



پروژه درس طراحی پایگاه داده

نیم سال اول ۹۳-۹۴

دکتر روحانی رانکوهی

فاز توصیف محیط پروژه

پروژه پایگاه داده فیلم‌ها

گروه هفت (ph0-G7)

پروژه انتخابی: پایگاه داده فیلم‌ها

فهرست مطالب

۱	مقدمه	۱
۱	کاربران	۲
۱	شرح کلی محیط	۳
۱	نوع موجودیت‌ها	۴
۲	ارتباط‌ها و شرایط محیط	۵

۱ مقدمه

این محیط، یک محیط عمومی جهت ذخیره اطلاعات فیلم‌ها است.

۲ کاربران

کاربران نابرنامه‌ساز این محیط به چند دسته از جمله، مخاطبان عادی، نقدکنندگان و دست‌اندرکاران فیلم‌ها تقسیم می‌شوند.

۳ شرح کلی محیط

در این محیط کاربران می‌توانند به جست‌وجو و یافتن مطالب مورد نیازشان در مورد فیلم‌ها بپردازند. صفحه هر فیلم حاوی اطلاعاتی درباره آن فیلم از جمله شرح مختصر، کارگردان، بازیگران و ... است. هر کاربر می‌تواند در مورد فیلم نظر و/یا امتیاز بدهد. هر کاربر می‌تواند به نظرات دیگران رای مثبت یا منفی دهد. همچنین نقدهای نقادان نیز در صفحه خود فیلم قابل دسترس است. فیلم‌ها در دسته‌بندی‌های گوناگونی قرار گرفته‌اند و کاربر می‌تواند در هر دسته‌بندی به جست‌وجو بپردازد. هر کاربر می‌تواند فهرست‌هایی از فیلم‌ها و هنرمندها (شامل کارگردان و بازیگر) بسازد و این فهرست را با دیگر کاربران به اشتراک بگذارد. در ضمن کاربرها می‌توانند بلیت‌ها و فیلم‌ها را در این سامانه بخرند.

۴ نوع موجودیت‌ها

فهرست نوع موجودیت‌ها به شرح زیر است:

۱. کاربر (نگه‌دارنده سیستم، عادی، نقدکننده ...)

۲. فیلم

۳. موسیقی

۴. هنرمند (بازیگر، کارگردان، نوازنده، نویسنده، ...)

۵. نقش

۶. جایزه‌ها
۷. جشنواره‌ها
۸. فهرست‌های تهیه شده توسط کاربران
۹. نظر کاربر در مورد فیلم
۱۰. مقاله نقدان
۱۱. دیالوگ‌های برتر فیلم
۱۲. سینما
۱۳. بلیت
۱۴. شرکت فرهنگی

۵ ارتباط‌ها و شرایط محیط

ارتباط‌ها و شرایط محیط به شرح زیر است:

۱. هر کاربر می‌تواند یک فیلم را بخرد و از تعداد موجودی فیلم کم می‌شود.
۲. هر کاربر در مورد تعدادی فیلم نظریا رأی می‌دهد.
۳. هر کاربر می‌تواند به تعدادی نظر رای دهد.
۴. هر نظر در مورد یک فیلم است.
۵. هر مقاله توسط یک نویسنده و در مورد یک فیلم است.
۶. هر فیلم تعدادی موسیقی دارد.
۷. هر فیلم تعدادی هنرمند (کارگردان، بازیگر،...) از انواع نوع دارد.
۸. هر فیلم توسط یک شرکت فرهنگی ساخته می‌شود.
۹. هر شرکت فرهنگی در تولید تعدادی فیلم همکاری کرده‌است.
۱۰. هر فیلم تعدادی جایزه دریافت کرده است.
۱۱. هر جایزه در یک جشنواره داده می‌شود.
۱۲. هر کاربر نقاد، در مورد تعدادی فیلم نقد دارد.
۱۳. هر کاربری تعدادی فهرست از فیلم‌ها دارد.
۱۴. هر فیلم در تعدادی سینما اکران می‌شود.
۱۵. بلیت، دارای مشخصات فیلم، سینما، شماره سالن و صندلی است.
۱۶. هر بلیت را حداکثر یک نفر می‌خرد.
۱۷. هر کاربر می‌تواند تعدادی بلیت بخرد.
۱۸. هر بازیگر در هر فیلم یک نقش دارد.
۱۹. یک نقش می‌تواند میان چند فیلم مشترک باشد.

۲۰. هر کاربر می‌تواند تعدادی فهرست تهیه کند. هر فهرست شامل تعدادی فیلم یا موسیقی است.

۲۱. هر دیالوگ برتر مربوط به یک فیلم است.