RAILWAY RESERVATION SYSTEM UML DIAGRAMS
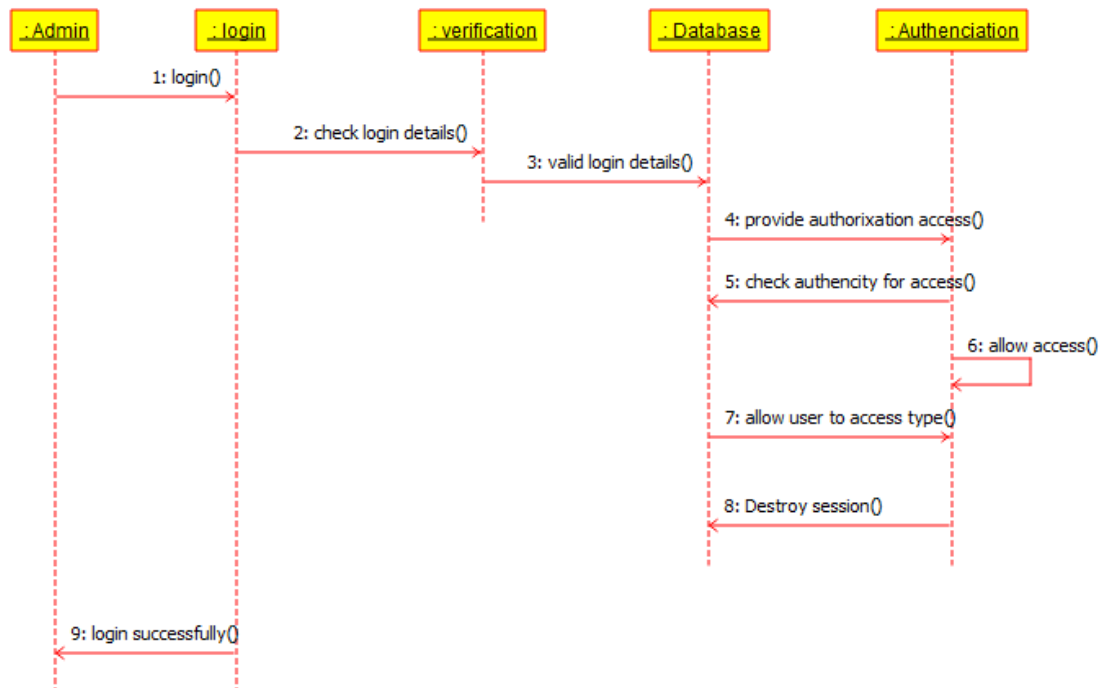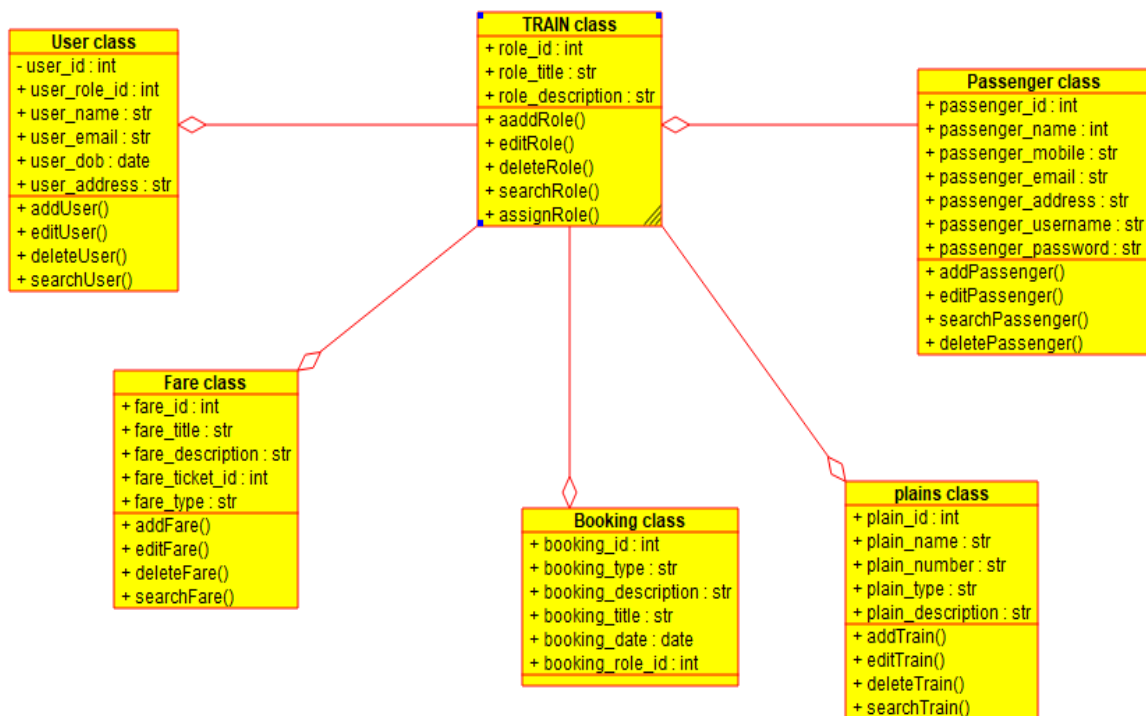
G.VISHNU VARDHAN

