

به نام خدا



مجموعه مستندات سامانه‌ی سام‌نت (فاز سوم)

استاد درس:

دکتر رامان رامسین

نویسندگان:

بهنام حاتمی

رامتین رطبی



گروه گربه‌سگ

فهرست

مقدمه.....	۵
نمایه مستندات.....	۵
سند موارد کاربرد.....	۵
واژه‌نامه.....	۵
ماتریس دسترسی.....	۵
سند نمودار اولیه‌ی واسط کاربری سامانه.....	۵
سند کارتهای CRC.....	۶
سند نمودار فعالیت.....	۶
سند موارد کاربرد.....	۷
سیستم اطلاع رسانی و تعامل با متقاضیان:.....	۸
سیستم تعریف نمایشگاه و پیکربندی آن:.....	۹
سیستم اجرای نمایشگاه:.....	۱۰
سیستم گزارشگیری:.....	۱۲
زیرسیستم مدیریت کاربران:.....	۱۳
مشخصات و شرح موارد کاربرد.....	۱۴
واژه نامه.....	۵۹
ماتریس دسترسی.....	۶۲
سند نمودار اولیه‌ی واسط کاربری سامانه.....	۶۳
مقدمه.....	۶۳
فرم ورود.....	۶۳
فرم اصلی.....	۶۴
فرم مدیریت کاربران سیستم.....	۶۵
فرم گزارشگیری از نمایشگاههای برگزار شده.....	۶۶
فرم گزارشگیری از روند یک نمایشگاه خاص.....	۶۷
فرم گزارشگیری از آمار سالنها و غرفهها.....	۶۹
فرم پشتیبانی و اجرای سرویسهای پایه.....	۷۰
فرم جمعبندی و خاتمه نمایشگاه.....	۷۱

۷۲.....	فرم ارزیابی رعایت قوانین سازگاری.....
۷۳.....	فرم ایجاد و تعریف نمایشگاه جدید.....
۷۴.....	فرم پیکربندی نمایشگاه.....
۷۵.....	فرم انجماد و رایگیری.....
۷۶.....	فرم تعریف، مشاهده و حذف قوانین پیکربندی.....
۷۷.....	فرم تعریف نظرسنجی.....
۷۹.....	فرم ارسال خبر و رخداد.....
۸۰.....	فرم تقاضای حضور در نمایشگاه.....
۸۱.....	فرم فراخوان و اطلاعرسانی.....
۸۴.....	فرم مدیریت امور انبارداری.....
۸۵.....	فرم مدیریت امور پستی.....
۸۶.....	فرم مدیریت امور مالی.....
۸۷.....	فرم درخواست غرفه.....
۸۸.....	فرم ساخت نقشه‌ی سالنها.....
۸۹.....	فرم قضاوت شکایات.....
۹۰.....	فرم بازرسی غرفهها.....
۹۱.....	فرم ثبت گزارش ساخت غرفهها.....
۹۲.....	فرم گزارش مردمی.....
۹۳.....	سند کارتهای CRC.....
۹۳.....	مقدمه.....
۱۱۵.....	سند نمودار فعالیت.....
۱۱۵.....	مقدمه.....
۱۱۵.....	نمودار فعالیت گزارشگیری از روند نمایشگاههای برگزار شده.....
۱۱۶.....	نمودار فعالیت گزارشگیری از یک نمایشگاه خاص.....
۱۱۷.....	نمودار فعالیت گزارشگیری زمانی از دادههای یک نمایشگاه.....
۱۱۸.....	نمودار فعالیت گزارشگیری از آمار غرفهها و سالنها.....
۱۱۹.....	نمودار فعالیت فراخوان و اطلاعرسانی.....
۱۲۰.....	نمودار فعالیت تقاضای حضور در نمایشگاه.....

۱۲۱.....	نمودار فعالیت ارسال خبر بر روی پرتال.....
۱۲۲.....	نمودار فعالیت ایجاد نظرسنجی بر روی پرتال.....
۱۲۳.....	نمودار فعالیت ایجاد و تعریف اولیه نمایشگاه.....
۱۲۴.....	نمودار فعالیت پیکربندی نمایشگاه.....
۱۲۵.....	نمودار فعالیت انجماد و رایگیری.....
۱۲۶.....	نمودار فعالیت مشاهده و ویرایش داده‌های مربوط به یک نمایشگاه.....
۱۲۷.....	نمودار فعالیت تعریف، ویرایش، حذف و ذخیره قوانین سازگاری.....
۱۲۸.....	نمودار فعالیت جمع‌بندی و خاتمه نمایشگاه.....
۱۲۹.....	نمودار فعالیت ارزیابی و رعایت قوانین سازگارسنجی.....
۱۳۰.....	نمودار فعالیت اجرای فرایند نمایشگاه.....
۱۳۱.....	نمودار فعالیت بازرسی غرفه‌ها.....
۱۳۲.....	نمودار فعالیت قضاوت اخراج/جریمه.....
۱۳۳.....	نمودار فعالیت اجرای نظرسنجی.....
۱۳۴.....	نمودار فعالیت اطلاع‌رسانی خصوصی یا عمومی.....
۱۳۵.....	نمودار فعالیت انبارداری.....
۱۳۶.....	نمودار فعالیت دریافت وجه و عملیات مالی.....
۱۳۷.....	نمودار فعالیت درخواست سالن و غرفه.....
۱۳۸.....	نمودار فعالیت تخصیص سالن و غرفه.....
۱۳۹.....	نمودار فعالیت پست.....
۱۴۰.....	نمودار فعالیت گزارش مردمی.....
۱۴۱.....	نمودار فعالیت مدیریت ساخت غرفه‌ها.....
۱۴۲.....	نمودار فعالیت انتظار.....
۱۴۳.....	نمودار فعالیت بهروز رسانی فرایند.....
۱۴۴.....	نمودار فعالیت ورودی‌دهی.....
۱۴۵.....	نمودار فعالیت دریافت و بررسی تقاضای شرکتها.....
۱۴۶.....	نمودار فعالیت انتخاب و اجرای فرایند پایه.....
۱۴۷.....	نمودار فعالیت برگزاری یک نمایشگاه.....
۱۴۸.....	نمودار فعالیت عملیات CRUD بر روی نقشه‌ی نمایشگاه.....

مقدمه

نمایه مستندات

مستندات تولید شده در راستای این پروژه به شرح زیر می‌باشد. این مستندات طبق متدولوژی UP (نسخه‌ی غیر تجاری متدولوژی RUP) تهیه و تنظیم شده و هر یک حاوی اطلاعاتی از سامانه‌ی مورد نظر هستند که فهم ویژگی‌های آن را ممکن می‌کنند. پیشنهاد می‌شود برای درک صحیح سامانه، مستندات به ترتیب آورده شده در ذیل مطالعه شود.

سند موارد کاربرد

این سند شامل نمودار موارد کاربرد و مشخصات هر از موارد کاربرد می‌باشد. نمودار موارد کاربرد بیانگر و وظیفه‌مندی سامانه از دید کاربر بیرونی بوده و نحوه‌ی تعامل کاربران با سامانه را نشان می‌دهد، از آن‌جا که متدولوژی UP یک متدولوژی مبتنی بر نیازمندی‌ها است، نمودار موارد کاربرد یکی از مهم‌ترین نمودارهای به کاررفته در طراحی، تحلیل و درک نیازمندی‌ها در این روش محسوب می‌شود.

واژه‌نامه

این سند شامل مجموعه لغات به کار رفته در این مستندات به همراه معنی آن‌ها می‌باشد. تاکید این مسند بر روی واژگان حوزه‌ی مساله بود و یکسان‌سازی لغات مورد استفاده جهت نزدیکی ذهن کاربران و تولیدکنندگان در مورد مساله و دستیابی به زبان مشترک در این حوزه از اهداف اصلی این سند می‌باشد.

ماتریس دسترسی

این سند شامل نحوه‌ی دسترسی کنشگرها به موارد کاربرد است، که باعث شهود بیشتر برای کاربران و تولیدکنندگان می‌شود. به این صورت آن‌ها می‌توانند به راحتی با یک نگاه، دریابند که هر کنشگر با نقش خاص خود به کدام موارد کاربرد دسترسی دارد.

سند نمودار اولیه‌ی واسط کاربری سامانه

این سند دربرگیرنده‌ی نمای کلی سامانه در قالب تصاویر پنجره‌های سامانه بوده و بدین وسیله عملکردهای سامانه را از دیدگاه عملکردی توصیف می‌کند. کاربرد اصلی این مستند آشنایی کارفرما با نتیجه‌ی اجرای پروژه‌ی تولید سامانه و رفع ایرادات و نظرات متفاوت نسبت به نتیجه کار می‌باشد.

سند کارت‌های CRC

این سند دربرگیرنده‌ی کلاس‌های سامانه و چگونگی ارتباط آن‌ها می‌باشد. این سند در ابتدای سند تحلیل استفاده می‌شود. این ابزار به ما کمک می‌کند تا در مراحل بعدی، رده‌های تحلیل را تعیین کنیم. ساختار این کارت‌ها به گونه‌ای است که باعث می‌شود تحلیل‌گر بر روی ضروریات کلاس متمرکز شود و ما را از پرداختن به جزئیات غیر ضروری در مراحل اول تحلیل باز می‌دارد.

سند نمودار فعالیت

این سند شامل کلاس‌های سطوح تحلیل و طراحی سامانه می‌باشد. این نمودار در طی فازهای متوالی و به صورت دوره‌ای تکمیل می‌شود. در این نمودار ساختار کلاس‌ها و روابط بین آن‌ها به شکلی که بتوان از آن‌ها برای تحقق موارد کاربرد بهره‌گرفت، مدل می‌شود.

سند موارد کاربرد

مقدمه

در این سند، نمودار موارد کاربرد برای بیان و مدلسازی نیازمندی‌های سامانه مدیریت نمایشگاه که از این پس به اختصار به آن سامانه می‌گوییم آورده شده و در ادامه شرح مشخصات هر یک از موارد کاربرد در قالب استاندارد بیان مشخصات موارد کاربرد ذکر شده است. این مجموعه بیانگر وظیفه‌مندی‌های سامانه در قبال کاربر و ارتباطات مابین آن‌ها می‌باشد.

لازم به ذکر است که روند جایگزین بیانگر لغو عملیات و یا ورودی‌های اشتباه برای موارد کاربرد در حالت عمومی مفروض بوده و از این رو در مواقعی که ذکر این حالات به وضوح مستندات کمکی نکرده و فاقد ارزش می‌باشد، از مدل کردن آن‌ها خودداری کرده-ایم.

شرح سامانه

این سامانه با هدف مدیریت اطلاعات نمایشگاه و کمک به پیشبرد اهداف و فرآیندها و تسهیل عملکرد کارشناسان نمایشگاه شامل مدیر نمایشگاه، کارشناسان، انبارداران، مسئولان پست، متقاضیان و بازدیدکنندگان ایجاد شده و فرآیندهای کاری نمایشگاه در این سامانه، سامان‌مند می‌گردند.

کل سیستم ۵ زیر سیستم یا Subject دارد که عبارت‌اند از:

۱- سیستم اطلاع رسانی و تعامل با متقاضیان

۲- سیستم تعریف نمایشگاه و پیکربندی آن

۳- سیستم اجرای نمایشگاه

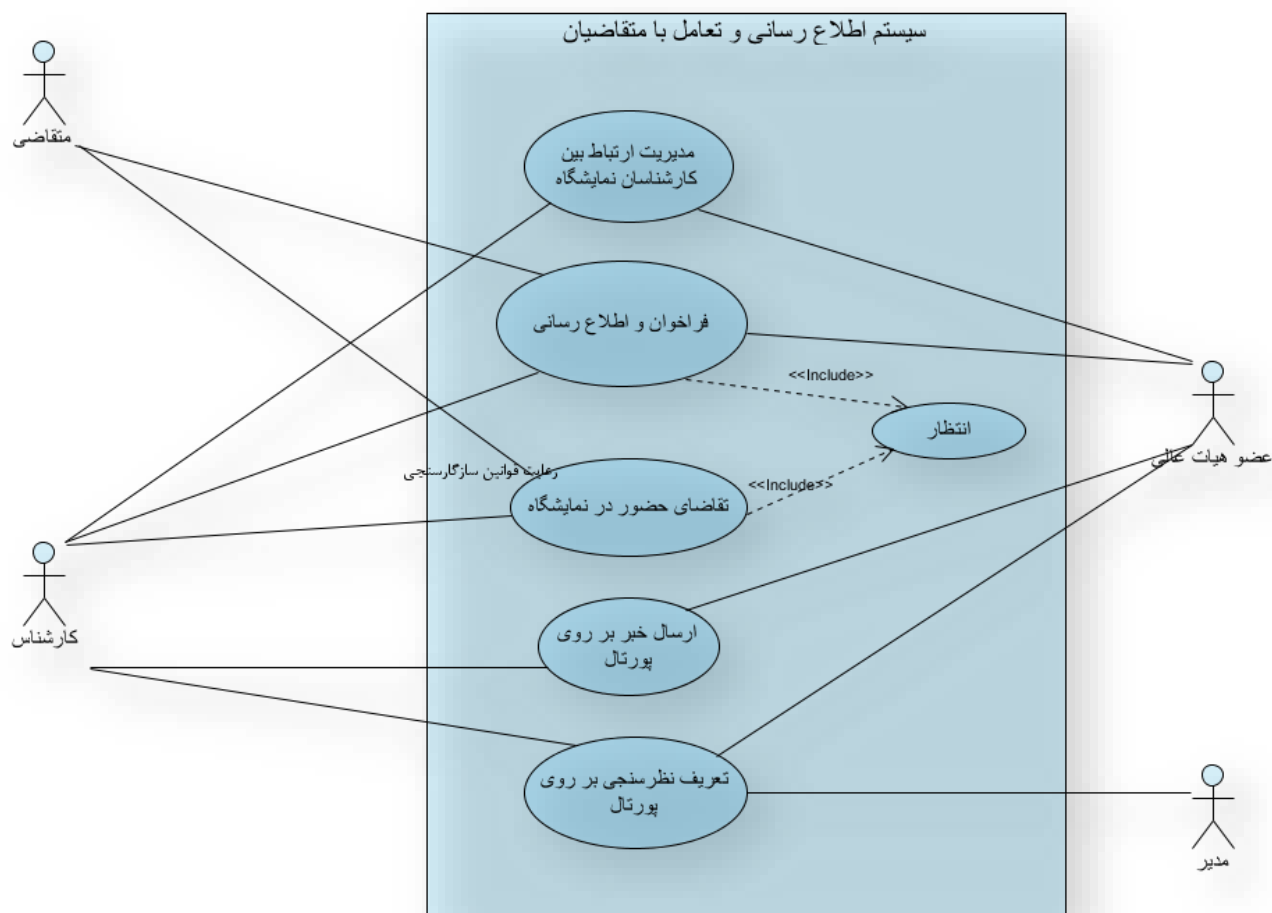
۴- سیستم گزارش‌گیری

۵- سیستم مدیریت کاربران

حال موارد کاربرد خود را با تفکیک زیر بخش، نام می‌بریم:

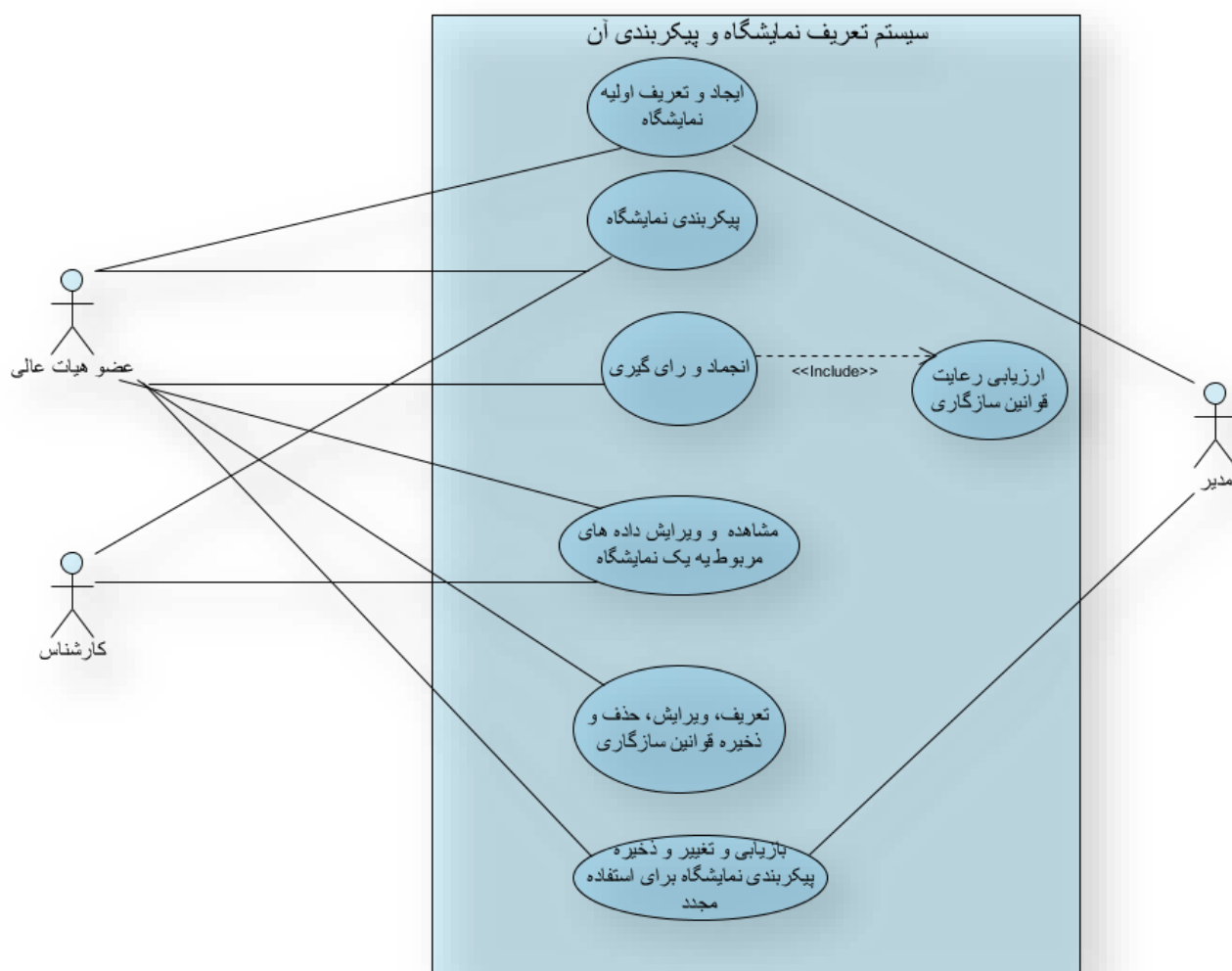
سیستم اطلاع رسانی و تعامل با متقاضیان:

- (۱) مدیریت ارتباط بین مسئولین نمایشگاه (در رابطه با جلسات هماهنگی)
- (۲) فراخوان و اطلاع رسانی (اطلاع رسانی عمومی نمایشگاه نمایشگاه، اطلاع رسانی شرکت کننده‌ها)
- (۳) تقاضای حضور در نمایشگاه
- (۴) ارسال خبر و رخداد بر روی Portal
- (۵) تعریف نظر سنجی بر روی Portal



سیستم تعریف نمایشگاه و پیکربندی آن:

- ۶) ایجاد و تعریف اولیه نمایشگاه
- ۷) پیکربندی نمایشگاه
- ۸) انجماد و رای گیری
- ۹) مشاهده و ویرایش داده‌های مربوط به یک نمایشگاه (ویرایش، حذف و مشاهده، CRUD)
- ۱۰) تعریف و ویرایش و حذف قوانین سازگاری فرآیند
- ۱۱) بازیابی و تغییر و ذخیره پیکربندی نمایشگاه‌ها برای استفاده مجدد



سیستم اجرای نمایشگاه:

۱۲) اجرای فرآیند نمایشگاه

۱۳) پشتیبانی و اجرای سرویس‌های پایه

۱. بازرسی غرفه‌ها (قیمت/کیفیت)

۲. قضاوت اخراج/جریمه

۳. نظرسنجی

۴. اطلاع رسانی خصوصی/عمومی

۵. انبارداری

۶. دریافت وجه و عملیات مالی

۷. درخواست سالن و غرفه

۸. تخصیص سالن و غرفه

۹. عملیات CRUD بر روی نقشه نمایشگاه

۱۰. پست

۱۱. گزارش مردمی

۱۲. مدیریت ساخت غرفه‌ها

۱۳. انتظار

۱۴. بروزرسانی فرآیند

۱۵. ورودی دهی

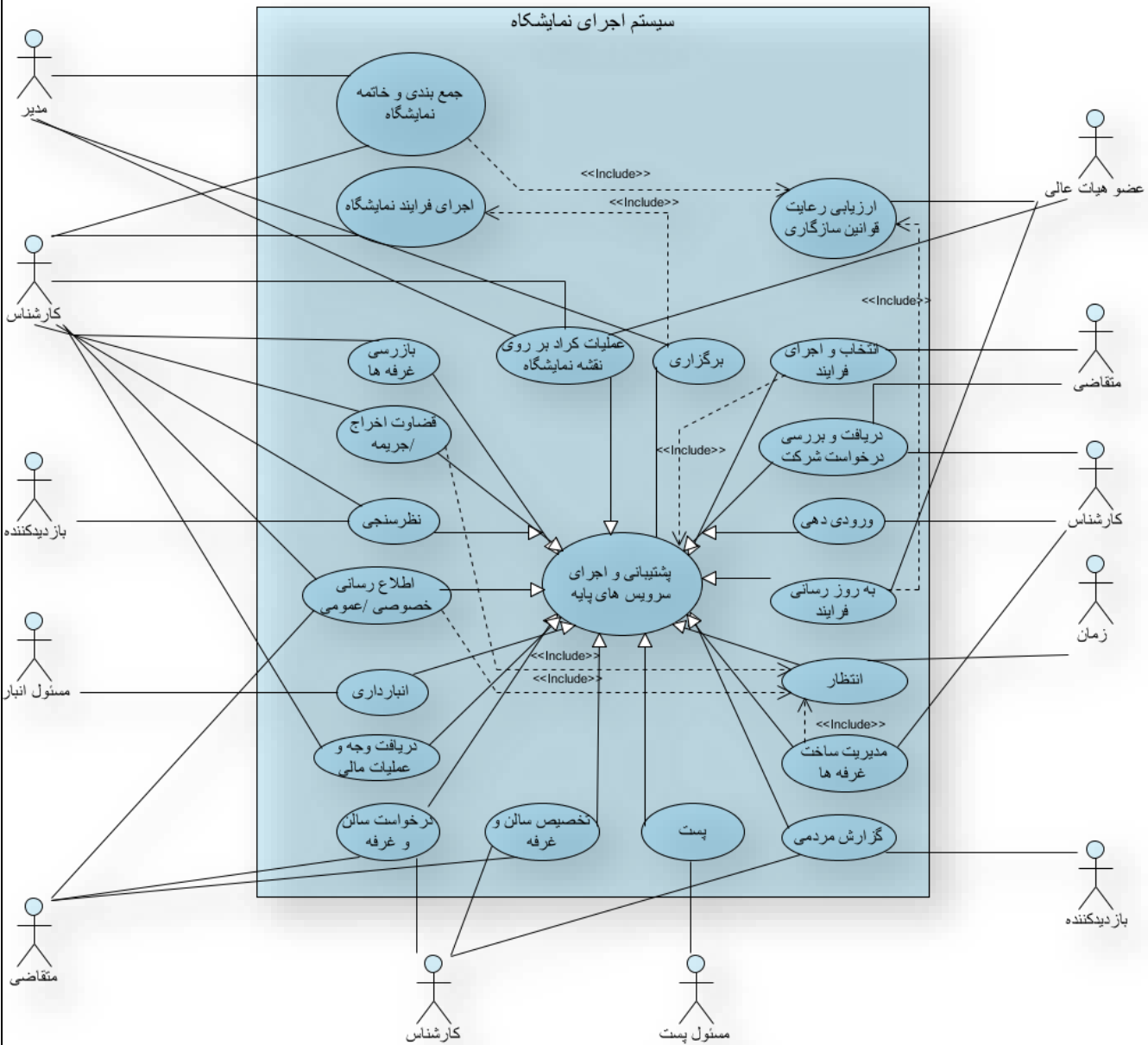
۱۶. دریافت و بررسی درخواست شرکت (انصراف، افزایش فضا، کاهش فضا، نظرسنجی)

۱۷. انتخاب و اجرای فرآیند

۱۸. برگزاری

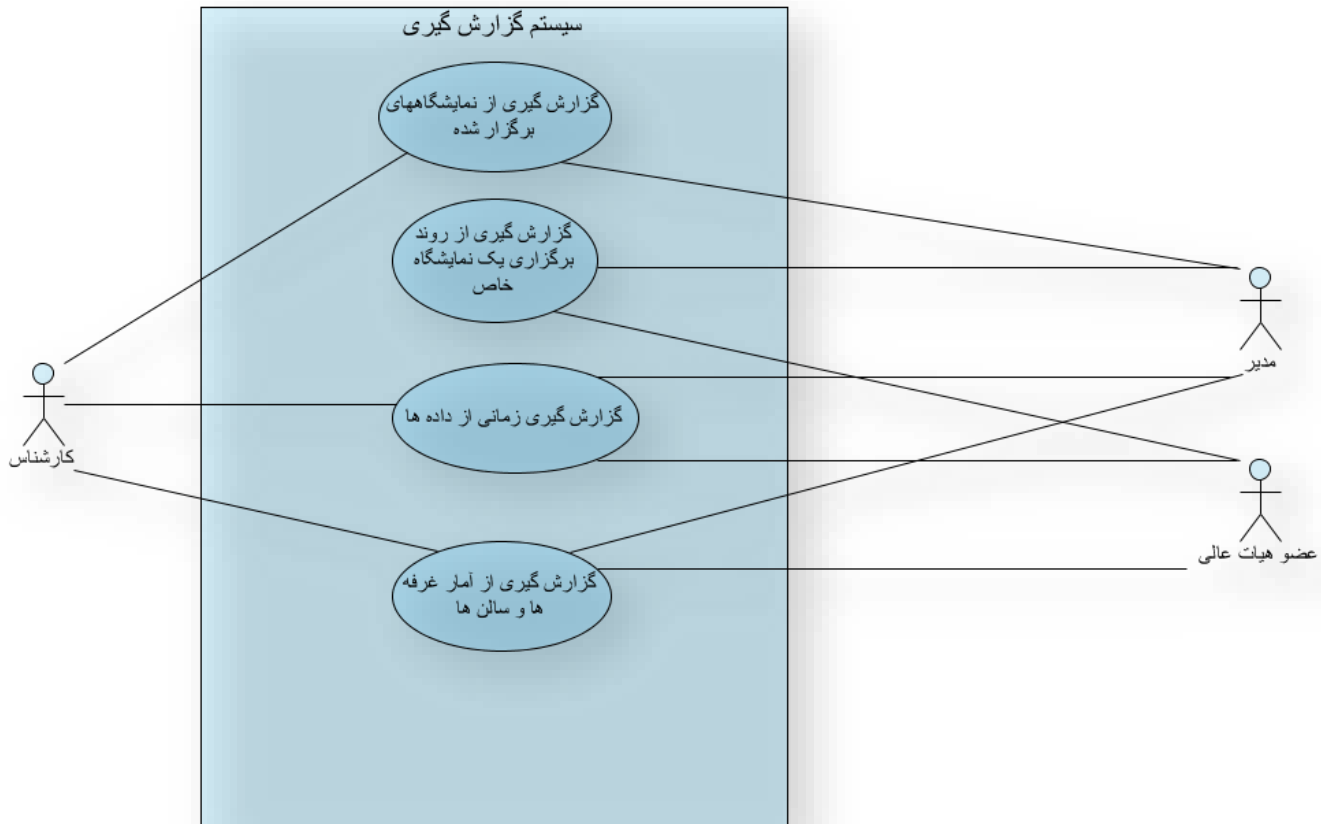
۱۴) جمع‌بندی و خاتمه نمایشگاه (غیرفعال کردن دسترسی‌ها، جمع‌آوری اطلاعات و نتایج نهایی نمایشگاه)

۱۵) ارزیابی رعایت قوانین سازگاری



سیستم گزارش گیری:

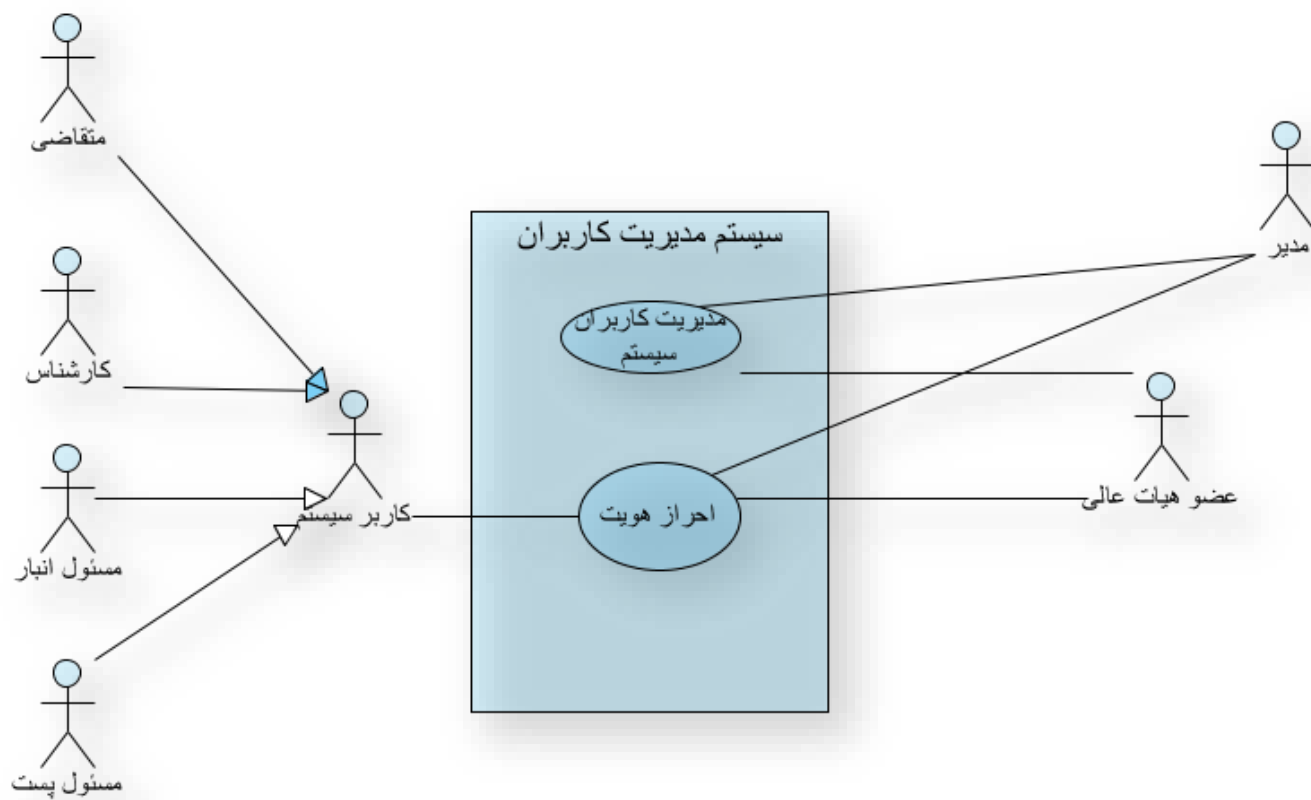
- ۱۶ گزارش گیری از نمایشگاه های برگزار شده
- ۱۷ گزارش گیری از روند برگزاری یک نمایشگاه خاص
- ۱۸ گزارش گیری زمانی از داده ها
- ۱۹ گزارش گیری از آمار غرفه ها و سالن ها



زیرسیستم مدیریت کاربران:

۲۰) مدیریت کاربران سیستم (ایجاد حساب کاربری، ویرایش، سطح دسترسی، تعیین نقش‌ها در هر نمایشگاه)

۲۱) احراز هویت (ورود، خروج و بررسی سطح دسترسی)



مشخصات و شرح موارد کاربرد

احراز هویت
شماره: ۱
توصیف اجمالی: به کاربر امکان استفاده از سامانه را با توجه به سطح دسترسی خود می‌دهد.
کنشگر اصلی: کاربر سامانه
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: کاربر قبلاً در سامانه وارد نشده باشد.
روند اصلی: ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می‌شود که کاربر درخواست ورود به سامانه را صادر کند. ۲. کاربر اطلاعات درخواست شده را وارد می‌کند. ۳. سامانه اطلاعات و رمز را مورد بررسی قرار می‌دهد. ۴. کاربر وارد سامانه می‌شود.
شرایط نهایی: کاربر وارد سامانه شده است.
روند جایگزین: عدم احراز هویت کاربر

روند جایگزین مورد کاربرد: **احراز هویت**: عدم احراز هویت کاربر

شماره: ۱,۱

توصیف اجمالی: سامانه به کاربر اطلاع می‌دهد که اطلاعات ورودی صحیح نمی‌باشد.

