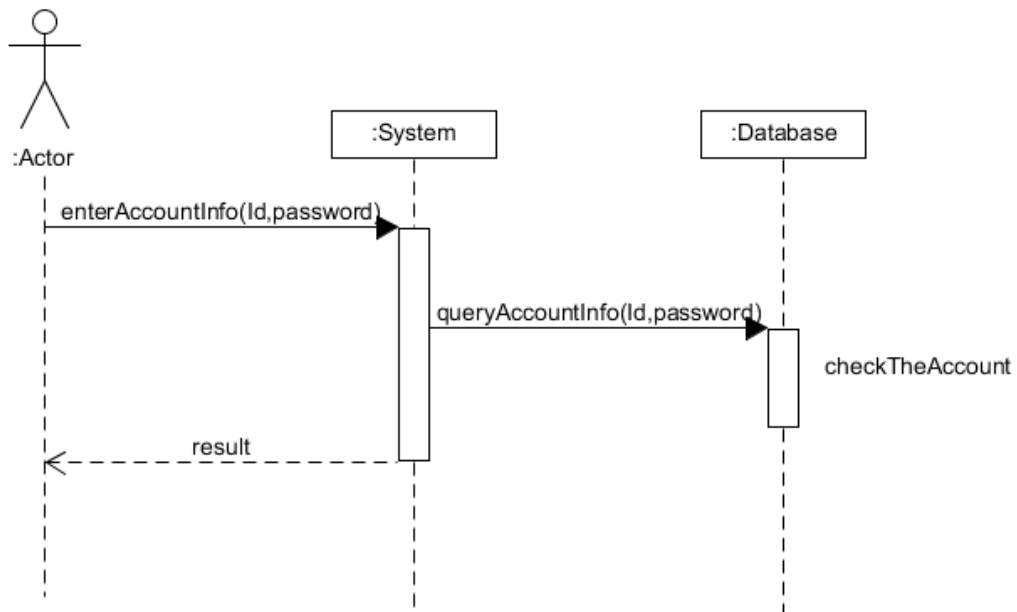
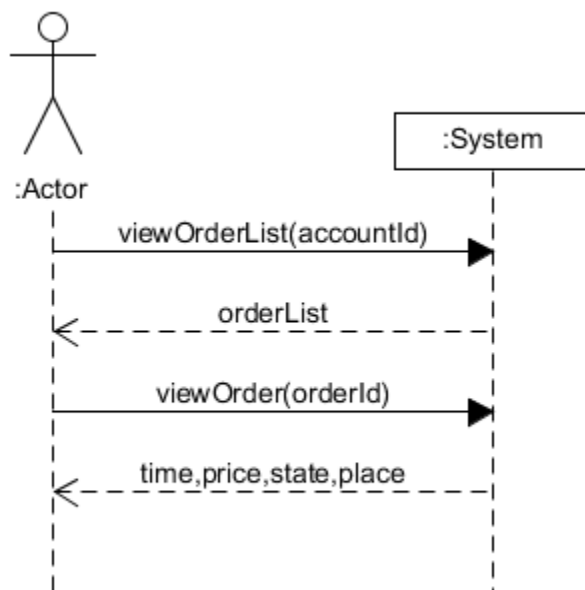


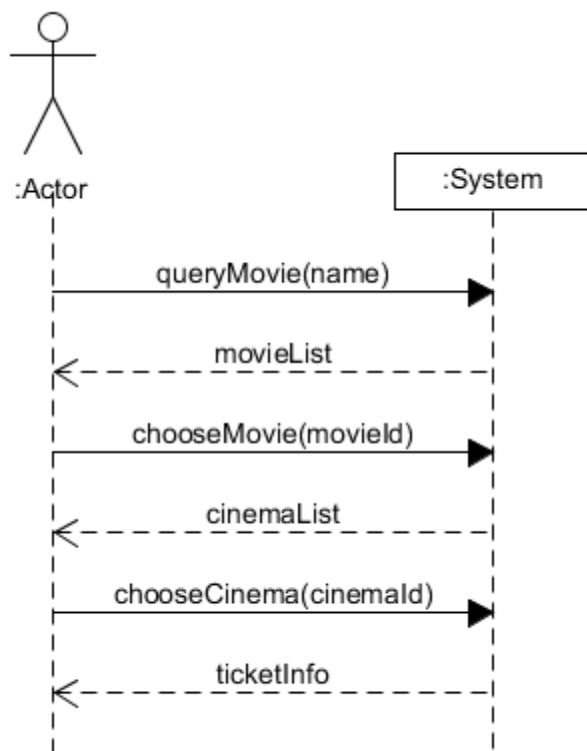
注册登录顺序图：



查询订单顺序图：



查询电影票顺序图：



操作契约:

操作:           enterAccountInfo(id:ItemId,password:string)

交叉引用:   用例: 注册

前置条件:   正在进行的注册

后置条件:   

- 创建了 Account 的实例 acc
- 实例 acc.name 赋值为 name, acc.password 被赋值为 password
- 数据库中新增了对象 acc

操作:           enterAccountInfo(id:ItemId,password:string)

交叉引用:   用例: 登录

前置条件:   正在进行的登录

后置条件:   

- 创建了 Account 的实例 acc
- 实例 acc.name 赋值为 name, acc.password 被赋值为 password

操作: `viewOrderList(accountId:itemId)`

交叉引用: 用例: 查询订单

前置条件: 正在进行的订单查询

- 后置条件:
- 创建了 OrderList 的实例 ol
  - 实例 ol 与当前 Account 关联
  - 基于 Account.Id 的匹配, 将 ol 关联到 Order

操作: `viewOrder(orderId:itemId)`

交叉引用: 用例: 查询订单

前置条件: 正在进行的订单查询

- 后置条件:
- 创建了 Order 的实例 or
  - 实例 or 与当前 Account 关联
  - 基于 or.orderId 的匹配, 将 or 关联到 OrderDescription

操作: `queryMovie(name:text)`

交叉引用: 用例: 查询电影

前置条件: 正在进行的电影查询

- 后置条件:
- 创建了 Movie 的实例 mv
  - 实例 mv 与 Cinema 关联
  - 电影 Movie 的实例 mv.name 赋值为 name