

# In cây thư mục (Đơn giản)

In cây theo cấu trúc thư mục tương tự hình bên cạnh

## Input:

+ n là số đỉnh của cây ( $0 < n \leq 10^5$ )

+ n-1 dòng tiếp theo, mỗi dòng có hai tên thuộc cùng một cạnh của cây. Tên là chuỗi ký tự bao gồm a-z, A-Z, 0-9

+ Dòng cuối cùng là đỉnh gốc của cây

## Output:

In cây theo cấu trúc thư mục, bắt đầu từ đỉnh gốc (Phiên bản đơn giản chỉ sử dụng ký tự '-' để phân cấp cho cây)

## Sample:

### Input:

6

Tan Dung

Duy Hau

Duy Dung

Quan Tan

Quan Huy

Quan

### Output:

-Quan

----Huy

----Tan

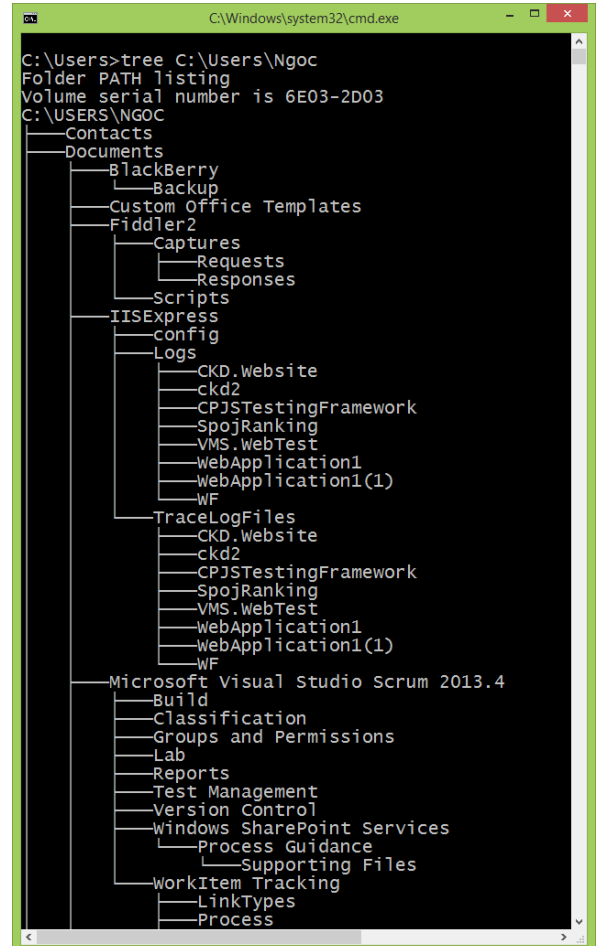
-----Dung

-----Duy

-----Hau

Testcase:

[https://drive.google.com/file/d/1VdIDRY0ofCKDoYwAqIMdrF1Z4VfoC\\_hE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1VdIDRY0ofCKDoYwAqIMdrF1Z4VfoC_hE/view?usp=sharing)



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users>tree C:\Users\Ngoc
Folder PATH listing
Volume serial number is 6E03-2D03
C:\Users\NGOC
- Contacts
- Documents
  - BlackBerry
  - Backup
  - Custom Office Templates
  - Fiddler2
  - Captures
    - Requests
    - Responses
  - Scripts
  - IISExpress
    - config
    - Logs
    - CKD.Website
    - ckd2
    - CPJSTestingFramework
    - SpojRanking
    - VMS.WebTest
    - WebApplication1
    - WebApplication1(1)
    - WF
  - TraceLogFiles
    - CKD.Website
    - ckd2
    - CPJSTestingFramework
    - SpojRanking
    - VMS.WebTest
    - WebApplication1
    - WebApplication1(1)
    - WF
  - Microsoft Visual Studio Scrum 2013.4
    - Build
    - Classification
    - Groups and Permissions
    - Lab
    - Reports
    - Test Management
    - Version Control
    - Windows SharePoint Services
      - Process Guidance
      - Supporting Files
    - workItem Tracking
      - LinkTypes
      - Process
```