کنشگر اصلی: کاربر سامانه

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه:

کاربر اطلاعات احراز هویت درستی وارد نکرده باشد.

روند اصلی:

۱. روند جایگزین بعد از اتمام بعد از اتمام مرحله ۳ روند اصلی امکان وقوع دارد.

۲. سامانه به کاربر اطلاع می‌دهد که اطلاعات وارد شده به منظور احراز هویت صحیح نمی‌باشد.

شرایط نهایی: ندارد.

روند جایگزین: ندارد.

مدیریت کاربران سامانه
شماره: ۲
توصیف اجمالی: به کاربر با سطح دسترسی بالا امکان ثبت، ویرایش و حذف کاربران را می‌دهد.
کنشگر اصلی: مدیر/ عضو هیات عالی
کنشگر فرعی: کاربر
شرایط اولیه: کاربر شرایط دسترسی به این بخش را داشته باشد.
<p>روند اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. کاربر نوع درخواست خود را وارد می‌کند. ۲. اگر درخواست از نوع ثبت کاربر جدید بود: <ol style="list-style-type: none"> ۲,۱. کنشگر مشخصات فردی لازم برای ساخت کاربر را وارد می‌کند. ۲,۲. کنشگر اطلاعات وارد شده را تأیید می‌کند. ۲,۳. سامانه مجاز بودن مشخصات را بررسی می‌کند. ۲,۴. سامانه کاربر جدید را تعریف می‌کند. ۲,۵. سامانه یک حساب کاربری برای کاربر جدید ایجاد می‌کند. ۳. اگر درخواست از نوع ویرایش کاربر بود: <ol style="list-style-type: none"> ۳,۱. کنشگر، کاربر مد نظر برای ویرایش را انتخاب می‌کند. ۳,۲. اطلاعات قبلی را ویرایش می‌کند. ۳,۳. اطلاعات وارد شده را تأیید می‌کند. ۳,۴. اطلاعات کاربر انتخاب شده تغییر می‌کند. ۴. اگر درخواست از نوع حذف بود: <ol style="list-style-type: none"> ۴,۱. کنشگر کاربر مورد نظر را برای حذف انتخاب می‌کند. ۴,۲. حذف او را تأیید نهایی می‌کند. ۴,۳. کاربر انتخاب شده از سامانه حذف می‌شود. <p>شرایط نهایی: درخواست خواسته شده روی کاربران اعمال می‌شود.</p> <p>روند جایگزین: مجاز نبودن تعریف کاربر جدید با مشخصات وارد شده.</p>

روند جایگزین مورد کاربرد: **تعریف کاربر جدید**: مجاز نبودن تعریف کاربر جدید با مشخصات وارد شده

شماره: ۲,۱

توصیف اجمالی: سامانه به کاربر اطلاع می‌دهد که کاربری با مشخصات وارد شده وجود دارد.

کنشگر اصلی: مدیر/ عضو هیات عالی

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه: کاربری با مشخصات وارد شده قبلاً برای سامانه تعریف شده باشد.

روند اصلی:

۱. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله ۲,۳ امکان وقوع دارد.

۲. سامانه به کاربر اطلاع می‌دهد که کاربری با مشخصات وارد شده وجود دارد.

شرایط نهایی: ندارد

روند جایگزین: ندارد

روند گزارش‌گیری از نمایشگاه‌های برگزار شده
شماره: ۳
توصیف اجمالی: سامانه به کاربر آمار و اطلاعات نمایشگاه‌های مورد نظر را ارائه می‌دهد.
کنشگر اصلی: مدیر/ کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: کاربر وارد شده باشد
روند اصلی:
<p>۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می‌شود که کاربر درخواست دریافت آمار و اطلاعات مربوط به نمایشگاه‌هایی را درخواست کند.</p> <p>۲. لیست نمایشگاه‌های برگزار شده به کاربر نمایش داده می‌شود.</p> <p>۳. کاربر از بین لیست نشان داده شده، نمایشگاه‌های مد نظر خود را انتخاب می‌کند.</p> <p>۴. سامانه گزارش‌های مربوط به نمایشگاه‌های انتخاب شده را تولید می‌کند و به کاربر نشان می‌دهد.</p>
شرایط نهایی: ندارد.
روند جایگزین: ندارد.

روند گزارشگیری از یک نمایشگاه خاص
شماره: ۴
توصیف اجمالی: ارائه گزارش نمایشگاه انتخاب شده به کنشگر
کنشگر اصلی: کارشناس / مدیر / عضو هیات عالی
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می شود که کاربر درخواست دریافت آمار و اطلاعات مربوط به نمایشگاهی را درخواست کند.
۲. لیست نمایشگاه هایی که این کاربر حق دسترسی به آنها را دارد به کاربر نمایش داده می شود.
۳. کاربر از بین لیست نشان داده شده، نمایشگاه مد نظر خود را انتخاب می کند.
۴. سامانه گزارش های مربوط به نمایشگاه های انتخاب شده را تولید می کند و به کاربر نشان می دهد.
شرایط نهایی: ندارد
روند جایگزین: ندارد

روند گزارشگیری زمانی از داده‌ها
شماره: ۵
توصیف اجمالی: گزارش مربوط به نمایشگاه‌های بازه زمانی مشخص شده را به کنشگر نمایش می‌دهد
کنشگر اصلی: کارشناس / مدیر / عضو هیات عالی
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد.
روند اصلی:
<p>۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می‌شود که کاربر درخواست دریافت آمار و اطلاعات مربوط به یک بازه زمانی را درخواست کند.</p> <p>۲. کاربر بازه‌ی زمانی مورد نظر و داده‌های مورد نیاز را وارد می‌کند.</p> <p>۳. سامانه لیست نمایشگاه‌هایی که این کاربر حق دسترسی به آنها را دارد و در بازه‌ی زمانی مذکور است را به کاربر نمایش داده می‌دهد.</p> <p>۴. کاربر نمایشگاه‌های مورد نظر خود را انتخاب می‌کند.</p> <p>۵. سامانه گزارش‌های داده‌ای درخواست شده را تولید می‌کند و به کاربر نشان می‌دهد.</p>
شرایط نهایی: ندارد
روند جایگزین: ندارد

روند گزارش‌گیری از آمار غرفه‌ها و سالن‌ها

شماره: ۶

توصیف اجمالی: ارائه گزارش تعدادی و مالی در مورد غرفه‌ها و سالن‌های یک نمایشگاه

کنشگر اصلی: کارشناس / مدیر / عضو هیات عالی

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد.

روند اصلی:

۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می‌شود که کاربر درخواست دریافت آمار مربوط به غرفه‌ها و سالن‌های یک نمایشگاه را درخواست کند.
۲. لیست نمایشگاه‌هایی که کاربر حق دسترسی به اطلاعات آن را دارد به کاربر نمایش داده می‌شود.
۳. کاربر از بین لیست نشان داده شده، نمایشگاه مد نظر و غرفه‌ها و سالن‌های مورد نظر خود را انتخاب می‌کند.
۴. سامانه گزارش‌های مربوط به نمایشگاه انتخاب شده را تولید می‌کند و به کاربر نشان می‌دهد.

شرایط نهایی: ندارد

روند جایگزین: ندارد

روند مدیریت ارتباط بین کارشناسان نمایشگاه

شماره: ۷

توصیف اجمالی: قابلیت برنامه‌ریزی جلسات بین مسئولین نمایشگاه

کنشگر اصلی: عضو هیات عالی

کنشگر فرعی: کارشناس

شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد.

روند اصلی:

۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می‌شود که کاربر درخواست ارتباط با کاربران دیگر را داشته باشد.
۲. کنشگر اطلاعاتی مانند هدف جلسه، تاریخ و ... را وارد می‌کند.
۳. تا وقتی که کاربر درخواست اضافه شدن افراد شرکت کننده در جلسه را داشته باشد:
 - ۳,۱. اطلاعات کاربر جدید را وارد می‌کند.
 - ۳,۲. فرد موردنظر به جلسه اضافه می‌شود.
 - ۳,۳. به فرد موردنظر از طریق پورتال اطلاع داده می‌شود.
۴. جلسه در سامانه ثبت می‌گردد.

شرایط نهایی: جلسه جدید در سامانه ساخته می‌شود.

روند جایگزین: کاربر قابل اضافه کردن نباشد

روند جایگزین مورد کاربرد: **روند مدیریت ارتباط بین کارشناسان نمایشگاه** : کاربر قابل اضافه کردن نباشد

شماره: ۷,۱

توصیف اجمالی: قطع رویه اضافه کردن کارشناس به جلسه

کنشگر اصلی: عضو هیات عالی

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد.

روند اصلی:

۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می شود که کنشگر در مرحله ۳,۲ مورد کاربرد فوق، عضوی را به جلسه دعوت کرده باشد که یا در کارهای نمایشگاه مورد نظر درگیر نباشد و یا در همان زمان جلسه داشته باشد.
۲. در این صورت مورد کاربرد فوق از روند اصلی خارج شده.
۳. سامانه به کاربر پیغام خطا را اعلام می کند.

شرایط نهایی: پیغام خطا به کنشگر اعلام می شود.

روند جایگزین: ندارد

روند فراخوان و اطلاع رسانی
شماره: ۸
توصیف اجمالی: باخبر نمودن ذی‌النفعان خبر از طریق پورتال یا راه حل‌های دنیای واقعی
کنشگر اصلی: عضو هیات عالی / کارشناس
کنشگر فرعی: متقاضی
شرایط اولیه: کاربر در سامانه وارد شده باشد.
<p>روند اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> این مورد کاربرد زمانی شروع می‌شود که کنشگر درخواست ارسال فراخوان داشته باشد. کاربر بین دو انتخاب خبررسانی از طریق پورتال یا تلفن انتخاب می‌کند. اگر انتخاب کاربر خبررسانی از طریق پورتال بود: <ol style="list-style-type: none"> کاربر باید فایل تصویری خبر به همراه متن روی پورتال بارگذاری کند. سپس فایل‌های اختیاری را به همراه خبر ضمیمه می‌کند. کاربر درخواست خبررسانی را تأیید می‌کند. سامانه خبر را ذخیره نموده و در صفحه پورتال نمایش می‌دهد. واگر نه: <ol style="list-style-type: none"> کاربر لیستی از شماره‌های تماس و خبر را وارد سامانه می‌کند. سپس زمان پایان اطلاع رسانی را وارد می‌کند. سامانه اطلاعات ورودی را ذخیره می‌کند و به اپراتور خبررسانی می‌شود که کار جدیدی دارد. تا زمانی که اطلاع‌رسانی به تمام شماره‌های تلفن به وسیله اپراتور تأیید نشده و یا به حداکثر زمان نرسیده‌ایم: <ol style="list-style-type: none"> شامل (انتظار)^۱ فراخوان با موفقیت انجام شده است. <p>شرایط نهایی: اطلاع‌رسانی انجام شده باشد.</p> <p>روند جایگزین: ندارد</p>

¹ include

تقاضای حضور در نمایشگاه
شماره: ۹
توصیف اجمالی: کنشگر تقاضای حضور در نمایشگاه را می‌دهد.
کنشگر اصلی: متقاضی
کنشگر فرعی: کارشناس
شرایط اولیه: ندارد
<p>روند اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> این مورد کاربرد زمانی شروع می‌شود که یک متقاضی تقاضای حضور در نمایشگاه داشته باشد. ابتدا لیست نمایشگاه‌های که ثبت‌نام آنها باز است به کاربر نشان داده می‌شود. کاربر نمایشگاه موردنظر را انتخاب می‌کند. کاربر اطلاعات مربوط به شخص حقیقی یا حقوقی را وارد می‌کند. سامانه اطلاعات را ثبت کرده. کد رهگیری به کاربر داده می‌شود. تا وقتی که کارشناس شرکت کاربر را بررسی نکرده: <p>۷,۱. شامل (انتظار)</p> <ol style="list-style-type: none"> درخواست متقاضی نهایی شده <p>شرایط نهایی: متقاضی در نمایشگاه شرکت می‌کند.</p> <p>روند جایگزین: تأیید نشدن متقاضی.</p>

روند جایگزین مورد کاربرد : تقاضای حضور در نمایشگاه: تأیید نشدن متقاضی

شماره: ۹,۱

توصیف اجمالی: تأیید نشدن متقاضی در نمایشگاه به علت عدم صلاحیت.

کنشگر اصلی: کارشناس

کنشگر فرعی: متقاضی

شرایط اولیه: وجود درخواست بررسی نشده از طرف متقاضی و نداشتن صلاحیت.

روند اصلی:

۱. کارشناس به بررسی یک درخواست شرکت در یک نمایشگاه می‌پردازد.

۲. کارشناس متقاضی را تأیید نمی‌کند.

شرایط نهایی: ثبت عدم صلاحیت.

روند جایگزین:

مورد ارسال خبر بر روی پورتال
شماره: ۱۰
توصیف اجمالی: ایجاد خبر و گذاشتن آن بر روی پورتال.
کنشگر اصلی: عضو هیات عالی / کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد.
روند اصلی: ۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می شود که کاربر درخواست ایجاد خبر جدید را بدهد. ۲. سامانه اطلاعات خبر را از کاربر دریافت می کند. ۳. خبر در سامانه ذخیره می شود. ۴. خبر بر روی صفحه ی اصلی پورتال نمایش داده می شود.
شرایط نهایی: خبر جدیدی در سامانه ثبت گردیده است.
روند جایگزین: ندارد

مورد نظرسنجی بر روی پورتال
شماره: ۱۱
توصیف اجمالی: ایجاد نظرسنجی در پورتال.
کنشگر اصلی: مدیر/ عضو هیات عالی/ کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد.
<p>روند اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> این مورد کاربرد زمانی که کاربر درخواست ساخت یک نظرسنجی تازه را بدهد رخ می دهد. کاربر تیترو اطلاعات اصلی نظرسنجی را وارد می کند. تا وقتی که کاربر مایل به افزایش گزینه باشد: <ol style="list-style-type: none"> ۳,۱. اطلاعات گزینه اضافه می شود. ۳,۲. اطلاعات در ذیل فرم نظرسنجی ثبت می گردد. کاربر نظرسنجی ایجاد شده را تأیید نهایی می کند. نظرسنجی در سامانه اضافه می گردد. <p>شرایط نهایی: نظرسنجی جدید ساخته شده است.</p> <p>روند جایگزین: ندارد</p>

روند ایجاد و تعریف اولیه نمایشگاه
شماره: ۱۲
توصیف اجمالی: تعریف نمایشگاه در سامانه
کنشگر اصلی: مدیر
کنشگر فرعی: عضو هیات عالی
شرایط اولیه: کاربر در سامانه وارد شده باشد
روند اصلی:
<p>۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می شود که کاربر درخواست ایجاد نمایشگاه را کرده باشد.</p> <p>۲. کاربر نام نمایشگاه، توضیحی خلاصه در مورد نمایشگاه، شرح کامل نمایشگاه و نام سفارش دهنده را وارد می کند.</p> <p>۳. کاربر اعضای هیات عالی را انتخاب می کند.</p> <p>۴. اطلاعات وارد شده در سامانه ثبت می شود و کاربران نقش های جدید خود را می گیرند.</p> <p>۵. نمایشگاه در سامانه تعریف می شود.</p>
شرایط نهایی: تعریف یک نمایشگاه به همراه اعضای هیات عالی
روند جایگزین: ندارد

روند پیکربندی نمایشگاه
شماره: ۱۳
توصیف اجمالی: مشخص کردن فرآیندها و خرده فرآیندها به همراه نقش‌های افراد اجرایی در نمایشگاه
کنشگر اصلی: عضو هیات عالی
کنشگر فرعی: کارشناس
شرایط اولیه: <ul style="list-style-type: none"> - کاربر در سامانه وارد شده باشد. - نمایشگاه مورد نظر ثابت یا نهایی نشده باشد.
<p>روند اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می‌شود که کاربر درخواست تغییر پیکربندی را داشته باشد. ۲. اگر کاربر بخواهد از فرآیندهای نمایشگاه‌های گذشته استفاده کند: ۲،۱. از لیست موجود در مورد فرآیندها، مجموعه‌ای که لازم دارد را انتخاب می‌کند. ۳. کاربر در مشخصات و فرآیندهای موردنظر که در مرحله قبل وجود نداشته را در سامانه اضافه می‌کند. ۴. مشخصات را تثبیت می‌کند. ۵. با توجه به خرده فرآیندهای اضافه شده، کاربر افراد مختلف را به عنوان عضو هیات اجرایی انتخاب می‌کند. ۶. کاربر پیکربندی پیشنهادی خود را در سامانه ثبت می‌کند.
شرایط نهایی: پیکربندی در سامانه ثبت می‌شود.
روند جایگزین: ندارد

روند انجماد و رای گیری
شماره: ۱۴
توصیف اجمالی: پیکربندی مورد نظر به آزمایش گذاشته می شود تا صلاحیت آن رد یا پذیرفته شود.
کنشگر اصلی: عضو هیات عالی
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: <ul style="list-style-type: none"> - کاربر در سامانه وارد شده باشد. - نمایشگاه دارای پیکربندی کامل باشد.
روند اصلی: <ol style="list-style-type: none"> ۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می شود که کاربر درخواست انجماد یک پیکربندی فعلی را دارد. ۲. شامل (ارزیابی رعایت قوانین سازگاری) ۳. به تمامی اعضای هیات عالی یک خبر داده می شود که پیکربندی منجمد شده و آماده رای گیری است. ۴. اگر تمام اعضای هیات عالی این طرح را قبول کردند: <ol style="list-style-type: none"> ۴,۱. طرح کامل است و تعریف نمایشگاه در سامانه تکمیل است.
شرایط نهایی: پیکربندی نمایشگاه کامل تأیید شده و غیر قابل تغییر است.
روند جایگزین: تأیید نشدن پیکربندی

روند جایگزین مورد کاربرد : **روند انجماد و رای گیری**: تأیید نشدن پیکربندی

شماره: ۱۴,۱

توصیف اجمالی: رد شدن پیکربندی منجمد شده توسط عضو هیات عالی

کنشگر اصلی: عضو هیات عالی

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه: رد پیکربندی توسط عضو هیات عالی

روند اصلی:

۱. در آمدن پیکربندی از حالت انجماد

۲. اطلاع رسانی به اعضای هیات عالی در مورد رد این پیکربندی

شرایط نهایی: باز شدن پیکربندی برای انجام تغییرات لازم

روند جایگزین: ندارد

روند مشاهده و ویرایش داده های مربوط به یک نمایشگاه
شماره: ۱۵
توصیف اجمالی: امکان مشاهده و تغییرات را به کاربر می دهد.
کنشگر اصلی: عضو هیات عالی / کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد.
۲- کاربر وارد محیط یک نمایشگاه شده باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می شود که کاربر درخواست مشاهده یا تغییر در یک نمایشگاه را بدهد.
۲. لیست داده های نمایش گاه به کاربر نشان داده می شود.
۳. کاربر یکی از داده ها را انتخاب می کند.
۴. محتوای داده ای مورد نظر به کاربر نشان داده می شود.
۵. اگر کاربر درخواست تغییر داد:
۵,۱. کاربر تغییرات لازم را وارد می کند.
۵,۲. کاربر تغییرات را تأیید نهایی می کند.
۵,۳. تغییرات در سامانه ذخیره می شود.
شرایط نهایی: درخواست های کاربر در سامانه اعمال می شود.
روند جایگزین: ندارد

روند تعریف، ویرایش، حذف و ذخیره قوانین سازگاری

شماره: ۱۶

توصیف اجمالی: امکان مدیریت قوانین سازگاری را به کاربر می‌دهد.

کنشگر اصلی: عضو هیات عالی

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه:

۱- کاربر در سامانه وارد شده باشد.

۲- کاربر در یک نمایشگاه نهایی نشده وارد شده باشد.

روند اصلی:

۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می‌شود که کاربر درخواست مدیریت قوانین سازگاری مربوط به یک نمایشگاه را داشته باشد.

۲. کاربر درخواست خود را از بین تعریف، ویرایش، حذف قوانین سازگاری وارد می‌کند.

۳. اگر درخواست کاربر، تعریف قوانین جدید باشد:

۳,۱. اطلاعات مربوط به سازگاری جدید که شامل یک زوج مرتب است به وسیله کاربر وارد می‌شود.

۳,۲. نوع قانون سازگاری وارد می‌شود.

۳,۳. سامانه سازگاری قانون جدید را با قوانین قبلی بررسی می‌کند.

۴. اگر درخواست کاربر، ویرایش قوانین باشد:

۴,۱. سامانه لیست قوانین سازگاری مربوط به نمایشگاه به کاربر نشان داده می‌دهد.

۴,۲. کاربر یکی از قوانین را انتخاب می‌کند.

۴,۳. کاربر تغییرات مد نظر را اعمال می‌کند.

۴,۴. سامانه سازگاری قانون جدید را با قوانین قبلی بررسی می‌کند.

۵. اگر درخواست کاربر، حذف قوانین باشد:

۵,۱. سامانه لیست قوانین سازگاری مربوط به نمایشگاه به کاربر نشان داده می‌دهد.

۵,۲. کاربر یکی از قوانین را انتخاب می‌کند.

۶. کاربر درخواست خود را تأیید نهایی می‌کند.

۷. درخواست در سامانه اعمال می‌شود.

شرایط نهایی: درخواست تغییرات در قوانین سازگاری اعمال می‌شود.

روند جایگزین: سازگار نبودن قواعد محیط

روند جایگزین مورد کاربر: روند تعریف، ویرایش، حذف و ذخیره قوانین سازگاری: سازگار نبودن قواعد محیط

شماره: ۱۶,۱

توصیف اجمالی: قطع عملیات CRUD بر روی قواعد سازگاری

کنشگر اصلی: عضو هیات عالی

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه:

- ۱- کاربر در سامانه وارد شده باشد.
- ۲- کاربر در یک نمایشگاه نهایی نشده وارد شده باشد.
- ۳- کاربر عملیات اشتباه انجام داده باشد.

روند اصلی:

۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می شود که کاربر قصد تغییر اشتباه در قوانین سازگاری مربوط به یک نمایشگاه را داشته باشد.
۲. سامانه تغییر اشتباه را به حالت اول بر می گرداند.
۳. به کنشگر پیغام خطا داده می شود.

شرایط نهایی: بازیابی قوانین سازگاری قبل از تغییر

روند جایگزین: ندارد

روند بازیابی، تغییر و ذخیره پیکربندی نمایشگاه برای استفاده مجدد

شماره: ۱۷

توصیف اجمالی: بازیابی و تغییر و ذخیره پیکربندی نمایشگاه‌های گذشته برای استفاده‌ی مجدد در نمایشگاه‌های جدید.

کنشگر اصلی: مدیر/ عضو هیات عالی

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه:

- ۱- کاربر وارد سامانه شده باشد.
- ۲- کاربر در محیط یک نمایشگاه نهایی نشده حضور داشته باشد.

روند اصلی:

۱. کاربر برای مشخص کردن فرآیند نمایشگاه تازه ساخته شده، می‌تواند از اطلاعات نمایشگاه‌های قبلی استفاده کند.
۲. سامانه به کاربر لیست نمایشگاه‌های قبلی را نشان می‌دهد.
۳. کاربر نمایشگاه مد نظر را انتخاب می‌کند.
۴. فرآیندهای نمایشگاه به کاربر نشان داده می‌شود.
۵. تا زمانی که کاربر درخواست تغییر در فرآیندها را داشته باشد:
- ۵,۱. تغییر مد نظر کاربر از کاربر گرفته می‌شود.
- ۵,۲. تغییرات در فرآیندها اعمال می‌شود.
۶. کاربر نتیجه‌ی نهایی را تأیید می‌کند.
۷. فرآیندها برای نمایشگاه تازه ساخته شده ثبت می‌گردد.

شرایط نهایی: فرآیندها برای نمایشگاه ثبت می‌گردد.

روند جایگزین: ندارد.

