

เขียนโปรแกรมภาษา Assembly เพื่อคำนวณค่าจอดรถ ณ ลานจอดรถระยะยาว สนามบินแห่งหนึ่ง ตามอัตราค่าจอดรถ ต่อไปนี้

1-6 ชั่วโมง อัตราชั่วโมงละ 20 บาท

7-24 ชั่วโมง เหมาจ่าย 140 บาท

เศษของชั่วโมง คิดเป็น 1 ชั่วโมง

จอดเกิน 24 ชั่วโมง เริ่มต้นนับชั่วโมงที่ 1 ใหม่

ให้อ่าน input จาก file ชื่อ park.txt คือ

วันที่(เลข2หลัก)/เดือน(เลข2หลัก)/ปีค.ศ.(เลข2หลัก)เวลาที่นำรถเข้าจอด(ชั่วโมง:นาที)วันที่(เลข2หลัก)/เดือน(เลข2หลัก)/ปีค.ศ.(เลข2หลัก)เวลาที่นำรถออกจากที่จอด(ชั่วโมง:นาที)

สำหรับรถแต่ละคัน จนวนกว่าวันเดือนปีและเวลาที่นำรถเข้าและออกจะเป็น 0 ทั้งหมด ระยะเวลาที่จอดรถสูงสุดไม่เกิน 365 วัน

เช่นใน input file ชื่อ park.txt มีข้อมูลต่อไปนี้

01/01/2105:0001/01/2123:30

11/02/2107:4514/02/2123:30

00/00/0000:0000/00/0000:00

โดยใช้ระบบเวลาแบบ 24 ชั่วโมง ซึ่งเริ่มจากเที่ยงคืนคือ 00:00 ไปจนถึง 23:59

ให้ output ทางจอภาพสำหรับรถแต่ละคันตามรูปแบบต่อไปนี้

IN      DATE   xx/xx/xx      TIME xx:xx

OUT    DATE   xx/xx/xx      TIME xx:xx

TOTAL            xxx    DAYS (24 hours)

                  xx    HOURS

COST            xxxxx    BAHT

ข้อกำหนด

-เขียน comment อธิบายการทำงานของโปรแกรม

-ต้องมี procedure อย่างน้อย 3 procedure (ไม่รวม main procedure)

สิ่งที่ต้องส่ง

-file โปรแกรม (hw5\_รหัสนิสิต4ตัวท้าย.asm)

-ส่งภายในวันพุธที่ 10 มี.ค. 2564 ( ส่งช้าหักวันละ 20% รวมวันหยุด)