

راهنمای پروژه ی سیستم رزرواسیون هتل

پدیدآورنده : احسان سلمان

نگاه کلی به پروژه :

- 1- تمام بخش های اجباری (از جمله کار با فایل) به جز یک مورد خاص که توضیح خواهم داد انجام شده.
- 2- از بخش های امتیازی، دو مورد شی گزایی (مورد دوم اختیاری ها) و فورک کردن مخزن پروژه و ایجاد فایل راهنمایی (مورد چهارم اختیاری ها) انجام شده.

تنها نقص برنامه در بخش های اجباری :

برنامه فقط برای روز جاری کار می کند. یعنی اطلاعات رزرو بودن اتاق ها و ... فقط برای یک روز در برنامه ذخیره می شود و برخلاف مورد توضیح داده شده در داکيومنت پروژه، اطلاعات خالی و پر بودن اتاق ها و ... برای مدت طولانی تر مثلا یک ماه یا یک سال ذخیره نمی شود.

شی گزایی در پروژه :

دو استراکچر "Room" و "Customer" در برنامه استفاده شده که استراکچر روم نقش بسیار وسیعی در سرتاسر برنامه دارد و عمده استفاده ی استراکچر کاستومر در بخش لاگین و چند بخش دیگر است.

کار با فایل در پروژه :

- 1- رمز ادمین از فایل ادمین پسورد خوانده شده (load data) و در صورت تغییر آن در همین فایل ذخیره (save data) می شود.
- 2- اطلاعات کامل وضعیت اتاق ها (خالی یا پر)، اطلاعات شخصی که اتاق را رزرو کرده و شماره رزرو اتاق از فایل بوکینگ خوانده شده و همچنین در آن ذخیره می شود.

توجه : استفاده ای از فایل رومز نمی شود چون نیازی به آن نیست.

نحوه کار با برنامه

به محض اجرای برنامه دو گزینه ی پنل ادمین و پنل مشتری دیده می شود. به علاوه اینکه در سراسر برنامه گزینه ی خروج وجود دارد که برای به اتمام رسیدن برنامه و ثبت اطلاعات (save data) لازم است.

- برای ورود به پنل ادمین تنها نیاز به استفاده از رمز ورود است که از فایل ادمین پسورد خوانده می شود.
- برای ورود به پنل مشتری باید اطلاعات مشتری (نام و شماره تلفن) ثبت شود.

پنل ادمین :

- 1- تغییر رمز : رمز جدید از ادمین گرفته شده و در فایل ادمین پسورد ذخیره می شود.
- 2- مشاهده رزرو ها : تمام اتاق هایی که رزرو شده اند نمایش داده می شوند.
- 3- محاسبه درآمد : درآمد روز (مجموع قیمت اتاق های رزرو شده) نمایش داده می شود.

پنل مشتری :

- 1- نمایش اتاق های قابل رزرو : تمام اتاق هایی که خالی هستند به همراه قیمت و نوع (عادی یا وی آی پی) نمایش داده می شود.
- 2- رزرو کردن اتاق : با دادن شماره اتاق مورد نظر در صورت خالی بودن اتاق، رزرو انجام شده و شماره ی رزرو تولید و داده می شود، در غیر این صورت ارور پر بودن اتاق داده می شود.
- 3- کنسل کردن رزرو : با وارد کردن شماره رزرو رزروی که انجام شده، آن رزرو کنسل می شود.