

Warmup Sisop

Description

Irwin adalah mahasiswa Infotmatika yang cerdas dan penuh dengan rasa pengetahuan. Saat dia beranjak ke semester 2, dia mendapatkan info bahwa nanti di semester 4 bakal ada mata kuliah Sistem Operasi yang bisa di bilang challenging. Karena dia gabut, dia mencoba untuk mulai mempelajari beberapa command dasar yang ada di linux. Command yang dia pelajari adalah sebagai berikut:

- mkdir -p → membuat folder/direktori pada x
- ls → menampilkan isi dari folder/direktori di linux

karena dia masih tidak mau dual boot atau menginstall virtual machine, Irwin mencoba untuk membuat Command-Line Interface nya sendiri.

- Note: gunakan struktur data yang ada pada modul 1

Input Format

- Baris pertama berisi bilangan yang merupakan banyaknya command yang dilakukan lwrin
- baris berikutnya akan berisi command yang akan dijalankan Irwin
- akhir dari setiap filename akan diberi "/"
- dapat dipastikan nama folder/directory tidak ada duplikat

Constraints

- $1 \leq n < 500$
- $1 \leq \text{len}(x) < 10000$
- $1 \leq \text{jumlah folder dalam folder} < 1000$

Output Format

Jika inputan diluar dari mkdir -p dan ls, maka keluarkan "command not found: {input}" tanpa tanda petik. Keluarkan semua keluaran hasil ls sesuai yang diberikan. Jika tidak terdapat apa-apa, maka print new line. jika directory yang dicari tidak ditemukan, maka "print ls: {directory}: No such file or directory" tanpa tanda petik.

Sample Input 0

```
10
mkdir -p lol/haha/aku/suka/nasi/goreng/rasa/ayam/
mkdir -p lol/haha/aku/dia/
mkdir -p lol/haha/aku/kamu/
mkdir -p lol/haha/aku/ore/botol/
ls lol/
ls lol/haha/aku/suka/nasi/goreng/rasa/
ls lol/haha/aku/
ls lol/haha/aku/ore/
ls lol/haha/aku/suka/nasi/goreng/rasa/kentang/
tree
```

Sample Output 0

```
haha
ayam
suka dia kamu ore
botol
ls: kentang: No such file or directory
command not found: tree
```

Explanation 0

```
mkdir -p lol/haha/aku/suka/nasi/goreng/rasa/ayam/
```

```
lol -> haha -> aku -> suka -> nasi -> goreng -> rasa -> ayam

mkdir -p lol/haha/aku/dia/
  lol -> haha -> aku -> suka -> nasi -> goreng -> rasa -> ayam
    L> dia

mkdir -p lol/haha/aku/kamu/
  lol -> haha -> aku -> suka -> nasi -> goreng -> rasa -> ayam
    L> dia
    L> kamu

mkdir -p lol/haha/aku/ore/botol/
  lol -> haha -> aku -> suka -> nasi -> goreng -> rasa -> ayam
    L> dia
    L> kamu
    L> ore -> botol
```

Sample Input 1

```
10
mkdir -p ~/Users/Lisa/Documents/Collage/SMES 2/Strukdat/Tugas/
ls ~/Users/Lisa/
mkdir -p ~/Users/Lisa/Downloads/
ls ~/Users/Lisa/
mkdir -p ~/Users/Lisa/Pictures/Family/
ls ~/Users/Lisa/
ls ~/Users/Lisa/Pictures/
mkdir -p ~/Users/Lisa/Documents/Collage/SMES 2/Strukdat/Praktikum/Soal1/
ls ~/Users/Lisa/Documents/Collage/SMES 2/Strukdat/
ls ~/Users/Lisa/Documents/Collage/SMES 2/Strukdat/Praktikum/
```

Sample Output 1

```
Documents
Documents Downloads
Documents Downloads Pictures
Family
Tugas Praktikum
Soal1
```

Explanation 1

```
mkdir -p ~/Users/Lisa/Documents/Collage/SMES 2/Strukdat/Tugas/
  ~ -> Users -> Lisa -> Documents -> Collage -> SMES 2 -> Strukdat -> Tugas

mkdir -p ~/Users/Lisa/Downloads/
  ~ -> Users -> Lisa -> Documents -> Collage -> SMES 2 -> Strukdat -> Tugas
    L> Downloads

mkdir -p ~/Users/Lisa/Pictures/Family/
  ~ -> Users -> Lisa -> Documents -> Collage -> SMES 2 -> Strukdat -> Tugas
    L> Downloads
    L> Pictures -> Family

mkdir -p ~/Users/Lisa/Documents/Collage/SMES 2/Strukdat/Praktikum/Soal1/
  ~ -> Users -> Lisa -> Documents -> Collage -> SMES 2 -> Strukdat -> Tugas
    L> Downloads
    L> Pictures -> Family
    L> Praktikum -> soal1
```