

แบบฝึกหัดทบทวนพื้นฐานภาษา C ชุดที่ 2

- เขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลลูกค้าจากผู้ใช้งาน โดยข้อมูลลูกค้า 1 คนจะประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล อายุ และเบอร์โทรศัพท์ หลังจากผู้ใช้งานใส่ข้อมูลลูกค้าครบทุกคนแล้วให้บันทึกข้อมูลลงไฟล์ในรูปแบบ Text File ชื่อ userdb.txt โดยโปรแกรมจะต้องทำงานดังนี้
 - ขั้นตอนที่ 1: รับจำนวนข้อมูลลูกค้าที่ผู้ใช้งานต้องการใส่ค่า
 - ขั้นตอนที่ 2: รับข้อมูลชื่อ นามสกุล อายุ และเบอร์โทรศัพท์ของลูกค้าจากผู้ใช้งาน โดยรับข้อมูลทั้งหมดเป็นจำนวนครั้งตามที่ผู้ใช้งานกำหนด
 - ขั้นตอนที่ 3: บันทึกข้อมูลลงไฟล์ชื่อ “userdb.txt” แล้วแสดงผลให้ผู้ใช้งานเห็นว่า “Customers’ data is saved to userdb.txt”

ข้อมูลในไฟล์ userdb.txt จะต้องอยู่ในรูปแบบดังนี้

<ชื่อ>, <นามสกุล>, <อายุ>, <เบอร์โทรศัพท์>

<ชื่อ>, <นามสกุล>, <อายุ>, <เบอร์โทรศัพท์>

.

.

- เขียนโปรแกรมเพื่ออ่านค่าจากไฟล์ userdb.txt ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 ออกมาแล้วแสดงผลดังนี้

Customer No <ลำดับที่ลูกค้า> : <ชื่อ>, <นามสกุล>, <อายุ>, <เบอร์โทรศัพท์>

Customer No <ลำดับที่ลูกค้า> : <ชื่อ>, <นามสกุล>, <อายุ>, <เบอร์โทรศัพท์>

.

.

Total Customer : <จำนวนลูกค้า> customer(s)

* ลำดับที่ลูกค้าให้อิงจากว่าข้อมูลลูกค้าคนนั้นๆถูกบันทึกอยู่ที่บรรทัดเลขที่เท่าไร เช่นลูกค้าหมายเลขสอง หมายถึงว่าข้อมูลลูกค้าคนนั้นๆถูกบันทึกอยู่ในบรรทัดที่ 2

- ทำซ้ำคำถามข้อที่ 1 แต่เปลี่ยนชนิดของไฟล์ที่บันทึกให้อยู่ในรูปแบบ Binary แทนโดยให้ไฟล์ที่บันทึกนั้นมีชื่อว่า “userdb.dat”

- เขียนโปรแกรมเพื่ออ่านไฟล์ userdb.dat เพื่อนำมาแสดงผลในลักษณะเดียวกันกับข้อ 2