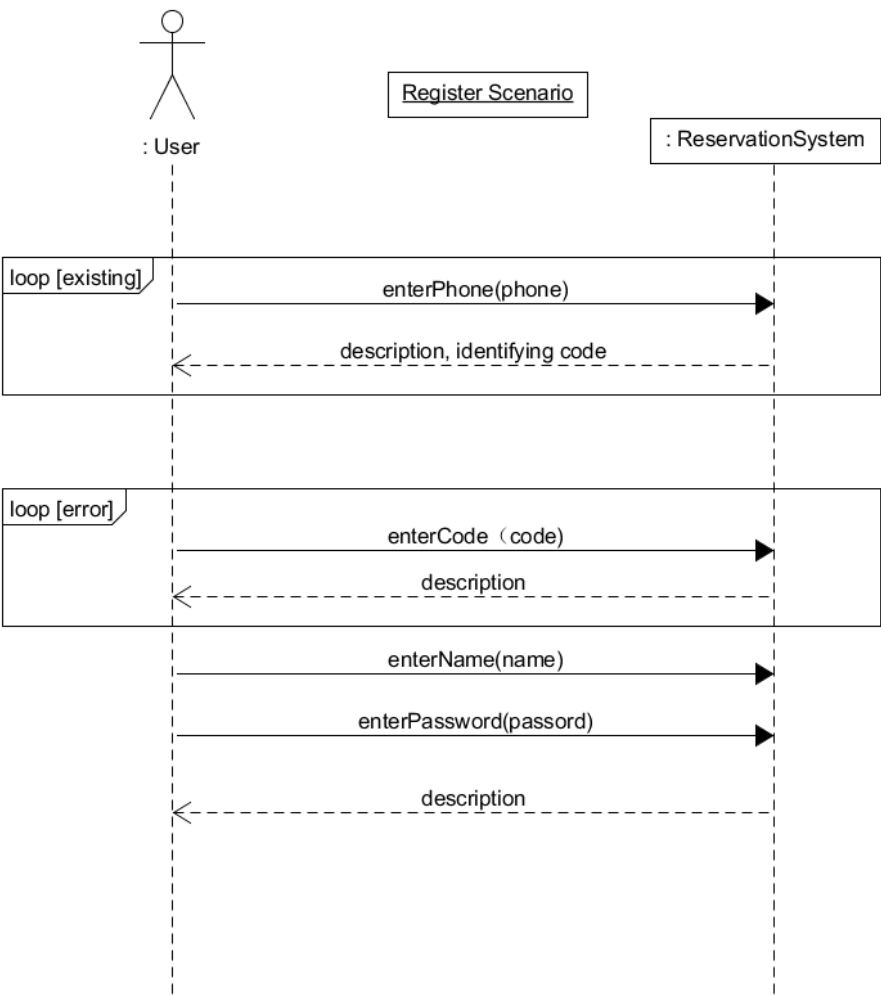
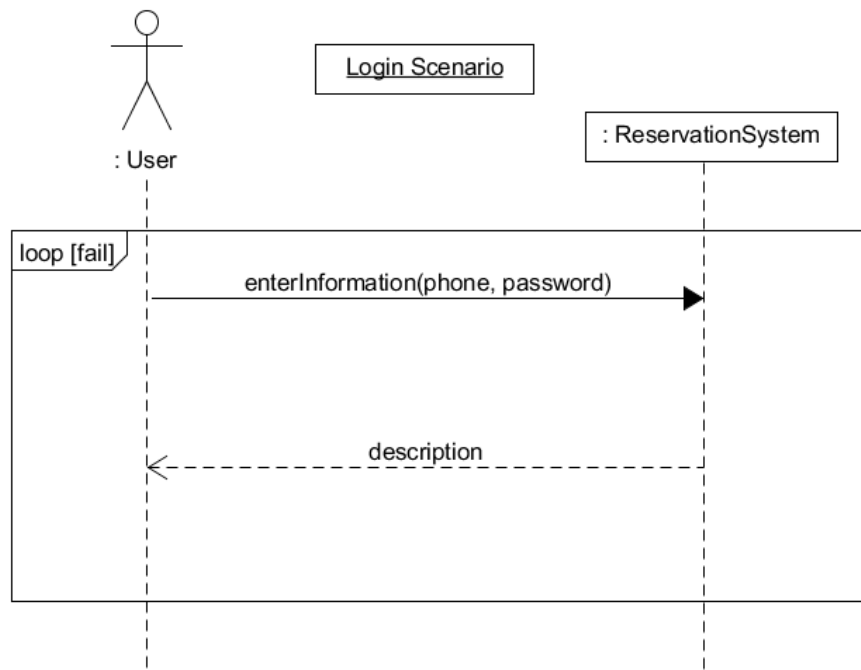


