```
USER            Application          ServerVisitor         UserManager

  │ 1.showLogin()   │                     │                     │
  ├────────────────▶│                     │                     │
  │                 │─┐                   │                     │
  │                 │ │ 2.Login()         │                     │
  │                 │◀┘                   │                     │
  │                 │                     │                     │
  │ 3.fillInForm(String mail, String psw) │                    │
  ├────────────────▶│                     │                     │
  │                 │ 3.1 ceckInformation(String mail, String psw)                    │
  │                 ├────────────────────▶│                     │
  │                 │                     │ 3.1.1 transferRequests(Request login, User user): answer
  │                 │                     ├────────────────────▶│
  │                 │                     │                     │─┐
  │                 │                     │                     │ │ 3.1.1.1 checkPersonalInformation(User user): result
  │                 │                     │                     │◀┘

     ┌─ alt ────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
     │                                                          │─┐                   │
     │  result == false                                         │ │ 3.1.1.2 answer = getError();
     │                                                          │◀┘                   │
     │──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────│
     │  result == true                                          │─┐                   │
     │                                                          │ │ 3.1.1.2 answer = getPersonalDetail(User user);
     │                                                          │◀┘                   │
     └────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

  │                 │                     │◀ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─│
  │                 │◀ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─│                     │
  │                 │─┐                   │                     │
  │                 │ │ 3.2 showHome()    │                     │
  │                 │◀┘                   │                     │
```

USER → **ClientApplication**: 1.pressUnlockWithNFC()

ClientApplication → **CarSystem**: 1.1 sendNFCCode(Code code)

CarSystem: 1.1.1 checkCode(Code code): result

alt

result == false

CarSystem: 1.1.2 getError();

CarSystem → **ClientApplication**: 1.2 printError()

result == true

CarSystem: 1.1.3 UnlockDoor();

CarSystem → **ServerVisitor**: 1.1.1 sendUnlockRequest(Car c, Code code)

ServerVisitor → **Reservation**: 1.1.1.1 transferRequests(Request unlock)

CarSystem: 1.1.2 sensorDetect();

CarSystem → **ServerVisitor**: 1.1.3 sendSensorMessage(Sensor s)

ServerVisitor → **Reservation**: 1.1.3.1 transferRequests(Request sensor, Sensor s)

USER   **CarSystem**   **ServerVisitor**   **Reservation**

1.writeUserCode

1.1 sendCode(Code code)

1.1.1 transferRequests(Request starting, Code c)

1.1.1.1 checkCode(): result

alt

result == false

1.1.1.2 Answer = getError()

result == true

1.1.1.3 Answer = sendUnlockInition();

1.1.1.4 startTimer();

1.1.2 sensorDetect();

1.1.3 sendSensorMessage(Sensor s)

1.1.3.1 transferRequests(Request sensor, Sensor s)

1.1.3.1.1 setSensor(Sensor s)