System description

1. 建立步驟
   1. 在phpMyAdmin中的test資料庫中執行Schema.sql。
   2. 運行src中的Main.py。
2. 程序運行

主界面有Administrator和Employee兩個選項。

* 1. Administrator

簡介：Adminstrator主要是酒店的管理員，他能夠對職工和房間的資料進行修改。

進入Administrator中需要輸入用戶名和密碼（用戶名:a，密碼:a），並有錯誤檢查。完成驗證後，能進行與Employee和Room相關的操作。

* + 1. Employee
       1. add employee

增加一个Employee，需要设置密码，会返回UserId。

* + - 1. reset employee password

输入UserId及所需要更改的密码。

* + - 1. delete employee

输入UserId并将其删除。

* + 1. Room
       1. add room

能够分别增加三种不同的房间。

* + - 1. changeprice

输入RoomId可以修改该Room的价格。

* + - 1. delete room

输入RoomId可以删除该Room。

* 1. Employee

簡介： Employee是酒店的職工，他能為酒店顧客登入資料、查詢空房、訂房及退房。

同樣，進入Employee中需要輸入用戶名和密碼（但並沒有初始的Employee，需要通過Administrator來創建），並有錯誤檢查。完成驗證後，能進行與Employee和Room相關的操作。

* + 1. InfoInput

输入客户资料，客户分为两种，一种是Person, 另一种是Company。

* + - 1. Person

需要输入SSN，年龄，性别，姓名及一个或多个电话号码。

如果是VIP，可以输入Vid及其状态(status)。

* + - 1. Company

需要输入公司名、所在地址和电话。公司默认不是VIP。

* + 1. QueryEmptyRoom

能够查询三种不同房间是否有空房，如果有会返回第一间的编号，没有则返回没有空房的讯息。

* + 1. Reserve

先要输入做此次订房功能的职工的帐号，之後輸入顧客編號，及要訂的房間的編號。最後輸入入住日期和退房日期（格式:yyyy-mm-dd）

* + 1. Check Out

直接輸入预订的ID（ResId），便可实现退房，退房时会显示金額。