

**PROJECT REPORT**

# Hệ Thống Bán Vé Rạp Chiếu Phim

# (Cinema Ticketing)

|  |  |
| --- | --- |
| **Học kỳ:** | 1 |
| **Lớp:** | PF117 |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | Nguyễn Đình Cường |
| **Họ Và Tên:** | Mai Văn Tiến |

# Mục Lục

Cinema Ticketing 1

Mục Lục 2

I. Giới thiệu dự án 3

II. Phân tích yêu cầu hệ thống 4

III. Thiết kế chi tiết 8

# Giới thiệu dự án

Mô tả tóm tắt hoạt động của hệ thống:

* Quản lý và nhân viên sẽ được cấp tài khoản theo rạp chiếu
* Quản lý đăng nhập vào hệ thống và tạo lịch chiếu
* Nhân viên đăng nhập vào hệ thống và bán vé

1. Hệ Thống dự định sẽ làm

* Đăng nhập
* Tạo lịch chiếu phim
* Bán Vé

1. Phạm vi của dự án được áp dụng

* Hệ thống được sử dụng cho các quầy bán vé và rạp chiếu phim

1. Tên hệ thống

* Hệ thống bán vé rạp chiếu phim (Cinema Ticketing)

1. Môi trường triển khai

* Phần cứng: Các hệ thống máy tính (PC, Laptop)
* Phần mềm:

+ Hệ điều hành: windows

+ Máy chủ: Mysql server

1. Công cụ phát triển

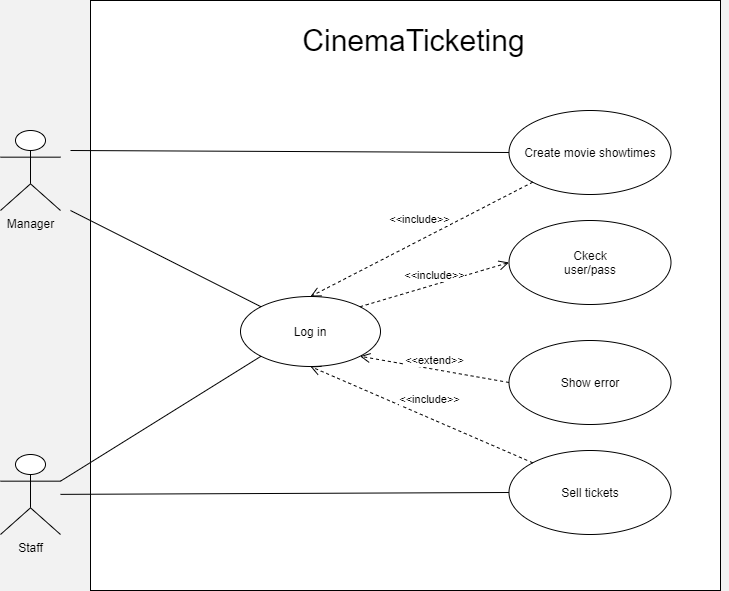
* Draw.io
* Visual studio code
* MySql server