روند جمع‌بندی و خاتمه‌ی نمایشگاه
شماره: ۱۸
توصیف اجمالی: امکان اتمام و جمع‌بندی یک نمایشگاه.
کنشگر اصلی: مدیر
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد ۲- کاربر وارد محیط نمایشگاه شده باشد. ۳- نمایشگاه شروع شده باشد.
روند اصلی:
۱- این مورد کاربرد زمانی اجرا می‌شود که کاربر درخواست اتمام یک نمایشگاه را بدهد. ۲- داده‌های تکمیلی در مورد نمایشگاه توسط کاربر وارد می‌شود. ۳- شامل (ارزیابی رعایت قوانین سازگاری) ۴- اطلاعات نمایشگاه برای استفاده مجدد بایگانی می‌گردد. ۵- اطلاعیه مربوطه در صفحه‌ی پورتال به نمایش گذاشته می‌شود. ۶- نقش‌های نمایشگاه از بین می‌روند.
شرایط نهایی: اطلاعات نمایشگاه بایگانی شده و اطلاعیه‌ی مربوطه بر روی پورتال نشان داده می‌شود.
روند جایگزین: ندارد

روند ارزیابی رعایت قوانین سازگاری
شماره: ۱۹
توصیف اجمالی: بررسی قواعد سازگاری که در محیط تعریف شده است.
کنشگر اصلی: عضو هیئت عالی
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: کامل بودن پیکربندی نمایشگاه
روند اصلی:
۱. این روند ارزیابی زمانی اجرا می شود که کاربر یا سامانه را منجمد کرده یا در حال پایان دادن به عمر یک نمایشگاه است.
۲. سامانه با توجه به تعریف قواعد سازگاری و تمامی اطلاعات و گزارشات دریافت شده میزان سازگاری را بدست می آورد.
۳. تائید نهایی قوانین سازگاری.
شرایط نهایی: تائید ارزیابی قوانین سازگاری
روند جایگزین: رد ارزیابی قوانین سازگاری

روند جایگزین مورد کاربرد : **روند ارزیابی رعایت قوانین سازگاری**: تأیید نشدن قواعد سازگاری

شماره: ۱۹,۱

توصیف اجمالی: پایان دادن به فرآیندی که باعث شروع شدن روند ارزیابی قوانین سازگاری شده

کنشگر اصلی: عضو هیئت عالی

کنشگر فرعی: ندارد

شرایط اولیه: عدم رعایت قوانین سازگاری در ابتدا یا انتهای نمایشگاه

روند اصلی:

۱. تأیید نشدن رعایت قوانین سازگاری

۲. قطع کردن فرآیند صدا زننده

شرایط نهایی: پایان دادن به فرآیندی که آن را صدا زده (انجماد، پایان دادن به نمایشگاه)

روند جایگزین: ندارد

روند اجرای فرآیند نمایشگاه
شماره: ۲۰
توصیف اجمالی: فرآیندهای نمایشگاه به وسیله‌ی کاربران اجرا می‌شود.
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد. ۲- کاربر در نقش خود وارد شده باشد. ۳- فرآیند انجام نشده از این نمایشگاه باقی مانده باشد. ۴- فرآیند قبلی در سامانه انجام شده باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می‌شود که یک کاربر درخواست انجام نقش خود را داشته باشد. ۲. لیست نمایشگاه‌هایی که کاربر در آن نقش دارد به کاربر نشان داده می‌شود. ۳. کاربر یک نمایشگاه را از لیست مورد نظر انتخاب می‌کند. ۴. لیست نقش‌هایی که کاربر در نمایشگاه مذکور دارد به او نشان داده می‌شود. ۵. کاربر یکی از نقش‌های خود را انتخاب می‌کند. ۶. ورودی این فرآیند از فرآیند قبلی گرفته می‌شود. ۷. فعالیت‌های لازم برای اجرای توسط کاربر انجام می‌شود. ۸. خروجی اجرای این فرآیند در سامانه ذخیره می‌شود.
شرایط نهایی: کاربر به وظیفه‌ی خود عمل کرده است.
روند جایگزین: ندارد

بازرسی غرفه‌ها
شماره: ۲۱
توصیف اجمالی: بازرسی غرفه‌های متخلف.
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد.
۲- کاربر در نقش بازرسی در نمایشگاه مد نظر است وارد سامانه شده باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می‌شود که به بازرسی درخواست بررسی بازرسی غرفه‌ها را داشته باشد.
۲. سامانه لیست غرفه‌هایی که باید بازرسی شوند را بازایی می‌کند.
۳. سامانه به کاربر، لیستی از غرفه‌هایی که کاربر باید بررسی کند را نشان می‌دهد.
۴. تا زمانی که لیست تهی نشده باشد:
۴,۱. بازرسی یکی از اعضای لیست را انتخاب می‌کند.
۴,۲. بازرسی پس از بررسی غرفه مد نظر، نظر خود را راجع به غرفه می‌دهد.
۴,۳. بازرسی نظر خود را ثبت می‌کند.
۴,۴. سامانه به کاربر لیست به روز شده را نشان می‌دهد.
شرایط نهایی: غرفه‌های پیشنهادی برای بازرسی، بازرسی می‌گردد.
روند جایگزین: ندارد

روند قضاوت اخراج / جریمه
شماره: ۲۲
توصیف اجمالی: دریافت و قضاوت در مورد گزارش‌های گران‌فروشی و ... از غرفه‌ها و سالن‌ها
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
- وجود گزارش بد در مورد غرفه یا سالن
روند اصلی:
<ol style="list-style-type: none"> ۱. کاربر تقاضای رسیدگی به گزارش‌ها را به سامانه اعلام می‌کند. ۲. سامانه گزارش‌هایی که رسیدگی نشده را به کاربر نمایش می‌دهد. ۳. کاربر یک گزارش را انتخاب می‌کند. ۴. تا زمانی که کاربر جواب تقاضا را نداده: <ol style="list-style-type: none"> ۴,۱. شامل (انتظار) ۵. رسیدگی به گزارش را به سامانه اعلام می‌کند.
شرایط نهایی: ابلاغ مبلغ جریمه یا بیهوده بودن شکایت و یا اخراج از نمایشگاه
روند جایگزین: ندارد

روند نظرسنجی
شماره: ۲۳
توصیف اجمالی: امکان اجرای نظرسنجی
کنشگر اصلی: بازدیدکننده
کنشگر فرعی: کارشناس
شرایط اولیه:
۱- سامانه نظرسنجی برای یک نمایشگاه مشخص شده باشد.
روند اصلی:
<ol style="list-style-type: none"> این مورد کاربرد زمانی که بازدیدکننده، درخواست نظرسنجی می‌دهد سامانه نظرسنجی‌های موجود برای نمایشگاه خاص را بازیابی می‌کند. سامانه به کاربر لیستی از نظرسنجی‌های موجود را نشان می‌دهد. کاربر یکی از نظرسنجی‌ها را انتخاب می‌کند. سامانه صورت نظرسنجی و گزینه‌ها و جواب‌های آن را به کاربر نشان می‌دهد. کاربر اطلاعات درخواستی را وارد کرده و گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب می‌کند. کاربر تأیید نهایی را انجام می‌دهد. اطلاعات وارد شده در سامانه ذخیره می‌شود.
شرایط نهایی: اطلاعات نظرسنجی در سامانه وارد می‌شود.
روند جایگزین: ندارد

روند اطلاع رسانی خصوصی/عمومی
شماره: ۲۴
توصیف اجمالی: اطلاع رسانی بر روی پورتال قرار می گیرد
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: متقاضی
شرایط اولیه: ندارد
<p>روند اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> مورد کاربرد زمانی شروع می شود که کاربر درخواست اطلاع رسانی داشته باشد. سامانه اطلاعات زوج مرتب مربوط را بازایی می کند. اگر مولفه دوم ورودی Null بود: <ol style="list-style-type: none"> کارشناس باید تصویر را ضمیمه کند.. پورتال را به روزرسانی کند. واگر نه: کنشگر شماره تلفن مورد نظر را دریافت می کند. <ol style="list-style-type: none"> تا زمانی که به کاربر مورد نظر خبر رسانی نشده: <ol style="list-style-type: none"> شامل (انتظار) کاربر تأییدیه اطلاع رسانی را اعلام می کند.
شرایط نهایی: اطلاع رسانی عمومی یا خصوصی انجام شده
روند جایگزین: ندارد

روند انبارداری
شماره: ۲۵
توصیف اجمالی: پیگیری و دریافت یک محموله
کنشگر اصلی: انباردار
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر در سامانه وارد شده باشد.
۲- نقش کاربر به عنوان انباردار باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد در صورتی اجرا می شود که انباردار درخواست اجرای عملیات انبارداری بدهد.
۲. سامانه از کاربر درخواستی مبنی بر ثبت یا دریافت کالا دریافت می کند.
۳. اگر درخواست انباردار، ثبت کالا باشد:
۳,۱. کاربر نام کالا به علاوه نام تحویل دهنده را وارد می کند.
۳,۲. کالا در سامانه ثبت می شود.
۳,۳. شماره پیگیری به کاربر نشان داده می شود.
۴. اگر درخواست انباردار، دریافت کالا باشد:
۴,۱. کاربر شماره پیگیری را وارد می کند.
۴,۲. سامانه مشخصات کالا را در صورت وجود نشان می دهد.
۴,۳. کاربر می تواند درخواست ترخیص کالا مورد نظر را بدهد.
۴,۴. کالا در سامانه ترخیص داده می شود.
۵. نتیجه درخواست در سامانه ثبت می شود.
شرایط نهایی: نتیجه عملیات انبارداری در سامانه انجام می شود.
روند جایگزین: ندارد

روند دریافت وجه و عملیات مالی
شماره: ۲۶
توصیف اجمالی: ثبت عملیات مالی
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
- وجود فیش‌های پرداخت نشده در سامانه یا در دست اپراتور
روند اصلی:
۱. دریافت ورودی از طریق سامانه.
۲. اگر ورودی سامانه Null بود:
۲,۱. کاربر شماره فیش و وجه را به سامانه می‌دهد.
۳. از طریق پورتال مالی وجه را پرداخت می‌کند.
شرایط نهایی: پرداخت فیش‌های پرداخت نشده
روند جایگزین: ندارد

درخواست سالن و غرفه
شماره: ۲۷
توصیف اجمالی: درخواست سالن و غرفه
کنشگر اصلی: متقاضی
کنشگر فرعی: کارشناس
شرایط اولیه:
- تأیید شدن صلاحیت متقاضی توسط کارشناسان
روند اصلی:
<ol style="list-style-type: none"> این مورد کاربرد زمانی شروع می شود که متقاضی درخواست غرفه در نمایشگاه داشته باشد. سامانه لیستی از نمایشگاه های موجود را به متقاضی نشان می دهد. کاربر نمایشگاه مورد نظر را انتخاب می کند. بین انواع نشان داده شده (نقشه ی مستطیل) از طریق سامانه، کاربر غرفه مورد نظر را انتخاب می کند. ثبت درخواست متقاضی در سامانه.
شرایط نهایی: ثبت درخواست از طرف متقاضی
روند جایگزین: ندارد

روند تخصیص سالن و غرفه
شماره: ۲۸
توصیف اجمالی: بررسی و تصمیم‌گیری در مورد تقاضاهای غرفه برای نمایشگاه
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: متقاضی
شرایط اولیه:
- وجود تقاضای بررسی نشده در سامانه
روند اصلی:
<p>۱. این مورد کاربرد زمانی آغاز می‌شود که کارشناس درخواست بررسی تقاضاها را داشته باشد.</p> <p>۲. تمامی اطلاعات درخواست‌های مربوط به نمایشگاه که در سامانه هستند به کاربر نمایش داده می‌شود.</p> <p>۳. کاربر درخواست را انتخاب می‌کند.</p> <p>۴. با توجه به درخواست و ویژگی‌های متقاضی تخصیص یا انجام می‌شود یا نمی‌شود.</p>
شرایط نهایی: پذیرفته شدن یا نشدن درخواست متقاضیان
روند جایگزین: ندارد

روند پست
شماره: ۲۹
توصیف اجمالی: ارسال محموله‌های پستی
کنشگر اصلی: مسئول پست
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد.
۲- نقش کاربر مسئول پست باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می‌شود که درخواست ارسال کالایی به مسئول پست داده شود.
۲. مسئول پست، شماره فیش محموله و آدرس ارسالی را در سامانه وارد می‌کند.
۳. مسئول پست، اطلاعات وارد شده را تأیید نهایی کند.
۴. سامانه اطلاعات وارد شده را ثبت کند.
شرایط نهایی: اطلاعات محموله ارسالی در سامانه ثبت می‌شود.
روند جایگزین: ندارد.

روند گزارش مردمی
شماره: ۳۰
توصیف اجمالی: گزارش دادن کاربران
کنشگر اصلی: بازدیدکننده
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: ندارد
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می شود، که بازدیدکننده بخواهد گزارش بدهد.
۲. کاربر نظر خود را وارد می کند.
۳. کاربر نظر وارد شده را تأیید نهایی می کند.
۴. نظر کاربر در سامانه ثبت می شود.
شرایط نهایی: نظر کاربر در سامانه وارد می گردد.
روند جایگزین: ندارد

روند مدیریت ساخت غرفه‌ها
شماره: ۳۱
توصیف اجمالی: تخصیص کار ساخت غرفه‌ها به کارشناسان و مدیریت زمان ساخت
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
- درخواست‌های غرفه دریافت شده باشند.
روند اصلی:
۱. تمام تقاضاهایی که تخصیص داده شده به کارشناس نمایش داده می‌شود. به همراه نفر/ساعت مورد نیاز.
۲. کاربر امکان سنجی زمانی می‌کند و تعداد نفرات و تیم‌های تدارکات لازم را در سامانه مشخص می‌کند.
۳. تا زمانی که تمام غرفه‌ها ساخته نشده است یا مهلت زمانی به پایان نرسیده:
۳,۱. گزارش‌گیری از روند پیشرفت غرفه‌ها انجام می‌شود.
۳,۲. شامل (انتظار)
۴. تمامی غرفه‌ها ساخته شده است.
شرایط نهایی:
- گزارش کامل مربوط به ساخت.
- پایان کارهای مجموعه برای شروع نمایشگاه.
روند جایگزین: ندارد، نگفته شده است اگر غرفه‌ها تمام نشدن چه کاری انجام می‌شود.

انتظار
شماره: ۳۲
توصیف اجمالی: منتظر
کنشگر اصلی: زمان
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: ندارد
روند اصلی:
<p>۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می شود که پروسه اجرای فرآیند، نیاز به منتظر ماندن به میزان حداقل زمان دارد.</p> <p>۲. به میزان معینی که در ورودی داده می شود منتظر می ماند و بعد از آن مراحل بعدی انجام می دهد.</p>
شرایط نهایی: به میزان معین منتظر می ماند.
روند جایگزین: ندارد

روند به روز رسانی فرآیند
شماره: ۳۳
توصیف اجمالی: در صورت بوجود آمدن حالت خاص در فرآیند در حال برگزاری نمایشگاه به این وسیله فرآیند را تغییر می-دهیم.
کنشگر اصلی: عضو هیات عالی
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه: - شروع نمایشگاه
روند اصلی: ۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می شود که اعضای هیات عالی تشخیص دهند نیاز به تغییری در خرده فرآیندها یا فرآیندها لازم است. ۲. کاربر ویژگی های کنونی را با امکان ویرایش در سامانه مشاهده می کند. ۳. تغییرات لازم را انجام می دهد. ۴. شامل (ارزیابی رعایت قوانین سازگاری) ۵. تغییر یافتن پیکربندی
شرایط نهایی: تغییر پیکربندی و فرآیندهای نمایشگاه
روند جایگزین: ندارد

روند ورودی دهی
شماره: ۳۴
توصیف اجمالی: امکان ورود اطلاعات به سامانه
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد.
۲- نقش کاربر در سامانه اپراتور باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می شود که کاربر بخواهد که به سامانه ورودی دهد.
۲. سامانه یک لیست خالی تولید می کند.
۳. تا زمانی که کاربر درخواست اضافه کردن زوج مرتب بکند:
۳,۱. کاربر اطلاعاتی را به صورت زوج مرتب وارد سامانه می کند.
۳,۲. کاربر اطلاعات وارد شده را تأیید نهایی می کند.
۳,۳. سامانه اطلاعات را به لیست اضافه می کند.
۴. لیست داده شده به عنوان خروجی در سامانه ثبت می شود.
شرایط نهایی: لیستی از ورودی در سامانه ثبت می شود
روند جایگزین: ندارد

روند دریافت و بررسی درخواست شرکت
شماره: ۳۵
توصیف اجمالی: رسیدگی به تغییرات پس از تقاضا
کنشگر اصلی: متقاضی
کنشگر فرعی: کارشناس
شرایط اولیه:
- متقاضی غرفه دارد
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی شروع می شود که متقاضی درخواست انصراف، افزایش فضا و ... را دارد ۲. متقاضی درخواست خود را به صورت متن در سامانه وارد می کند. ۳. کارشناس درخواست را بررسی می کند و با توجه به محدودیت ها درخواست را رد یا قبول می کند. ۴. اعلام شرایط جدید به متقاضی و به روزرسانی سامانه
شرایط نهایی: پاسخ نهایی به متقاضی اعلام می شود و حالت سامانه به روزرسانی می شود
روند جایگزین: ندارد

روند انتخاب و اجرای فرآیند پایه
شماره: ۳۶
توصیف اجمالی: انتخاب و اجرای فرآیند محقق می شود.
کنشگر اصلی: کارشناس
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد زمانی اجرا می شود که کاربر درخواست اجرای یک فرآیند پایه را بدهد. ۲. کاربر یک فرآیند را انتخاب می کند. ۳. ورودی های فرآیند قبلی از سامانه خوانده می شود. ۴. شامل (پشتیبانی و اجرای سرویس های پایه) ۵. خروجی فرآیند دریافت می شود. ۶. خروجی فرآیند در سامانه ذخیره می شود.
شرایط نهایی: یک فرآیند اجرا می شود.
روند جایگزین: ندارد

روند برگزاری
شماره: ۳۷
توصیف اجمالی: یک نمایشگاه آغاز می شود
کنشگر اصلی: مدیر
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد. ۲- کاربر وارد نمایشگاه مد نظر شده باشد. ۳- نمایشگاه مد نظر تثبیت شده و قبلا آغاز نشده باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد، زمانی اجرا می شود که کاربر درخواست آغاز یک نمایشگاه داده شود. ۲. مدیر درخواست آغاز یک نمایشگاه را می دهد. ۳. شامل (اجرای فرآیند نمایشگاه)
شرایط نهایی: نمایشگاه مد نظر آغاز می شود.
روند جایگزین: ندارد.

روند عملیات کراد بر روی نقشه نمایشگاه
شماره: ۳۸
توصیف اجمالی: اجرای تغییرات بر روی نقشه‌ی نمایشگاه
کنشگر اصلی: کارشناس، عضو هیات عالی
کنشگر فرعی: ندارد
شرایط اولیه:
۱- کاربر وارد سامانه شده باشد.
۲- کاربر وارد نمایشگاه مد نظر خود شده باشد.
روند اصلی:
۱. این مورد کاربرد، زمانی اجرا می‌شود که کاربر درخواست اعمال عملیات بازیابی بر روی نقشه را داشته باشد.
۲. سامانه، مستطیل شبکه‌بندی شده را در اختیار کاربر می‌دهد.
۲,۱. اگر کاربر امکان تغییرات در غرفه‌ها را داشت:
۲,۲. اگر کاربر درخواست عمل حذف را داد:
۲,۲,۱. خانه‌ی مد نظر توسط کاربر انتخاب می‌شود.
۲,۲,۲. تایید نهایی از کاربر گرفته می‌شود.
۲,۲,۳. غرفه‌ی مد نظر از نمایشگاه حذف می‌شود.
۲,۳. اگر کاربر درخواست عمل اضافه را داد:
۲,۳,۱. خانه‌ی مد نظر توسط کاربر انتخاب می‌شود.
۲,۳,۲. غرفه‌ی مد نظر به نمایشگاه اضافه می‌گردد.
شرایط نهایی: عملیات درخواست شده در سامانه اعمال می‌شود.
روند جایگزین: ندارد

واژه نامه

واژه‌نامه به منظور گردآوری واژگان بکار رفته در این مجموعه مستندات و با تأکید بر روی واژگان حوزه‌ی مساله ایجاد شده و در آن نام اصلی (و یکتا) و نام‌های مستعار واژگان و همچنین شرح مختصر هر واژه (البته تنها در صورتی که معنای واژه از روی نامهای مستعار و نام اصلی آن مشخص نباشد) در قالب استاندارد جای گرفته است.

(الف)

انجماد پیکربندی	نام
Freeze Configuration	نام مستعار
ویژگی‌هایی که به نمایشگاه داده شده را غیر قابل تغییر کردن	توضیح

(پ)

پورتال	نام
Portal، درگاه، دروازه	نام مستعار
صفحه‌ی اصلی و نمای سایت یا نرم‌افزار	توضیح

(خ)

خرده فرآیند	نام
Micro process	نام مستعار
فرآیند یا کار کوچکی که جزئی از یک فرآیند بزرگ در سیستم است	توضیح

(ذ)

ذی النفع	نام
Stakeholder	نام مستعار
کسی که از انجام یک کار در سامانه سود ببرد	توضیح

(س)

سامانه	نام
System، سیستم	نام مستعار

توضیح	روندی که برگزاری نمایشگاه را مکانیزه می کند
-------	---

(ش)

نام	شامل
نام مستعار	Include
توضیح	در این متن شامل بودن یعنی استفاده یک مورد کاربرد از یک مورد کاربرد دیگر است. در واقع در usecase همان include است

(ق)

نام	قوانین سازگاری
نام مستعار	قواعد تعریف شده با شرایط محیط
توضیح	این قواعد محدودیت های محیط را تعریف می کند مثل در تناقض بودن دو خرده فرآیند با یکدیگر، یا نیاز بودن یک فرآیند وقتی یک فرآیند دیگر وجود دارد

(ک)

نام	کاربر سامانه
نام مستعار	System user
توضیح	کلمه ای کلی که نماینده تمامی کنشگرهای سامانه نمایشگاه برای صحبت در مورد تمامی کاربران است

نام	کارشناس
نام مستعار	Expert
توضیح	هر شخصی که در کمیته ی اجرایی نقشی دارد را کارشناس می نامیم

نام	کنشگر
نام مستعار	Actor
توضیح	تمامی افراد که رابطه مستقیم با سامانه نمایشگاه دارند، کنشگر سامانه هستند

(گ)

گزارش	نام
Report	نام مستعار
آمار و ارقام یک یا چند نمایشگاه	توضیح ۱
بازخوردی که از بازدیدکنندگان و متقاضیان در مورد نمایشگاه به سامانه وارد می شود	توضیح ۲

(م)

متقاضی	نام
Customer	نام مستعار
کسی که تقاضای دریافت غرفه از سامانه را دارد	توضیح

(ن)

Null	نام
تهی	نام مستعار
لیستی که خالی از عنصر باشد را Null می گوئیم	توضیح

ماتریس دسترسی

کارشناس	کاربر سیستم	مسئول پست	مسئول انبار	مدیر	متقاضی	عضو هیات عالی	زمان	بازدیدکننده	
Y									اجرای فرایند نمایشگاه
	Y			Y		Y			احراز هویت
						Y			ارزیابی رعایت قوانین سازگاری
Y						Y			ارسال خبر بر روی پورتال
Y					Y				اطلاع رسانی خصوصی / عمومی
			Y						انبارداری
					Y	Y			انتخاب و اجرای فرایند
							Y		انتظار
						Y			انجماد و رای گیری
				Y		Y			ایجاد و تعریف اولیه نمایشگاه
Y									بازرسی غرفه ها
				Y		Y			بازیابی و تغییر و ذخیره پیکربندی نمایشگاه برای استفاده مجدد
				Y					برگزاری
						Y			به روز رسانی فرایند
Y					Y				تخصیص سالن و غرفه
Y				Y		Y			تعریف نظرسنجی بر روی پورتال
						Y			تعریف، ویرایش، حذف و ذخیره قوانین سازگاری
Y					Y				تقاضای حضور در نمایشگاه
Y				Y					جمع بندی و خاتمه نمایشگاه
Y					Y				درخواست سالن و غرفه
Y					Y				دریافت و بررسی درخواست شرکت
Y					Y				دریافت وجه و عملیات مالی
Y				Y		Y			عملیات کرایه بر روی نقشه نمایشگاه
Y					Y	Y			فراخوان و اطلاع رسانی
Y									قضاوت اخراج / جریمه
Y						Y			مدیریت ارتباط بین کارشناسان نمایشگاه
Y									مدیریت ساخت غرفه ها
				Y		Y			مدیریت کاربران سیستم
Y						Y			مشاهده و ویرایش داده های مربوط به یک نمایشگاه
Y							Y		نظرسنجی
Y									ورودی دهی
		Y							پست
Y						Y			پیکربندی نمایشگاه
Y							Y		گزارش مردمی
Y				Y		Y			گزارش گیری از آمار غرفه ها و سالن ها
				Y		Y			گزارش گیری از روند برگزاری یک نمایشگاه خاص
Y				Y					گزارش گیری از نمایشگاههای برگزار شده
Y				Y		Y			گزارش گیری زمانی از داده ها

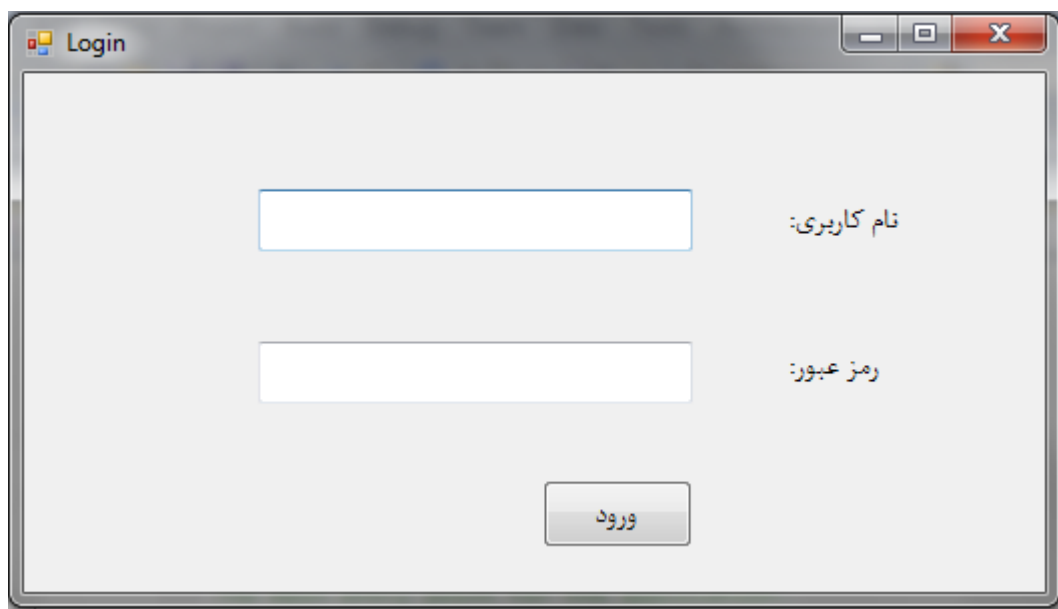
سند نمودار اولیه‌ی واسط کاربری سامانه

مقدمه

این سند دربرگیرنده‌ی نمای کلی سامانه در قالب تصاویر پنجره‌های سامانه بوده و بدین وسیله عملکردهای سامانه را از دیدگاه عملکردی توصیف می‌کند. کاربرد اصلی این مستند آشنایی کارفرما با نتیجه‌ی اجرای پروژه‌ی تولید سامانه و رفع ایرادات و نظرات متفاوت نسبت به نتیجه کار می‌باشد.

فرم ورود

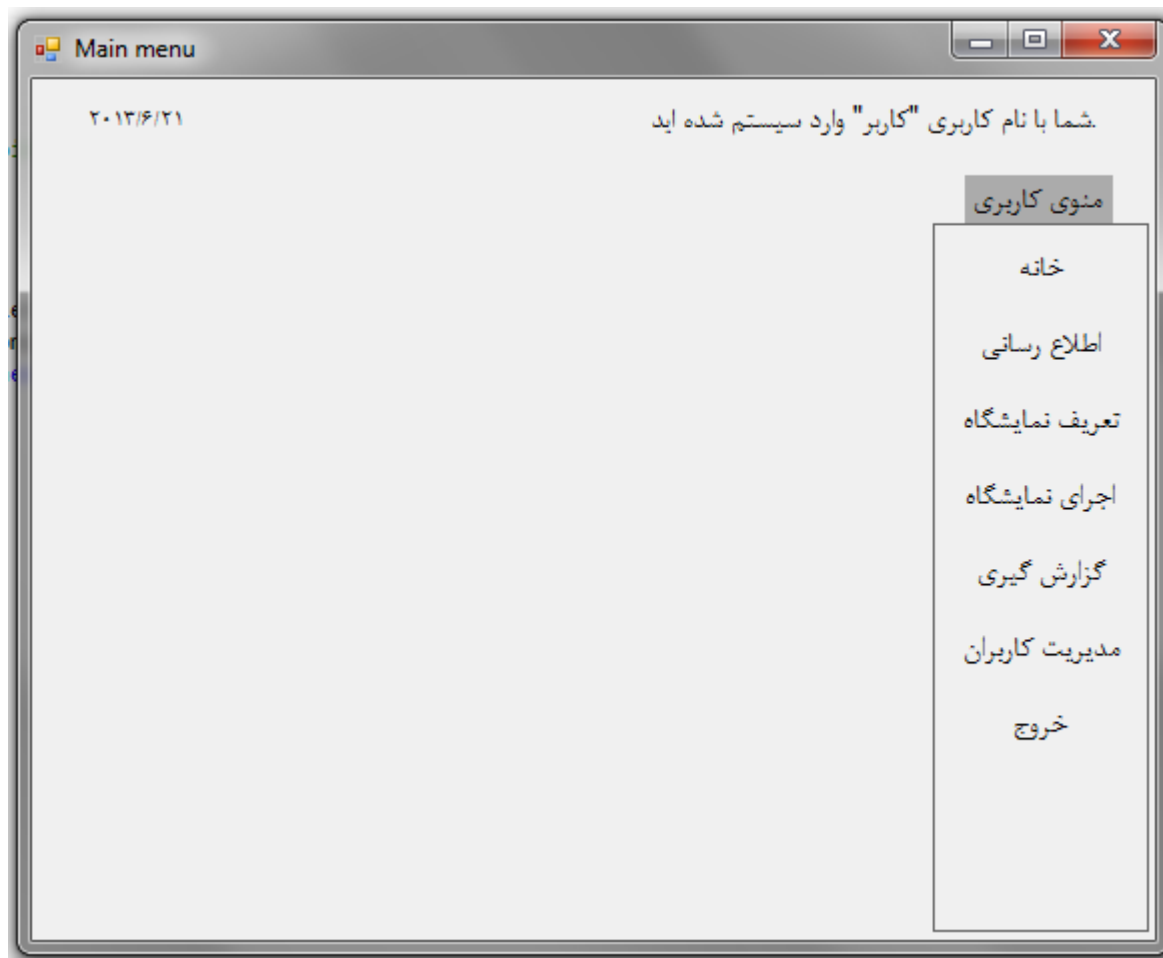
با استفاده از پنجره ورود کاربر می‌تواند وارد محیط کاری خود شده و با توجه به سطح دسترسی تعریف شده برای او و نقش‌های او امکانات سیستم در اختیار او قرار گرفته می‌شود.



The image shows a screenshot of a login window titled "Login". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there are two text input fields. The first field is labeled "نام کاربری:" (Username) and the second field is labeled "رمز عبور:" (Password). Below these fields is a button labeled "ورود" (Login). The window has a light gray background and a thin border.

فرم اصلی

با استفاده از این منو می‌توان بین بخش‌های مختلف جابه‌جا گردید. تمام زیربخش‌های سیستم از این بخش قابل دسترسی است. با استفاده از بخش می‌توان به کارتابل، اعلانات، نظرسنجی‌ها و غیره را مشاهده کرد. همچنین از این قسمت می‌توان وظایف اعلام شده به خود را به جا آورد.



فرم مدیریت کاربران سیستم

در این پنجره امکان ایجاد کاربر جدید، تغییر اطلاعات کاربری خود و حذف یک کاربر از سیستم وجود دارد.

The screenshot shows a window titled "UserCRUD" with a standard Windows-style title bar. The main content area is divided into several sections. At the top, there is a date "۲۰۱۳/۶/۲۱" and a message "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید". Below this, there are three tabs: "ایجاد", "تغییر", and "حذف". The "ایجاد" tab is currently selected. On the right side, there is a vertical menu titled "منوی کاربری" with options: "خانه", "اطلاع رسانی", "تعریف نمایشگاه", "اجرای نمایشگاه", "گزارش گیری", "مدیریت کاربران", and "خروج". The main area contains a form with the following fields and labels: "نام کاربری:" (Name), "نام:" (Name), "نام خانوادگی:" (Last Name), "شماره تلفن:" (Phone Number), "سطح دسترسی:" (Access Level), and "رمز عبور:" (Password). There are two buttons at the bottom: "تایید" (Confirm) and "لغو" (Cancel).

فرم گزارش‌گیری از نمایشگاه‌های برگزار شده

در این پنجره، می‌توان نمایشگاهی که حق دسترسی به اطلاعات آن را داریم انتخاب کرد و سپس با انتخاب نوع گزارش مد نظر، نمودار آن گزارش را مشاهده نمود.

The screenshot shows a Windows-style application window titled "HistoricalReport". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, the date "۲۰۱۳/۶/۲۱" is displayed in the top left corner. The main content area is divided into two sections. The top section contains two dropdown menus: the first is labeled "نمایشگاه:" (Display) and the second is labeled "گزارش:" (Report). Below these dropdowns is a button labeled "نمایش" (Display). The bottom section is a large white area intended for a chart, currently showing a legend for "Series1" with a blue square. On the right side of the window, there is a vertical sidebar menu with a header "منوی کاربری" (User Menu). The menu items are: "خانه" (Home), "اطلاع رسانی" (Notification), "تعریف نمایشگاه" (Define Display), "اجرای نمایشگاه" (Execute Display), "گزارش‌گیری" (Reporting), "مدیریت کاربران" (User Management), and "خروج" (Exit).

فرم گزارش‌گیری از روند یک نمایشگاه خاص

در این پنجره، می‌توان اطلاعات چند نمایشگاه مرتبط را کنار هم قرار داد و سپس با انتخاب نوع گزارش، می‌توان روندی که داده‌های این چند نمایشگاه نسبت به هم داشته‌اند را مشاهده نمود.

The screenshot shows a Windows application window titled "ProgressReport". At the top, it displays the date "۲۰۱۳/۶/۲۱" and a message: "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید".