# 功能模型

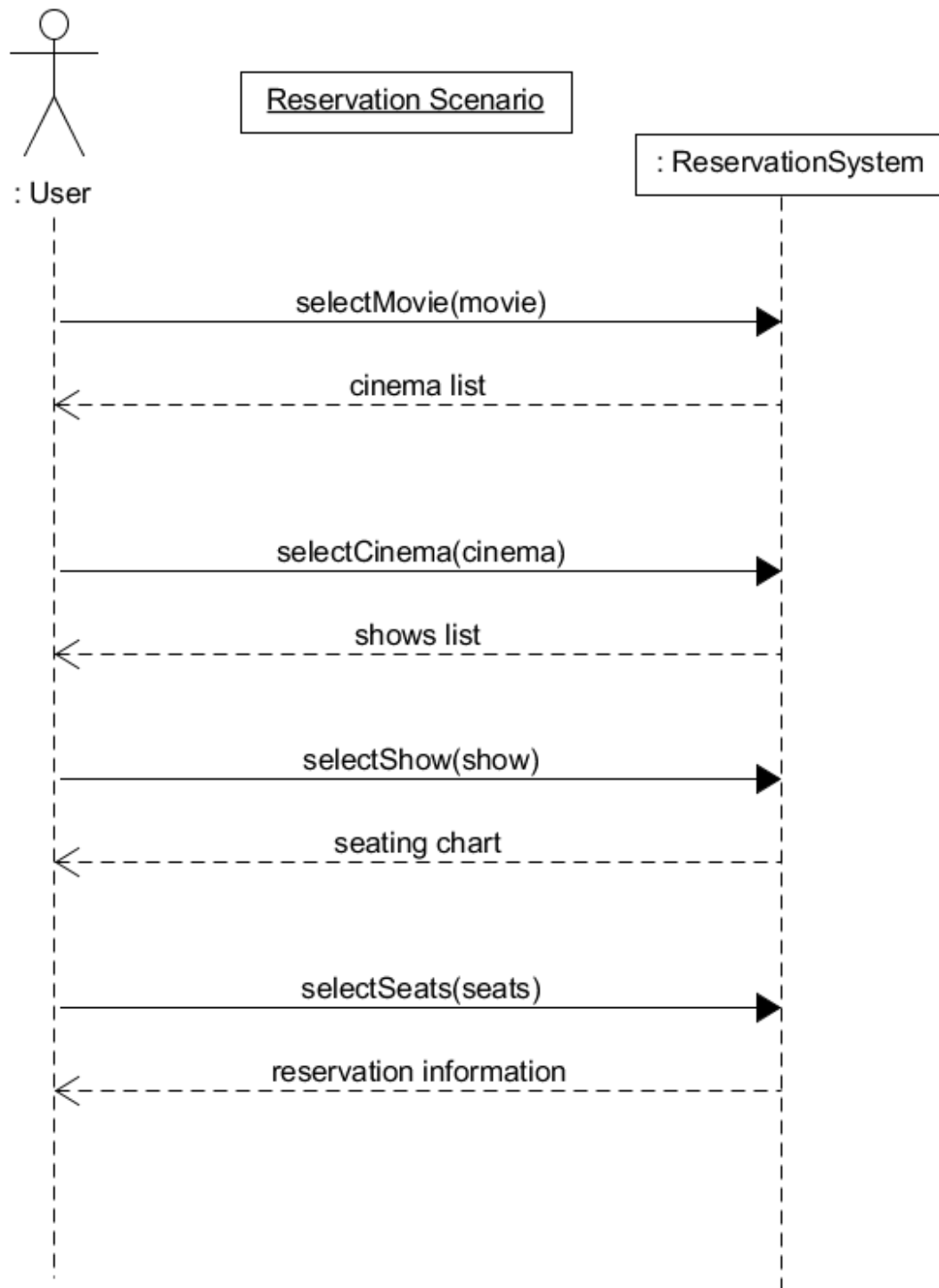
## 1、用户注册场景



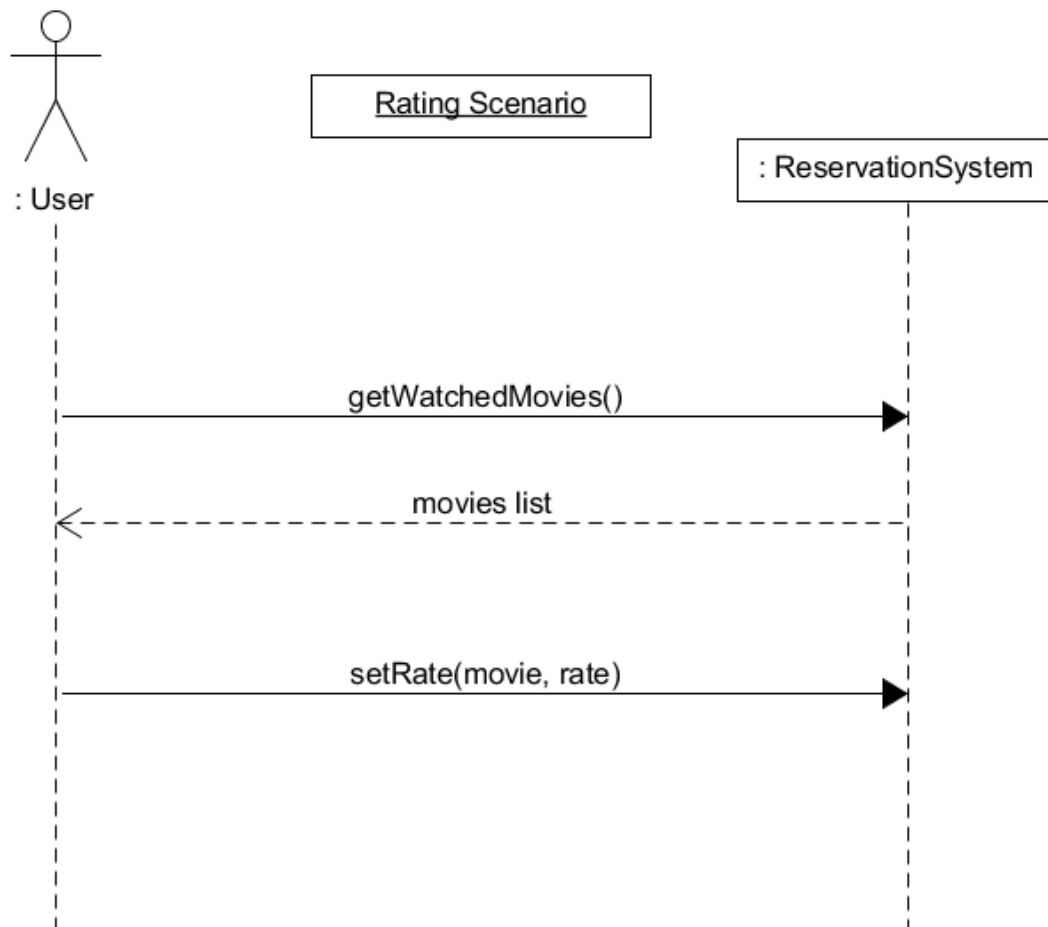
## 2、用户登录场景



### 3、创建订单场景



#### 4、评分场景



契约 CO1 : register

操作 : enterPhone(phone: number), enterCode(code: Integer),  
enterPassword(password: String), enterName(name: String)

交叉引用 : 用例 : 用户注册

前置条件 : 无

后置条件 : 创建新的 user 实例

契约 CO2 : setName

操作 : setName(phone: number, name: String)

交叉引用 : 用例 : 用户信息更改

前置条件 : 正在进行用户信息更改

后置条件 : 对应 phone 的 user 的 name 属性

契约 CO3 : setPassword

操作 : setPassword(phone: number, password: String)

交叉引用 : 用例 : 用户信息更改

前置条件 : 正在进行用户信息更改

后置条件 : 对应 phone 的 user 的 password 属性

契约 CO4 : addOrder()

操作 : selectMovie(movie: Movie), selectCinema(cinema: Cinema),  
selectShow(show: Show), selectSeats(seats: Seat)

交叉引用 : 用例 : 创建订单

前置条件 : 已登录

后置条件 : 在对应的 user 内添加新的 order, 更新对应的 show 内的 seat 信息

契约 CO5 : rating

操作 : getWatchedMovies(), setRate(movie: Movie, rate: Integer)

交叉引用 : 用例 : 评分

前置条件 : 已登录

后置条件 : 根据所选的 movie 已有 rate 以及本此评分 rate 更新该 movie 的 rate