Travel Reservation Project

for flight tickets booking

by: Fatima Aljobi – Computer science

**حول المشروع:**

يعتمد نظام حجز الطيران على مفهوم الحجز وإلغاء حجوزات الطيران. يمكن للمستخدمين حجز الرحلات الجوية وإلغاء حجز الطيران والتحقق من التذاكر بسهولة. يحتوي على خيارات دفع مختلفة للحجوزات. يحتوي هذا المشروع المصغر على عدد أقل من الميزات ولكن الميزات الأساسية وهي:

1. **. الرحلات الداخلية**
2. **الرحلات الدولية**
3. **خيارات الدفع**
4. **إلغاء الرحلات الجوية**
5. **تحقق التذاكر**

وعند التحدث عن ميزات نظام حجز الطيران ، بالنسبة للحجز ، يتعين على المستخدم تحديد ما إذا كان يريد المحلية أو الدولية وتاريخ الرحلة. ثم يعرض النظام اسم المدينة والدول ويجب على المستخدم توفير المصدر والوجهة.

بعد ذلك ، يتحقق النظام من توفر الرحلة أم لا ، وإذا كان ذلك متاحًا ، فسيقوم النظام بعرض قائمة خطوط الطيران مع وقت المغادرة والوصول والسعر والفئة. يطلب النظام معلومات الراكب مثل الاسم وتفاصيل الاتصال والجنس ومعرف البريد الإلكتروني. أخيرًا ، بالنسبة لعملية الدفع ، يتعين على المستخدم تحديد ما إذا كان يجب الدفع من مصارف الخصم أو الائتمان أو صافي.وبعد كل هذه الإجراءات ، يتم الحجز.

من أجل التحقق من التذاكر ، يتعين على المستخدم تقديم رقم PNR. ثم يتحقق النظام فقط من التذاكر المعنية في قاعدة البيانات ويعرض نتيجة. من السهل إلغاء حجز رحلة عبر النظام ، وعلى المستخدم فقط تقديم رقم PNR الخاص به. يطلب النظام التأكيد قبل الإلغاء ، وكذلك يسترد بعض المبلغ.

**About Project:**

Flight Reservation System is based on a concept of booking and canceling flight reservations. Here, the system contains no login feature. The users can easily book flights, cancel flight reservation, and check tickets. It contains different payment options for the reservations. This mini project contains fewer features but the essential ones:

1. **Domestic Flights**
2. **International Flights**
3. **Payment options**
4. **Cancel Flights**
5. **Check Tickets**

Talking about the features of Flight Reservation System, for a flight reservation the user has to select whether he/she want domestic or international and date of journey. Then the system displays the city and the countries name and the user has to provide Source and Destination. After this, the system checks whether the flight is available or not, if it’s available then the system displays Airlines list with Departure and Arrival time, Price and Category. The system asks for the passenger’s information such as name, contact details, gender, email id. At last, for the payment process, the user has to select whether to pay from Debit, Credit or Net bankings. After all these procedures, reservations are made.

As a reservation proof, the system provides PNR, Flight, Passenger’s name, DOJ, Departure, and Arrival Time.  In order to check tickets, the user has to provide PNR no. then only the system check for the respective tickets in the database and displays a result. Canceling a flight reservation is easy through the system, the user just has to provide their PNR number. The system asks for confirmation before canceling and also refunds some amount.