The main area is divided into two sections:

- Left Section:**
 - نمایشگاه:** Contains two checkboxes for "نمایشگاه فرش (۱۳۹۱)" and "نمایشگاه فرش (۱۳۹۲)".
 - گزارش:** Includes a dropdown menu and a "نمایش" button.
 - Chart:** A large empty area with a legend showing "Series1" with a blue square.
- Right Section (منوی کاربری):** A vertical menu with the following options: خانه, اطلاع رسانی, تعریف نمایشگاه, اجرای نمایشگاه, گزارش‌گیری, مدیریت کاربران, and خروج.

فرم گزارش‌گیری زمانی از داده‌ها

در این پنجره، می‌توان اطلاعات یک نمایشگاه خاص در یک بازه‌ی مشخص تحت عنوان گزارشی به کاربر نشان داده می‌شود.

The screenshot shows a Windows-style application window titled "TimingReport". The window contains a form for generating a timing report. At the top, there is a date "۲۰۱۳/۶/۲۱" and a message "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید". The form has several sections:

- نمایشگاه:** A dropdown menu.
- گزارش:** A dropdown menu.
- از:** A date field showing "Saturday , June ۲۲, ▼".
- تا:** A date field showing "Saturday , June ۲۲, ▼".
- نمایش:** A button.
- منوی کاربری:** A sidebar menu with the following items: خانه, اطلاع رسانی, تعریف نمایشگاه, اجرای نمایشگاه, گزارش‌گیری, مدیریت کاربران, خروج.
- Series1:** A label for a data series, accompanied by a small blue square.

فرم گزارش‌گیری از آمار سالن‌ها و غرفه‌ها

در این پنجره، می‌توان اطلاعات یک غرفه‌ی خاص در یک نمایشگاه خاص را مشاهده نمود. به طور مثال نمودار فروش روزانه‌ی آن غرفه در آن نمایشگاه.

BoothReport

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش‌گیری

مدیریت کاربران

خروج

نمایشگاه:

گزارش:

غرفه:

غرفه ۱، سالن ۲

نمایش

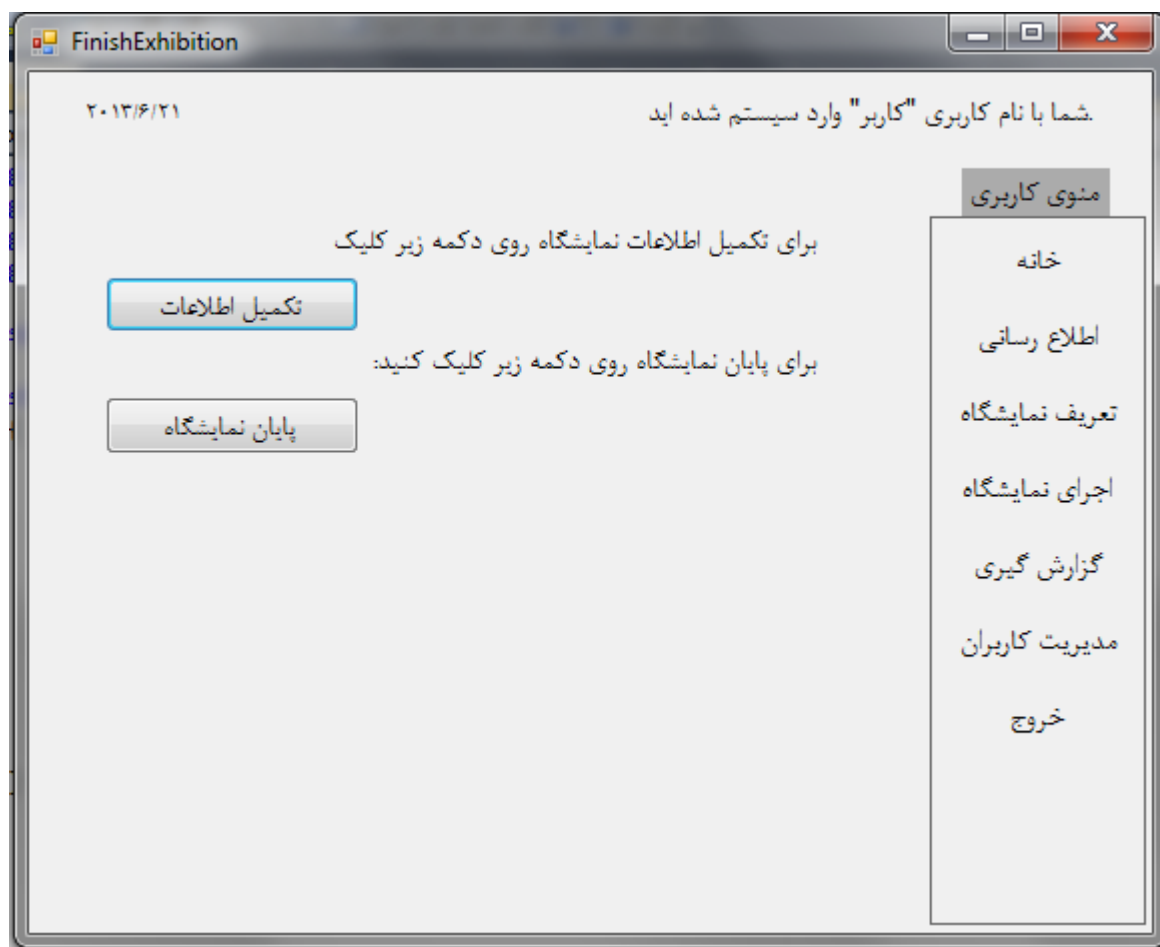
Series1

فرم پشتیبانی و اجرای سرویس‌های پایه

در این پنجره، امکان اتمام یک فرآیند در حال اجرا و شروع فرآیند بعدی در ترتیب پیکربندی شده‌ی نمایشگاه را ممکن می‌سازد.

فرم جمع‌بندی و خاتمه نمایشگاه

در این پنجره، امکان اتمام و تکمیل اطلاعات یک نمایشگاه که قبلاً وارد شده را به کاربرانی که حق دسترسی به این نمایشگاه را دارند می‌دهد.



FinishExhibition

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

برای تکمیل اطلاعات نمایشگاه روی دکمه زیر کلیک

تکمیل اطلاعات

برای پایان نمایشگاه روی دکمه زیر کلیک کنید:

پایان نمایشگاه

فرم ارزیابی رعایت قوانین سازگاری

در این پنجره، امکان مشاهده‌ی خطاهای حاصل از بررسی قوانین سازگارسنجی، نشان داده می‌شود.

The screenshot shows a software window titled "Consistency". At the top, it displays the date "۲۰۱۳/۶/۲۱" and a message: "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید". The main area is titled "بررسی سازگاری قوانین محیط و مشاهده ی خطاها". On the right, there is a sidebar menu titled "منوی کاربری" with options: "خانه", "اطلاع رسانی", "تعریف نمایشگاه", "اجرای نمایشگاه", "گزارش گیری", "مدیریت کاربران", and "خروج". The main content area has a label "خطاها:" followed by a list of errors: "خطای ۱", "خطای ۲", and "خطای ۳". Below this list is a button labeled "بررسی سازگاری".

فرم ایجاد و تعریف نمایشگاه جدید

در این پنجره، امکان ایجاد نمایشگاه جدید وجود دارد. در این روند، باید اعضای هیات مدیره نیز مشخص گردند.

Exhibition

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

نام نمایشگاه:

توضیح:

نام درخواست دهنده:

شرح کامل:

Raman

Rahmtin

Behnam

Roxana

☐

☐

☐

☐

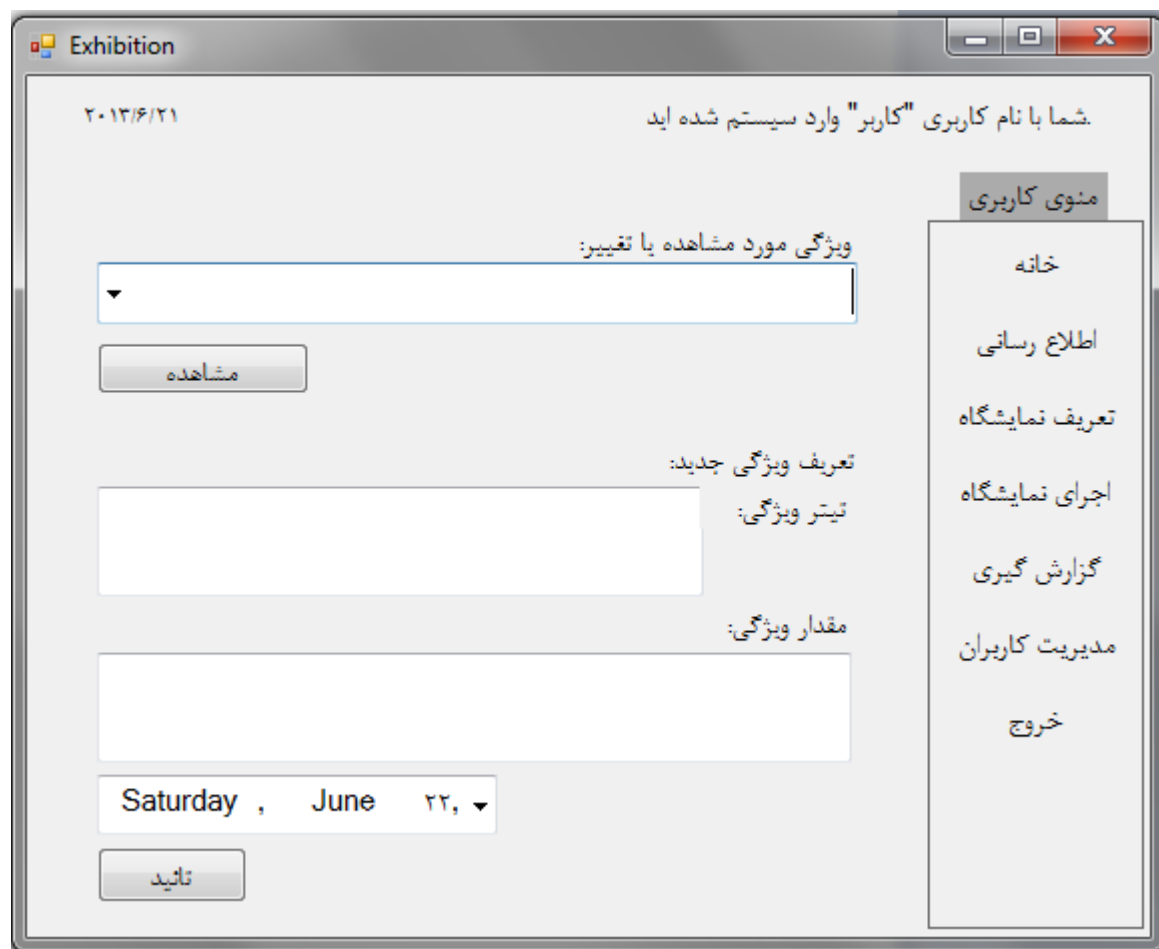
اعضای هیات عالی:

تایید

لغو

فرم پیکربندی نمایشگاه

در این پنجره، امکان مشخص کردن ویژگی‌های نمایشگاه و مشخص کردن نقش‌های کاربران در این نمایشگاه و پیکربندی نمایشگاه چه از حالت صفر، چه از حالت بازپیکربندی وجود دارد.



Exhibition

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید.

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

ویژگی مورد مشاهده با تغییر:

مشاهده

تعریف ویژگی جدید:

تیترو ویژگی:

مقدار ویژگی:

Saturday , June ۲۲, ▼

تائید

فرم انجماد و رای گیری

در این فرم امکان درخواست انجماد یک نمایشگاه داده می شود. در صورت چنین درخواستی به هر یک از اعضای هیات مدیره، یک پیام برای تایید فرستاده می شوند و در صورتی که هم موافقت کنند، نمایشگاه امکان آغاز شدن دارد.

The screenshot shows a window titled "FreezePoll" with a date "۲۰۱۳/۶/۲۱" in the top left. The main text reads: "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید." Below this is a sidebar menu titled "منوی کاربری" containing: خانه, اطلاع رسانی, تعریف نمایشگاه, اجرای نمایشگاه, گزارش گیری, مدیریت کاربران, and خروج. The main area displays a question: "سوال: آیا شما با پیکربندی موجود موافق هستید؟" with a text input field. Below the input field is a button labeled "مشاهده پیکربندی موجود". At the bottom are two radio buttons: "بلی" (selected) and "خیر", and a "تایید" button.

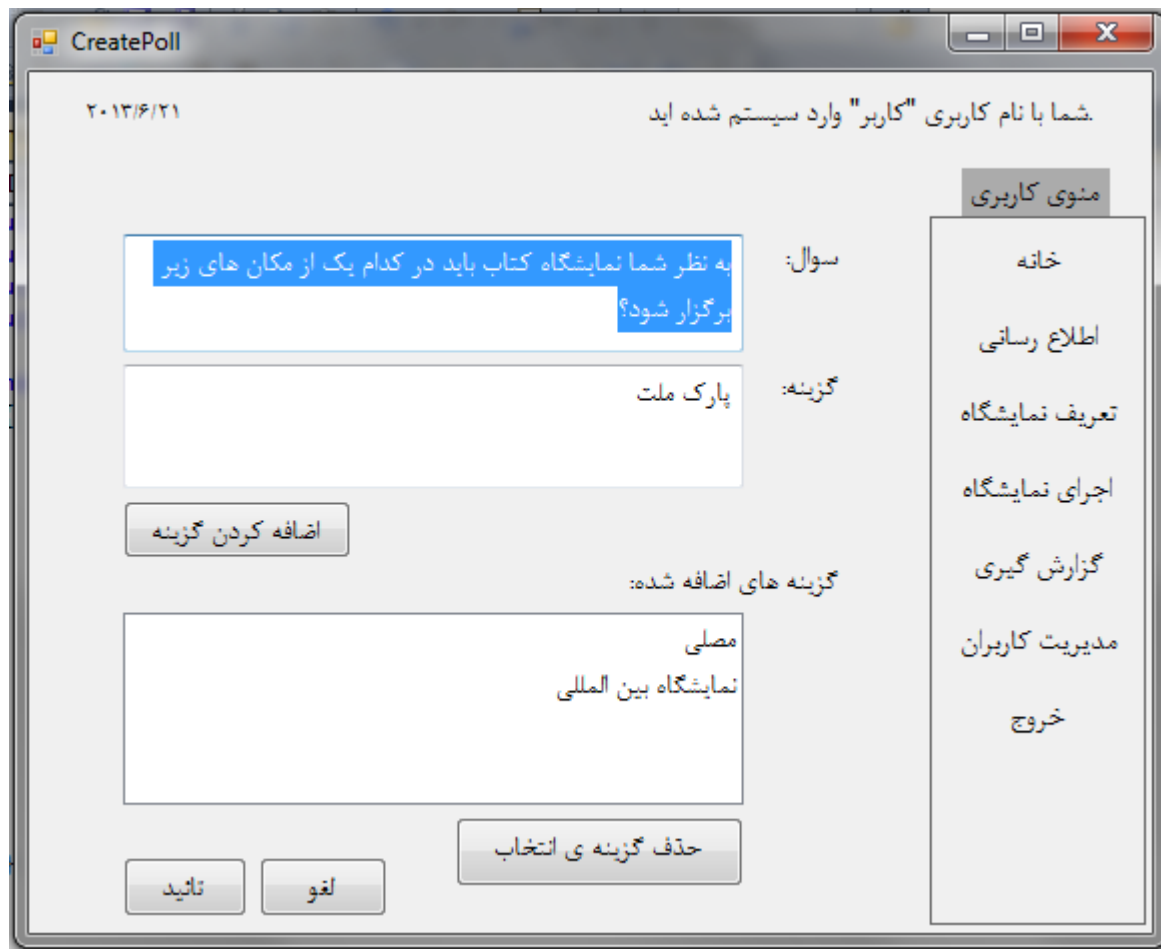
فرم تعریف، مشاهده و حذف قوانین پیکربندی

در این پنجره، امکان بازیابی قوانینی که قبلا وارد شده وجود دارد. همچنین امکان حذف و اضافه کردن به آن نیز مقدور می باشد.

The screenshot shows a Windows application window titled "CompatibilityRules". The interface is in Persian and includes a date display "۲۰۱۳/۶/۲۱" in the top left. The main content area has a header "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید" (You have logged into the system with the username 'کاربر'). Below this, there are two tabs: "ایجاد" (Create) and "حذف" (Delete). The "ایجاد" tab is active, showing a list of configuration rules with three rows, each containing a dropdown menu. Below the list is an "اضافه" (Add) button. To the right of the main content area, there is a sidebar titled "منوی کاربری" (User Menu) containing a list of menu items: "خانه" (Home), "اطلاع رسانی" (Notification), "تعریف نمایشگاه" (Define Exhibition), "اجرای نمایشگاه" (Execute Exhibition), "گزارش گیری" (Reporting), "مدیریت کاربران" (User Management), and "خروج" (Exit).

فرم تعریف نظرسنجی

در این پنجره، امکان ایجاد یک نظرسنجی در یک نمایشگاه وجود دارد. کاربران مهمان یا همان بازدید کنندگان، امکان شرکت در این نظرسنجی‌ها را توسط فرم خاص خود را دارند.



۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

سوال: به نظر شما نمایشگاه کتاب باید در کدام یک از مکان های زیر برگزار شود؟

گزینه: پارک ملت

افزافه کردن گزینه

گزینه های اضافه شده:

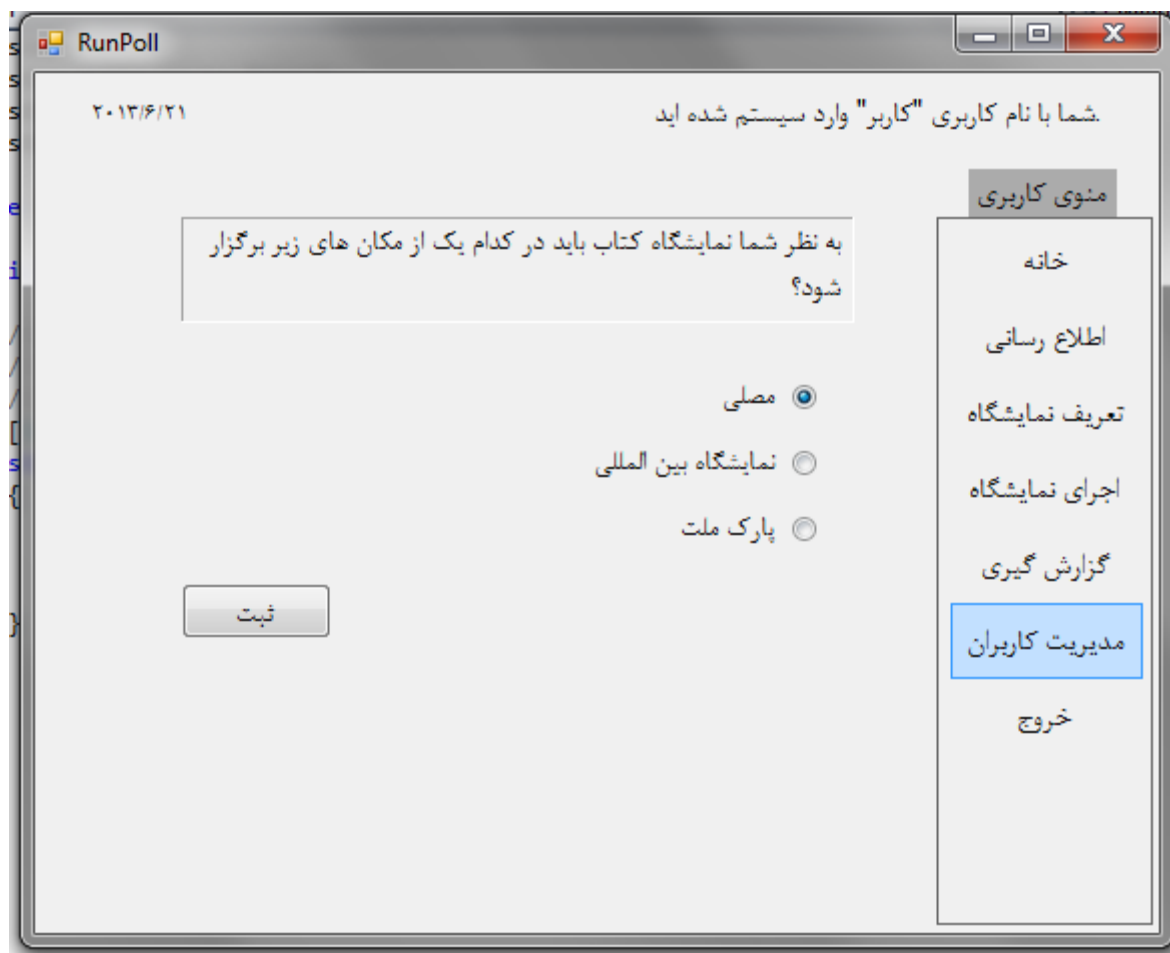
مصلی

نمایشگاه بین المللی

حذف گزینه ی انتخاب

تائید

لغو



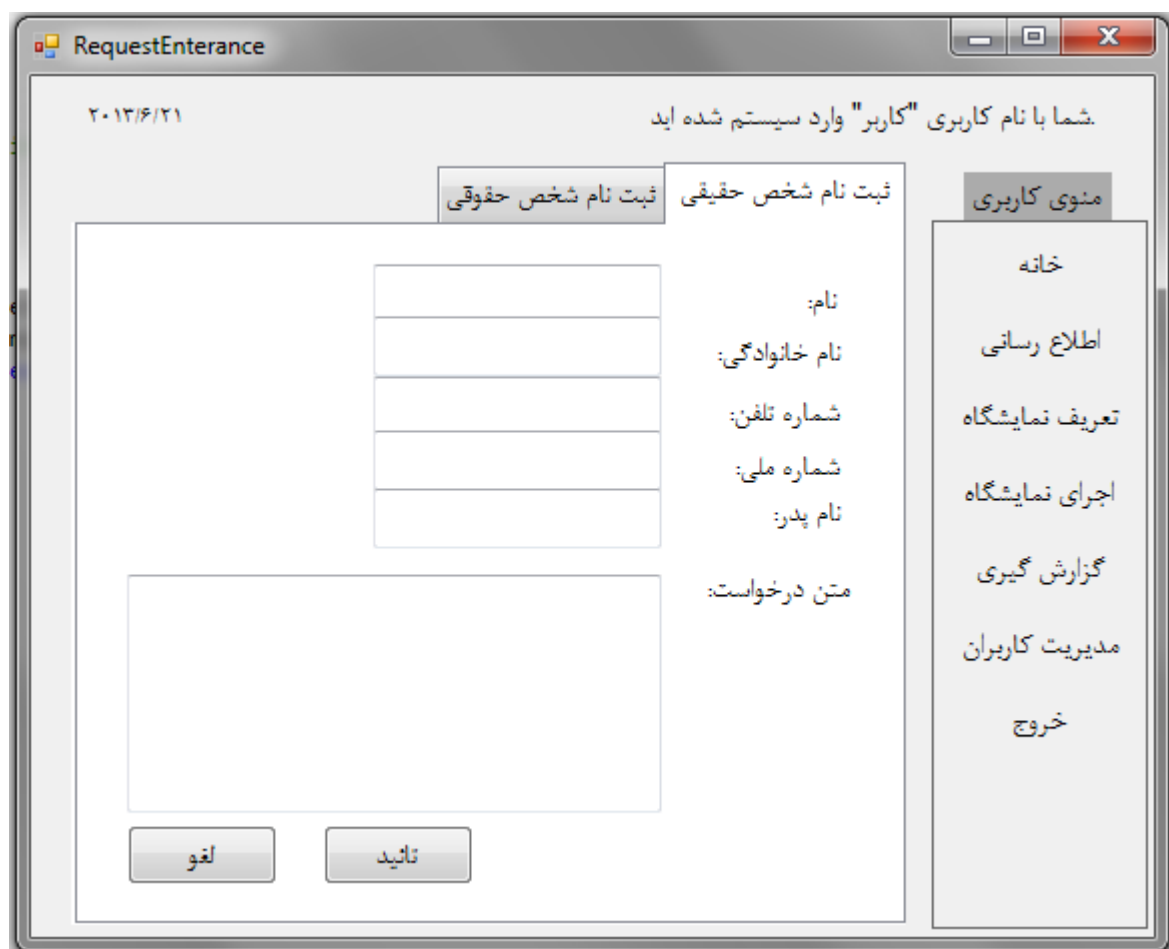
فرم ارسال خبر و رخداد

در این پنجره، امکان ایجاد خبر جدید و ارسال آن بر روی پورتال وجود دارد.

The screenshot shows a web application window titled "News". At the top, there is a message in Persian: "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید" (You have logged into the system with the username 'کاربر'). To the left of this message is the date "۲۰۱۳/۶/۲۱". Below the message, there are two tabs: "لیست اخبار" (News List) and "جدید" (New). The "جدید" tab is currently selected. On the right side of the window, there is a vertical menu with the following items: "خانه" (Home), "اطلاع رسانی" (Notification), "تعریف نمایشگاه" (Define Exhibition), "اجرای نمایشگاه" (Execute Exhibition), "گزارش گیری" (Reporting), "مدیریت کاربران" (User Management), and "خروج" (Logout). The main content area of the "جدید" tab contains a form for creating a new news item. It includes a text input field for the title, a date and time input field showing "۲:۱۸:۵۷ AM", a text input field for the content, and two buttons at the bottom: "تایید" (Confirm) and "حذف" (Delete).

فرم تقاضای حضور در نمایشگاه

در این پنجره، امکان درخواست یک شخص حقیقی یا حقوقی برای شرکت در یک نمایشگاه فراهم می- آید.



RequestEntrance

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

ثبت نام کاربری

ثبت نام شخص حقیقی

ثبت نام شخص حقوقی

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

نام:

نام خانوادگی:

شماره تلفن:

شماره ملی:

نام پدر:

متن درخواست:

لغو

تائید

فرم فراخوان و اطلاع رسانی

در این پنجره، امکان ایجاد فراخوان‌های عمومی و خصوصی وجود دارد، که فراخوان عمومی از طریق پورتال و فراخوان‌های خصوصی از طریق شماره تلفن انجام می‌شود.

The screenshot shows a software window titled "Informing". At the top, it displays the date "۲۰۱۳/۶/۲۱" and a message: "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید". Below this, there are two tabs: "اطلاع رسانی عمومی" (Public Announcement) and "اطلاع رسانی خصوصی" (Private Announcement). The "اطلاع رسانی عمومی" tab is currently selected. The form contains two input fields: "تیتر:" (Title) and "عکس:" (Image). Below these fields is a button labeled "انتشار" (Publish). On the right side of the window, there is a sidebar menu with the following items: "خانه" (Home), "اطلاع رسانی" (Announcement), "تعریف نمایشگاه" (Define Exhibition), "اجرای نمایشگاه" (Execute Exhibition), "گزارش گیری" (Reporting), "مدیریت کاربران" (User Management), and "خروج" (Exit).

فرم مدیریت ارتباط بین مسئولین نمایشگاه

در این پنجره، امکان ایجاد ملاقات با دیگر مسئولان نمایشگاه را ایجاد می‌کند. در صورت ایجاد چنین ملاقاتی، به هر کدام از کاربران، پیام مناسبی داده می‌شود و او را از قرار ملاقات با خبر می‌سازد.



Meeting

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

موضوع جلسه:

زمان جلسه:

Saturday , June ۲۲, ۲۰۱۳

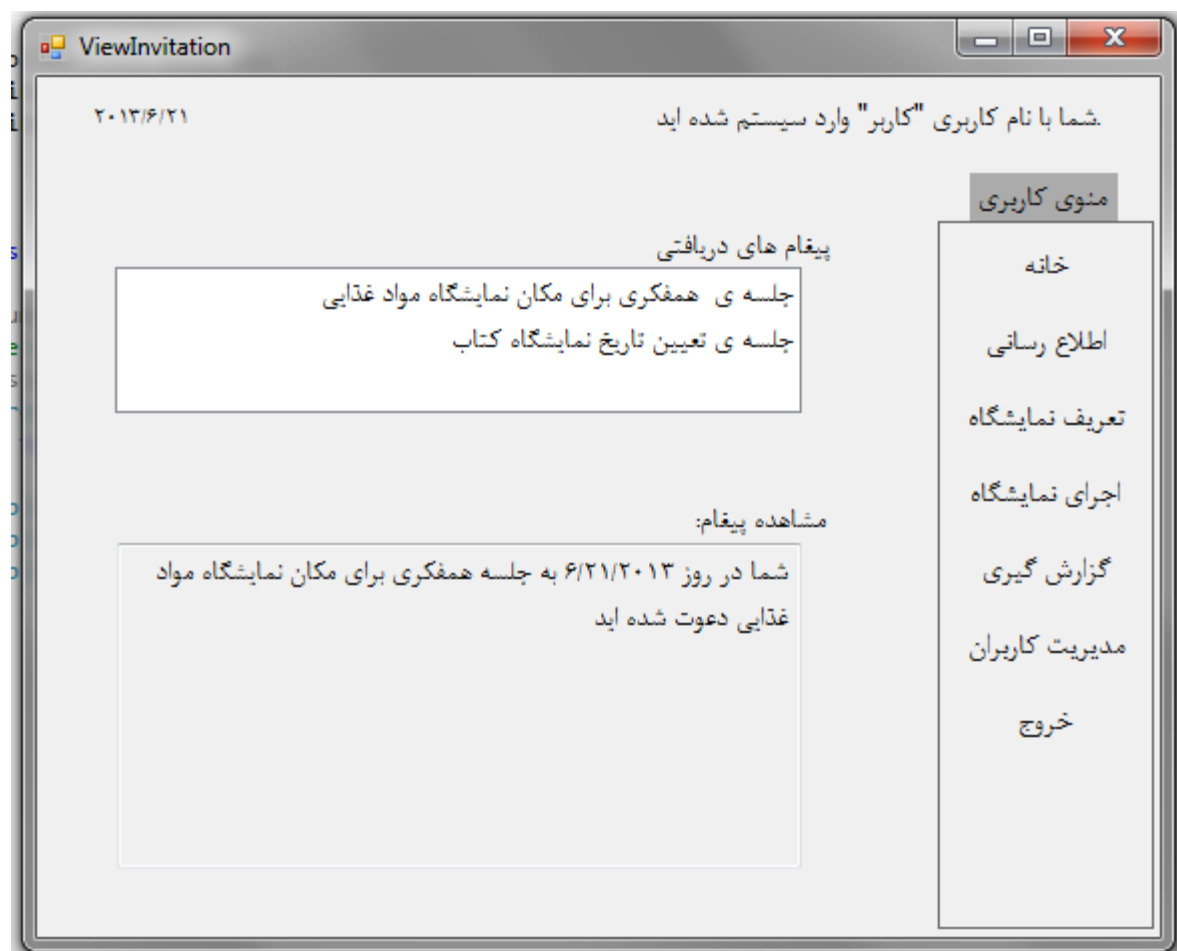
۲:۲۰:۵۳ AM

لیست افرادی که دعوت خواهند شد:

- ☐ Rahmtin
- ☐ Behnam
- ☐ Guest
- ☐ MohammadReza
- ☐ Raman
- ☐ User
- ☐ SampleUser

تائید

لغو



فرم مدیریت امور انبارداری

در این پنجره، امکان ترخیص و دریافت کالا از انبار ممکن می‌شود.

