytes
              15 Dir(s) 22,947,815,424 bytes free
```



( / )

Xóa màn hình đang hiển thị, lệnh này giống với **clear** trong Ubuntu

### 3. cd (change directory)

Lệnh này giống hệt **cd** bên Ubuntu, di chuyển vị trí đang đứng. Bạn có thể di chuyển sang thư mục khác hay thậm chí là cả phân vùng ổ cứng khác

Cú pháp chung : cd <tên đường dẫn>

### 4. copy

Giống với **cp** của Ubuntu, lệnh này cho phép copy một file hay thư mục sang một vị trí mới

Cú pháp chung : copy <tên file nguồn> <tên file đích>

Có thể sử dụng *wildcard* để copy nhiều file có định dạng cho trước.

Ví dụ: copy các file bắt đầu bằng chữ *b* vào thư mục *folder1* thì câu lệnh sẽ là: copy b\* folder1

### 5. move

Giống với **mv** của Ubuntu, cho phép di chuyển một file hay một thư mục sang vị trí mới.

Cú pháp chung : move <tên file nguồn> <tên thư mục đích>

### 6. del (delete)

Dùng để xóa một hoặc nhiều file. Giống lệnh **rm** trong Ubuntu

Cú pháp chung : del <tên file 1> <tên file 2> <tên file 3> ... <tên file n>

### 7. rd (remove directory)

Dùng để xóa một hay nhiều thư mục, giống như **rm -rf** trong Ubuntu

Cú pháp chung : rd <tên thư mục 1> <tên thư mục 2> ... <tên thư mục n>

### 8. md (make directory)

Tạo mới một hay nhiều thư mục, giống **mkdir** trong Ubuntu

Cú pháp chung : md <tên thư mục 1> <tên thư mục 2> ... <tên thư mục n>

### 9. Tạo file mới

Trong Ubuntu thì có rất nhiều cách (dùng **touch**, **vi**, **nano**, **gedit**, ...), còn trên Windows, có 2 cách như sau:

- **type** nul > <tên file>
- **echo** nul > <tên file>



**CODELEARN**

Thực chất 2 câu lệnh trên là để thêm giá trị nul vào 2 file đó, nhưng file chưa tồn tại nên (/) win sẽ tạo file đó và thêm vào giá trị null (rỗng).

## 10. help

Tương tự như lệnh **man** hay option **--help** trên Ubuntu, lệnh này hiển thị cách dùng các câu lệnh:

Cú pháp chung : `help <tên câu lệnh>`

## 11. ipconfig

Câu lệnh này giống **ifconfig** trong Ubuntu, in ra các thông tin về mạng, bao gồm cả địa chỉ ip và các thiết bị mạng.

## 12. hostname

Hiển thị tên máy - host name

## 13. ping

Giống với ping trong Ubuntu, dùng để kiểm tra kết nối mạng.

Cú pháp chung : `ping <địa chỉ host>`

Do lệnh ping khá là hữu ích nên mình giới thiệu một số ví dụ sau :

- `ping facebook.com` : ping liên tục đến khi buộc dừng
- `ping -t youtube.com`: ping cho đến khi mạng bị đứt kết nối thì mới dừng lại
- `ping 127.0.0.1`: kiểm tra xem TCP/IP đã được cài đặt và configure chính xác hay chưa
- `ping <địa chỉ ip của máy tính>`: kiểm tra xem máy tính đã kết nối vào mạng local hay chưa

```
Administrator: Command Prompt
Pinging e6858.dscc.akamaiedge.net [2600:1406:3:185::1aca] with 32 bytes of data:
Reply from 2600:1406:3:185::1aca: time=17ms
Reply from 2600:1406:3:185::1aca: time=19ms
Reply from 2600:1406:3:185::1aca: time=14ms
Reply from 2600:1406:3:185::1aca: time=22ms

Ping statistics for 2600:1406:3:185::1aca:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 14ms, Maximum = 22ms, Average = 18ms

C:\WINDOWS\system32>ping www.youtube.com

Pinging youtube-ui.l.google.com [2607:f8b0:4007:809::200e] with 32 bytes of data:
Reply from 2607:f8b0:4007:809::200e: time=15ms
Reply from 2607:f8b0:4007:809::200e: time=15ms
Reply from 2607:f8b0:4007:809::200e: time=14ms
Reply from 2607:f8b0:4007:809::200e: time=18ms