(192011079)

1.USE CASE DIAGRAM
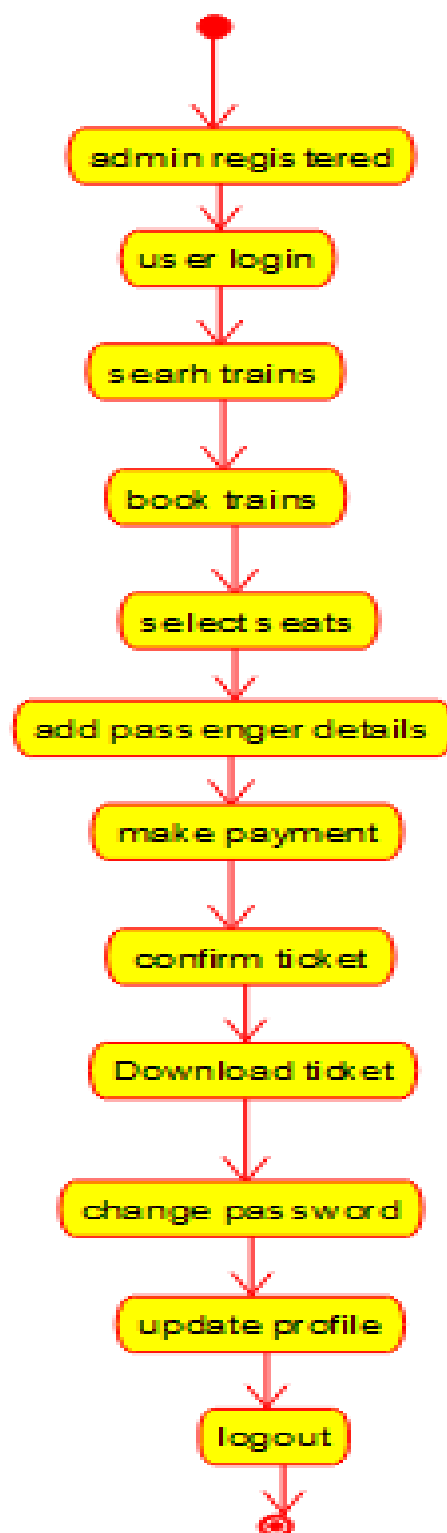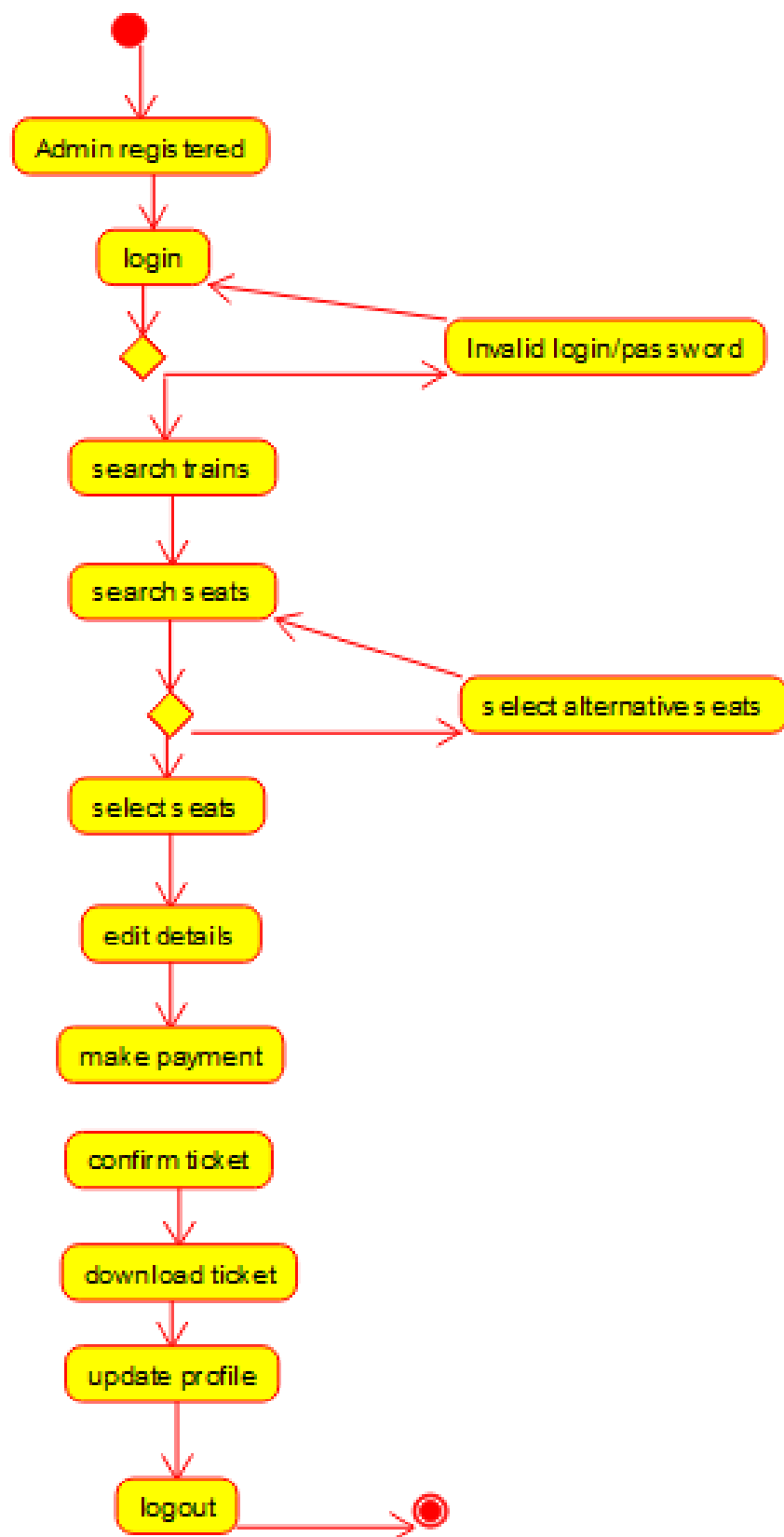
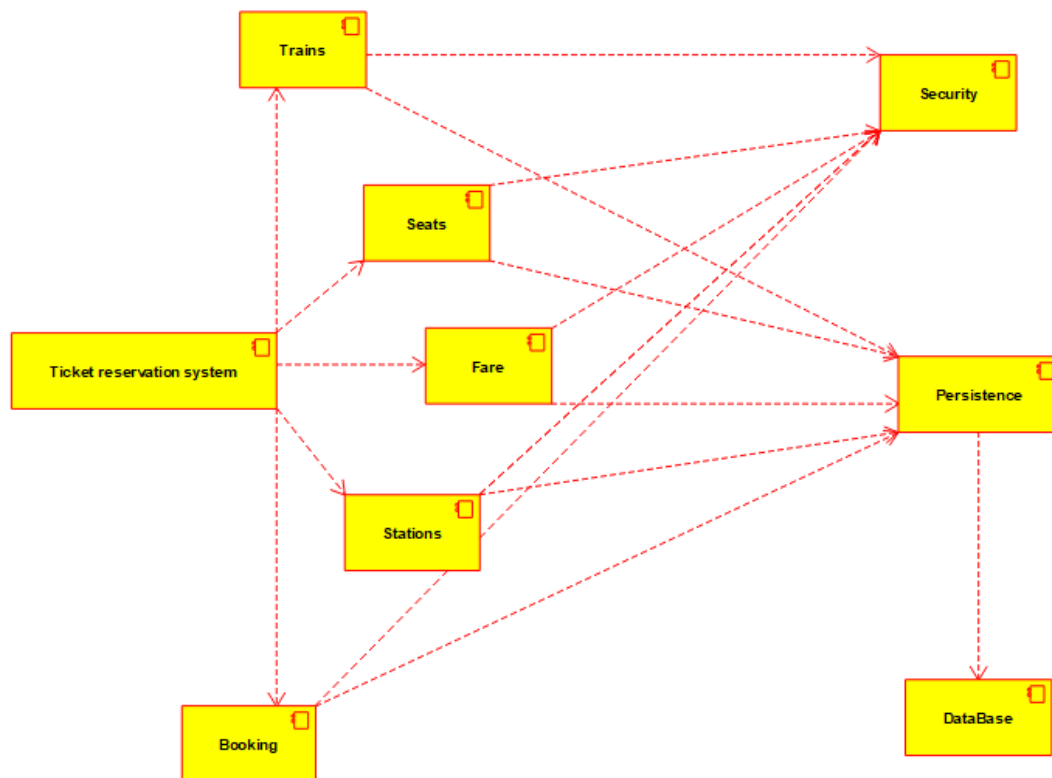## 2.SEQUENCE DIAGRAM

3.CLASS DIAGRAM

4.STATE DIAGRAM

5.ACTIVITY DIAGRAM

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

6.COMPONENT DIAGRAM

7.DEPLOYMENT DIAGEAM