

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



HW4

مکتب 69





اپلیکیشن رزرو بلیط سینما

در این تمرین قصد داریم یک اپلیکیشن رزرو بلیط سینما را با JDBC پیاده سازی کنیم.

در این اپلیکیشن سه نوع کاربر وجود دارد.

- ادمین که قابلیت احراز هویت و تایید اکانت سینما های ثبت نام شده را دارد.
- سینما که شامل حساب حقوقی یک سینما میباشد که یک سینما میتواند بلیط های مختلف در زمان های مختلف را ارائه کند.

• کاربر عادی یا مشتری که قابلیت رزرو بلیط های مورد نظر را دارد.

هر بلیط دارای خصیصه های زیر میباشد:

- نام سینمای ارائه دهنده بلیط

- تاریخ و زمان شروع فیلم

- شناسه بلیط

و...

- تمامی کاربر ها قابلیت ثبت نام و لاگین را دارند.

- سینما ها در صورت تایید اکانت خود توسط ادمین میتوانند بلیط های مختلفی ارائه دهند و همچنین

قابلیت لغو یک بلیط قبل از شروع زمان فیلم را دارند.

- کاربر مشتری میتواند تمامی بلیط های موجود را ببیند و در صورت عدم اتمام موجودی بلیط تا هر تعدادی به دلخواه بلیط رزرو کند.

- قابلیت جستجوی بلیط ها براسال نام فیلم و تاریخ فیلم وجود داشته باشد.

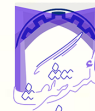
*** پیاده سازی سیستم مالی فیچر اضافی محسوب میشود و نمره اضافی دارد ***

- ضروری است Code Reusability و Clean Code رعایت شود.

- کد ها باید خوانا باشند و تمامی مطالب تدریس شده در OOP رعایت شود

تمرین لینوکس

- لیست کاربران لینوکس را تعیین نموده سپس آخرین تاریخ و ساعت راه اندازی کامپیوتر را مشاهده نمایید .
- ساعت و تاریخ سیستم را نمایش دهید.
- از راهنمای لینوکس درباره دستور ls اطلاعات بدست آورید.
- کامپیوتر را راه اندازی مجدد نموده سپس آن را خاموش نمایید.
- لیست فایل ها و دایرکتوری های موجود حتی فایل های مخفی را با تمام جزییات آن ها نشان دهید.
- مجوز دسترسی کاربران نسبت به فایل های موجود را مشاهده نمایید و دسترسی یک فایل را تغییر دهید.
- لیست فایل های متنی را بصورتی مشاهده نمایید که نام هر فایل در یک سطر نشان داده شود و سپس صفحه نمایش را پاک نمایید.



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۱۰/۱۵ است. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام فایل و ایمیل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: **Name_hw001_maktab69** به عنوان مثال **Mohammad_Ali_Kargar_hw001_maktab69**
- تصاویر تمرین بخش HTML در کنار این فایل ضمیمه شده است.
- ارسال پاسخ تمرینی که در کلاس تحویل داده شده، الزامی است.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آن ها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایل ها با پسوند rar، در صورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل rar دارید، پسوند آن را از rar به ra و در صورت عدم ارسال مجدد به pdf یا ... تغییر دهید.
- از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورتی که سوالی دارید در گروه تلگرامی بپرسید.