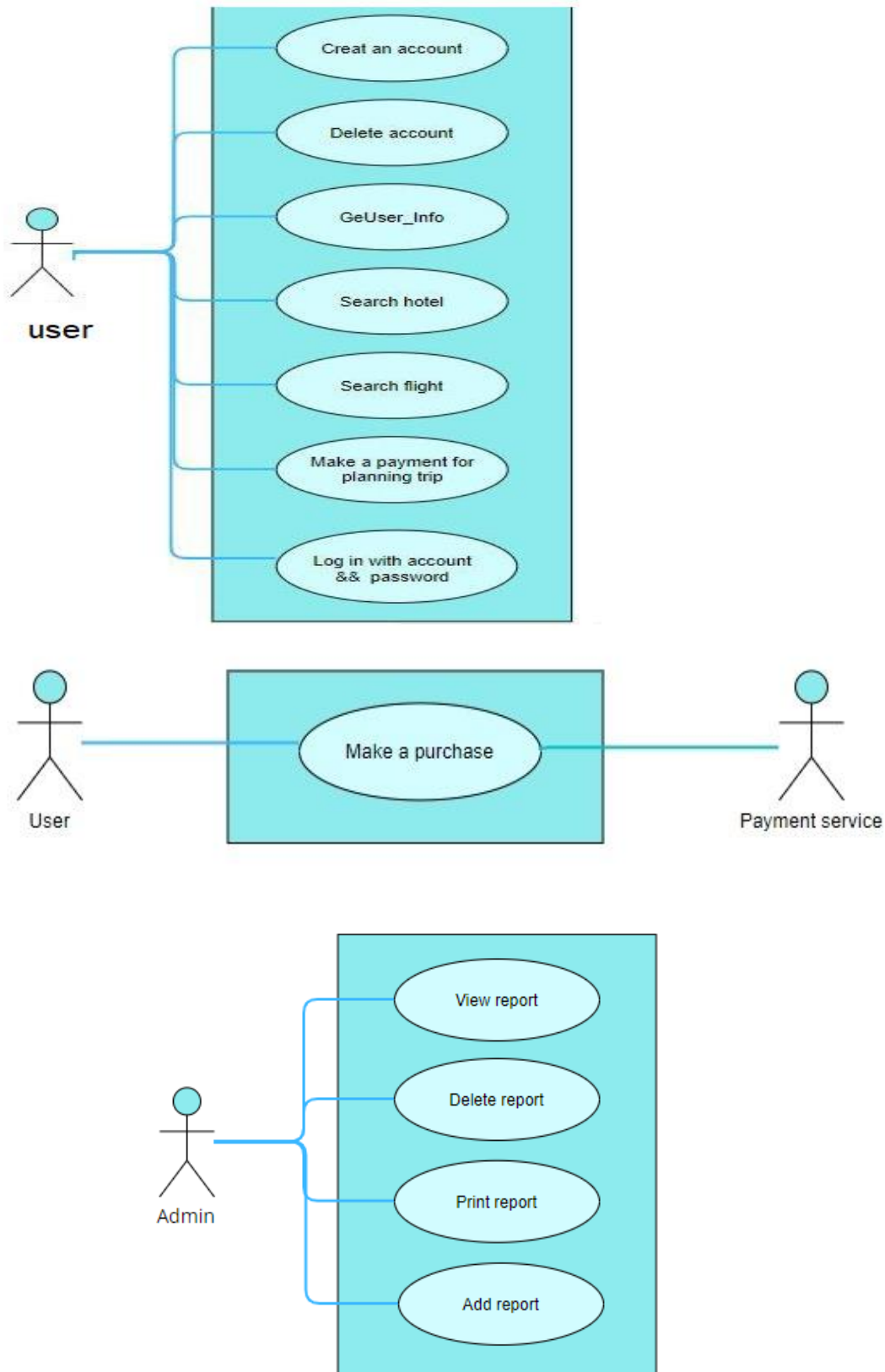


BUILD YOUR TRIP



1222448150