1. Yêu cầu khách hàng (Tính năng hệ thống)

* Đăng nhập
* Tạo lịch chiếu phim
* Bán vé

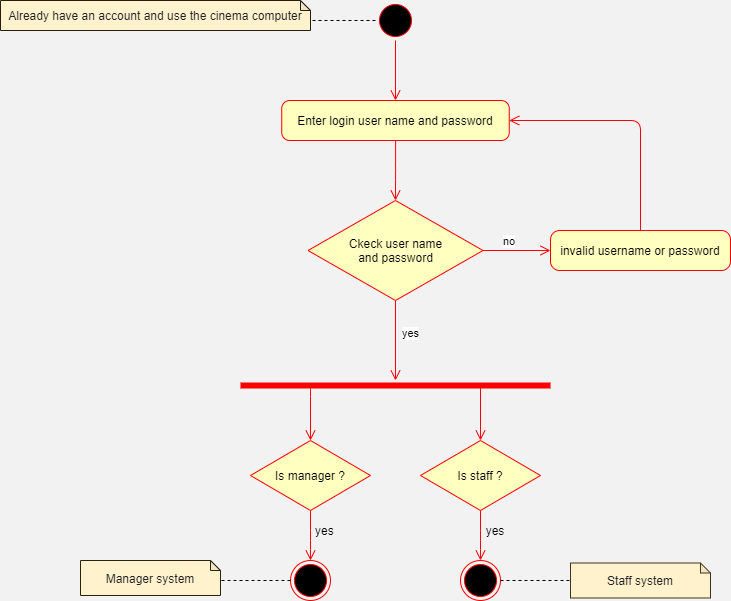