The screenshot shows a software window titled "Warehouse". At the top left, the date "۲۰۱۳/۶/۲۱" is displayed. The main area has three tabs: "دریافت" (Inventory), "ترخیص" (Issuance), and "منوی کاربری" (User Management). The "دریافت" tab is active, showing a form with five input fields for "نام:" (Name), "نام خانوادگی:" (Last Name), "شماره تلفن:" (Phone Number), "نام کالا:" (Item Name), and "تعداد:" (Quantity). A "ثبت" (Save) button is at the bottom of the form. The "منوی کاربری" tab is also visible, showing a list of menu items: "خانه" (Home), "اطلاع رسانی" (Notification), "تعریف نمایشگاه" (Define Exhibition), "اجرای نمایشگاه" (Execute Exhibition), "گزارش گیری" (Reporting), "مدیریت کاربران" (User Management), and "خروج" (Exit).

فرم مدیریت امور پستی

در این پنجره، امکان ارسال محموله به خارج نمایشگاه امکان پذیر می گردد.

Post

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

ارسال محموله پستی

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

شماره فیش:

نوع کالا:

آدرس ارسالی:

تاریخ ارسال:

۲:۱۲:۰۱ AM

ارسال نهایی

فرم مدیریت امور مالی

در این پنجره، امکان ثبت تراکنش‌های مالی غرفه‌ها امکان پذیر می‌باشد.

The screenshot shows a software window titled "Transacton". At the top left, the date "۲۰۱۳/۶/۲۱" is displayed. At the top right, a message reads: "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید". Below this, the main area is titled "پرداخت حواله های بانکی". On the right side, there is a vertical menu with the heading "منوی کاربری" and several options: "خانه", "اطلاع رسانی", "تعریف نمایشگاه", "اجرای نمایشگاه", "گزارش گیری", "مدیریت کاربران", and "خروج". The main area contains three input fields: the first is labeled "شماره فیش:", the second is labeled "وجه:", and the third is labeled "تاریخ ارسال:" and contains the text "۲:۰۸:۱۰ AM" with a calendar icon. Below these fields is a button labeled "پرداخت".

فرم درخواست غرفه

در این پنجره، امکان درخواست غرفه از بین غرفه‌های موجود وجود دارد، که توسط مسئولین رد یا مورد قبول واقع می‌شود.

RequestBooth

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

منوی کاربری

انتخاب نمایشگاه:

گرفه مورد نظر را از نقشه زیر انتخاب

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

فرم ساخت نقشه‌ی سالن‌ها

در این پنجره، امکان مشخص کردن غرفه‌های هر نمایشگاه و شکل چیدمان آن وجود دارد.

The screenshot shows the MapCRUD application window. At the top, it displays the date ۲۰۱۳/۶/۲۱ and a message: "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید". Below this, there is a section titled "منوی کاربری" (User Menu) with a list of options: خانه (Home), اطلاع رسانی (Information), تعریف نمایشگاه (Define Exhibition), اجرای نمایشگاه (Execute Exhibition), گزارش گیری (Reporting), مدیریت کاربران (User Management), and خروج (Exit). The main area of the window is titled "نقشه نمایشگاه را تغییر دهید:" (Change the exhibition map:). It contains a grid of 50 numbered boxes, arranged in 5 rows and 10 columns. The boxes are numbered 1 to 50. Boxes 1, 2, 11, and 22 are highlighted in red. Box 10 is highlighted in blue. At the bottom of the window, there are four buttons: ثبت (Save), اضافه کردن ستون (Add Column), اضافه کردن (Add), and لغو (Cancel).

فرم قضاوت شکایات

در این پنجره، امکان بررسی شکایات مربوط به غرفه‌ها و بررسی نتایج بازرسی‌ها توسط قاضی مربوطه مورد بررسی قرار می‌گیرد و نتیجه‌ی آن اعمال می‌شود.

The screenshot shows a software window titled "Judge". At the top left, the date "۲۰۱۳/۶/۲۱" is displayed. At the top right, a message reads: "شما با نام کاربری 'کاربر' وارد سیستم شده اید". Below this, there is a section titled "اعتراضات رسیدگی نشده:" (Undealt Complaints). This section contains a text box with the following text: "گران فروشی غرفه ۳" (Complaint about the high price of booth 3) and "بدبختوردی غرفه ۱۰" (Complaint about the bad luck of booth 10). Below this text box is another section titled "نتیجه اعتراض انتخاب شده:" (Selected Complaint Result:). This section contains a large empty text box. At the bottom of the window, there are two buttons: "ارسال نتیجه" (Send Result) and "اخراج از نمایشگاه" (Expel from Exhibition). On the right side of the window, there is a vertical menu titled "منوی کاربری" (User Menu). The menu items are: "خانه" (Home), "اطلاع رسانی" (Notification), "تعریف نمایشگاه" (Define Exhibition), "اجرای نمایشگاه" (Execute Exhibition), "گزارش گیری" (Reporting), "مدیریت کاربران" (Manage Users), and "خروج" (Exit).

فرم بازرسی غرفه‌ها

در این پنجره، امکان درخواست بازرسی یک غرفه و ثبت بازرسی آن غرفه امکان پذیر می‌باشد.

Inspector

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

۲۰۱۳/۶/۲۱

منوی کاربری

تعیین ویژگی ها و نقش ها و فرآیند نمایشگاه

لیست غرفه ها

بزرسی یک غرفه

غرفه ها

افزافه

غرفه ۵

غرفه ۶

حذف

تایید

لغو

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

فرم ثبت گزارش ساخت غرفه‌ها

در این پنجره، امکان افزودن گزارش ساخت و پیشرفت غرفه‌ها وجود دارد.

BoothProgress

۲۰۱۳/۶/۲۱

شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید.

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

انتخاب تقاضا:

نفر/ساعت لازم:

تیم اضافه شونده:

تعداد افراد تیم:

تیم های اضافه شده:

تیم نجاری شامل ۴ نفر

۹۶

فرم گزارش مردمی

در این پنجره، امکان ایجاد گزارش مردمی وجود دارد.

Opinion

۲۰۱۳/۶/۲۱ شما با نام کاربری "کاربر" وارد سیستم شده اید

گزارش مردمی

خلاصه:

متن:

تاریخ ارسال: ۲:۱۲:۳۹ AM

ارسال

منوی کاربری

خانه

اطلاع رسانی

تعریف نمایشگاه

اجرای نمایشگاه

گزارش گیری

مدیریت کاربران

خروج

سند کارت‌های CRC

مقدمه

این سند دربرگیرنده‌ی کلاس‌های سامانه و چگونگی ارتباط آن‌ها می‌باشد. این سند در ابتدای سند تحلیل استفاده می‌شود. این ابزار به ما کمک می‌کند تا در مراحل بعدی، رده‌های تحلیل را تعیین کنیم. ساختار این کارت‌ها به گونه‌ای است که باعث می‌شود تحلیل‌گر بر روی ضروریات کلاس متمرکز شود و ما را از پرداختن به جزئیات غیر ضروری در مراحل اول تحلیل باز می‌دارد.

User	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
به هر شخصی که امکان استفاده از سامانه را دارد و دارای محدوده ی دسترسی خاص خود هست یک کاربر گفته می شود.	
متغیرها	توصیف
Username first name family name phone number user role roles password	نام کاربری نام نام خانوادگی شماره ی تماس سطح دسترسی نقش ها رمز عبور
مسئولیت ها	همکاران
تغییر رمز عبور اضافه و حذف کردن نقش احراز هویت یک کاربر	Exhibition User Role Exhibition Role

User Role	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	Admin Role, Public Role, Customer Role, Internal Role
توصیف	
هر کاربر در سامانه، به ابزارهای خاص خود دسترسی دارد، این سطح دسترسی توسط role که به او اختصاص داده می شود، مشخص می شود.	
متغیرها	توصیف
title	تیتر نقش
مسئولیت ها	همکاران
بررسی حق دسترسی یک کاربر	User

Internal Role	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
User Role	ندارد
توصیف	
کاربر داخل سازمانی که جزء مدیران ارشد نمی باشد دارای چنین نقشی است.	
متغیرها	توصیف
ندارد	ندارد
مسئولیت ها	همکاران
لیست نمایشگاه ها مشاهده ی اطلاعات نمایشگاه ها ویرایش اطلاعات نمایشگاه ها دریافت گزارش از نمایشگاه ها ایجاد نظرسنجی برای یک نمایشگاه	User Role Exhibition

Admin Role	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
Internal Role	ندارد
توصیف	
کاربران ارشد، دارای سطح دسترسی با امکانات خاصی می باشند.	
متغیرها	توصیف
ندارد	ندارد
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک کاربر جدید ویرایش یک کاربر حذف یک کاربر ایجاد یک نمایشگاه جدید	User Role Exhibition

Customer Role	
کلاس های فرزند	کلاس پدر
ندارد	User Role
توصیف	
کاربرانی از سیستم که تنها برای امور ارتباط با مسئولان نمایشگاه از آن استفاده می کنند، به طور مثال می توان به مشتریان غرفه ها اشاره کرد.	
توصیف	متغیرها
ندارد	ندارد
همکاران	مسئولیت ها
User Role Exhibition Customer request	درخواست برای شرکت در یک نمایشگاه درخواست برای ساخت غرفه درخواست برای تخصیص یک غرفه درخواست های خاص، ویژه مشتریان

Public Role	
کلاس های فرزند	کلاس پدر
ندارد	User Role
توصیف	
کاربری که دارای چنین نقشی است، دارای امکانات خاص خود می باشد.	
توصیف	متغیرها
ندارد	ندارد
همکاران	مسئولیت ها
User Role Poll Visitor Report	درخواست ثبت گزارش مردمی شرکت در نظرسنجی

Exhibition	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
اطلاعات مربوط به یک نمایشگاه به همراه عملیات مربوط به خود نمایشگاه در قابل کلاس نمایشگاه مطرح می گردد.	
متغیرها	توصیف
name description owner full description chairs configuration state	نام توضیح مختصر درخواست دهنده توضیح تفصیلی هیأت مدیره پیکربندی وضعیت
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک نمایشگاه جدید ثبت اطلاعات یک نمایشگاه ثبت یک پیکربندی جدید ثبت ویژگی های نمایشگاه آغاز نمایشگاه اتمام نمایشگاه	User Exhibition Role Configuration Post office Warehouse

Exhibition Role	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
<p>هر کاربر در هر نمایشگاه، تعدادی نقش بر عهده دارد، این کلاس وظیفه‌ی مدیریت کارهای آن کاربر را در آن کار خاص برعهده دارد. از جمله نقش‌های موجود در نمایشگاه می‌توان به عضو هیأت مدیره، هیأت اجرایی، مسئول پست، انباردار، مسئول پست و ... اشاره نمود.</p>	
متغیرها	توصیف
title access list	تیترا لیست دسترسی
مسئولیت‌ها	همکاران
مشاهده‌ی کارتابل اختصاصی لیست دسترسی‌ها	User Exhibition

Execution Role	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
Exhibition Role	ندارد
توصیف	
کاربری که دارای چنین نقشی است، دارای امکانات خاص خود می باشد.	
متغیرها	توصیف
ندارد	ندارد
مسئولیت ها	همکاران
مشاهده ای اخبار مشاهده ای اعلانات عمومی یک نمایشگاه	User Exhibition

Chair Role	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
Exhibition Role	ندارد
توصیف	
کاربرانی که در یک نمایشگاه، در گروه هیأت عالی قرار می گیرند چنین نقشی را پیدا می کنند.	
متغیرها	توصیف
ندارد	ندارد
مسئولیت ها	همکاران
ثبت ویژگی های نمایشگاه پیکربندی نمایشگاه انجماد و شرکت در رای گیری نمایشگاه آغاز نمایشگاه پیشبرد نمایشگاه اتمام نمایشگاه بازپیکربندی نمایشگاه ثبت و تغییر قوانین سازگارسنجی ایجاد یک قرار ملاقات بین هیأت مدیره	Process Configuration Consistency Rule

Post Keeper Role	
کلاس های فرزند	کلاس پدر
ندارد	Execution Role
توصیف	
کاربری که مسئول مدیریت امور پستی یک نمایشگاه می باشد دارای چنین نقشی می باشد.	
توصیف	متغیرها
ندارد	ندارد
همکاران	مسئولیت ها
Post Post Item	ثبت یک محموله در یک غرفه ی پستی

Ware House Keeper Role	
کلاس های فرزند	کلاس پدر
ندارد	Execution Role
توصیف	
کاربری که مسئول اداره ی امور انبار یک نمایشگاه می باشد دارای چنین نقشی می باشد.	
توصیف	متغیرها
ندارد	ندارد
همکاران	مسئولیت ها
Ware House Ware House Item	ثبت کالا در یک انبار ترخیص کالا از یک انبار

Booth Manager Keeper Role	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
Execution Role	ندارد
توصیف	
کاربری که مسئول اداره ی امور غرفه های یک نمایشگاه می باشد دارای چنین نقشی می باشد.	
متغیرها	توصیف
ندارد	ندارد
مسئولیت ها	همکاران
ساخت یک سالن اضافه و حذف کردن غرفه به یک سالن بررسی درخواست تخصیص و ساخت غرفه مدیریت ساخت غرفه ها اضافه کردن یک سالن به یک نمایشگاه	Booth Saloon Exhibition Map

Inspector Role	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
Execution Role	ندارد
توصیف	
کاربری که مسئول اداره ی امور بازرسی یک نمایشگاه می باشد دارای چنین نقشی می باشد.	
متغیرها	توصیف
ندارد	ندارد
مسئولیت ها	همکاران
بازرسی یک غرفه ثبت قضاوت در مورد یک بازرسی	Inspector Report

Poll	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
نظرسنجی که در ویتترین یک نمایشگاه نشان داده می شود را در خود نگه می دارد.	
متغیرها	توصیف
question creation date choices finish date	سوال نظرسنجی تاریخ ساخت نظرسنجی گزینه های نظرسنجی زمان پایان نظرسنجی
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد نظرسنجی جدید اضافه و حذف کردن گزینه از نظرسنجی اتمام نظرسنجی رای به یک گزینه ی خاص نمایش نتیجه ی یک نظرسنجی	Exhibition User Exhibition Role Poll Choice

Poll Choice	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
گزینه ی یک نظرسنجی را در خود نگه می دارد.	
متغیرها	توصیف
creation date content number of heat votes poll	تاریخ ساخت متن گزینه تعداد نظرات مثبت رای دهندگان نظرسنجی مربوطه
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک گزینه ی جدید رای دادن به این گزینه مشاهده ی آمار رای دهندگان	User Poll Exhibition Role

Notification	
کلاس های فرزند	کلاس پدر
ندارد	ندارد
توصیف	
در سیستم برای هر کاربر باید امکان پیغام رسانی وجود داشته باشد. به همین منظور اطلاعات این پیغام رسانی و تعامل با آن توسط این کلاس انجام می گردد.	
توصیف	متغیرها
تیتر تاریخ ارسال محتوا	title creation Date content
همکاران	مسئولیت ها
User Exhibition Exhibition Role	ایجاد یک اطلاع جدید مشاهده ی یک اطلاع

News	
کلاس های فرزند	کلاس پدر
ندارد	ندارد
توصیف	
اخباری که در ویتترین نمایشگاه نشان داده می شود را در خود نگه می دارد.	
توصیف	متغیرها
تیتر تاریخ ساخت محتوا	title creation date content
همکاران	مسئولیت ها
Exhibition User Exhibition Role	ایجاد خبر جدید نمایش خبر بروی پورتال

Exhibition map	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
هر سالن دارای نقشه خاص خود می باشد.	
متغیرها	توصیف
booths	غرفه ها
saloon	سالن
size	اندازه
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک نقشه تغییر نقشه حذف یک غرفه	User Booth Saloon

Booth	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
هر نمایشگاه دارای تعدادی سالن و در هر سالن آن، تعدادی غرفه وجود دارد. اطلاعات مربوط به غرفه و عملیات تخصیص و غیره بر عهده ی این کلاس می باشد.	
متغیرها	توصیف
saloon	سالن
size	اندازه
owner	مشتري اختصاص داده شده
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک غرفه ی جدید تخصیص و آزاد سازی یک غرفه	User Saloon

Saloon	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
هر نمایشگاه دارای تعدادی سالن می باشد. در هر سالن نیز تعدادی غرفه وجود دارد.	
متغیرها	توصیف
name map	نام نقشه
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک سالن جدید اضافه یا حذف غرفه به یک سالن بازیابی نقشه ی غرفه ها	User Booth Exhibition map

Meeting	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
اطلاعات مربوط به یک قرار ملاقات بین مسئولین یک نمایشگاه را نشان می دهد.	
متغیرها	توصیف
title	تیتتر
start time	زمان شروع ملاقات
Invitees	دعوت شدگان
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک قرار ملاقات جدید ارسال اطلاعیه های لازم به شرکت کنندگان در جلسه افزودن و حذف کردن افراد به شرکت کنندگان نمایش اطلاعات یک جلسه	User Exhibition Exhibition Role

Process	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
پیکربندی هر نمایشگاه از تعدادی فرآیند تشکیل شده است.	
متغیرها	توصیف
name timing related roles	نام میزان زمان مصرفی نقش های مرتبط
مسئولیت ها	همکاران
اجرای یک خرده فرآیند در یک نمایشگاه اتمام یک خرده فرآیند در یک نمایشگاه	User Exhibition Exhibition Role

Consistency Rule	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
هر نمایشگاه، دارای تعدادی قواعد جامعیت می باشد. بررسی قواعد و نگهداری اطلاعات قاعده بر عهده ی این کلاس می باشد.	
متغیرها	توصیف
exhibition first process second process relation	نمایشگاه مربوطه فرآیند اول فرآیند دوم ارتباط دو فرآیند
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک قاعده ی جدید بررسی صحت قاعده	User Exhibition Process

Configuration	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
هر نمایشگاه دارای پیکربندی خاص خود می باشد.	
متغیرها	توصیف
exhibition processes	نمایشگاه لیست فرآیندها
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک نمایشگاه اضافه و حذف کردن یک فرآیند به پیکربندی	User Exhibition

Warehouse	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
هر نمایشگاه دارای تعدادی انبار می باشد. اطلاعات انبارها در این قسمت قرار می گیرد.	
متغیرها	توصیف
name	نام
property	ویژگی
creation date	تاریخ ساخت
ware house items	لیست اجناس انبار
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد کردن یک انبار	User
افزودن یک کالا	Exhibition
ترخیص یک کالا	Ware House Item

Ware House Item	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
در هر یک از انبارهای نمایشگاه، تعدادی کالا، وجود دارد که اطلاعات آن، در این کلاس ذخیره می شود.	
متغیرها	توصیف
name	نام
owner	صاحب بار
registration code	کد کالا
iterance date	تاریخ ورود
release date	تاریخ ترخیص
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک کالا در یک انبار	User
ترخیص یک کالا	Ware House

Post office	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
هر نمایشگاه دارای تعدادی غرفه ی پستی می باشد. اطلاعات و تعامل با غرفه ها توسط این کلاس انجام می شود.	
متغیرها	توصیف
Post id	شماره غرفه
Name	نام غرفه
exhibition	نمایشگاه مربوطه
Post items	لیست محموله های ارسال شده
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک غرفه ی پستی ثبت یک محموله ی پستی	User Exhibition Post item

Post item	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
اطلاعات محموله های پستی را در خود نگه می دارد.	
متغیرها	توصیف
type	نوع محموله
post item id	شماره پیگیری
destination	آدرس ارسال محموله
release date	تاریخ ارسال
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک محموله ی جدید	User Post

Payment	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
اطلاعات مربوط به تراکنش های نمایشگاه در آن ذخیره می شود.	
متغیرها	توصیف
payment id	شماره تراکنش
payment date	تاریخ تراکنش
amount	میزان تراکنش
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک تراکنش	User Exhibition

Booth Construction Request	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
در آغاز نمایشگاه، مشتریان امکان درخواست ساخت غرفه را دارند. ایجاد درخواست و پاسخ به درخواست در این کلاس انجام می-گیرد.	
متغیرها	توصیف
title request detail owner creation date exhibition	تیتتر درخواست جزئیات درخواست صاحب درخواست تاریخ درخواست نمایشگاه مربوطه
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک درخواست جدید رسیدگی به یک درخواست	User Booth Exhibition

Booth Registration Request	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
درخواست برای تخصیص یک غرفه به یک شرکت کننده	
متغیرها	توصیف
date booth Exhibition	تاریخ غرفه ی مربوطه نمایشگاه مربوطه
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک درخواست جدید پاسخ به یک درخواست	User Booth Exhibition Notification

Customer Request	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
در طول نمایشگاه، مشتریان امکان ایجاد درخواست و بررسی آن را برعهده دارند	
متغیرها	توصیف
title content creation date	تیتر محتوا تاریخ درخواست
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک درخواست جدید رسیدگی به یک درخواست	User Exhibition Notification

Inspector Report	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
در طول یک نمایشگاه تعدادی بازرس وجود دارد که امکان بازرسی را دارند. بازرسان می توانند گزارش های خود را ثبت کنند.	
متغیرها	توصیف
booth comment date	غرفه ی مربوطه نظر بازرس تاریخ بازرسی
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک گزارش مشاهده ی گزارش	User Booth

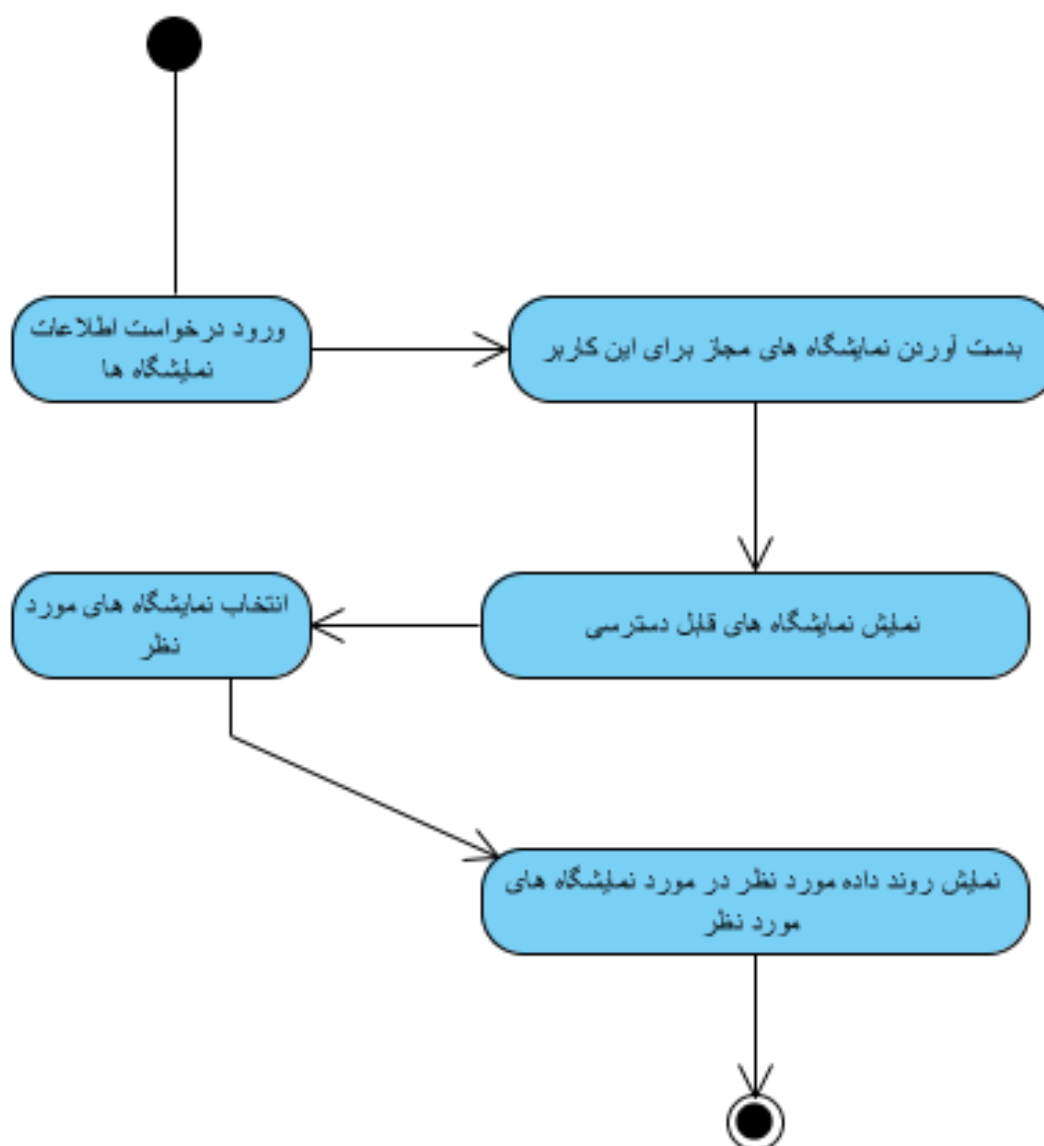
Visitor report	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
در نمایشگاه، بازدیدکنندگان این امکان را دارند که نظرات و پیشنهادات خود را در سیستم ثبت کنند.	
متغیرها	توصیف
title abstract content creation date	تیتر پیشنهاد خلاصه محتوا تاریخ ساخت
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک گزارش مردمی جدید	User Exhibition

سند نمودار فعالیت

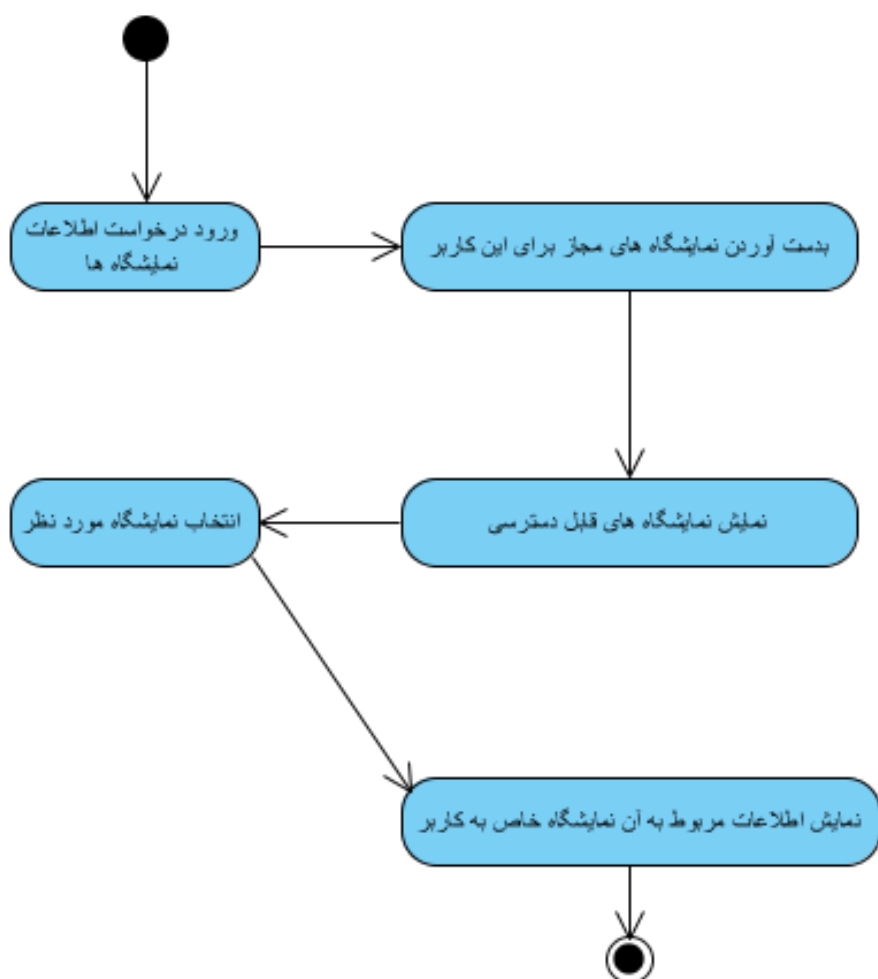
مقدمه

این سند شامل نمودارهای فعالیت توصیف کننده روند اجرای موارد کاربرد می باشد. نمودار فعالیت امکان نمایش فرآیندهای پیچیده را از طریق ویژگی های پیچیده همچون شناخت، نمایش اجزای روندهای موازی و نمایش جریان های اشیاء در کنار جریان کنترل فراهم می سازد. در این سند، چگونگی وقوع هر یک از موارد کاربرد در یک نمودار فعالیت جداگانه نمایش داده شده است.