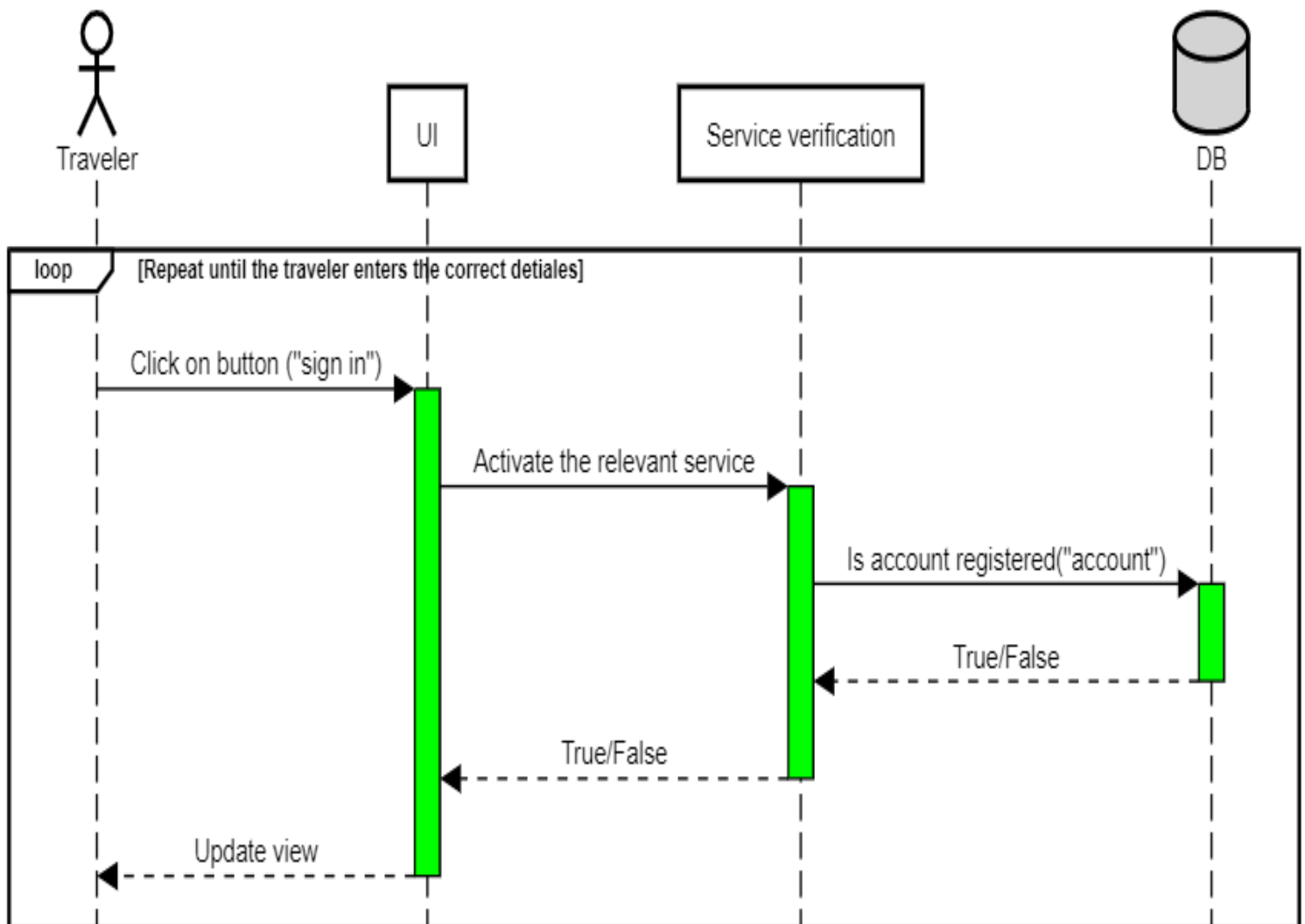
Use case diagram



