2.AIRLINERESERVATIONSYSTEMUML DIAGRAMS

MANOJ P
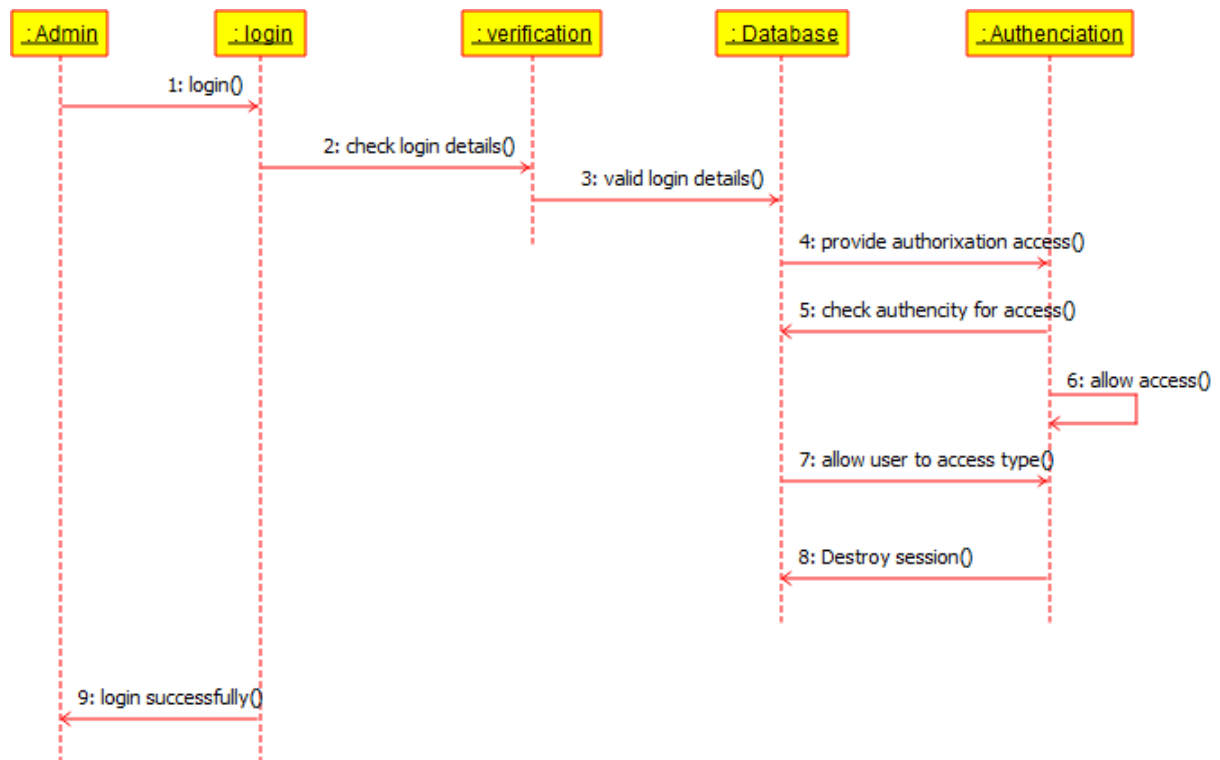
1920111
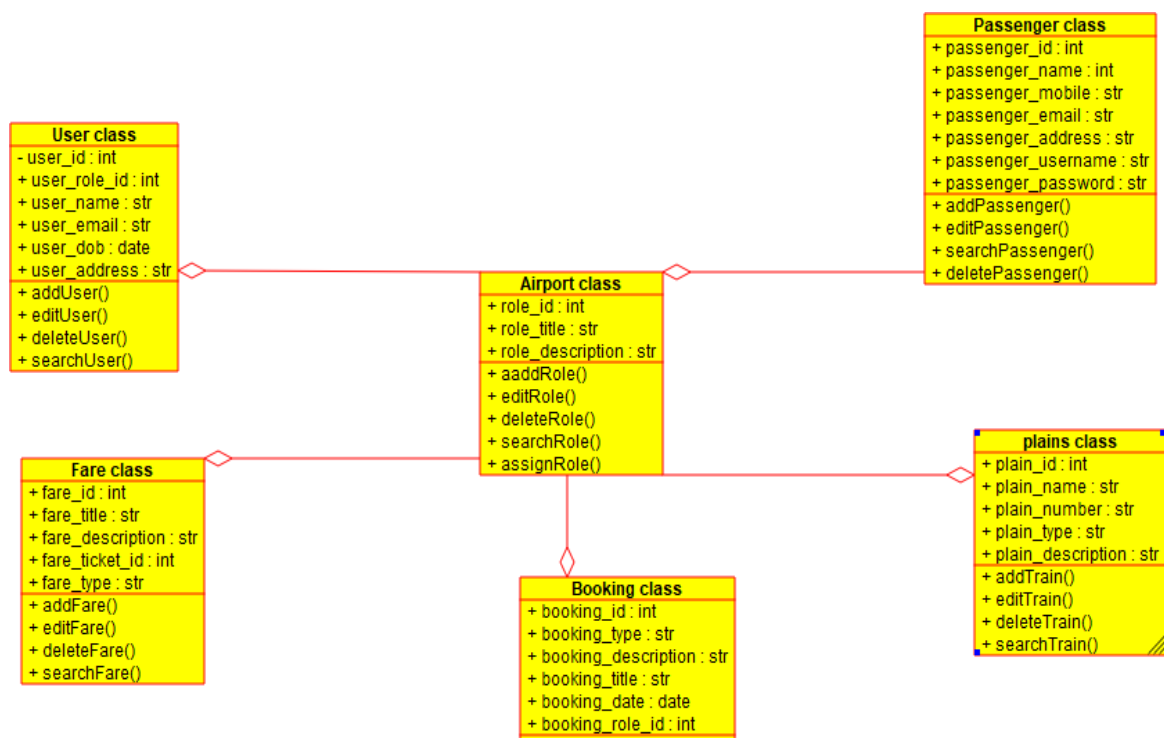**46**

