

1. จงเขียนโปรแกรมให้มีการเก็บข้อมูลรายวิชาต่อไปนี้ใน dictionary

2301117	Calculus I	4
2301118	Calculus II	4
2301286	Probability and Statistics	3
2301399	Project Proposal	1
2301499	Senior Project	2
2302113	General Chemistry Lab I	1
2302161	General Chemistry	3

แล้วให้วนรับรหัสรายวิชาจากผู้ใช้ และหาชื่อรายวิชาและหน่วยกิตแสดงเป็นผลลัพธ์ (เลิคววนรับเมื่อรหัสเป็น 0)

ตัวอย่างการทำงาน

Course ID: 2301117 ↵  
Calculus I 4

Course ID: 2302161 ↵  
General Chemistry 3

Course ID: 230161 ↵  
Unknown

Course ID: 2301118 ↵  
Calculus II 4

Course ID: 0 ↵

2. จงเขียนโปรแกรมที่อ่านข้อความจากไฟล์ conversation.txt (มีไฟล์ให้) แล้วนับว่ามีคำแต่ละคำปรากฏในไฟล์คำละกี่ครั้ง โดยให้ตัด : ? , . ออกจากข้อความด้วย เก็บข้อมูลของคำและความถี่เป็น dictionary

แล้วแสดงผลเป็นข้อมูลใน dictionary

ตัวอย่างการทำงาน

Mr 13  
Bean 10  
Good 2  
morning 2  
...

3. จงเขียนโปรแกรมที่อ่านไฟล์ studentScore.txt ที่มีรายชื่อนักเรียนและคะแนนสอบดังแสดงในตัวอย่างข้างล่างเก็บเป็น dictionary แล้วแสดงชื่อนักเรียนเรียงจากคะแนนสูงส่สุดไปต่ำสุด

ไฟล์ studentScore.txt	ตัวอย่างการทำงาน
Piti 25 Mana 32 Ari 19 Suda 28 Somsak 28	Mana Suda Somsak Piti Ari

4. จงเขียนโปรแกรมที่คิดราคาเครื่องดื่มตามตารางข้างล่างซึ่งเก็บเป็น dictionary โดยรับชื่อเครื่องดื่ม ขนาด และ จำนวนแก้ว แล้วคำนวณราคาดังแสดงในตัวอย่างการทำงาน

Drink	S	L
Cappuccino	60	70
Espresso	45	50
Latte	65	75

ตัวอย่างการทำงาน Enter drink, size and number : <i>Espresso V 2</i> ↵ Incorrect size.
ตัวอย่างการทำงาน Enter drink, size and number : <i>latte L 1</i> ↵ Drink not available.
ตัวอย่างการทำงาน Enter drink, size and number : <i>Latte L 2</i> ↵ Total : 150
ตัวอย่างการทำงาน Enter drink, size and number : <i>Cappuccino S 1</i> ↵ Total : 60