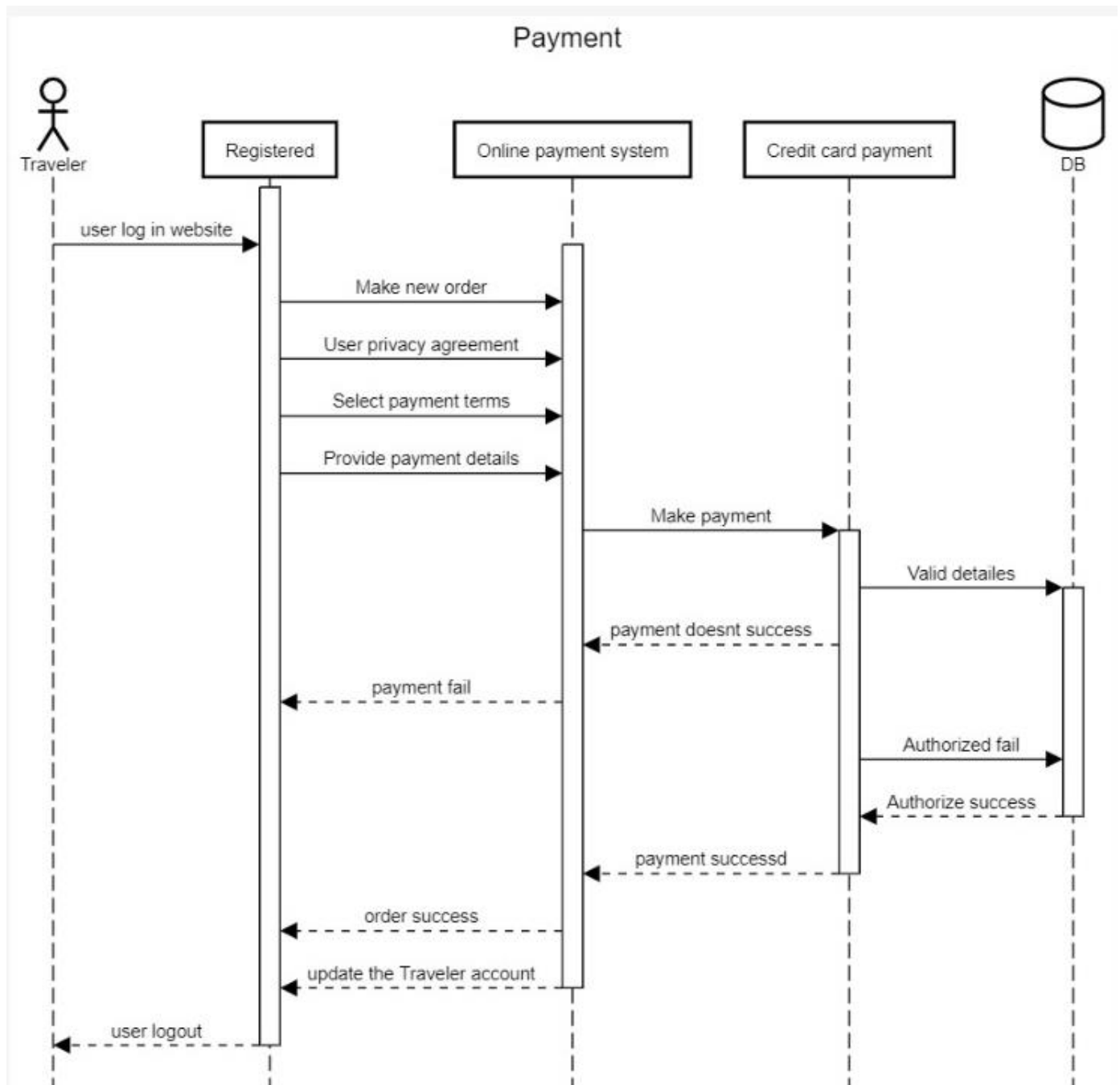
Sequence diagrams

Log in account and password:

