



C65

โจทย์ ตรวจสอบและจัดเรียงหมายเลขโทรศัพท์สำหรับระบบบริการลูกค้า

สถานการณ์

ในระบบบริการลูกค้า หมายเลขโทรศัพท์ของลูกค้าที่ถูกป้อนเข้าสู่ระบบจะต้องอยู่ในรูปแบบมาตรฐานเพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถติดต่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โปรแกรมนี้จะช่วยตรวจสอบและจัดรูปแบบหมายเลขโทรศัพท์ให้เหมาะสมสำหรับการใช้งานในระบบบริการลูกค้า

รายละเอียด

รับหมายเลขโทรศัพท์ 10 หลักในประเทศไทย แล้วจัดรูปแบบหมายเลขโทรศัพท์ให้อยู่ในรูปแบบ xxx-xxx-xxxx โดยหมายเลขโทรศัพท์ต้องเริ่มต้นด้วย 0 และมีความยาวทั้งหมด 10 หลัก หากหมายเลขที่ได้รับมาไม่ถูกต้องตามรูปแบบ ให้แสดงข้อความ "Invalid phone number"

แนวคิด

ใช้การอ่านหมายเลขโทรศัพท์เป็นสตริง จากนั้นใช้การตัดสตริงเพื่อแยกส่วนของหมายเลขโทรศัพท์และจัดรูปแบบใหม่ให้อยู่ในรูปแบบที่ต้องการ และตรวจสอบความถูกต้องของความยาวและหมายเลขเริ่มต้น

วัตถุประสงค์

เพื่อฝึกการทำงานกับสตริง การจัดรูปแบบข้อมูล และการจัดการข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสมกับการใช้งานในระบบบริการลูกค้า

TESTCASE

input	output
0812345678	081-234-5678
0908765432	090-876-5432
1234567890	Invalid phone number