

ASSIGNMENT 7 – 62070501064 อรวีภา คุณเจริญไพศาล –

TEST CASE

Total: 74233

Total word size: 45921

Total meaning size: 73981

Maximum meaning word get off have 35 meanings.

get off

- 1) เริ่ม (PHRV)
 - 2) เริ่ม (บางสิ่ง) ได้ดีหรือไม่ดี (PHRV)
 - 3) เริ่มเป็นจริง (PHRV)
 - 4) เริ่มต้นดี (PHRV)
 - 5) เริ่มทำงาน (PHRV)
 - 6) เรียนรู้ (PHRV)
 - 7) เลิกเย่อหยิ่ง (PHRV)
 - 8) เลิกงาน (PHRV)
 - 9) เลิกทำให้ฉันรำคาญ (PHRV)
 - 10) เอาออกไป (PHRV)
 - 11) แต่งงาน (PHRV)
 - 12) โน้มลงมา (PHRV)
 - 13) ไปให้พ้น (PHRV)
 - 14) ไม่เชื่อหรือ (PHRV)
 - 15) โน้มลงโทษ (PHRV)
 - 16) ช่วยเหลือให้ออกมาจาก (เรื่องที่กำลังคม) (PHRV)
 - 17) ตื่นเต้น (PHRV)
 - 18) ทำความสะอาด (PHRV)
 - 19) ทำตลก (PHRV)
 - 20) บอกให้เลิกทำหรือไม่ทำ (PHRV)
 - 21) ปิดความรับผิดชอบ (PHRV)
 - 22) พัก (PHRV)
 - 23) มีวันหยุด (PHRV)
 - 24) ยกลงมา (PHRV)
 - 25) ยอมรับ (การควบคุม) (PHRV)
 - 26) รอดพ้น (PHRV)
 - 27) รอดพ้นอันตราย (PHRV)
 - 28) ลงมาจาก (PHRV)
 - 29) สัม (PHRV)
 - 30) ส่ง (PHRV)
 - 31) หนีรอดจาก (PHRV)
 - 32) กลับ (PHRV)
 - 33) ออกเดินทาง (PHRV)
-

	34) ออกจาก (รถ) (PHRV)
	35) ออกจากรถ (PHRV)
Enter word: a	
found a	
A	1) อักษรตัวแรกในภาษาอังกฤษ (N)
Enter word: zymurgy	
found zymurgy	
zymurgy	1) การหมักสุรา (N)
Enter word: Gamine	
found Gamine	
gamine	1) (เด็กหญิง) ซึ่งเล่นชุกชนแบบเด็กชาย (ADJ)
	2) เด็กหญิงที่ชอบเล่นชุกชนแบบเด็กชาย (N)
Enter word: CROON	
found CROON	
croon	1) การฮัมเพลง (N)
	2) ฮัมเพลง (VI)
	3) ฮัมเพลง (VT)
Enter word: favorite	
found favorite	
favorite	1) ซึ่งเป็นที่โปรดปราน (ADJ)
	2) คนโปรด (N)
	3) ความนิยมชมชอบ (N)
	4) ตัวเก็ง (N)
Enter word: acid rain	
found acid rain	
acid rain	1) ฝนกรด (N)
Enter word: get off	
found get off	
get off	1) เริ่ม (PHRV)
	2) เริ่ม (บางสิ่ง) ได้ดีหรือไม่ดี (PHRV)
	3) เริ่มเป็นจริง (PHRV)
	4) เริ่มต้นดี (PHRV)
	5) เริ่มทำงาน (PHRV)
	6) เรียนรู้ (PHRV)
	7) เลิกเย่อหยิ่ง (PHRV)
	8) เลิกงาน (PHRV)
	9) เลิกทำให้ฉันรำคาญ (PHRV)

