## Activity Diagram

```
                    ●
                    │
                    ▼
            ┌──────────────┐   Again Login   ┌──────────────┐
            │    Login     │◄────────────────│   Register   │
            └──────────────┘                 └──────────────┘
                    │                                 ▲
                    │                                 │ Invalid
   Checks the login credentials                       │
                    │                        ┌──────────────┐
                    ▼         Valid          │   Check in   │
                   ◇─────────────────────────│   database   │
                    │                        └──────────────┘
                    │
  check the login admin or not
                    │
                    ▼
┌──────────┐  Yes   ◇   No   ┌──────────────┐
│ Add car  │◄───────│───────►│  car search  │
│ Details  │        │        └──────────────┘
└──────────┘                         │
     │                               ▼
     ▼                        ┌──────────────┐
┌──────────────┐              │     car      │
│   Update     │              │   reserved   │
│ Information' │              └──────────────┘
└──────────────┘                     │
     │                               ▼
     ▼                        ┌──────────────┐
┌──────────────────┐          │  Enter the   │
│    Traveling     │          │   details    │
│ Information Update│          └──────────────┘
└──────────────────┘                 │
          │                          ▼
          │                   ┌──────────────┐
          │                   │   Book the   │
          │                   │     car      │
          │                   └──────────────┘
          ▼                          │
      ┌──────────┐                   │
      │  Logout  │◄──────────────────┘
      └──────────┘
          │
          ▼
          ◉
```

r