Ping statistics for 2607:f8b0:4007:809::200e:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 14ms, Maximum = 18ms, Average = 15ms

C:\WINDOWS\system32>
```





## 14. Tracert

Đăng nhập

Trong quá trình một file được gửi đi giữa 2 máy, nó sẽ phải đi qua rất nhiều node trung gian, tracert giúp ta biết được gói tin đã đi qua những node mạng nào.

Cú pháp chung : tracert <ip/host>

## 15. netstat

Kiểm tra các kết nối vào ra trên thiết bị

"help netstat" để tìm hiểu thêm

## 16. shutdown

Tắt hay khởi động lại máy:

- shutdown -s -t [a]: tắt máy.
- shutdown -r -t [a]: khởi động máy.

Trong đó a là thời gian tính bằng giây.

## 17. tasklist

Hiển thị các tiến trình đang hoạt động, giống với lệnh **ps aux** trong Ubuntu, sau đó bạn có thể dùng lệnh taskkill để buộc dừng tiến trình đó

## 18. systeminfo

Hiển thị thông tin của hệ thống

## 19. chkdsk (check disk)

Kiểm tra ổ cứng, lệnh này cũng rất quan trọng

```
C:\Windows\system32>chkdsk /?
Checks a disk and displays a status report.

CHKDSK [volume[[path]filename]] [/F] [/V] [/R] [/X] [/I] [/C] [/L[:size]] [/B] [/scan] [/spotfix]