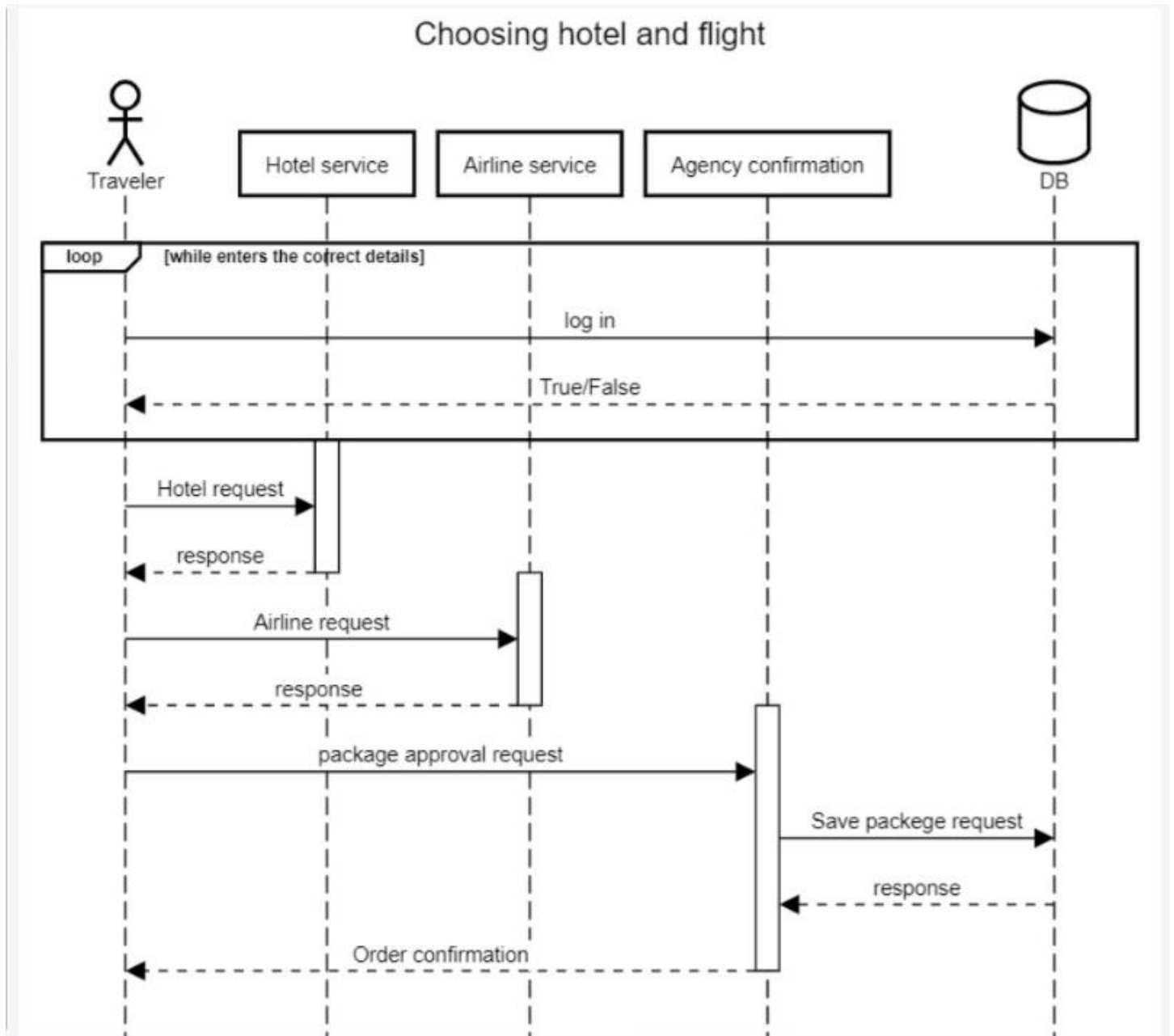
log in with account && password



Make a payment:



Choosing hotel and flight:

