

แบบเสนอโครงการ

ระบบจองตั๋วเครื่องบินออนไลน์ (Online Flight Booking System)

สมาชิก

1.นายธนกฤต สุวรรณโชติ 6730300191

2.นางสาวกชพร ตาอินทร์ 6730300680

รายละเอียดโดยย่อ

โครงการนี้เป็นระบบจองตั๋วเครื่องบินออนไลน์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้โดยสาร โดยสามารถเลือกวันเดินทาง เวลาและที่นั่งที่ต้องการได้

คุณลักษณะขั้นต่ำ

- เป็นโปรแกรมจองตั๋วเครื่องบินออนไลน์ โดยข้อมูลประกอบด้วย สนามบินที่ขึ้นและสนามบินปลายทาง วันออกเดินทาง ชั้นโดยสาร จำนวนที่นั่ง
- มีหน้าจอหลักแสดงรายการตั๋วหลายสายการบิน หน้าจอแสดงที่นั่งภายในเครื่อง หน้าจอแสดงการชำระเงินและหน้าจอแสดงใบเสร็จ
- ผู้ใช้งานสามารถเลือกสายการบิน วันออกเดินทาง ชั้นโดยสาร และจำนวนที่นั่งได้

คุณลักษณะเพิ่มเติม

- เพิ่มระบบการกำหนดส่วนลดหรือโปรโมชั่นได้
- เพิ่มระบบคืนเงินหากต้องการยกเลิกตั๋วที่ชำระเงินแล้ว

แผนการดำเนินโครงการ

ระยะ	ช่วงเวลา	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
เริ่มต้นโครงการ	สัปดาห์ที่ 1	ส่งข้อเสนอโครงการและสร้างGitHub repository
ออกแบบโครงการ	สัปดาห์ที่ 2	ออกแบบ UI และ สร้างโครงงานและเขียนโค้ดตั้งต้น
สร้างต้นแบบ	สัปดาห์ที่ 3	สร้างหน้า UI
พัฒนาโครงงาน	สัปดาห์ที่ 4	มีฟีเจอร์หลักที่ใช้งานได้
พัฒนาโครงงาน	สัปดาห์ที่ 5	ฟีเจอร์ส่วนใหญ่พร้อมใช้งาน

ทดลองใช้งาน	สัปดาห์ที่ 6	ทดลองระบบและปรับแก้
ตรวจสอบงาน	สัปดาห์ที่ 7	ตรวจสอบโปรแกรมกับแผนงานที่วางไว้ให้ครบให้
พร้อมส่งมอบงาน	สัปดาห์ที่ 8	โปรแกรมมีฟีเจอร์ครบถ้วนตามแผนและเอกสารประกอบสมบูรณ์พร้อมนำเสนอ

การแบ่งงาน

นายธนกฤต สุวรรณโชติ :

- 1 จัดการ GitHub repository
- 2 เขียนโค้ดส่วนการจัดการข้อมูล
- 3 ทดสอบระบบ

นางสาวกชพร ตาอินทร์ :

- 1 ทำเอกสาร
- 2 ออกแบบ UI
- 3 เขียนโค้ดส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้

ความท้าทายและความเสี่ยง

1. ความเสี่ยงด้านเวลา

หากใช้เวลาในการศึกษามากไปอาจทำให้พัฒนาโค้ดโครงการไม่ทัน

แนวทางแก้ไข วางแผนฝึกไปพร้อมการพัฒนาโครงการและทำงานให้ตรงตามแผนที่วางไว้ในทุกสัปดาห์

2. ความท้าทายด้านเทคนิค

ยังไม่คุ้นเคยกับ JavaFX ในการทำ GUI และการเขียนโค้ดจัดการกับข้อมูล

แนวทางแก้ไข ศึกษาตัวอย่างและบทเรียนจากออนไลน์

ต้นแบบและเอกสารอ้างอิง

JavaFX Documentation : <https://openjfx.io/>