

## ASSIGNMENT 8 – 62070501064 อรวิภา 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) ใต้หรือไม่ดี(phrv)
  - 3 ) เริ่มเป็นจริง(phrv)
  - 4 ) เริ่มต้นดี(phrv)
  - 5 ) เริ่มทำงาน(phrv)
  - 6 ) เรียนรู้(phrv)
  - 7 ) เลิกเยอหยิ่ง(phrv)
  - 8 ) เลิกงาน(phrv)
  - 9 ) เลิกทำให้ฉันรำคาญ(phrv)
  - 10) เอาออกไป(phrv)
  - 11) แต่งงาน(phrv)
  - 12) โน้มลงมา(phrv)
  - 13) ไปให้พ้น(phrv)
  - 14) ไม่เชื่อหรือ(phrv)
  - 15) ไม่โดนลงโทษ(phrv)
  - 16) ช่วยเหลือให้ออกมาจาก (เรื่องที่กำลั้งจุม)(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) ลืม(phrv)
  - 30) ส่ง(phrv)
  - 31) หนีรอดจาก(phrv)
  - 32) กลับ(phrv)
  - 33) ออกเดินทาง(phrv)
-

34) ออกจาก (รท)(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) ซึ่งเล่นซุกซนแบบเด็กชาย(adj)  
 2 ) เด็กหญิงที่ชอบเล่นซุกซนแบบเด็กชาย(n)

Enter word: CROON  
 found CROON  
 croon 1 ) การอัมเพลง(n)  
 2 ) อัมเพลง(vi)  
 3 ) อัมเพลง(vt)

Enter word: favorite  
 found favorite  
 favorite 1 ) ซึ่งเป็นที่โปรดปราน(adj)  
 2 ) คนโปรด(n)  
 3 ) ความนิยมชมชอบ(n)  
 4 ) ตัวเก่ง(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) ไม่เชื่อหรือก(phrv)
- 15) โน้มลงโทษ(phrv)
- 16) ช่วยเหลือให้ออกมาจาก (เรื่องที่กำส้งจม)(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) สัม(phrv)
- 30) ส่ง(phrv)
- 31) หนีรอดจาก(phrv)
- 32) กลับ(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 “utf8lexitron.csv” อ่านข้อมูลที่ละบรรทัดและส่งข้อมูลที่อ่านได้ไปเก็บไว้ในลิสต์ที่เป็นชนิด HashMap ที่สร้างไว้เป็นพจนานุกรมไทย-อังกฤษ จากนั้นแสดงจำนวนข้อมูลทั้งหมดที่อ่านได้ (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

โปรแกรมจะขึ้นข้อความให้ผู้ใช้งานกรอกเพื่อค้นหาคำในพจนานุกรม โดยจะค้นแบบเป็นคู่คือ (key, value) หากค้นเจอ โปรแกรมจะแสดงว่าเจอคำที่ค้นหาจำนวนกี่คำ อยู่ที่ตำแหน่งใด และจะ print ลิสต์ของคำที่ค้นหานั้นออกมาให้ดู หากค้นหานั้นไม่เจอ โปรแกรมจะ print ออกมาว่า หาไม่เจอ และสามารถจบโปรแกรมได้โดยการค้นคำว่า end โปรแกรมจะแสดงลิสต์ของคำว่า end ซึ่งมี 9 คำบนหน้าจอ และจบโปรแกรม

## ปัญหาที่พบในการทำ ASSIGNMENT

- ใส่คำสั่ง Add ผิด

**Self-Assessment :** 4 ทำงานด้วยตนเอง แก้ไขปัญหาด้วยตนเองได้ แต่บางครั้งยังต้องขอคำแนะนำจากผู้อื่น