1.USECASEDIAGRAM

Login

Update profile

change password

Serach plains

Book ticket

Make Payment

Download Tickets

Manage planes

Manage Seats

Manage Booking

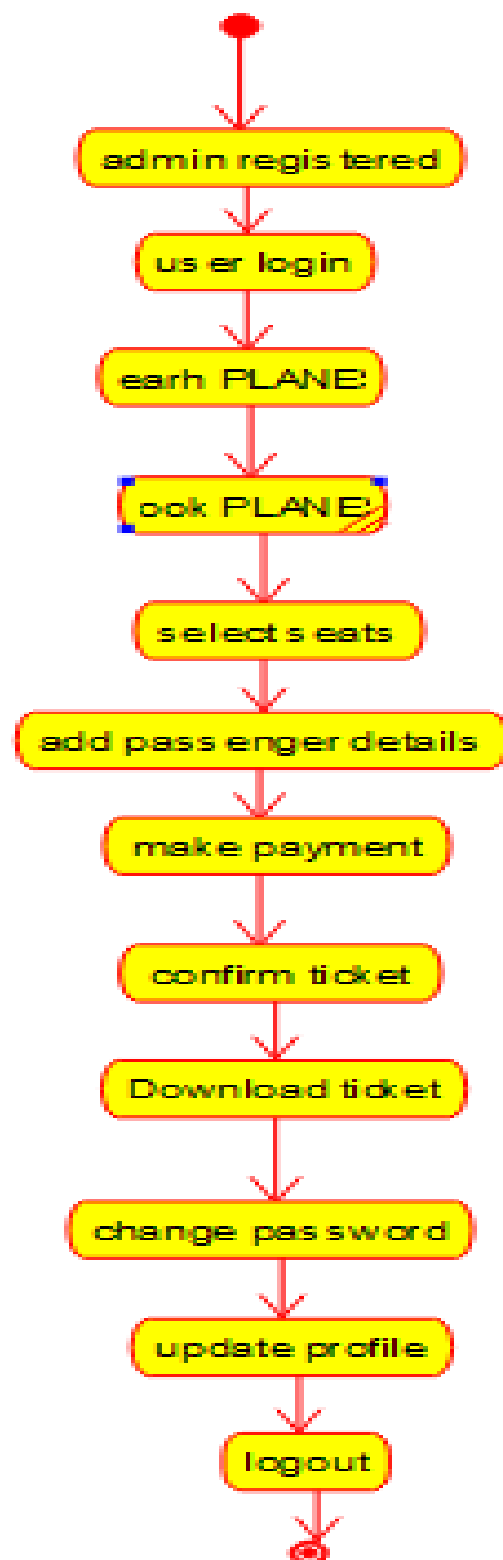Manage Passengers

User

Admin

Customer

2.SEQUENCEDIAGRAM

3.CLASSDIAGRAM

4.STATEDIAGRAM

5.ACTIVITYDIAGRAM

```
                    ●
                    │
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │  Admin registered │
          └───────────────────┘
                    │
                    ▼
              ┌─────────┐
              │  login  │◄──────────────────┐
              └─────────┘                   │
                    │                       │
                    ▼                ┌────────────────────────┐
                   ◇───────────────► │  Invalid login/password│
                    │                └────────────────────────┘
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │   search planes   │
          └───────────────────┘
                    │
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │   search seats    │◄──────────────┐
          └───────────────────┘               │
                    │                          │
                    ▼              ┌──────────────────────────┐
                   ◇─────────────► │  select alternative seats │
                    │              └──────────────────────────┘
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │   select seats    │
          └───────────────────┘
                    │
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │    edit details   │
          └───────────────────┘
                    │
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │   make payment    │
          └───────────────────┘
                    │
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │   confirm ticket  │
          └───────────────────┘
                    │
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │  download ticket  │
          └───────────────────┘
                    │
                    ▼
          ┌───────────────────┐
          │   update profile  │
          └───────────────────┘
                    │
                    ▼
              ┌─────────┐
              │ logout  │───────────► ◉
              └─────────┘
```