- 10) เอาออกไป (PHRV)
- 11) แต่งงาน (PHRV)
- 12) โน้มลงมา (PHRV)
- 13) ไปให้พ้น (PHRV)
- 14) ไม่เชื่อหรือ (PHRV)
- 15) โน้มลงโทษ (PHRV)
- 16) ช่วยเหลือให้ออกมาจาก (เรื่องที่กำลั้งจุม) (PHRV)
- 17) ตื่นเต้น (PHRV)
- 18) ทำความสะอาด (PHRV)
- 19) ทำตลก (PHRV)
- 20) บอกให้เลิกทำหรือไม่ทำ (PHRV)
- 21) บัดความรับผิดชอบ (PHRV)
- 22) พัก (PHRV)
- 23) มีวันหยุด (PHRV)
- 24) ยกลงมา (PHRV)
- 25) ยอมรับ (การควบคุม) (PHRV)
- 26) รอดพ้น (PHRV)
- 27) รอดพ้นอันตราย (PHRV)
- 28) ลงมาจาก (PHRV)
- 29) ลืม (PHRV)
- 30) ส่ง (PHRV)
- 31) หนีรอดจาก (PHRV)
- 32) หลับ (PHRV)
- 33) ออกเดินทาง (PHRV)
- 34) ออกจาก (รถ) (PHRV)
- 35) ออกจากรถ (PHRV)

Enter word: cpe
cpe is not found

Enter word: end
found end
end

- 1) เป้าหมาย (N)
- 2) ขอบเขต (N)
- 3) ความตาย (N)
- 4) ตอนจบ (N)
- 5) ส่วนที่เหลือ (N)
- 6) ส่วนปลายของวัตถุ (N)
- 7) ทำให้สิ้นสุด (VI)
- 8) มีผลสรุป (VI)
- 9) ทำให้สิ้นสุด (VT)

EndProgram

Program written by ONWIPA KUJAROENPAISAN 62070501064

คำอธิบายโปรแกรม

เมื่อเริ่มรันโปรแกรม โปรแกรมทำการอ่านไฟล์ “utf8lexicon.csv” อ่านข้อมูลทีละบรรทัดและส่งข้อมูลที่อ่านได้ไปเก็บไว้ใน Tree set สร้างไว้เป็นพจนานุกรมไทย-อังกฤษ โดยข้อมูลที่อ่านได้จะถูกเรียงลำดับอัตโนมัติ และแสดงจำนวนข้อมูลทั้งหมดที่อ่านได้ (จะได้ 74233 ตัว) โดยทุกครั้งที่เพิ่มข้อมูลเข้าไปในพจนานุกรม โปรแกรมจะทำการเปรียบเทียบกับคำในลิสต์ทุกครั้ง หากเป็นคำที่มีอยู่แล้ว จะทำการเพิ่มเฉพาะความหมายและประเภทของคำ (อยู่ในอาร์เรย์เดียวกับความหมายของคำ) เข้าไป แต่หากเป็นคำที่ยังไม่เคยมี โปรแกรมจะทำการเพิ่มเป็นคำใหม่เข้าไป จากนั้นโปรแกรมจะแสดงจำนวนคำที่มีอยู่ในพจนานุกรม (จะได้ 45921 คำ เพราะตัดคำที่ซ้ำออกไปแล้ว) และแสดงจำนวนความหมายของคำที่มีในพจนานุกรม (จะได้ 73981 ความหมาย) ต่อมาโปรแกรมจะส่งคำที่มีในพจนานุกรมไปหาคำที่ซ้ำมากที่สุด โดยอาจจะมีความหมายที่ต่างกัน จากนั้นจะแสดงคำที่ซ้ำมากที่สุด (get off) จำนวนของคำ (35 ตัว) และ print ลิสต์ของคำนั้นออกมา

โปรแกรมจะขึ้นข้อความให้ผู้ใช้อกรอกเพื่อค้นหาคำในพจนานุกรม หากค้นเจอ โปรแกรมจะแสดงว่าเจอคำที่ค้นหาจำนวนกี่คำ อยู่ที่ตำแหน่งใด และจะ print ลิสต์ของคำที่ค้นหานั้นออกมาให้ดู หากค้นคำนั้นไม่เจอ โปรแกรมจะ print ออกมาว่า หาไม่เจอ และสามารถจบโปรแกรมได้โดยการค้นคำว่า end โปรแกรมจะแสดงลิสต์ของคำว่า end ซึ่งมี 9 คำบนหน้าจอ และจบโปรแกรม

ปัญหาที่พบในการทำ ASSIGNMENT

- ยังไม่ค่อยเข้าใจเรื่อง Tree set อยู่บ้างจึงต้องขอคำอธิบายจากเพื่อนในบางครั้ง
- ใส่คำสั่งนับจำนวนคำและความหมายผิดตำแหน่ง จึงไม่ได้ตัวเลขที่ถูกต้อง

Self-Assessment : 3 เข้าใจแต่มีปัญหาบางช่วงยังต้องขอความช่วยเหลือ