volume           Specifies the drive letter (followed by a colon),
                  mount point, or volume name.
filename          FAT/FAT32 only: Specifies the files to check for
                  fragmentation.
/F               Fixes errors on the disk.
/V               On FAT/FAT32: Displays the full path and name of every
                  file on the disk.
                  On NTFS: Displays cleanup messages if any.
/R               Locates bad sectors and recovers readable information
                  (implies /F, when /scan not specified).
/L:size          NTFS only: Changes the log file size to the specified
                  number of kilobytes. If size is not specified, displays
                  current size.
/X               Forces the volume to dismount first if necessary.
                  All opened handles to the volume would then be invalid
                  (implies /F).
/I               NTFS only: Performs a less vigorous check of index
                  entries.
/C               NTFS only: Skips checking of cycles within the folder
                  structure.
/B               NTFS only: Re-evaluates bad clusters on the volume
```





20. attrid

CODELEARN

(/)

Thay đổi thuộc tính của file

Đăng nhập

## 21. reg add/delete

Thêm hay xóa trong registry

## 22. color

Thay đổi màu nền cmd

## 23. title

Thay đổi tiêu đề của cửa sổ cmd

# Tạm Kết

Trên đây là một tổng hợp khá đầy đủ cho những lệnh cmd thông dụng nhất, mình hy vọng các bạn sẽ luyện tập thật nhiều để vừa ghi nhớ, vừa hiểu hơn về các câu lệnh. Một lần nữa chúc các bạn học tốt và đừng quên giúp mình một đánh giá 5 sao nhé. Thank you!

### [References]

1. <https://helpdeskgeek.com/help-desk/21-cmd-commands-all-windows-users-should-know/> (<https://helpdeskgeek.com/help-desk/21-cmd-commands-all-windows-users-should-know/>)
2. <https://quantrimang.com/nhung-lenh-dos-pho-bien-trong-cmd-118351> (<https://quantrimang.com/nhung-lenh-dos-pho-bien-trong-cmd-118351>)

windows (/sharing/tags/windows)

cmd (/sharing/tags/cmd)

Share

★★★★★ 5.0 (5 đánh giá)

[Vui lòng đăng nhập để bình luận](#)

## Bài viết liên quan







# 5 CÔNG CỤ NÂNG CAO HIỆU SUẤT WINDOWS 10

[Đăng nhập](#)

(/sharing/5-cong-cu-nang-cao-hieu-suat-windows-10)

## 5 Công Cụ Nâng Cao Hiệu Suất Trên Windows 10 (/sharing/5-cong-cu-nang-cao-hieu-suat-windows-10)

★★★★★

Năm công cụ sau đã làm tôi vô cùng bất ngờ với việc cải thiện hiệu suất cũng như trải nghiệm vô cùng tốt trên Windows 10. Và đây là danh sách dành cho bạn

windows (/sharing/tags/windows)

tip (/sharing/tags/tip)

programming (/sharing/tags/programming)

lap-trinh (/sharing/tags/lap-trinh)

Tác giả: T\_Flower

○ 2020-11-04 ○ © 171 ○ 0



(/sharing/cai-dat-docker-trong-windows)

## Docker Cơ Bản: Hướng Dẫn Cài Đặt Docker Trong Windows (/sharing/cai-dat-docker-trong-windows)

★★★★★

Để bắt đầu quá trình sử dụng docker thì đầu tiên chúng ta cần làm là cài đặt docker, và ở đây là trên môi trường windows. Hãy cùng thực hiện nhé

docker (/sharing/tags/docker)

windows (/sharing/tags/windows)

tutorial (/sharing/tags/tutorial)

Tác giả: zorroteo

○ 2020-09-13 ○ © 448 ○ 0





CODELEARN

VMWARE  
WORKSTATION

Đăng nhập

(/sharing/gia-lap-macos-tren-may-ao-vmware)

## Giả Lập MacOS Trên Máy Ảo VMWare Toàn Tập (/sharing/gia-lap-macos-tren-may-ao-vmware)

★★★★★

Bạn đang dùng windows nhưng muốn trải nghiệm thử xem MacOS có gì? Vậy hôm nay mình sẽ hướng dẫn giả lập MacOS trên VMWare nhé các bạn.

tutorial (/sharing/tags/tutorial)

vmware (/sharing/tags/vmware)

macos (/sharing/tags/macos)

windows (/sharing/tags/windows)

Tác giả: Nguyentrinh.dev

○ 2020-08-24 ○ © 4996 🔗 55



(/sharing/co-nen-xai-phan-mem-tang-toc-may-tinh)

## Có Nên Xài Phần Mềm Tăng Tốc Máy Tính ? (/sharing/co-nen-xai-phan-mem-tang-toc-may-tinh)

★★★★★

Chắc hẳn bạn đã từng gặp trường hợp máy tính đơ giật rất khó chịu? Và các bạn tìm tới phần mềm tăng tốc của bên thứ 3. Liệu nó có tăng tốc được không?