# Phân tích yêu cầu hệ thống

1. Use Case

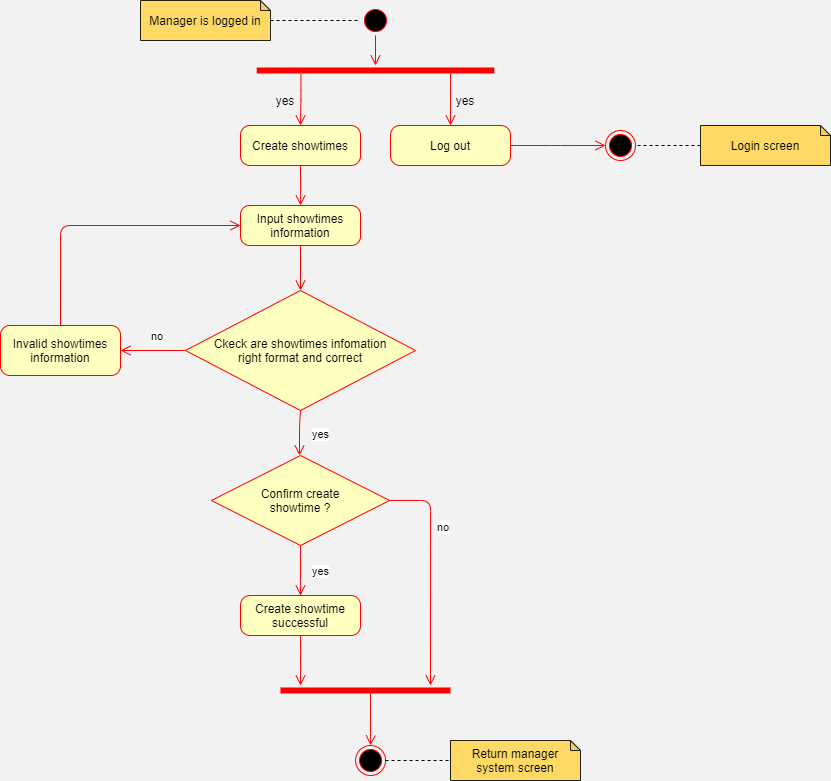


1. Activity Diagram:

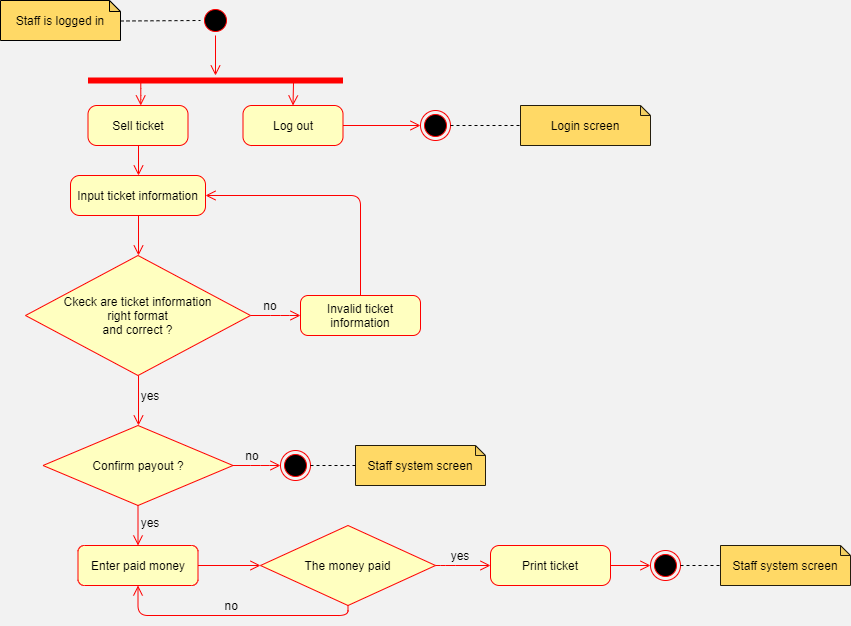