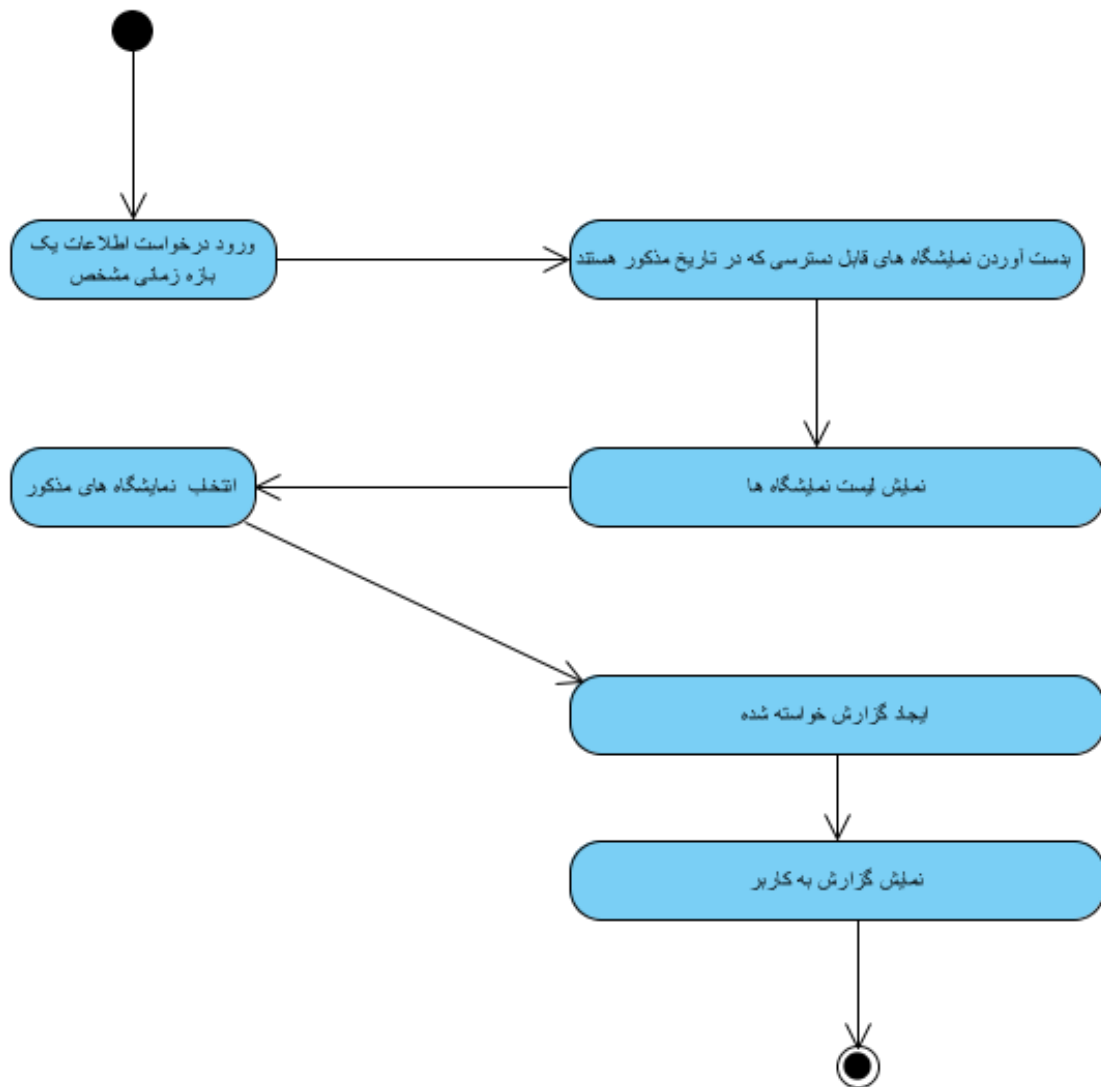
نمودار فعالیت گزارش گیری از روند نمایشگاه های برگزار شده



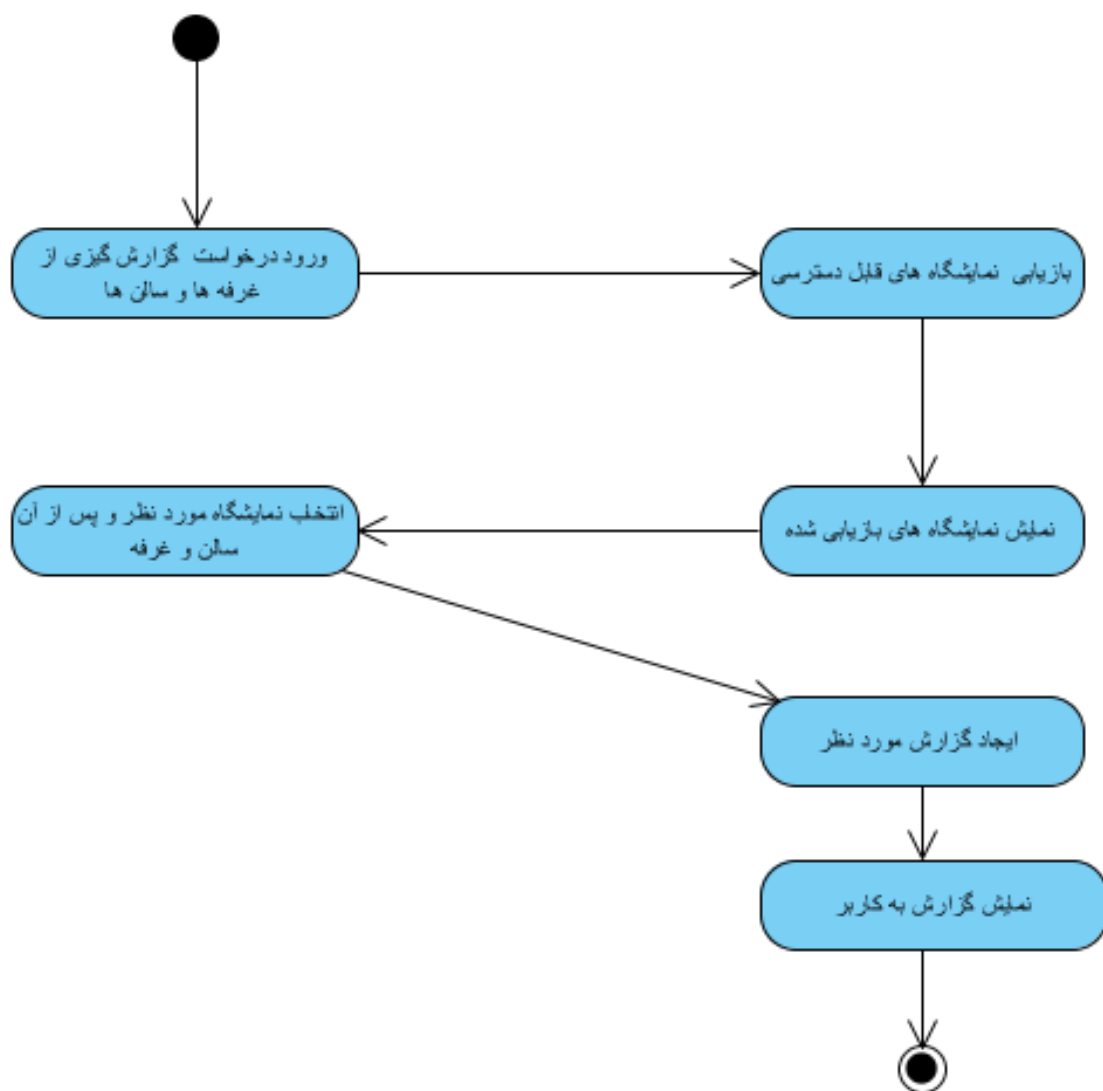
نمودار فعالیت گزارش‌گیری از یک نمایشگاه خاص



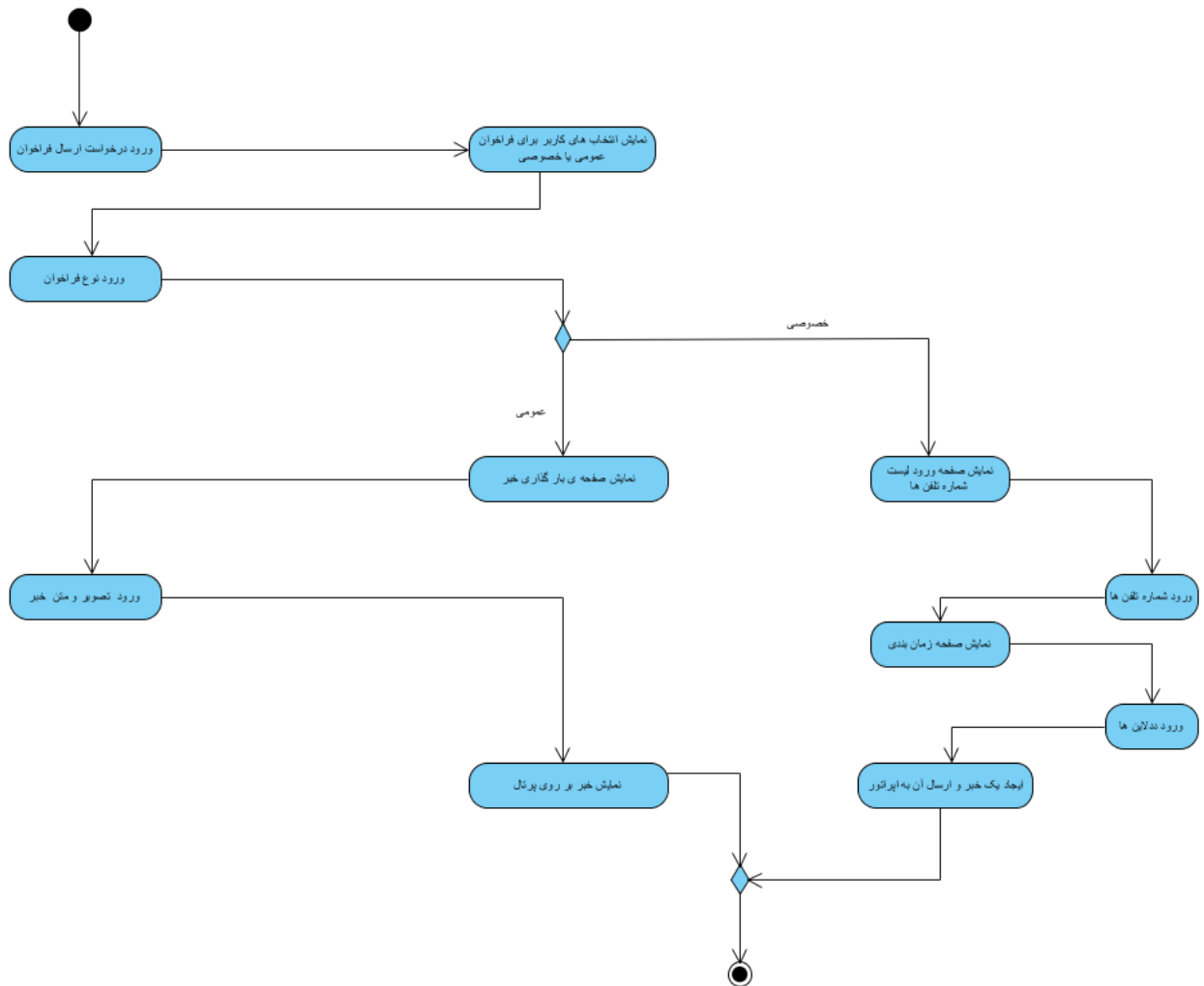
نمودار فعالیت گزارش گیری زمانی از داده های یک نمایشگاه



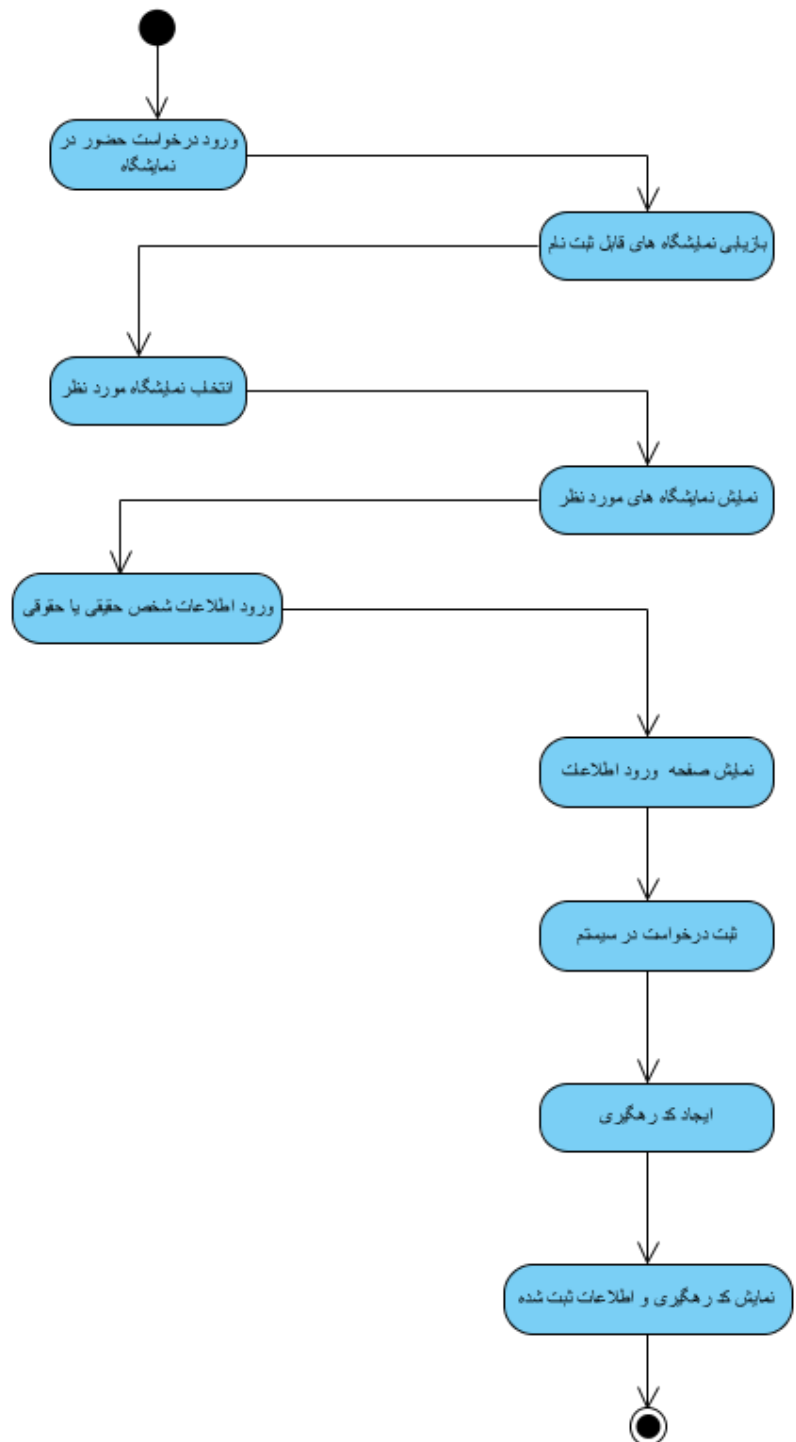
نمودار فعالیت گزارش‌گیری از آمار غرفه‌ها و سالن‌ها



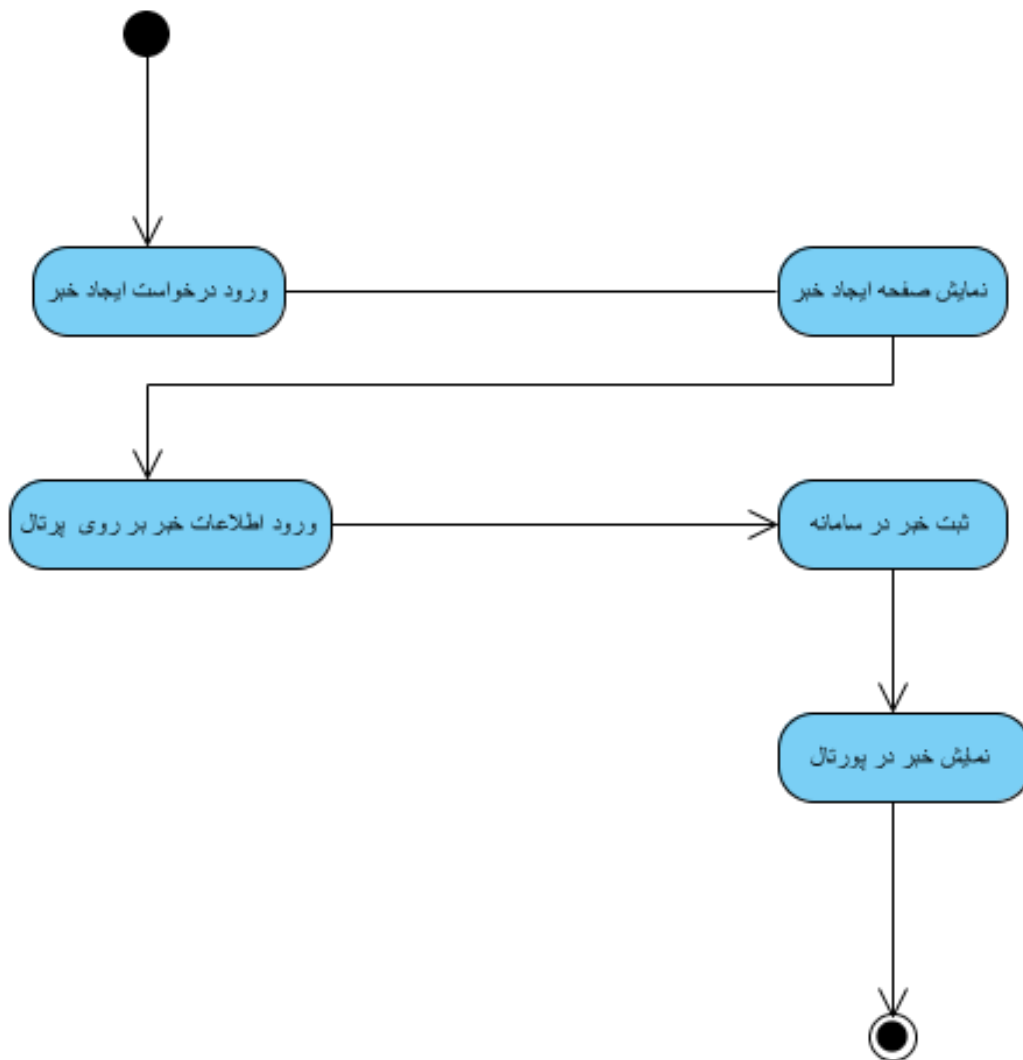
نمودار فعالیت فراخوان و اطلاع رسانی



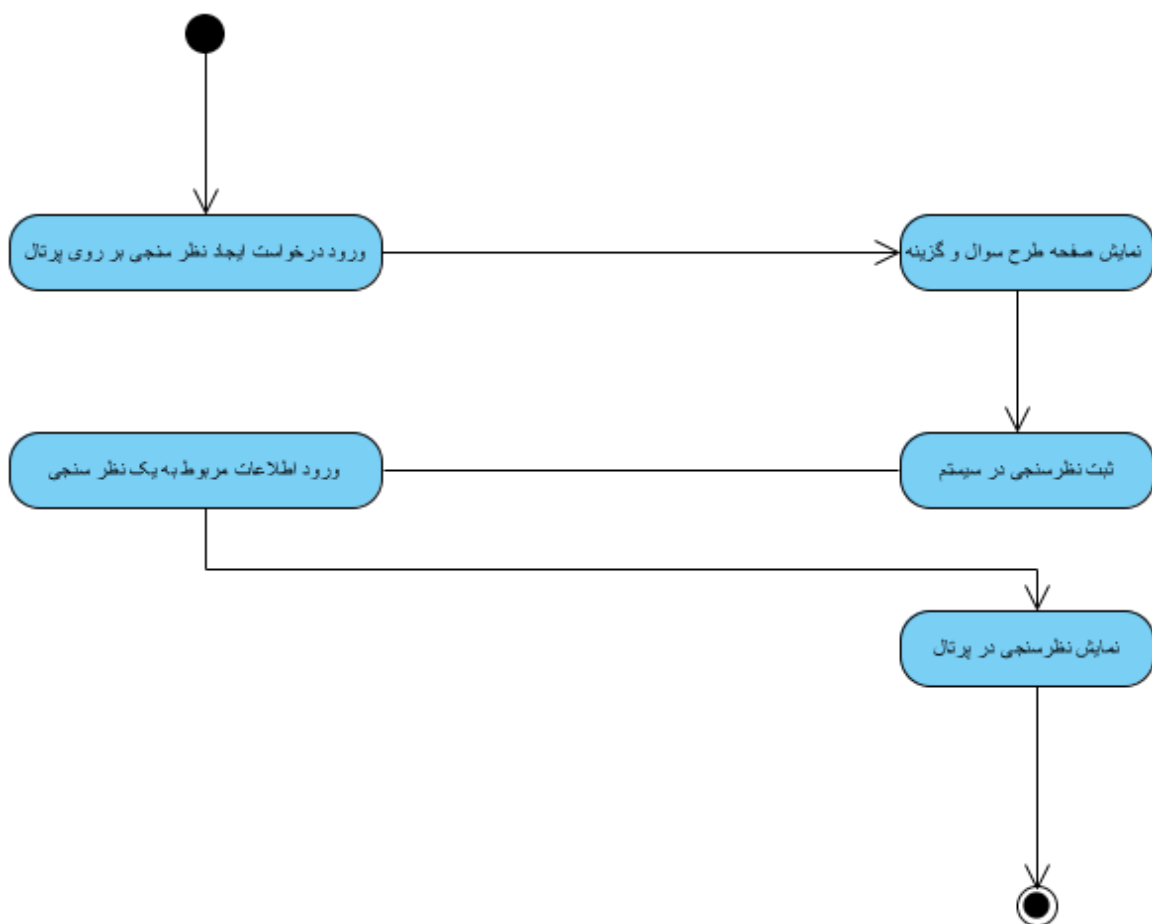
نمودار فعالیت تقاضای حضور در نمایشگاه



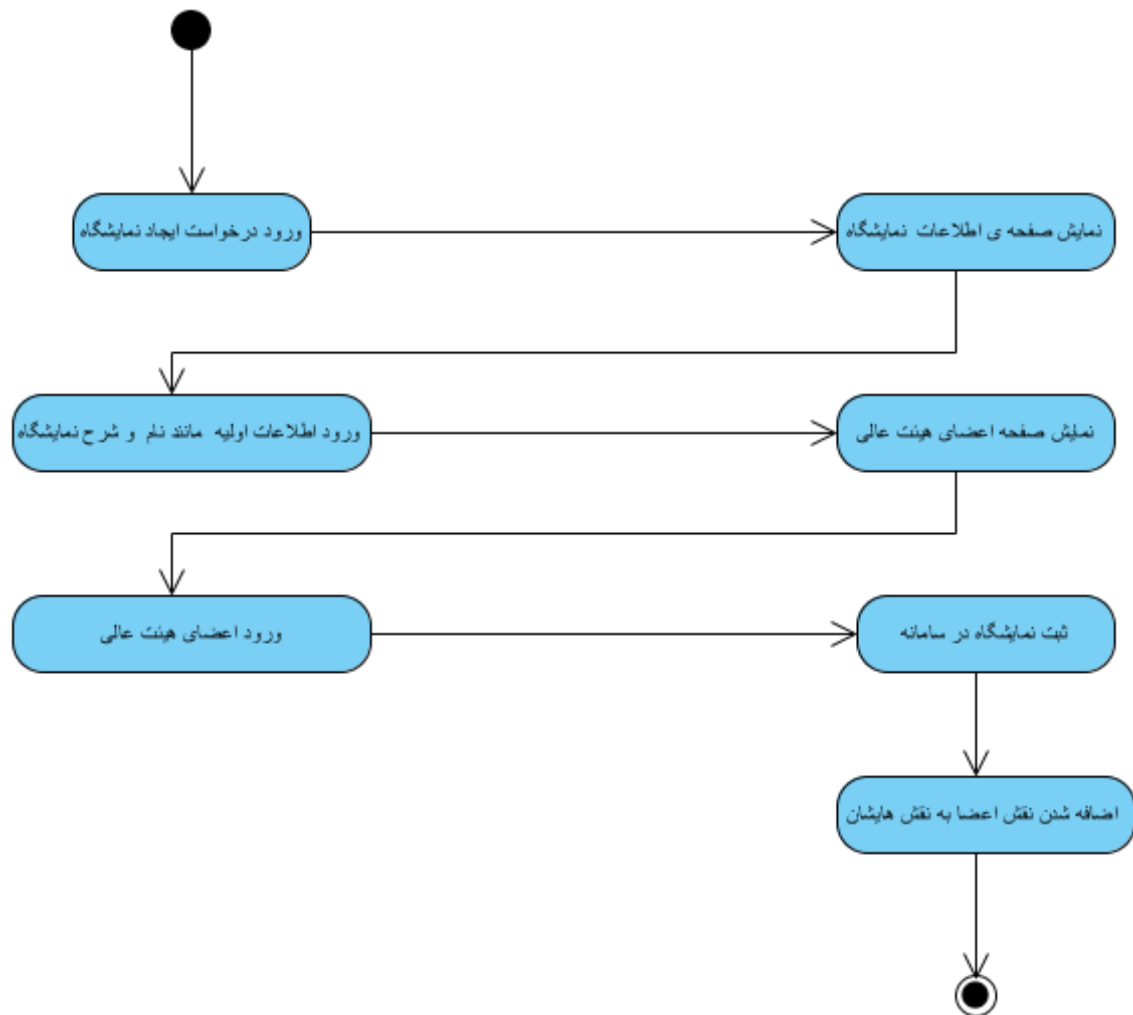
نمودار فعالیت ارسال خبر بر روی پرتال



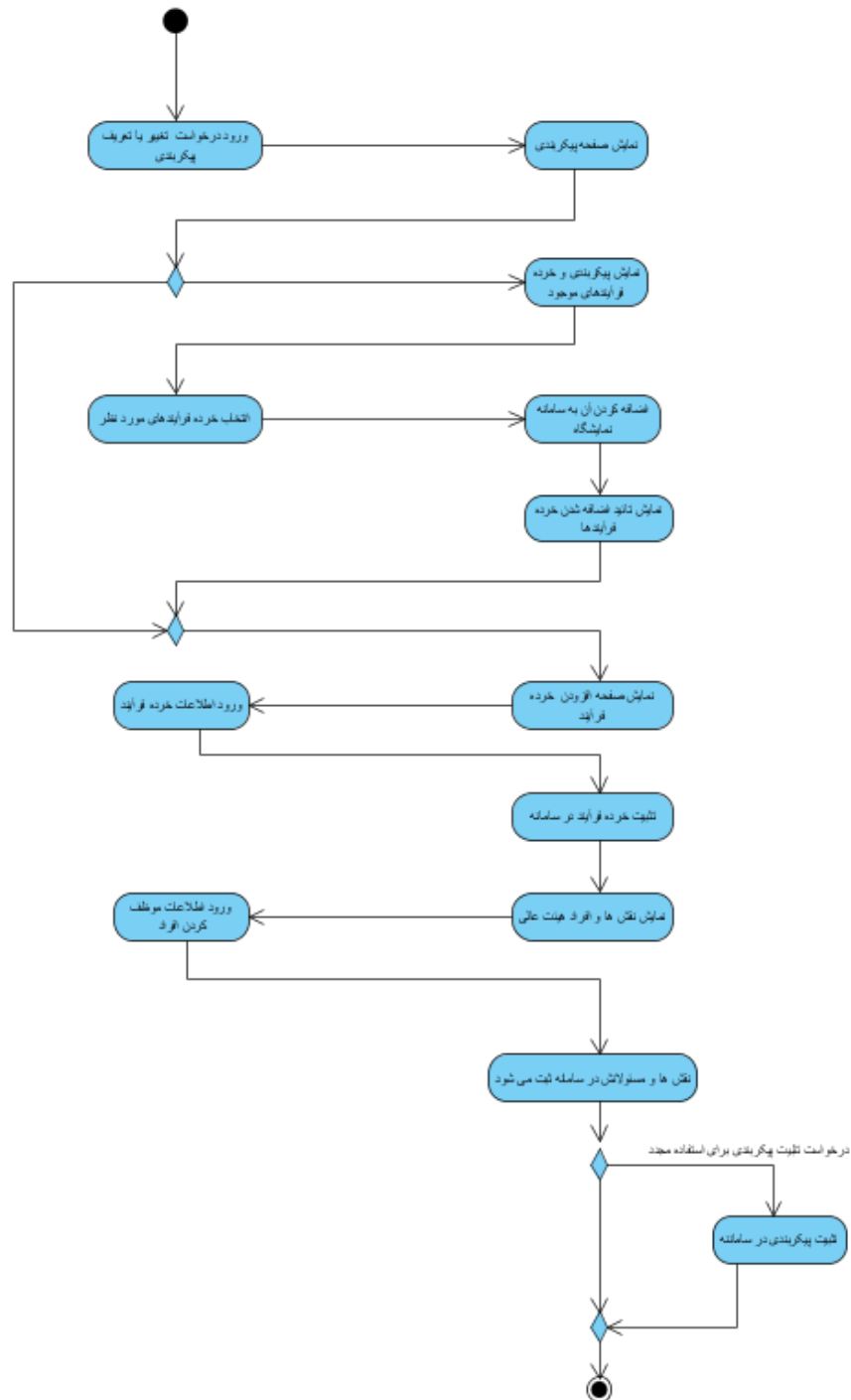
نمودار فعالیت ایجاد نظرسنجی بر روی پرتال



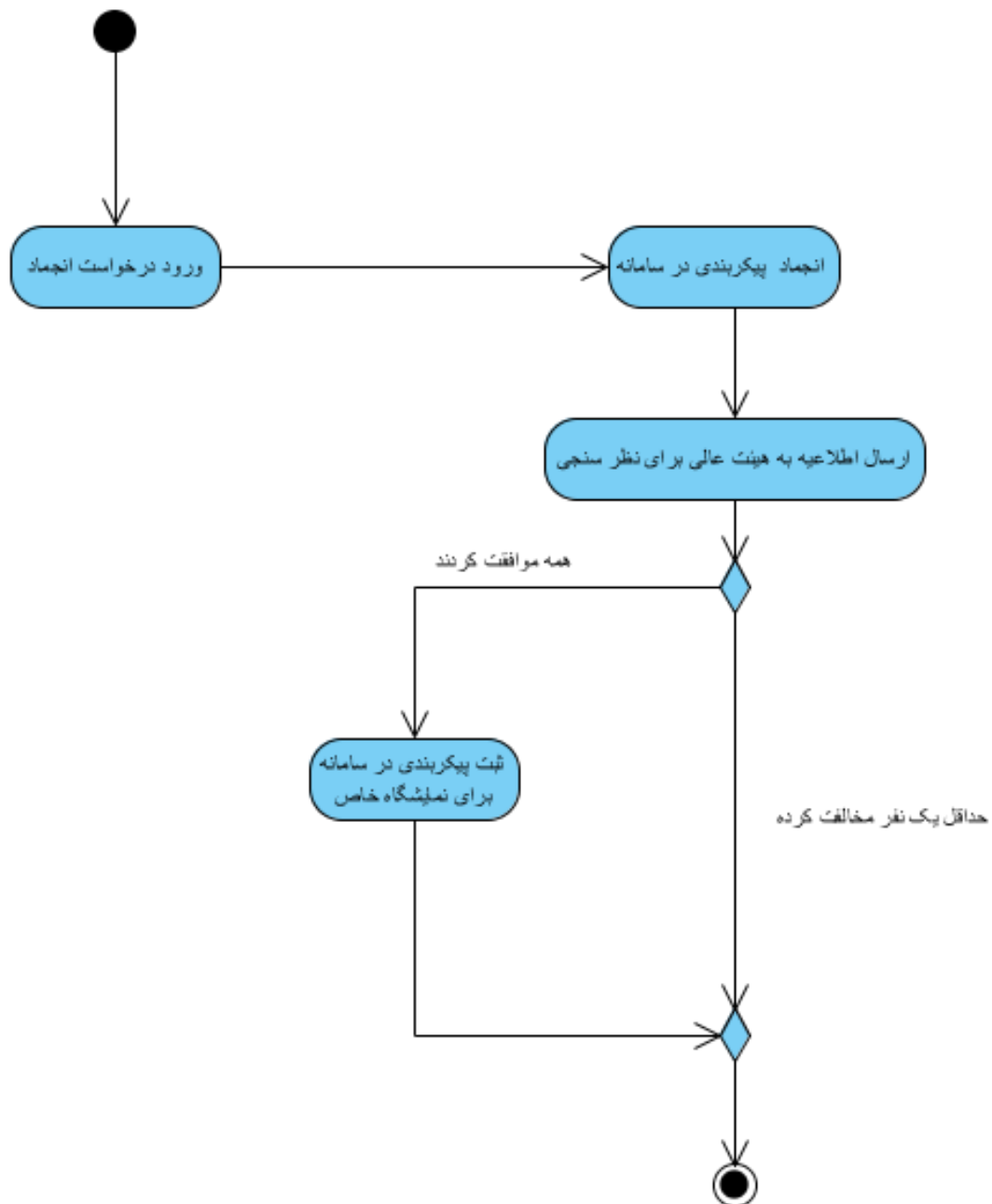
نمودار فعالیت ایجاد و تعریف اولیه نمایشگاه



