

2559_2_TupleDictSet_V3

โปรแกรมข้างล่างนี้อ่านไฟล์ชื่อ address.txt ซึ่งแต่ละบรรทัดเก็บชื่อ นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ และอีเมล คั่นด้วยเว้นวรรค แล้วเก็บไว้ใน dict ที่ชื่อ addr การเก็บข้อมูล ให้ใช้ tuple ของชื่อและนามสกุลเป็น key และ tuple ของ หมายเลขโทรศัพท์และอีเมลเป็น value จากนั้นจะรับ อินพุตเป็นชื่อและนามสกุลทางคีย์บอร์ด แล้วนำไปค้นหาใน dict หากพบจะพิมพ์หมายเลขโทรศัพท์และอีเมลของคนคนนั้น หากหาไม่พบจะพิมพ์ ว่า "Not found"

```
file = open("address.txt", "r")

addr = {}
for line in file:
    data = line.strip().split()
    addr[tuple(data[:2])] = tuple(data[2:])
file.close()

while True :
    search = input().strip()
    if search == "" :
        break
    name, surname = search.split()
    if (name, surname) in addr :
        print(addr[(name, surname)])
    else :
        print("Not found")
```

ข้อมูลนำเข้า

รับข้อมูลจากคีย์บอร์ดเป็นชื่อและนามสกุลคั่นด้วยเว้นวรรค จะจบการทำงานของโปรแกรมด้วยบรรทัดว่าง

ข้อมูลส่งออก

หมายเลขโทรศัพท์และอีเมลของคนที่ต้องการ

ตัวอย่าง

address.txt	
Clark Kent 0123456789 clark@dailyplanet.com Peter Pan 0234567890 peter@neverland.com Tony Stark 034567890 tony@stark.com	
input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
Peter Pan Bruce Wayne	0234567890 peter@neverland.com Not found
Tony Stark	034567890 tony@stark.com
Peter Pen	Not found