- Login



- Manager Cinema

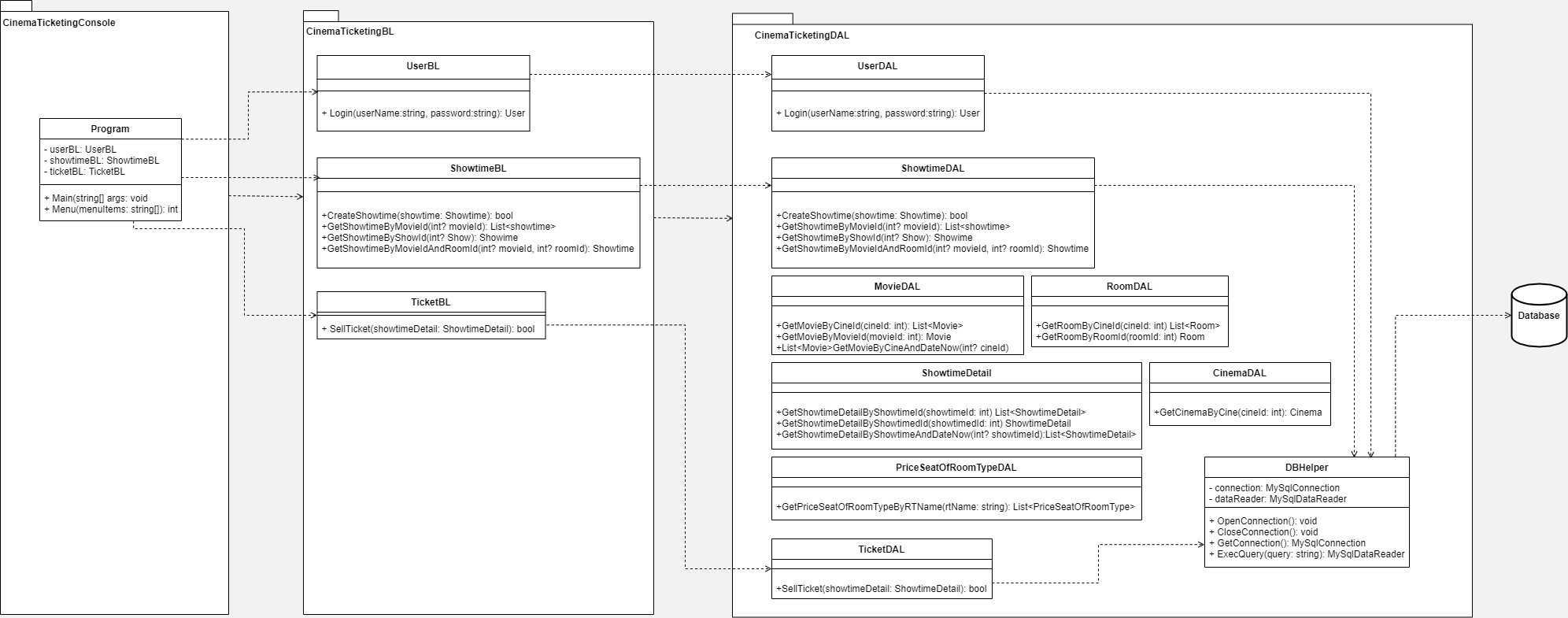
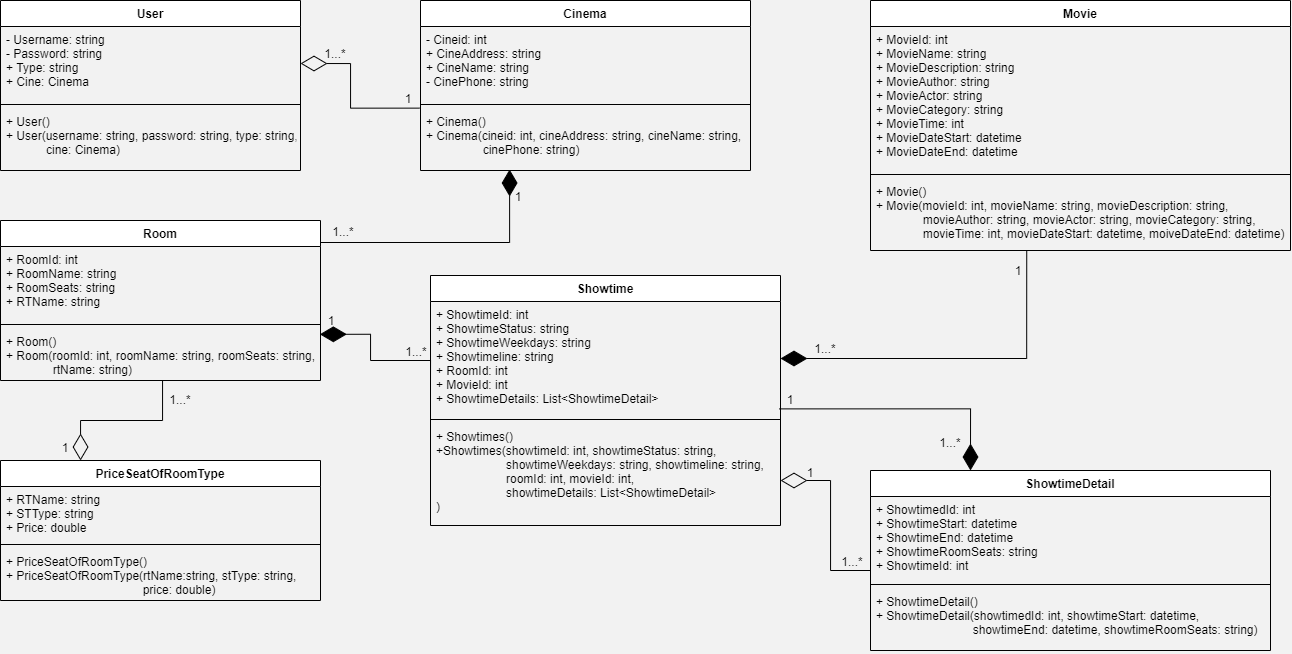