windows (/sharing/tags/windows)

software (/sharing/tags/software)

it (/sharing/tags/it)

computer (/sharing/tags/computer)

Tác giả: VietHungZ

○ 2020-08-09 ○ © 160 🔗 0







(/sharing/cai-dual-boot-win-10-va-kali-linux)

## Hướng Dẫn Cài Dual Boot Win 10 Và Kali Linux (/sharing/cai-dual-boot-win-10-va-kali-linux)

★★★★★

Nếu bạn muốn nghiên cứu Kali Linux mà vẫn muốn xài cả Windows 10? Bài viết này dành cho bạn, mình sẽ hướng dẫn cách cài dual boot cả 2 hệ điều hành này.

windows (/sharing/tags/windows)

tutorial (/sharing/tags/tutorial)

linux (/sharing/tags/linux)

Tác giả: Poman

○ 2020-07-09 ○ © 2328 🔗 2

### TÁC GIẢ



mikasa (/profile/1214653)

-

8 bài viết (/sharing/post/mikasa) | 7 người theo dõi

📡 Theo dõi

🏆 2nd Winner Hackathon Vietnam AI Grand Challenge 2019



[Đăng nhập](#)

## BÀI VIẾT CÙNG TÁC GIẢ

[\(/sharing/cython-cach-de-code-python-chay-nhanh\)](/sharing/cython-cach-de-code-python-chay-nhanh)

Cython - Cách Để Code Python Chạy Nhanh Hơn...

[\(/sharing/lenh-git-quan-trong-developer-can-biet\)](/sharing/lenh-git-quan-trong-developer-can-biet)

Những Lệnh Git Quan Trọng Mà Developer Cần Biết...

[\(/sharing/ve-bieu-do-voi-thu-vien-matplotlib-p2\)](/sharing/ve-bieu-do-voi-thu-vien-matplotlib-p2)

Vẽ Biểu Đồ Với Thư Viện Matplotlib (Phần 2) [\(/sharing/ve-bieu-do-voi...](/sharing/ve-bieu-do-voi...)

[\(/sharing/ve-bieu-do-voi-thu-vien-matplotlib-p1\)](/sharing/ve-bieu-do-voi-thu-vien-matplotlib-p1)

Vẽ Biểu Đồ Với Thư Viện Matplotlib (Phần 1) [\(/sharing/ve-bieu-do-voi...](/sharing/ve-bieu-do-voi...)

[\(/sharing/lap-trinh-web-socket-voi-python\)](/sharing/lap-trinh-web-socket-voi-python)

Lập Trình Web Socket Với Python Như Thế Nào? [\(/sharing/lap-trinh-web-...](/sharing/lap-trinh-web-...)

## ĐỌC NHIỀU

10 Chứng Chỉ IT Được Trả Lương Cao Nhất Năm 2020 [\(/sharing/10-chung-chi-it-duoc-tra-luong-cao-nhat-nam-2020\)](/sharing/10-chung-chi-it-duoc-tra-luong-cao-nhat-nam-2020)

Xử Lý Tràn Số Trong C/C++ [\(/sharing/xu-ly-tran-so-trong-cc\)](/sharing/xu-ly-tran-so-trong-cc)

Nên Học Ngành Gì Trong Công Nghệ Thông Tin ? [\(/sharing/nen-hoc-nganh-gi-trong-cntt\)](/sharing/nen-hoc-nganh-gi-trong-cntt)

Hướng Dẫn Cài Đặt Visual Studio Code Lập Trình C++ [\(/sharing/huong-dan-cai-dat-visual-studio-code-lap-trinh-cpp\)](/sharing/huong-dan-cai-dat-visual-studio-code-lap-trinh-cpp)

Lập Trình Game Với Unity Như Thế Nào (Phần 1) [\(/sharing/lap-trinh-game-voi-unity-nhu-the-nao-phan-1\)](/sharing/lap-trinh-game-voi-unity-nhu-the-nao-phan-1)





CODELEARN

(/)



(/profile/3305)

3ron (/profile/3305)



(/profile/415342)

T\_Flower (/profile/415342)



(/profile/600133)

Phanhtrinh (/profile/600133)



(/profile/3410)

vietcv (/profile/3410)



(/profile/934495)

Quangvinh1986 (/profile/934495)

Đăng nhập

## HASHTAG

windows (/sharing/tags/windows)


cmd (/sharing/tags/cmd)



[Đăng nhập](#)

**CodeLearn.io**  
74,948 likes

[Like Page](#) [Share](#)

**CodeLearn.io**  
8 hours ago

### 8 Game Online Miễn Phí Giúp Bạn Học Lập Trình

Các cụ nói cấm có sai: "Học không chơi đánh rơi tuổi trẻ, Chơi không học bán rở tương lai"

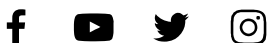
Đấy nên để mà vừa chơi cho thoải mái lại vẫn học được ầm ầm luôn là "Ước mơ" của bất cứ ai chứ chẳng riêng gì dân code....

[See More](#)





CodeLearn là nền tảng tương tác trực tuyến hỗ trợ người dùng học tập, thực hành, thi đấu và đánh giá kỹ năng lập trình một cách nhanh chóng và chính xác.



[Đăng nhập](#)[Học tập \(/learning\)](/learning)[Luyện tập \(/training\)](/training)[Cuộc thi \(/fights\)](/fights)[Trò chơi \(/game/index\)](/game/index)

## THÔNG TIN

[Chia sẻ \(/sharing\)](/sharing)[Về chúng tôi \(/aboutus\)](/aboutus)[Điều khoản sử dụng \(/terms\)](/terms)

## TRỢ GIÚP

[Hỗ trợ \(/help\)](/help)[Thảo luận \(/discussion\)](/discussion)[Liên hệ với chúng tôi \(mailto:support@codelearn.io\)](mailto:support@codelearn.io)

Cung cấp bởi CodeLearn (/) © 2020. Đã đăng ký bản quyền rev 11/6/2020 10:12:37 PM