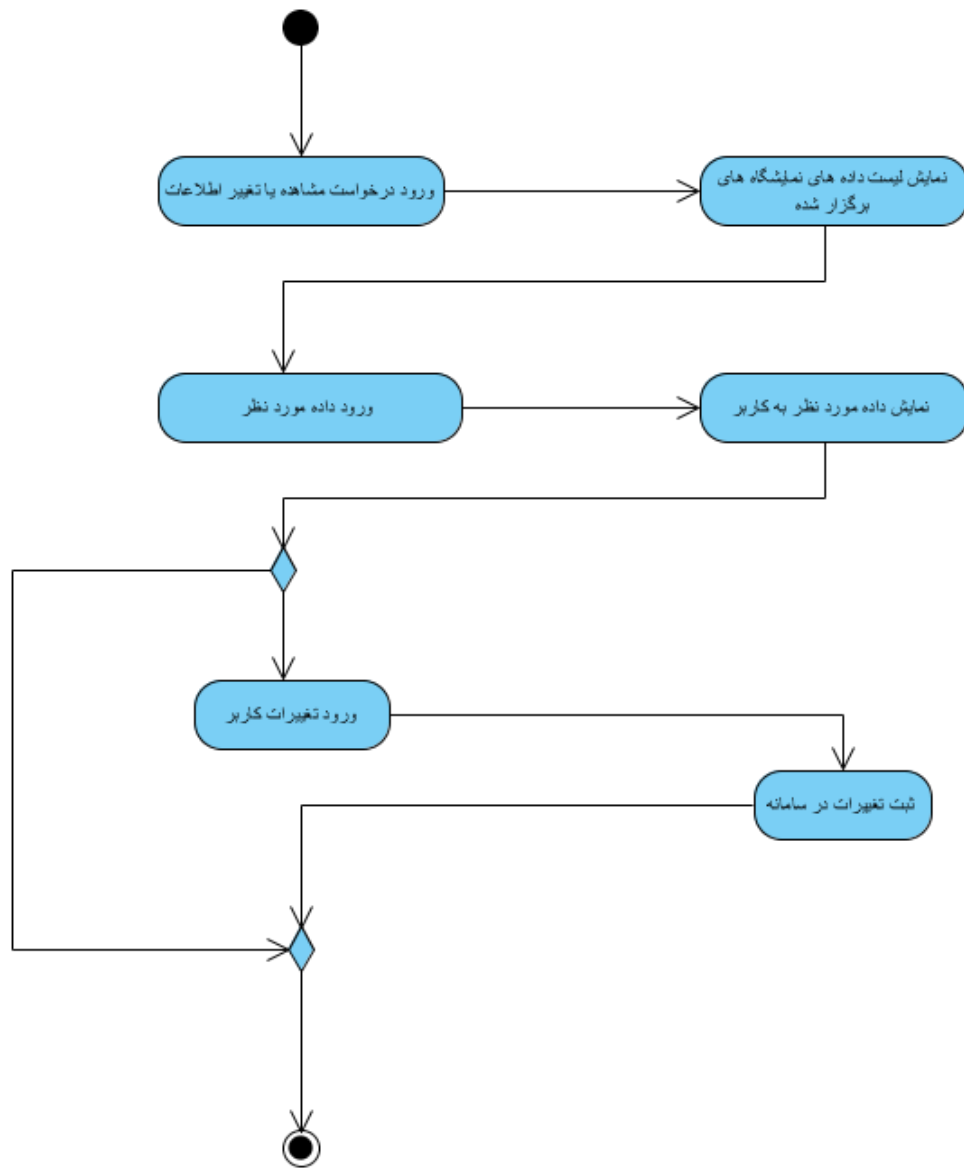
نمودار فعالیت پیکربندی نمایشگاه



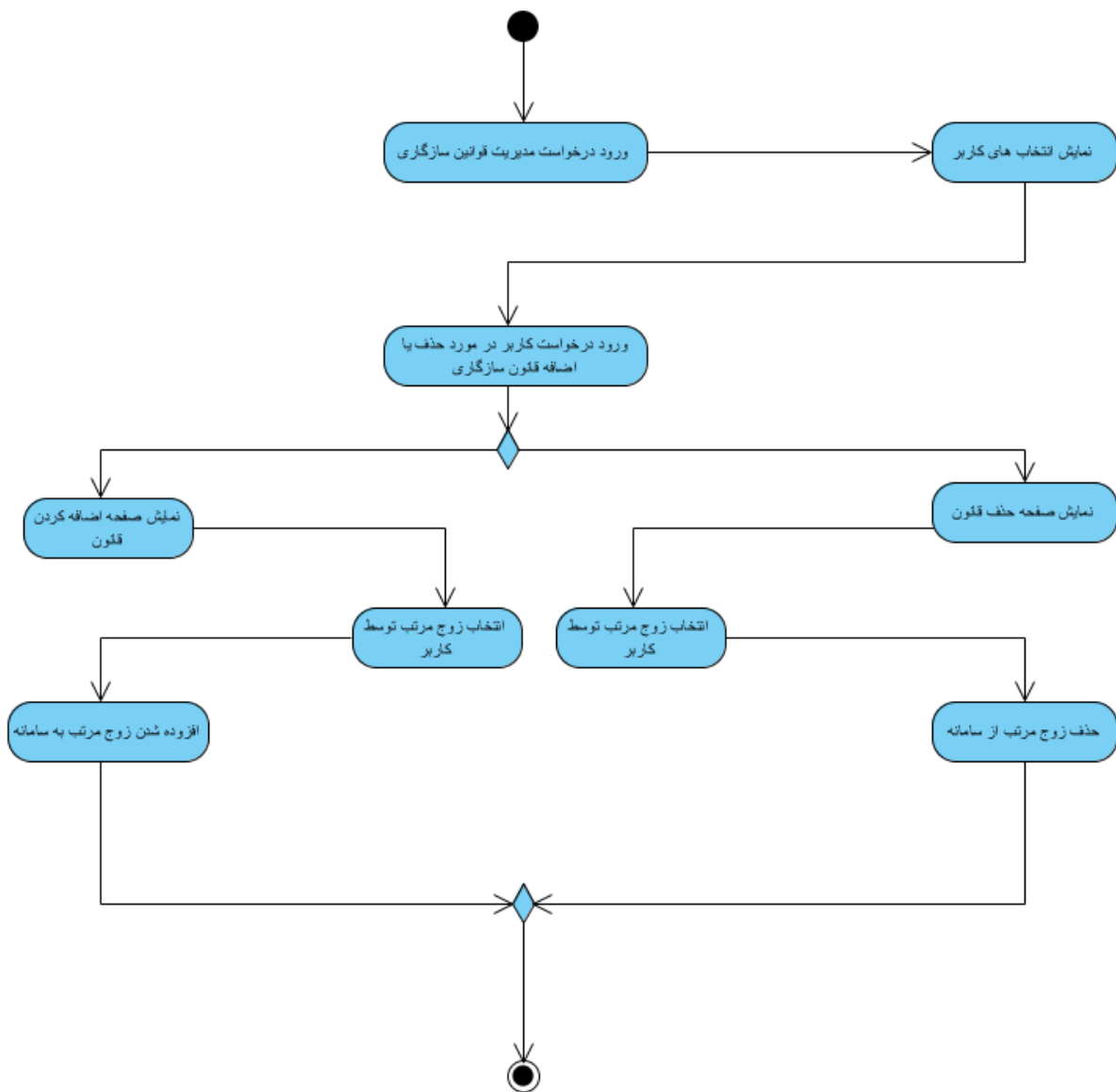
نمودار فعالیت انجماد و رای گیری



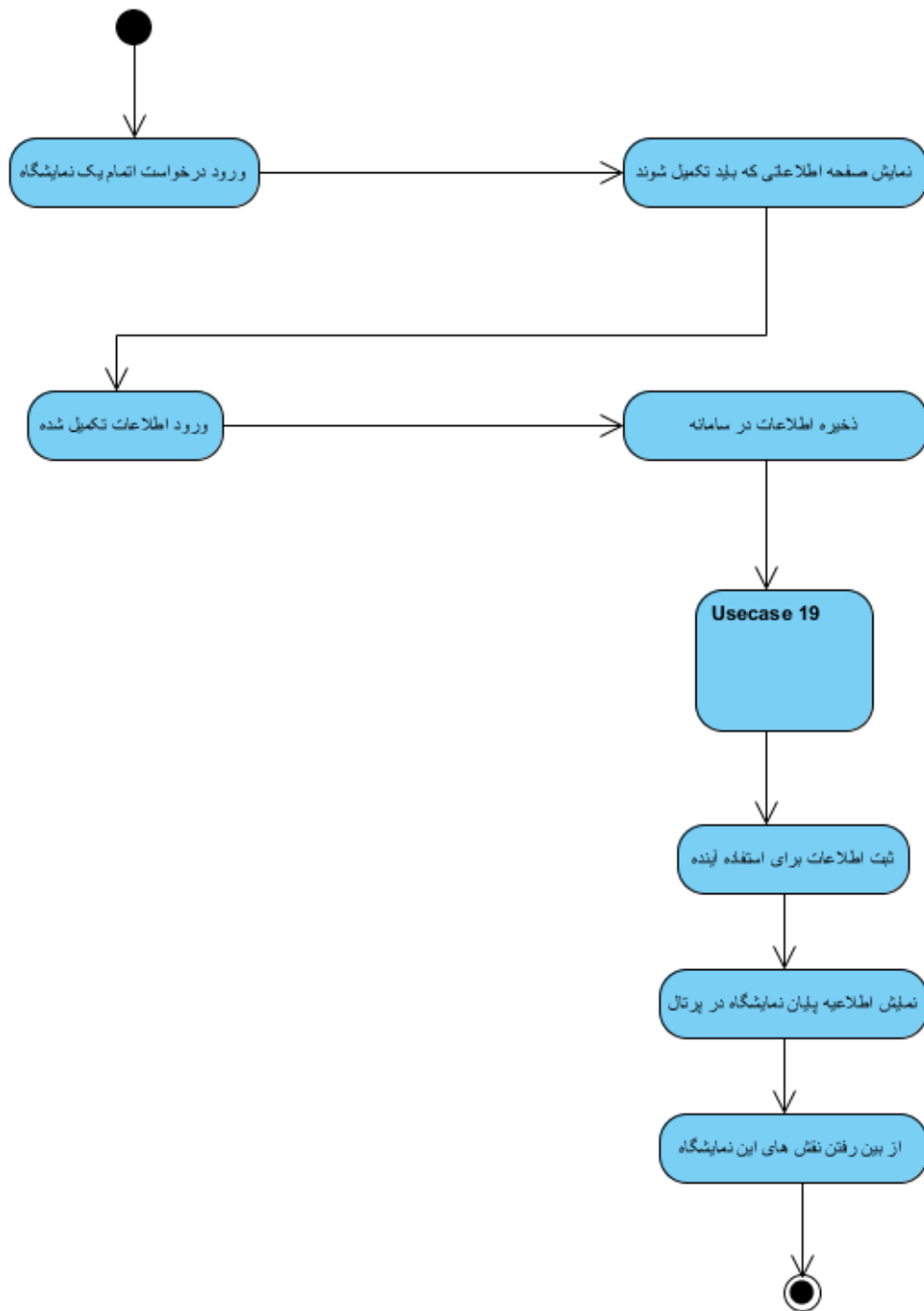
نمودار فعالیت مشاهده و ویرایش داده‌های مربوط به یک نمایشگاه



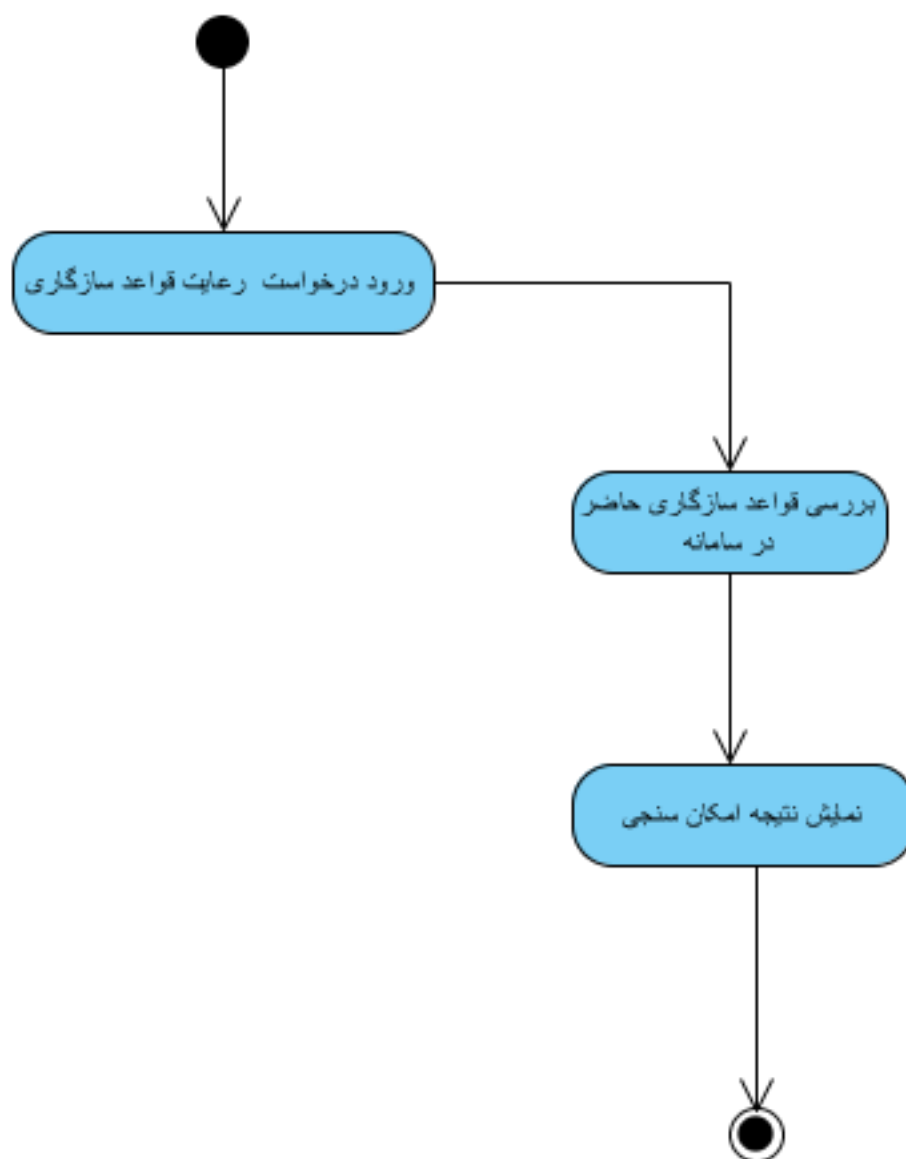
نمودار فعالیت تعریف، ویرایش، حذف و ذخیره قوانین سازگاری



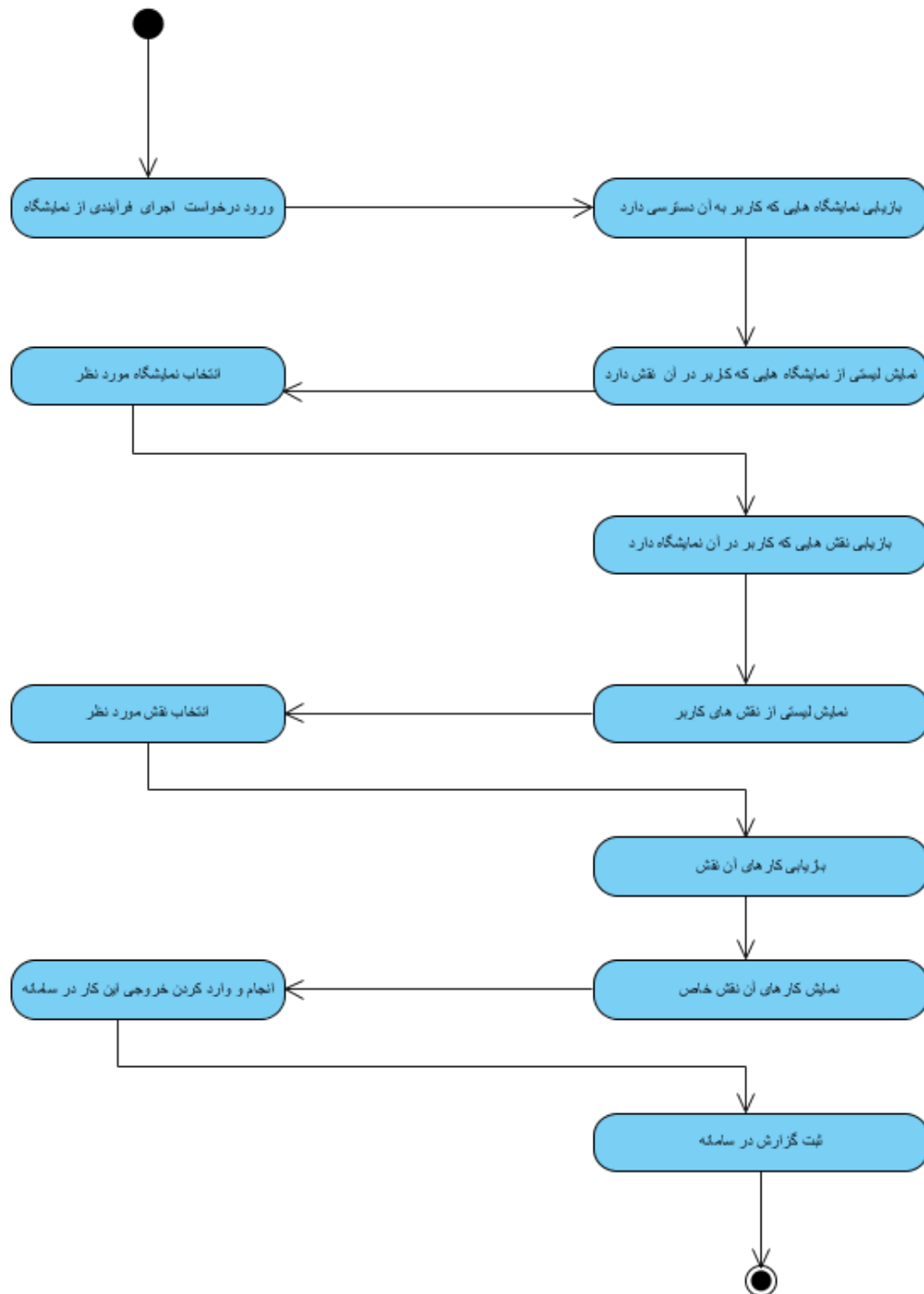
نمودار فعالیت جمع‌بندی و خاتمه نمایشگاه



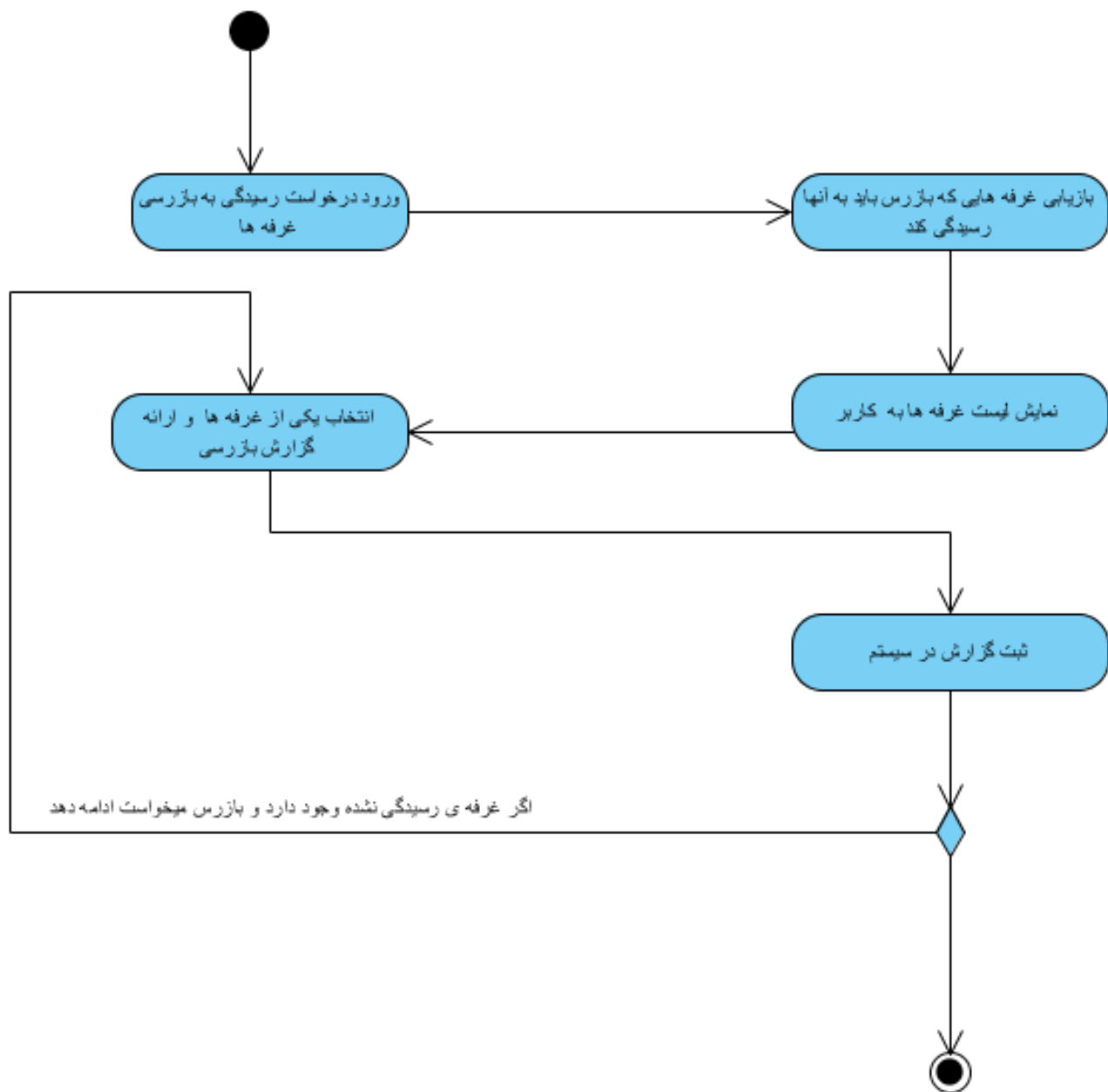
نمودار فعالیت ارزیابی و رعایت قوانین سازگارسنجی