- Staff Cinema



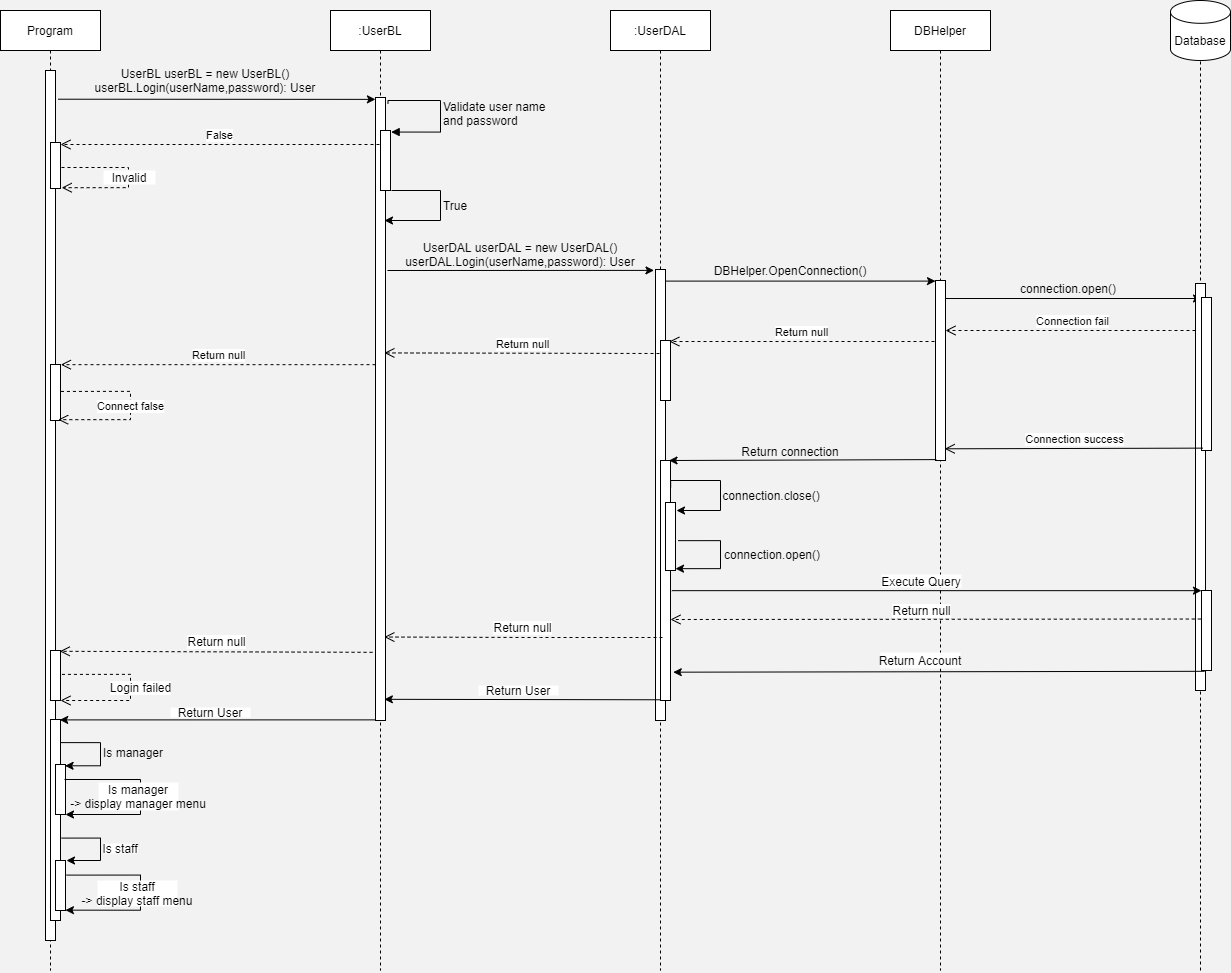
# Thiết kế chi tiết

1. Code Design (Class Diagram)

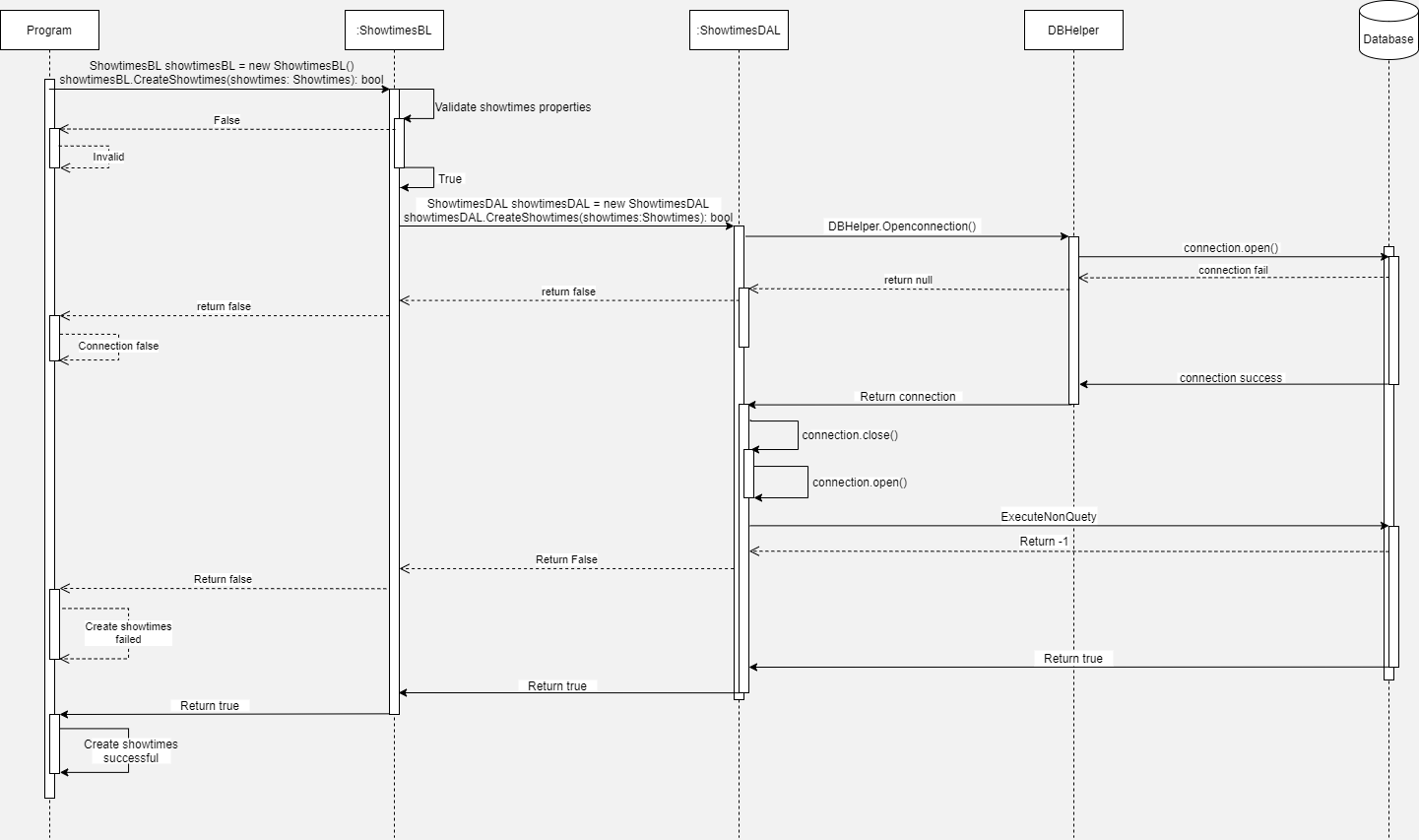


