

فرض کنید کتابخانه دانشکده از شما خواسته است که یک نرم افزار به زبان جاوا و به صورت ویندوز فرم برای نقد کتاب برایش آماده کنید. دو دسته افراد با این نرم افزار سرو کار دارند. اول admin که فردی است که می تواند یک کتاب جدید برای نقد قرار دهد. برای این کار این فرد باید تصویر کتاب را در نرم افزار قرار دهد.

دسته دوم مراجعه کنندگان هستند که وقتی سراغ نرم افزار بروند تصویر همه کتاب هایی که برای نقد گذاشته شده را می بینند و می توانند برای هر کتاب نقد بنویسند نقد حداکثر می تواند ۵ سطر باشد. و در آخر هر نقد یک سوال پرسیده می شود که آیا این کتاب را به دیگران پیشنهاد می دهید یا خیر؟ هر مراجعه کننده می تواند تمام نقدهای قبلی مشاهده کند.

همچنین admin تمام نقدها را می بیند. در ضمن admin باید بتواند با وارد کردن نام یک مراجعه کننده، تمام نقدهای آن فرد را مشاهده کند.

برای هر فرد نام و نام خانوادگی، نام کاربری و رمز عبور وجود دارد که در یک فایل ذخیره شده است. سامانه هنگام راه اندازی صفحه ورود را نشان می دهد که فرد با ورود نام کاربری و رمز می تواند وارد شود و وابسته به نقش صفحه مربوط به خود را مشاهده می کند.

در کدنویسی باید حتما اصول شی گرایي و تقسیم برنامه به کلاس های لازم انجام شود. همچنین ظاهر زیبا و متناسب برنامه، نمره اضافی خواهد داشت.

پروژه ها در یک جلسه که زمان آن مشخص خواهد شد باید ارائه شوند.