

برنامه ای بنویسید برای یک موسسه ی گردشگری که مختص یک شهر است (اگر امکان انتخاب چندین شهر را به برنامه اضافه کنید نمره ی اضافی خواهد داشت). در این برنامه مخاطب گردشگر است نه مسئول موسسه. در هر مرحله باید یک منو به کاربر نشان داده شود که شامل گزینه ی بازگشت یا خروج از برنامه نیز باشد. برنامه در یک حلقه ی دائمی است و تنها راه خروج از آن از طریق منو می باشد. در منو باید امکان مشاهده لیست اقامتگاه های آن شهر به همراه هزینه هر شب اقامت و ظرفیت آن اقامتگاه نمایش داده شود. یک کاربر می تواند از یک تا حداکثر ظرفیت اقامتگاه اتاق رزرو کند. پس از وارد کردن اطلاعات مورد نیاز توسط کاربر برنامه باید ظرفیت اقامتگاه و موجودی بانک کاربر را چک کند و در صورت تایید شرایط عملیات رزرو را تکمیل و پیام مناسب به کاربر نشان دهد. همچنین از نظر تعداد دفعات رزرو برای یک کاربر محدودیتی وجود ندارد اما امکان رزرو مکانی که قبلاً رزرو شده است وجود ندارد. همچنین کاربر باید بتواند لیست رزروهای خود را مشاهده کند و حتی، امکان لغو رزرو و دریافت درصدی از پول پرداختی خود را داشته باشد. عملیات رزرو جاذبه های گردشگری نیز به همین ترتیب است.

از آن جا که مبحث خواندن از فایل هنوز در کلاس برایتان مطرح نشده است می توانید اطلاعاتی مانند نام و حداکثر ظرفیت اقامتگاه ها و... را در قالب متغیرهایی از قبل در برنامه قرار دهید.

در فایل Client.zip یک پروژه قرار دارد که هدف از آن تنها این است که در جریان روند برنامه قرار بگیرید. وگرنه شما در اعمال هر آن چه که تمایل دارید در جهت توسعه برنامه مختارید. ولی برنامه تان باید حداقل های مورد نیاز همچون وجود کلاس های متنوع، تعریف صحیح اشیا، تعریف متد برای کارها و رفتارهای مختلف کلاس، ارث بری، رعایت encapsulation، استفاده از متغیر و متدهای static و مشابه این موارد را که در کلاس توسط استاد یا taها مطرح گردیده دارا باشد (مثلاً کل برنامه در main نباشد یا اعمال مربوط به اقامتگاه تنها در کلاس مربوط به آن باشد نه در کلاسی که هیچ ارتباطی با آن ندارد که در این صورت نمره ای به پروژه تعلق نخواهد گرفت).

پروژه باید به صورت انفرادی انجام و در lms تا مهلتی که در آن جا تعیین گردیده بارگذاری شود.

اگر سوال یا ابهامی داشتید حتماً با من، آقای یوسفی یا آقای نجاتی مطرح کنید.

سال نو هم پیشاپیش مبارک (: