Flight Booking Management System - Activity Diagram
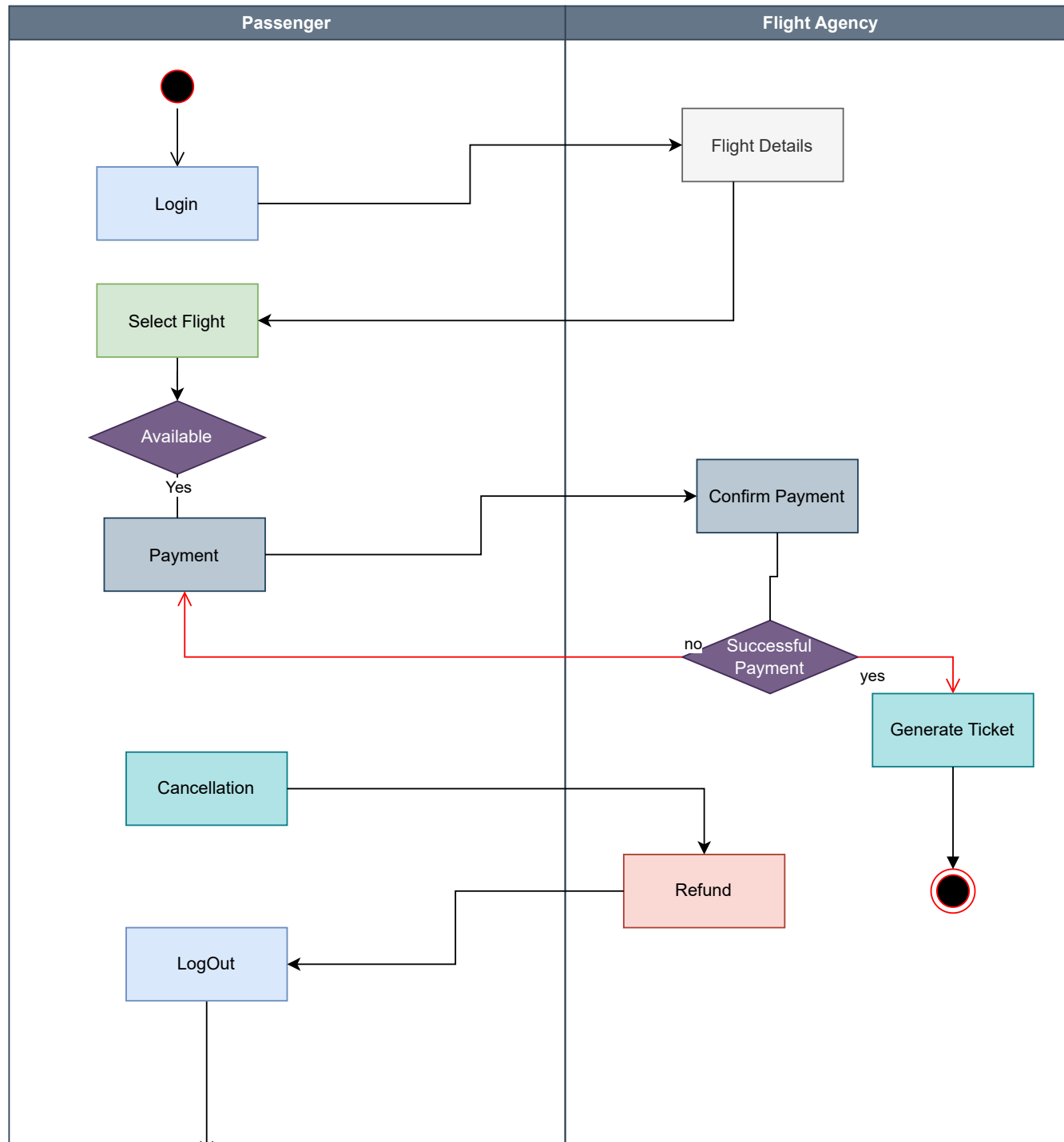
Passenger	Flight Agency

```
         ●
         │
         ▼
      ┌───────┐                              ┌──────────────┐
      │ Login │─────────────────────────────▶│ Flight Details│
      └───────┘                              └──────────────┘
         │                                          │
         │        ┌────────────┐                    │
         ▼        │ Select Flight│◀─────────────────┘
      ┌────────────┐
      │Select Flight│
      └────────────┘
         │
         ▼
      ╱─────────╲
     ╱ Available ╲
     ╲           ╱
      ╲─────────╱
         │ Yes
         ▼                              ┌────────────────┐
      ┌─────────┐                       │ Confirm Payment│
      │ Payment │──────────────────────▶└────────────────┘
      └─────────┘                              │
         ▲                                     ▼
         │                                ╱──────────╲
         │                          no   ╱ Successful ╲  yes
         └──────────────────────────────╲  Payment    ╱────┐
                                         ╲──────────╱       │
                                                            ▼
      ┌────────────┐                              ┌──────────────┐
      │Cancellation│──────────┐                   │Generate Ticket│
      └────────────┘          │                   └──────────────┘
                              ▼                           │
                        ┌─────────┐                       ▼
                        │ Refund  │                       ●
      ┌────────┐        └─────────┘
      │ LogOut │◀──────────┘
      └────────┘
         │
         ▼
```