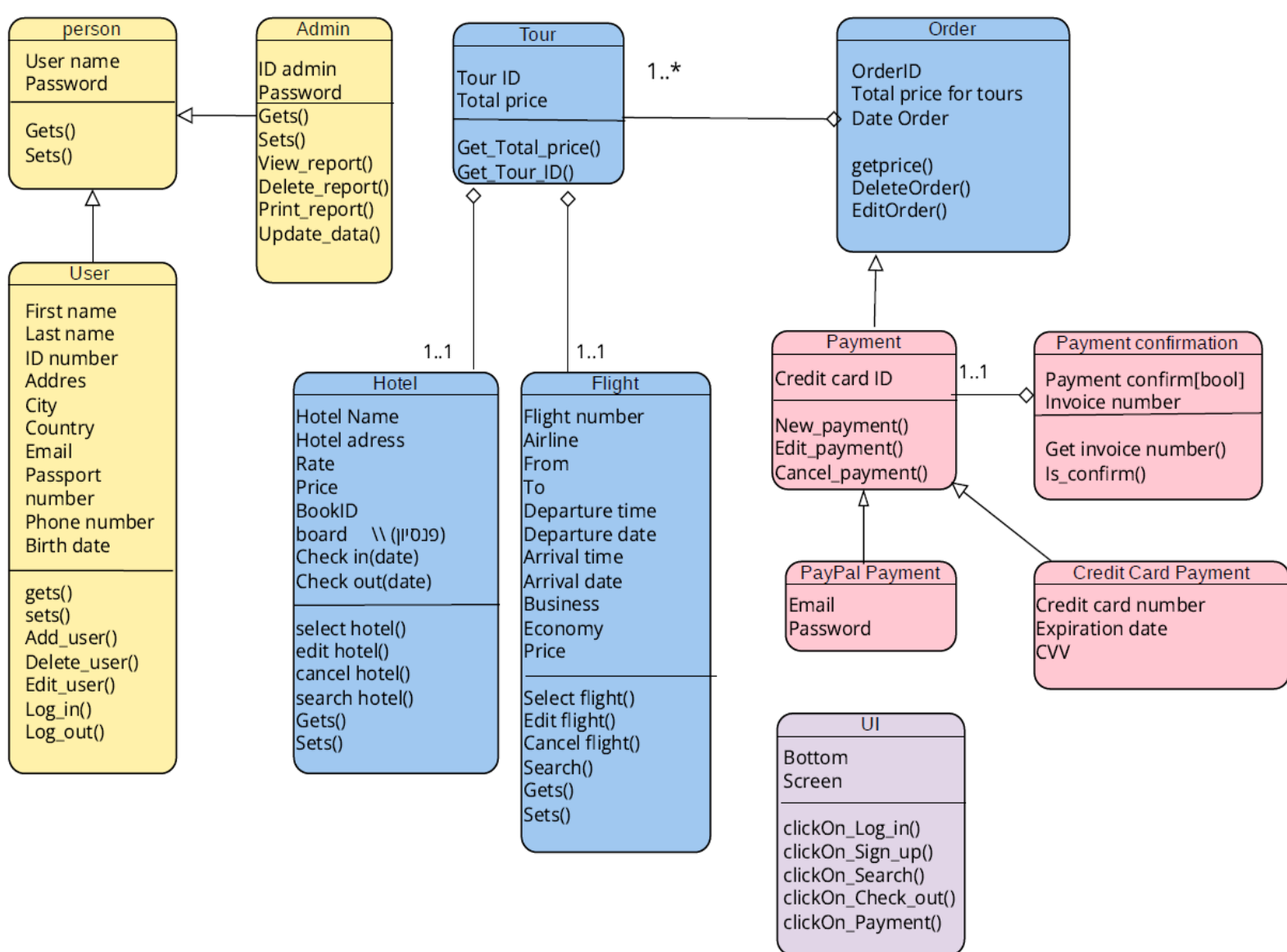


Class diagram

הערה :

Tour - מכיל מלון + טיסה

Order - יכול להכיל כמה חבילות כלומר כמה מלונות + טיסות



Architectural Pattern

MVC מודל מורכב משלוש שכבות

Model: Data logic.

controller: processor. Control and decides how data is displayed his job is to process.

View: represents current model state.

במקרה שלנו הגישה אל המערכת נעשית באמצעות דפדפן אינטרנט, ומרבית השירותים מוצעים ע"י שרתים שונים. לכן יש צורך להשתמש בארכיטקטורת **לקוח- שרת** בנוסף למודל ה-MVC.

דוגמא:

מלחיצה של המשתמש על התחברות Log-in מגיעים לUSER ומתחברים עם שם משתמש וסיסמא .

ה-CONTROLLER לוקח את הנתונים ושולח אותן ל - MODEL כדי לבדוק אם יש אישור ואכן המשתמש קיים במערכת. לבסוף ה- MODEL מחזיר ל - CONTROLLER שהמשתמש קיים ומתבצעת התחברות.

ברגע שהMODEL מאשר את ההתחברות המשתמש אז יש התחברות לשרת SERVER.

הclient מכיל בתוכו את ה MODEL,VIEW , CONTROLLER .

SERVER



CLIENT

CONTROLLER

GetHotel()

GetFlight()

UpdateView()

VIEW

UI

MODEL

User

Hotel

Flight

Tour

Payment