1. Sequence Diagram

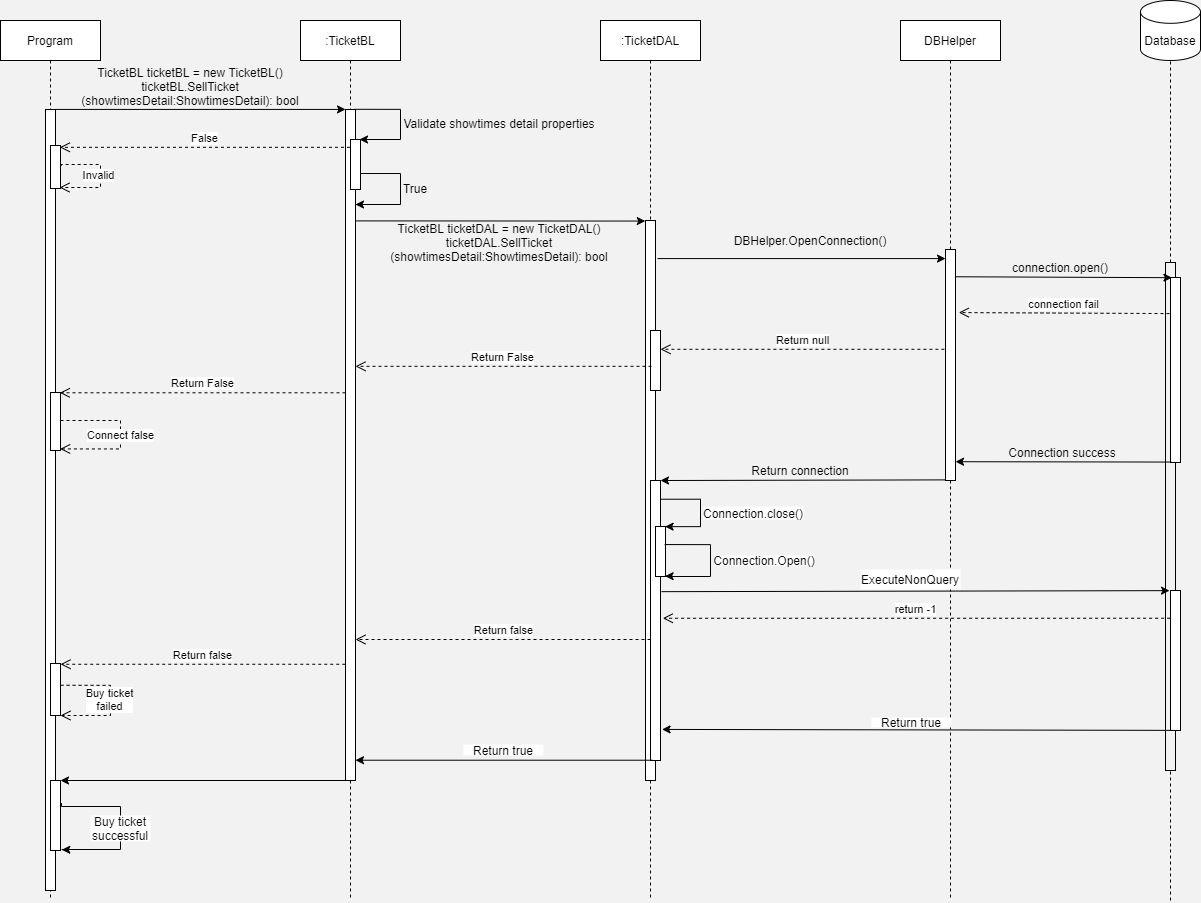
- Login



- Create showtimes



- Sell Ticketing



1. Database Design

Entity Relationship Diagram

