

الحقنه: هدف این سند، تعریف کامل نیازهای های عملکردی و غیره عملکردی برای طراحی توسعه و پیاده سازی سیستم رزرو آنلاین بلیط سینما است. این سیستم امکان مشاهده لیست فیلم ها، انتخاب مکان ها، رزرو صندلی، پرداخت آنلاین و نهایتاً بلیط را به کاربر نهایی می دهد.

(۲) تعاریف: کاربر (user): شخصی که از سیستم برای مشاهده فیلم ها و خرید بلیط استفاده می کند.

ادمین (admin): مدیر سیستم که اطلاعات فیلم ها، سالن ها، سانس ها را مدیریت می کند.

پرداخت آنلاین: اتصال به درگاه پرداخت برای تکمیل رزرو. سالن: مکان نمایش فیلم ها با ظرفیت مشخص صندلی.

(۳) ویژگی های اصلی: لیست فیلم ها را با اطلاعات دقیق (نام ژانر، کارگردان، مدت) - نمایش سانس ها و ظرفیت صندلی به صورت گزینشی. انتخاب صندلی و پرداخت آنلاین. ارسال ایمیل تایید به کاربر. پنل مدیریت برای ادمین.

(۴) مفروضات: کاربر پس به اینترنت دسترسی دارد. درگاه پرداخت به درگاه پرداخت متصل است. کاربر پس دارای ایمیل معتبر هستند.

(۵) ثبت نام و ورود: کاربر پس باید بتواند با ایمیل در رزرو ثبت نام کند و سیستم باید قابلیت ورود و خروج پس را فراهم کند.

(۶) نمایش فیلم ها: کاربر پس می تواند لیست فیلم ها را مشاهده کند و برای هر فیلم جزئیاتی از جمله نام، توضیح، بازیگران، مدت زمان، پوستر و امتیاز نمایش داده می شود.

(۷) انتخاب سانس و صندلی: کاربر پس می تواند سانس ها را انتخاب کند. سیستم مدیریت صندلی را به صورت گزینشی نمایش دهد.

صندلی های رزرو شده غیر قابل انتخاب هستند.

(۸) پرداخت و تایید رزرو: پرداخت از طریق درگاه. بانک صورت می گیرد. پس از پرداخت بلیط ایمیل به کاربر ارسال می شود.

(۹) پنل مدیریت: ادمین می تواند فیلم جدید اضافه کند - ادمین می تواند سانس ها، سالن ها را مدیریت کند.

ادمین می تواند گزارش فروش روزانه و آمار را ببیند.

ادامه *** SRP برای سیستم رزرو آنلاین بلیط مسیحا ***

نیازمندهای غیر عملکردی

(۱۰) امنیت: اطلاعات کاربران رمزنگاری شود.

استفاده از HTTPS و محافظت در برابر حملات XSS و SQL Injection.

(۱۱) عملکرد: زمان پاسخگویی سیستم در شرایط عادی زیر ۲ ثانیه باشد.
سیستم باید بتواند همزمان به کاربران زیادی پاسخ بدهد.

سناریوهای کاربردی

(۱۲) ثبت نام کاربر: کاربر فرم ثبت نام را پر می کند و ایمیل تایید دریافت می کند.

(۱۳) بازیگر: کاربر

۱- ورود به سیستم

۲- انتخاب فیلم و سانس

۳- انتخاب صندلی

۴- پرداخت

۵- دریافت تأییدیه رزرو

(۱۴) مدیریت سیستم توسط ادمین: بازیگر: مدیریت سیستم

ادمین می تواند فیلم سانس یا سالن جدید اضافه کند یا مدیر لیست کند.

* علی اصغر چوکار