

งานมอบหมายชิ้นที่ 1

ส่งเมื่อ วันพุธที่ 25 มกราคม 2560

กำหนดส่งไม่เกิน วันพุธที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

โปรแกรมจองตั๋วโดยสารเครื่องบิน ออกเดินทางจากกรุงเทพ ไปยังจุดหมายปลายทาง เลือกจังหวัดใดจังหวัดหนึ่ง เช่น เชียงใหม่ เป็นต้น โดยสามารถดูตัวอย่างข้อมูลตารางบินในประเทศ ได้ที่

http://www.etravelway.com/schedule_bangkokairways_th.asp

ความสามารถขั้นพื้นฐานของโปรแกรม

1. แสดงข้อมูลเที่ยวบินทั้งหมดในสัปดาห์ที่สามารถจองได้เมื่อระบุจุดหมายปลายทาง เช่น วันจันทร์มีเที่ยวบินเวลาอะไรบ้าง ในแต่ละเที่ยวบินขณะนั้นมีที่นั่งว่างกี่ที่ เป็นต้น และในทำนองเดียวกันสำหรับวันอื่นๆ (วันอังคารถึงวันอาทิตย์) ในสัปดาห์
2. การจองตั๋วโดยสาร ให้ระบุ เที่ยวบินขาไปและขากลับ ระบุจำนวนผู้โดยสาร
3. รายงานผลการจอง (ได้หรือไม่ได้)
 - a. ถ้าจองได้ ให้ผู้จองเลือกและยืนยันการจอง โดยป้อนชื่อผู้โดยสารทั้งหมด
 - b. ถ้าจองไม่ได้ ให้แสดงเที่ยวบินอื่นๆ ที่สามารถจองได้ให้ผู้จองเลือก ถ้าไม่มีเที่ยวบินในวันนั้นแล้ว ให้แสดงข้อมูลของวันถัดไป เช่น วันจันทร์เต็มหมดแล้ว ให้แสดงข้อมูลวันอังคาร เป็นต้น
4. เมื่อจองตั๋วไปแล้ว ผู้จองสามารถปรับเปลี่ยนวัน-เวลาเดินทาง หรือยกเลิกตั๋ว และโปรแกรมต้องอัปเดตข้อมูลให้เป็นปัจจุบันด้วย
5. ให้กำหนดจำนวนเที่ยวบินในแต่ละวันได้เอง ให้แต่ละเที่ยวบินมีทั้งหมด 5 ที่นั่ง
6. ให้โปรแกรมทำงานใน Text mode
7. ให้โปรแกรมรองรับการจองของผู้จองคนอื่นๆ ได้ จนกว่าจะเลือกออกจากการทำงานของโปรแกรม

สิ่งที่ต้องส่ง

1. โค้ดโปรแกรมทั้งหมด ตั้งชื่อ NetBeans Project ในรูปแบบ: 59XXXXXXAssignment1 แล้ว อัปโหลดทั้ง Project ไปที่ Google Drive: <https://goo.gl/LyQbec>
2. คลิปวิดีโอแสดงการทำงานของโปรแกรมความยาวไม่เกิน 5 นาที พร้อมเสียงบรรยายการทำงานโปรแกรม
