AIRLINE RESERVATION SYSTEM UML DIAGRAMS
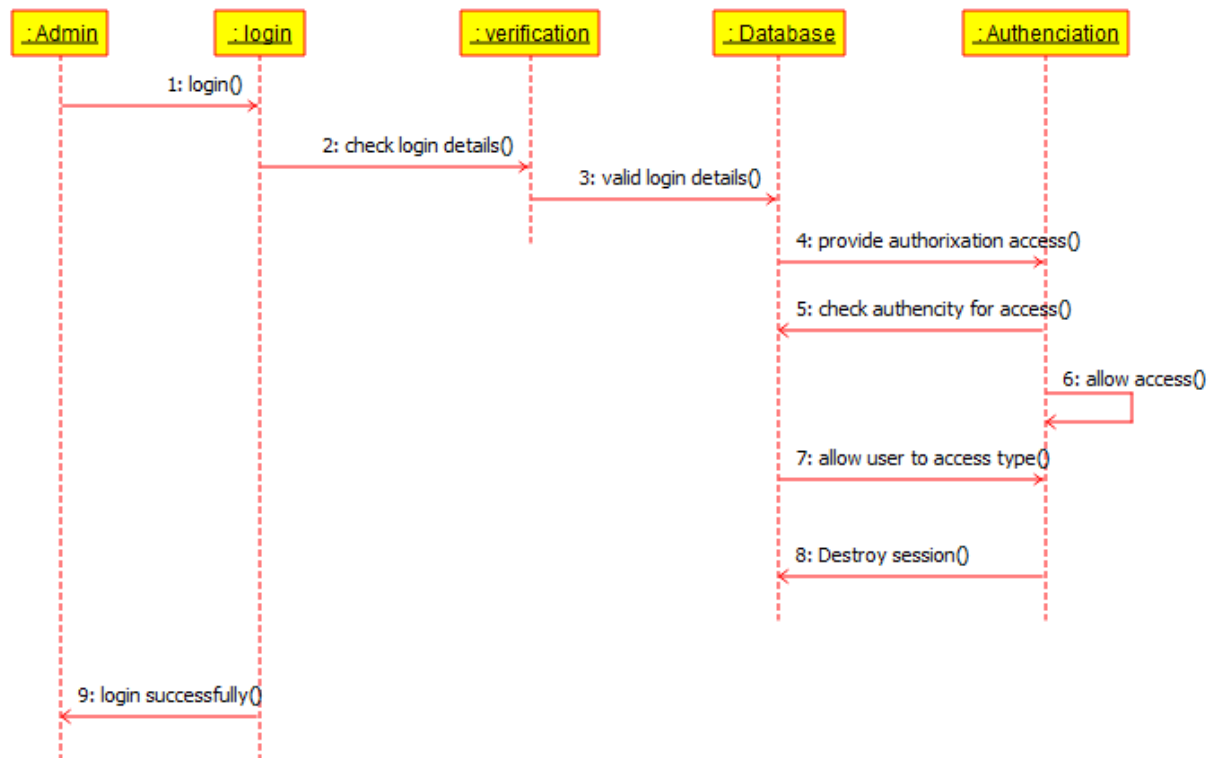
POTHABOLU REDDY SEKHAR

(192011326)
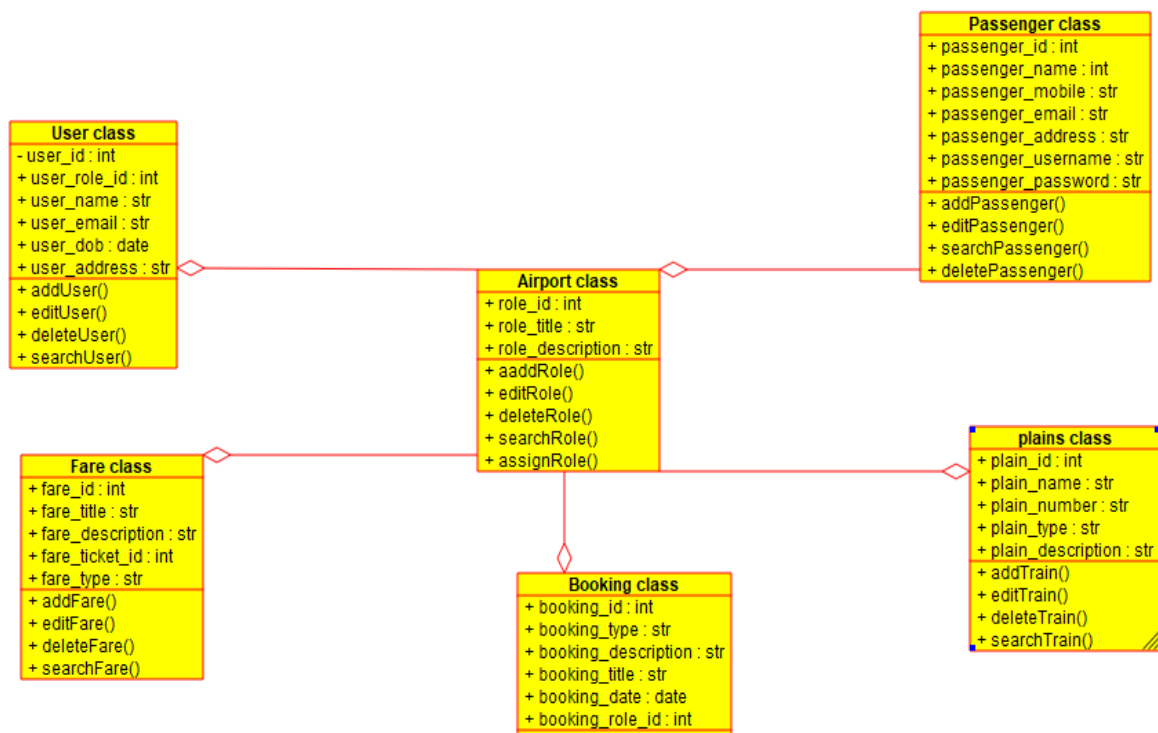
1.USE CASE DIAGRAM
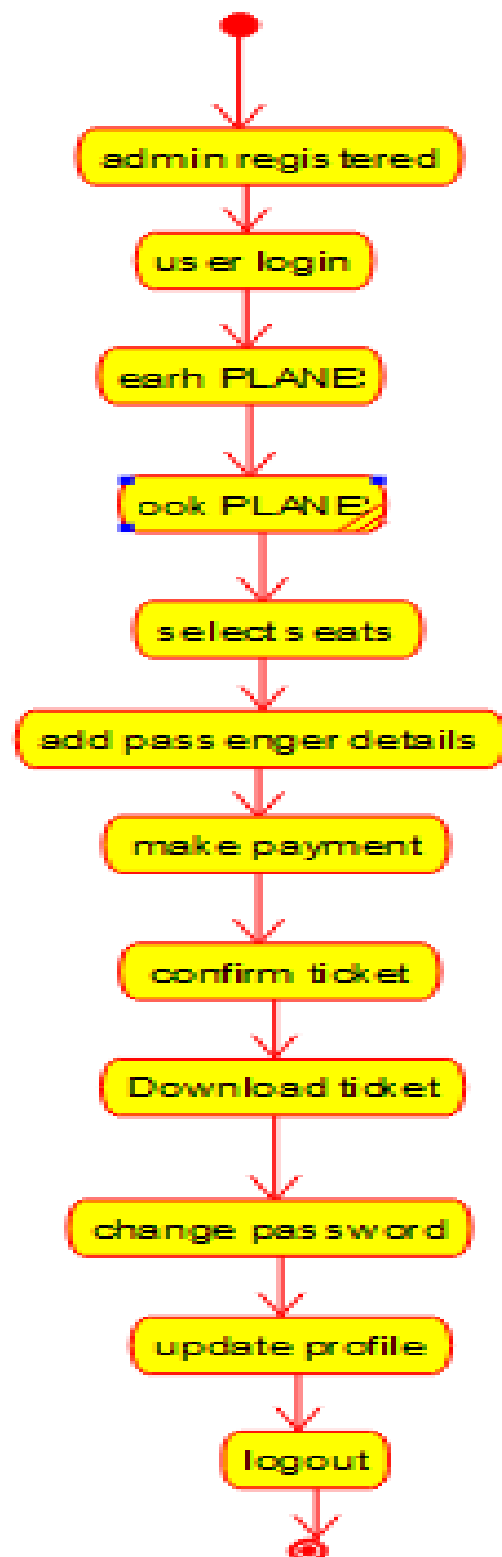
2.SEQUENCE DIAGRAM

3.CLASS DIAGRAM

4.STATE DIAGRAM

admin registered

user login

earh PLANE:

ook PLANE:

select seats

add passenger details

make payment

confirm ticket

Download ticket

change password

update profile

logout

5.ACTIVITY DIAGRAM

```
                    ●
                    │
                    ▼
            ┌─────────────────┐
            │ 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 │──────────► ◉
              └─────────┘
```