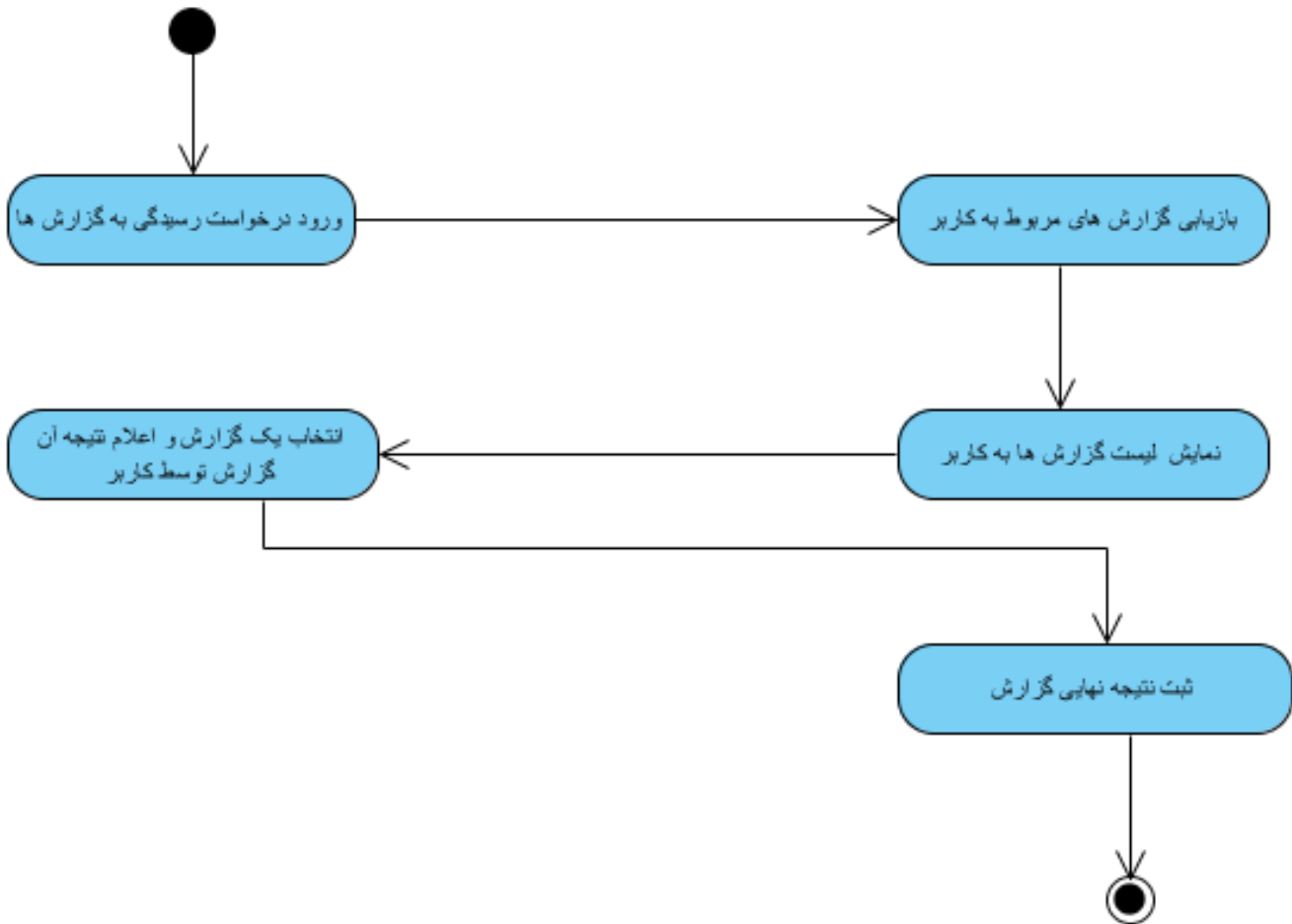
نمودار فعالیت اجرای فرایند نمایشگاه



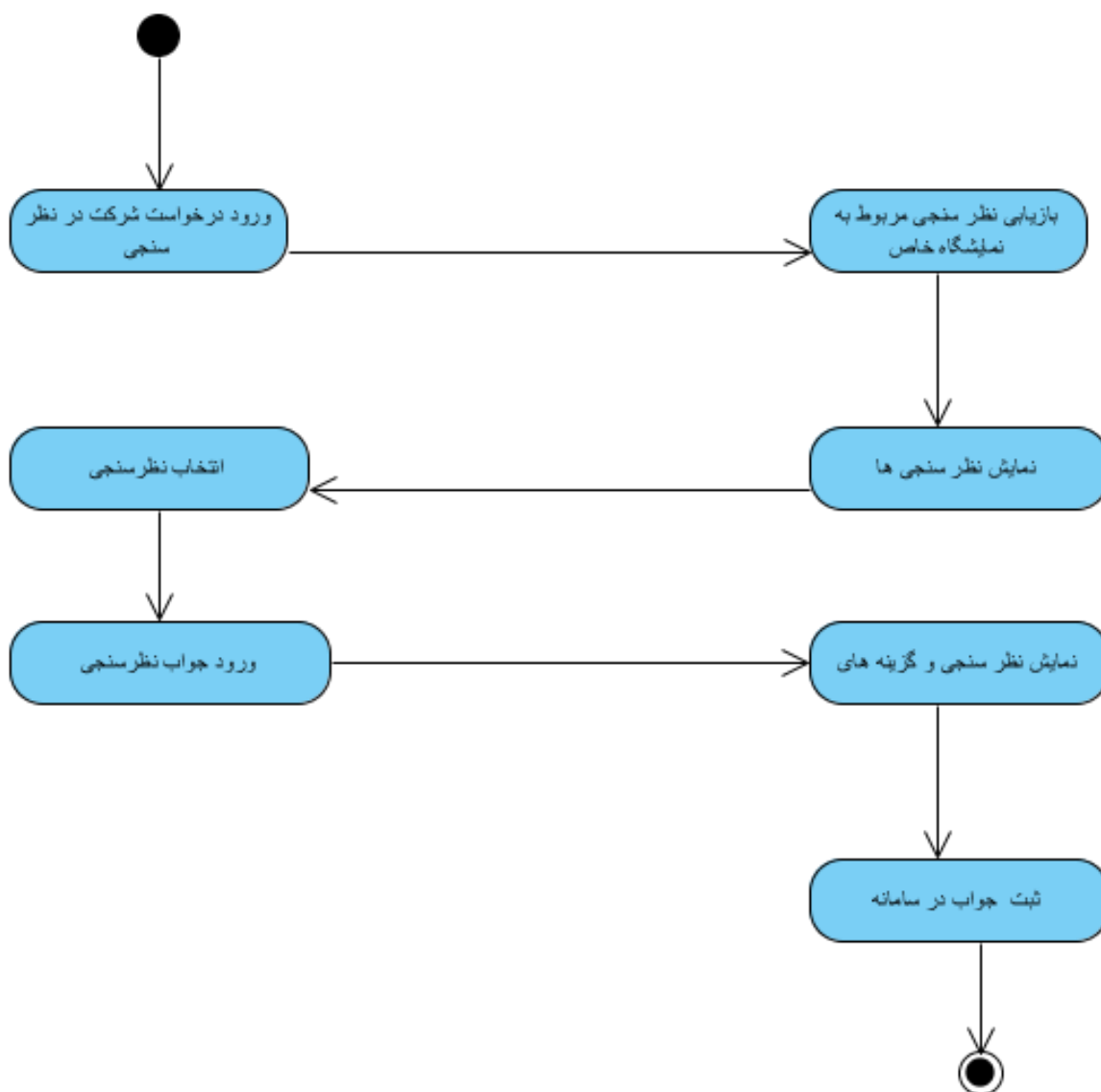
نمودار فعالیت بازرسی غرفه‌ها



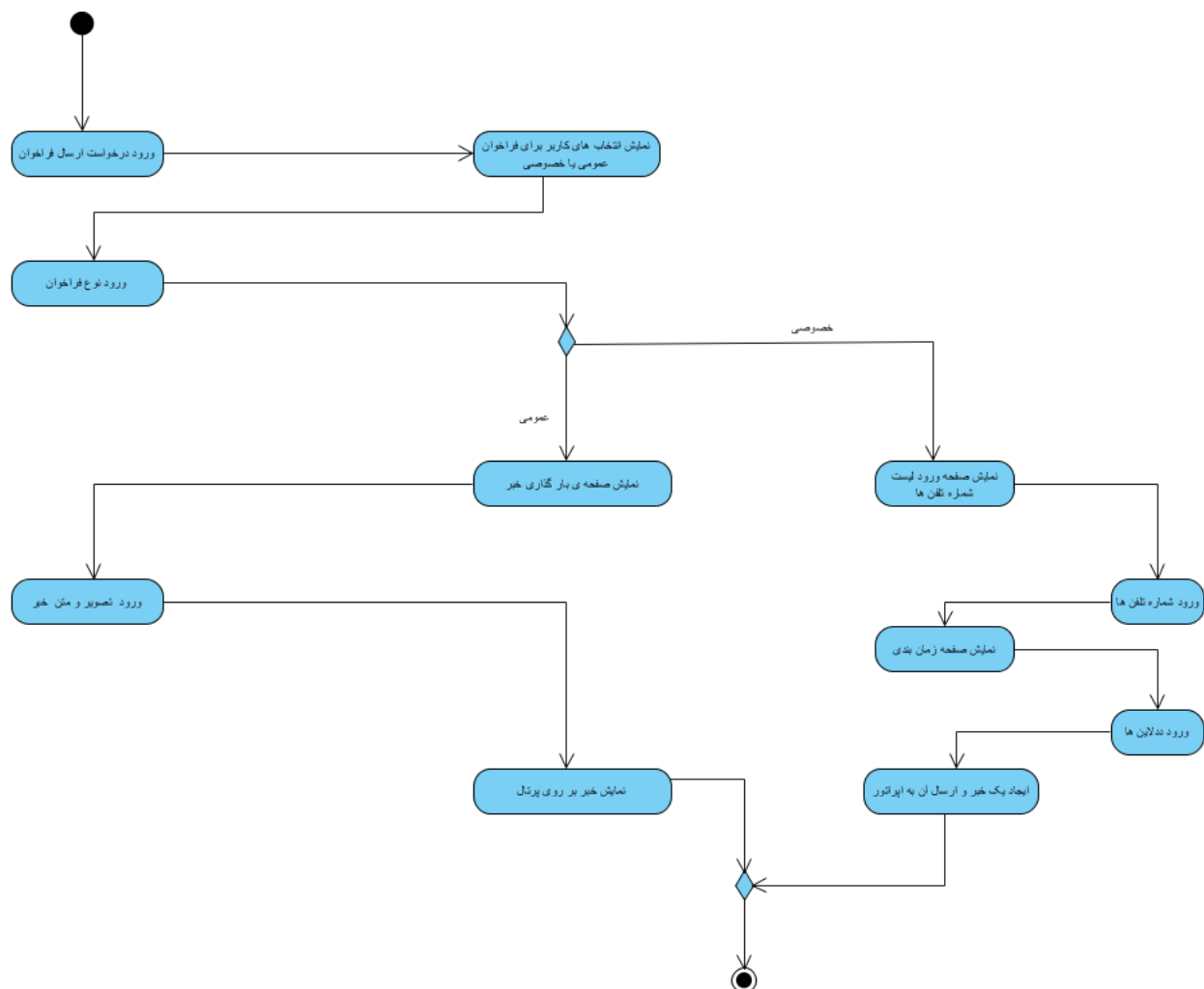
نمودار فعالیت قضاوت اخراج/جریمه



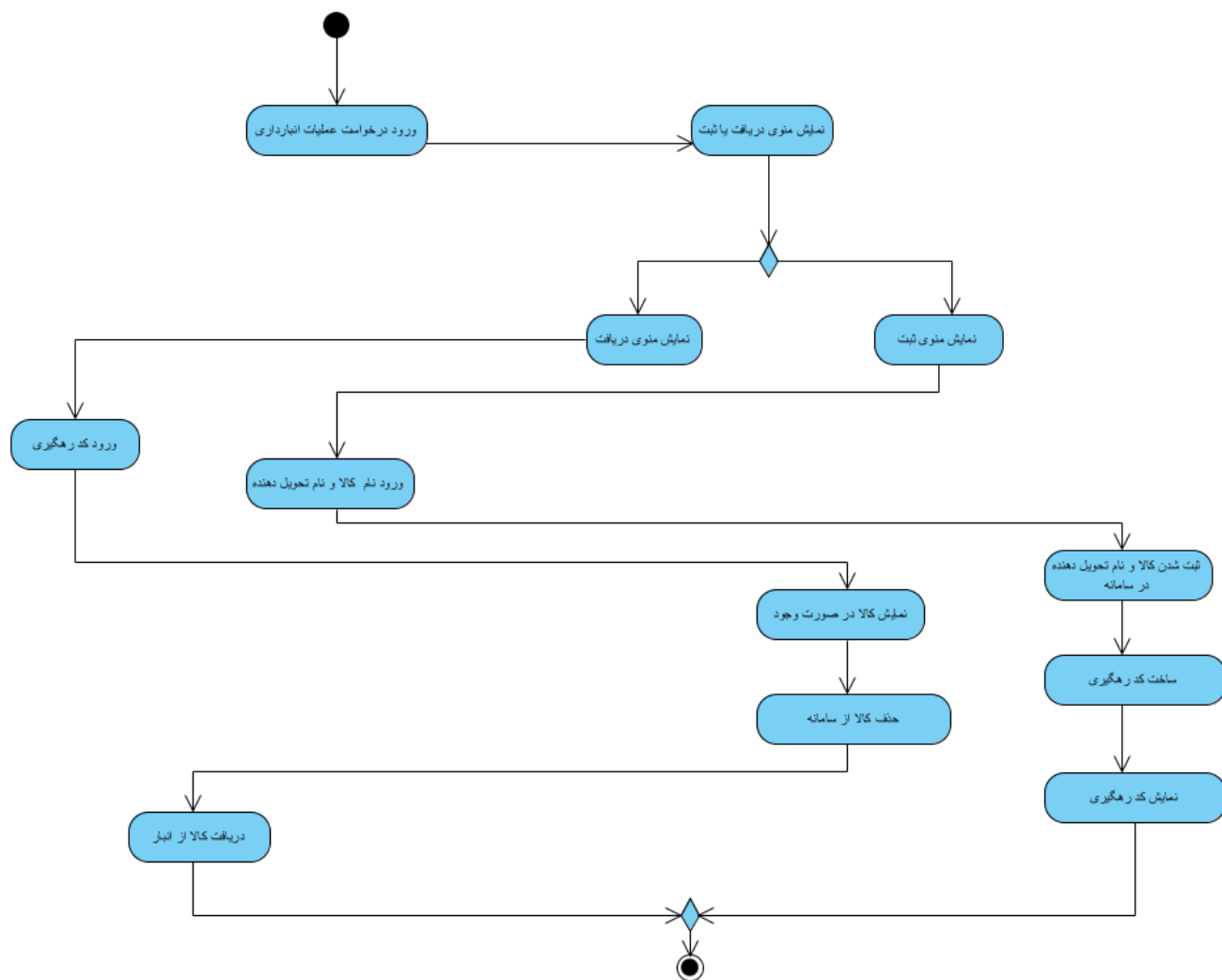
نمودار فعالیت اجرای نظرسنجی



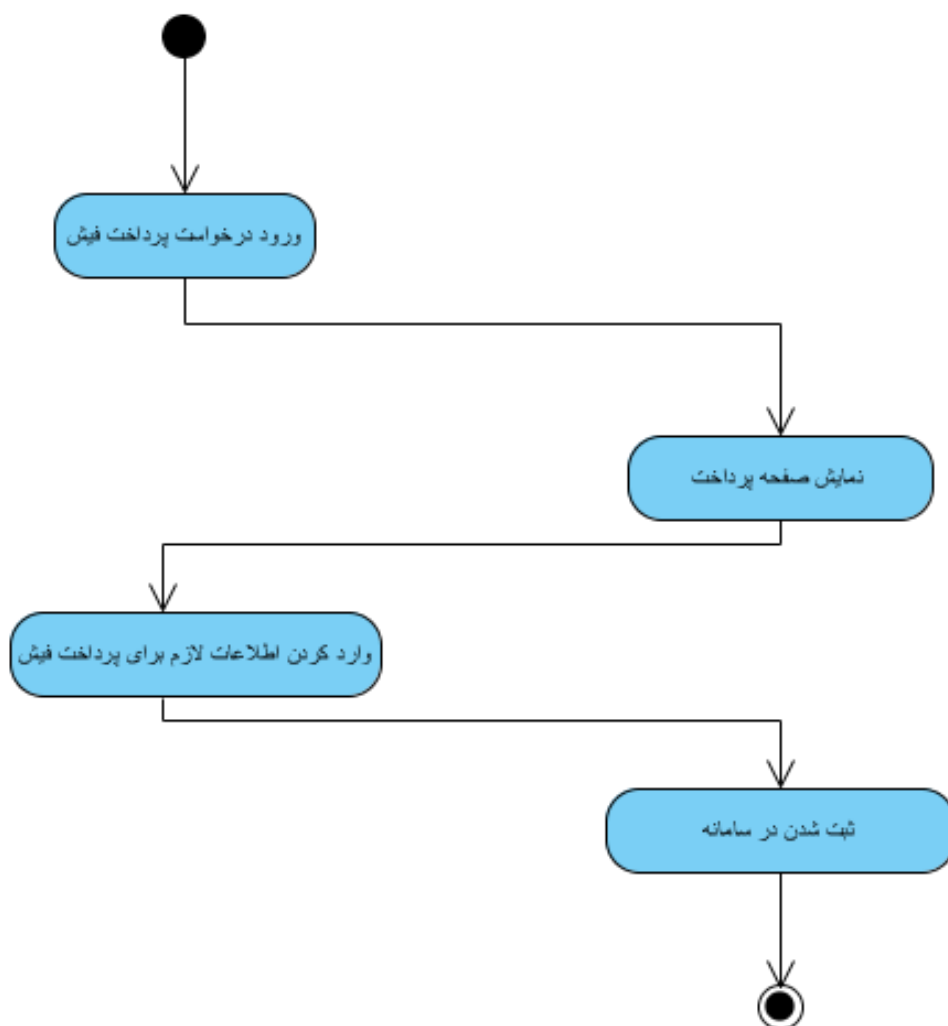
نمودار فعالیت اطلاع‌رسانی خصوصی یا عمومی



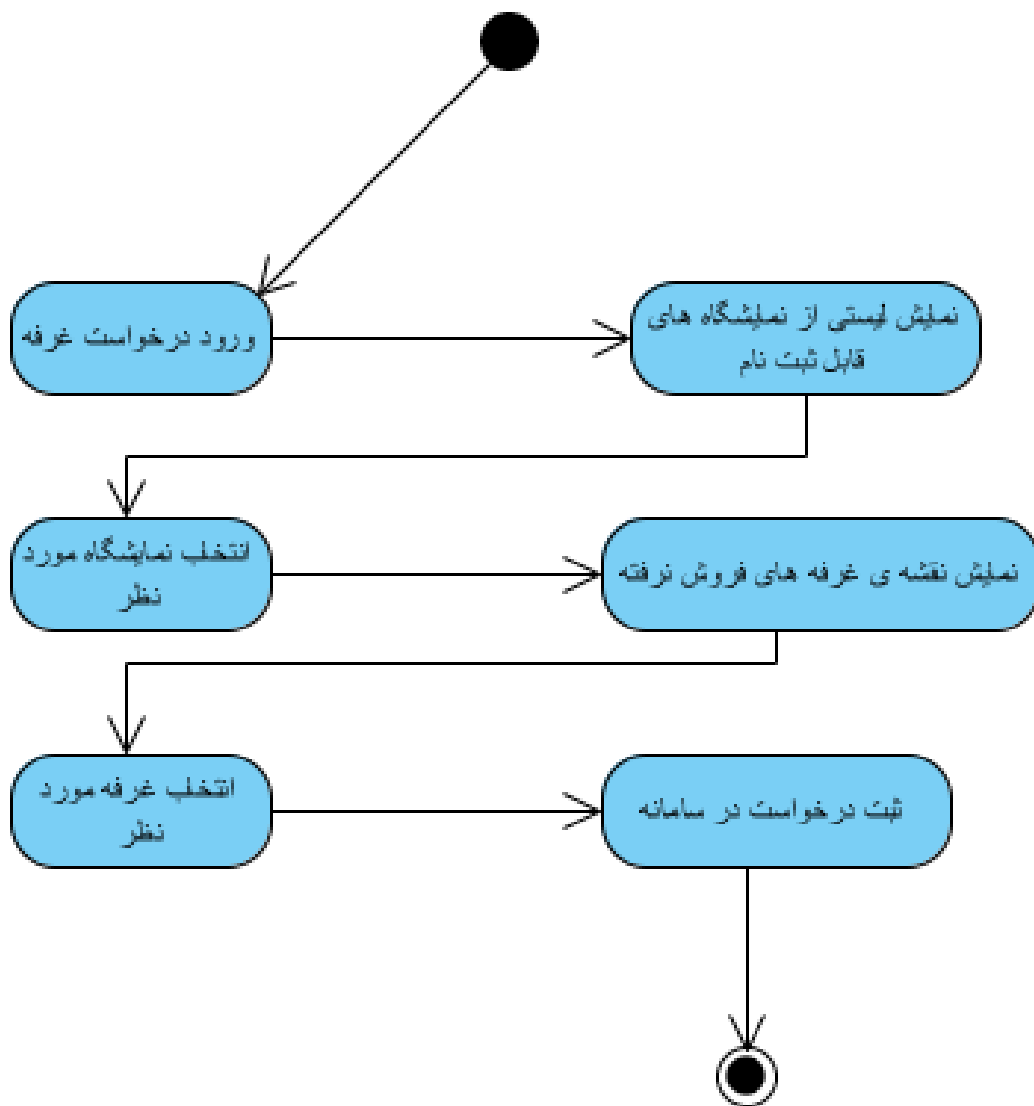
نمودار فعالیت انبارداری



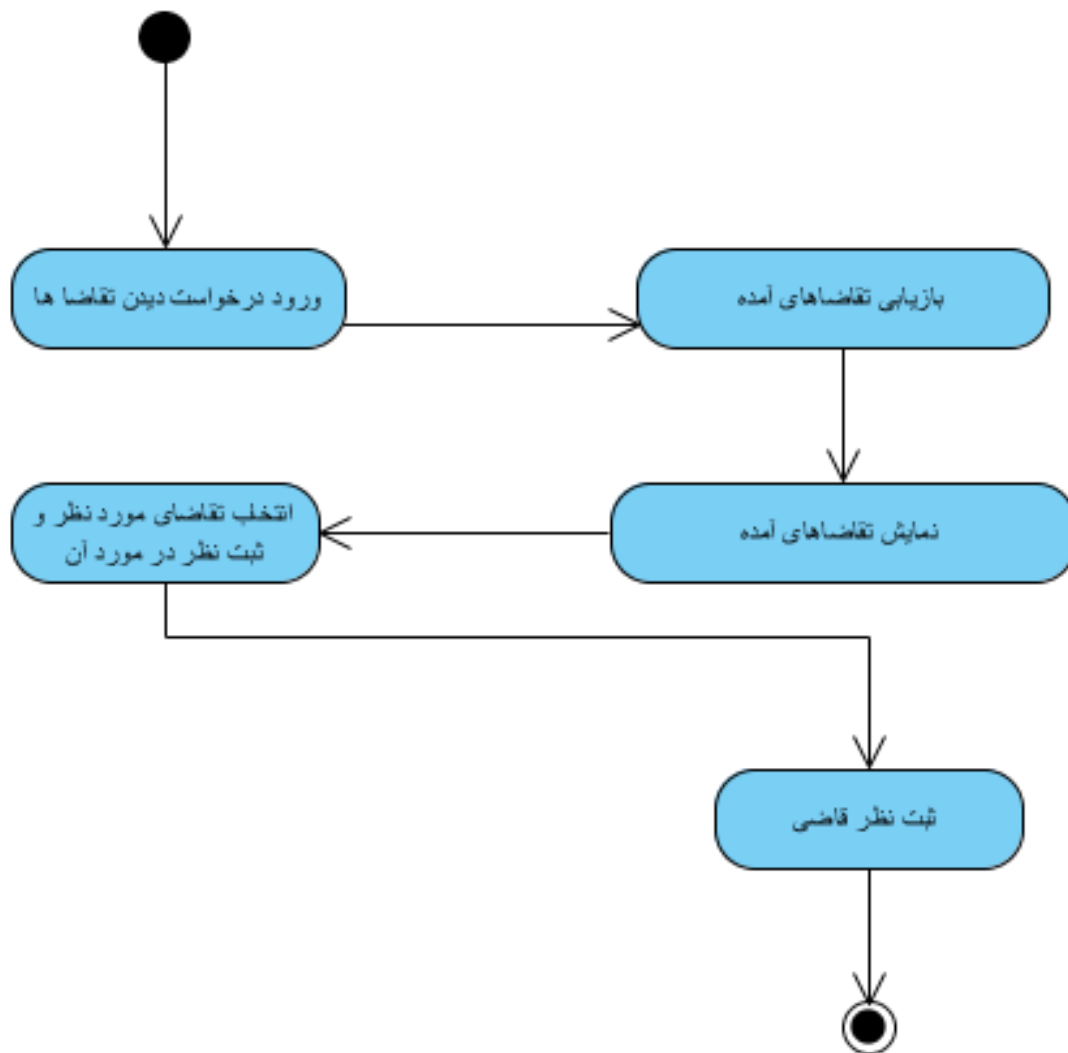
نمودار فعالیت دریافت وجه و عملیات مالی



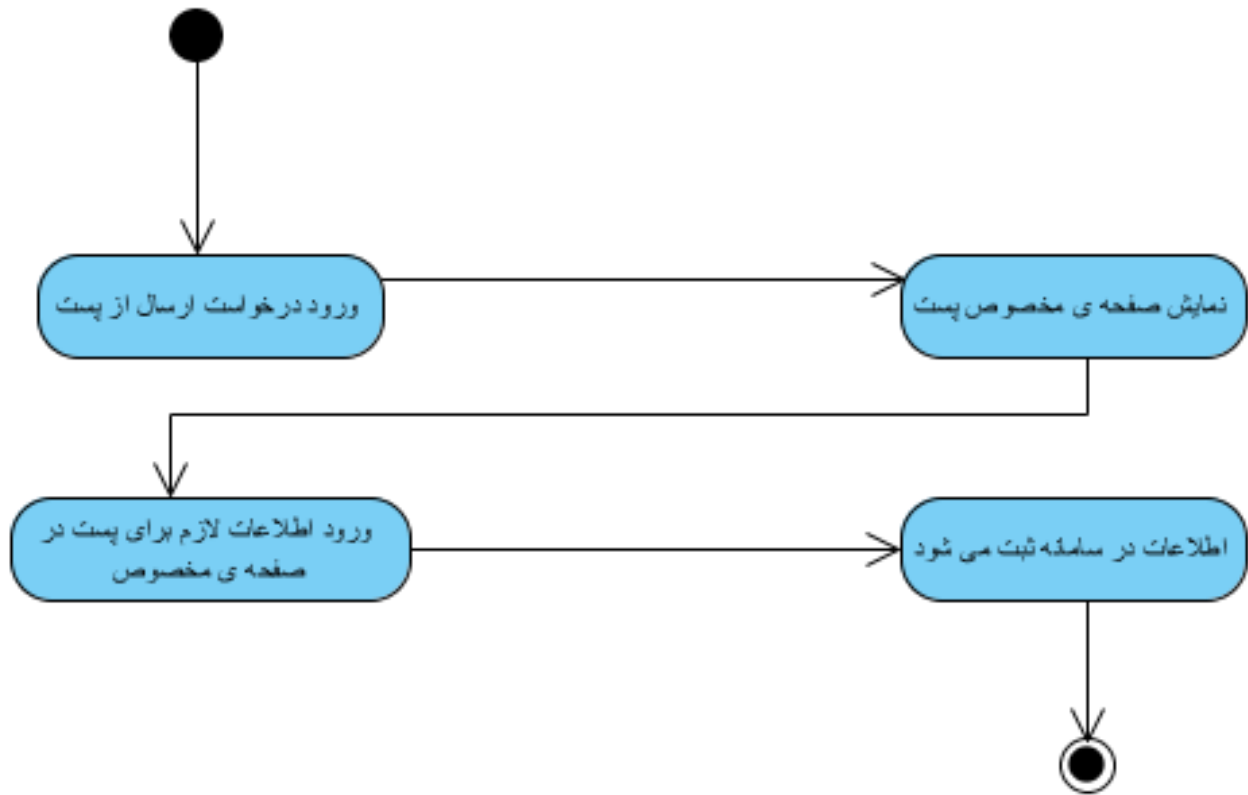
نمودار فعالیت درخواست سالن و غرفه



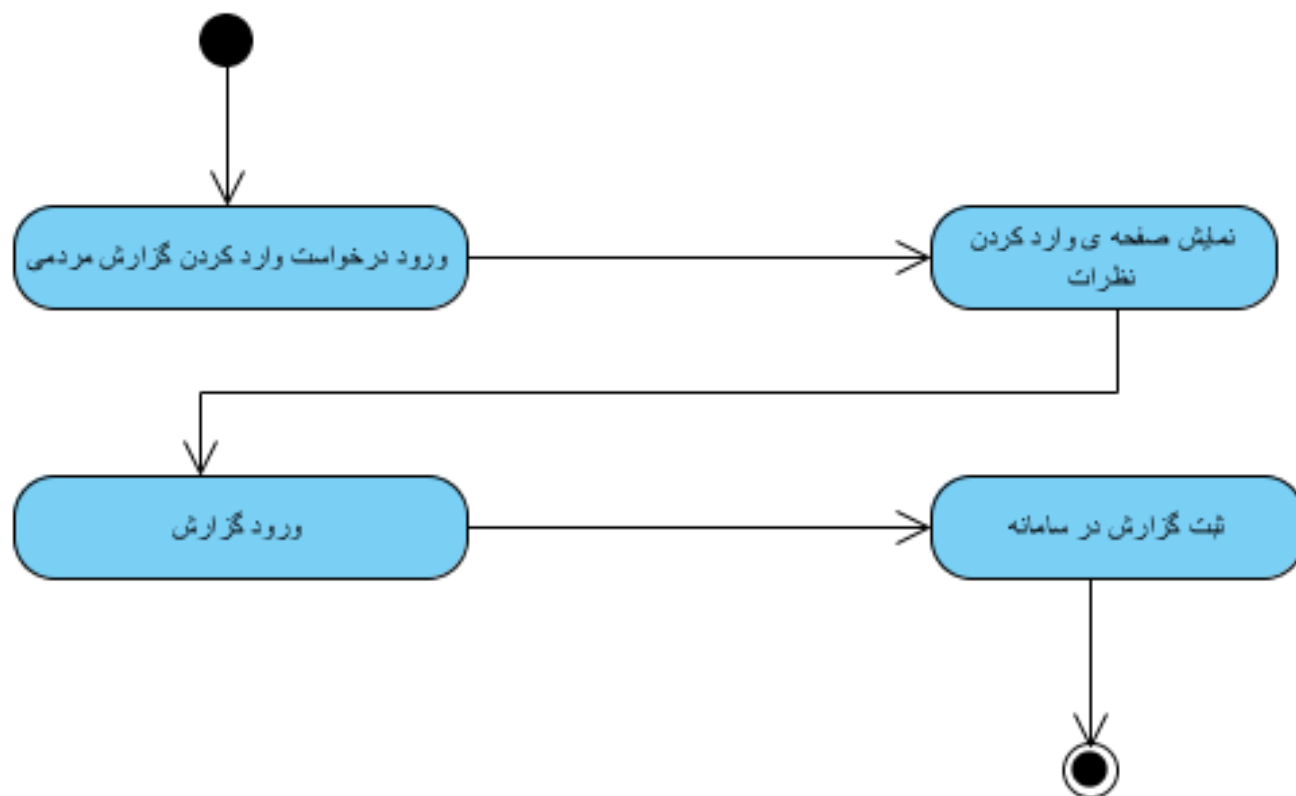
نمودار فعالیت تخصیص سالن و غرفه



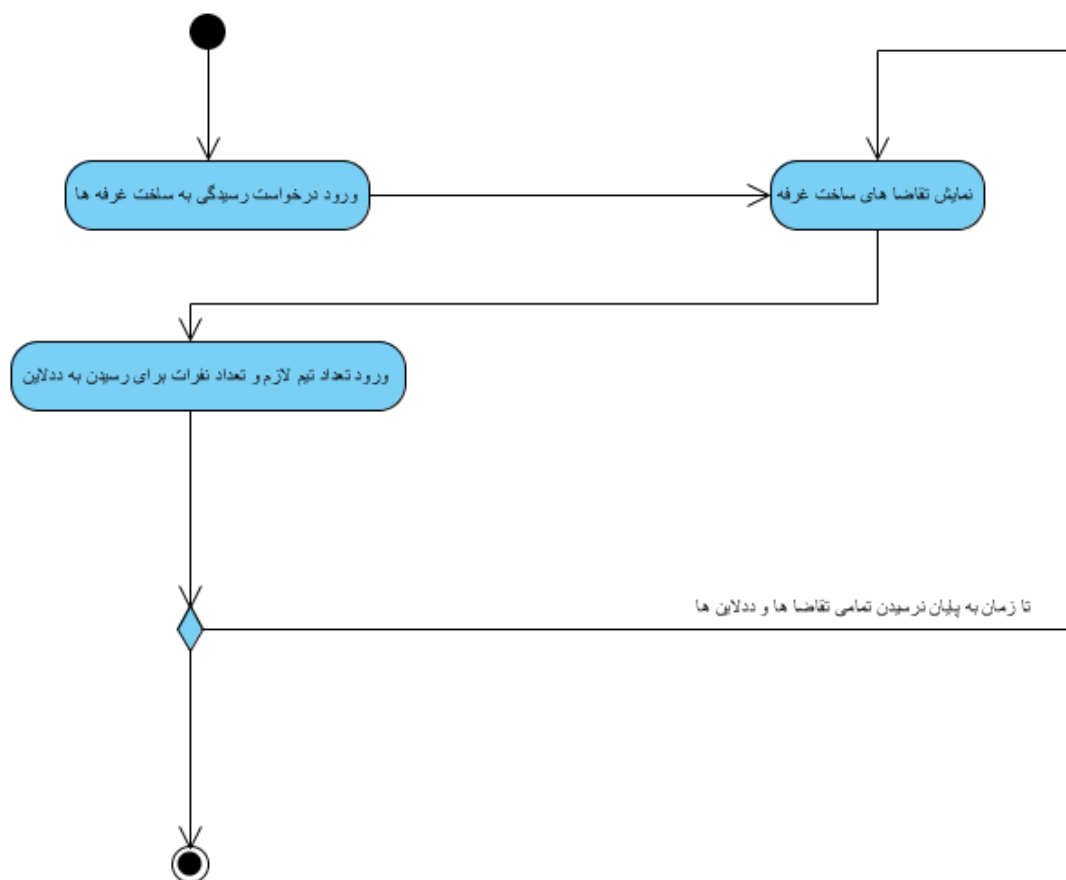
نمودار فعالیت پست



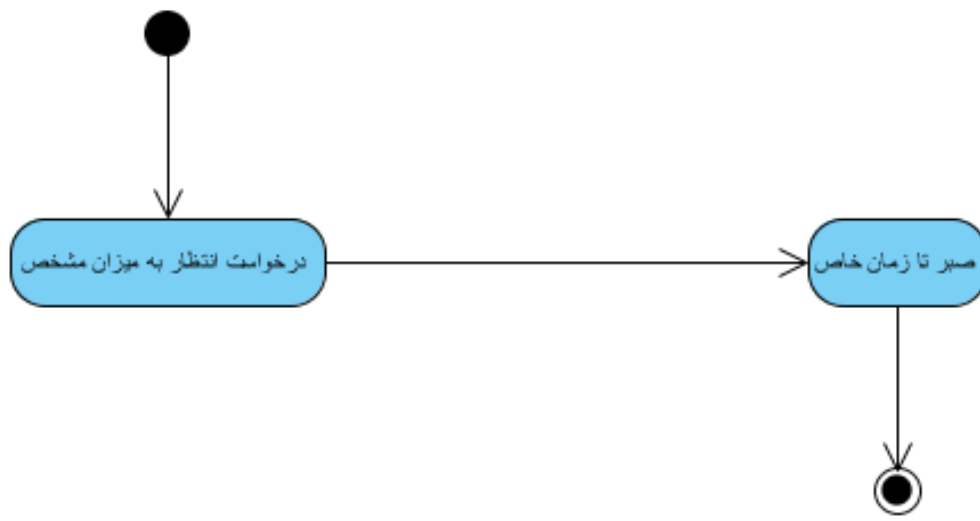
نمودار فعالیت گزارش مردمی



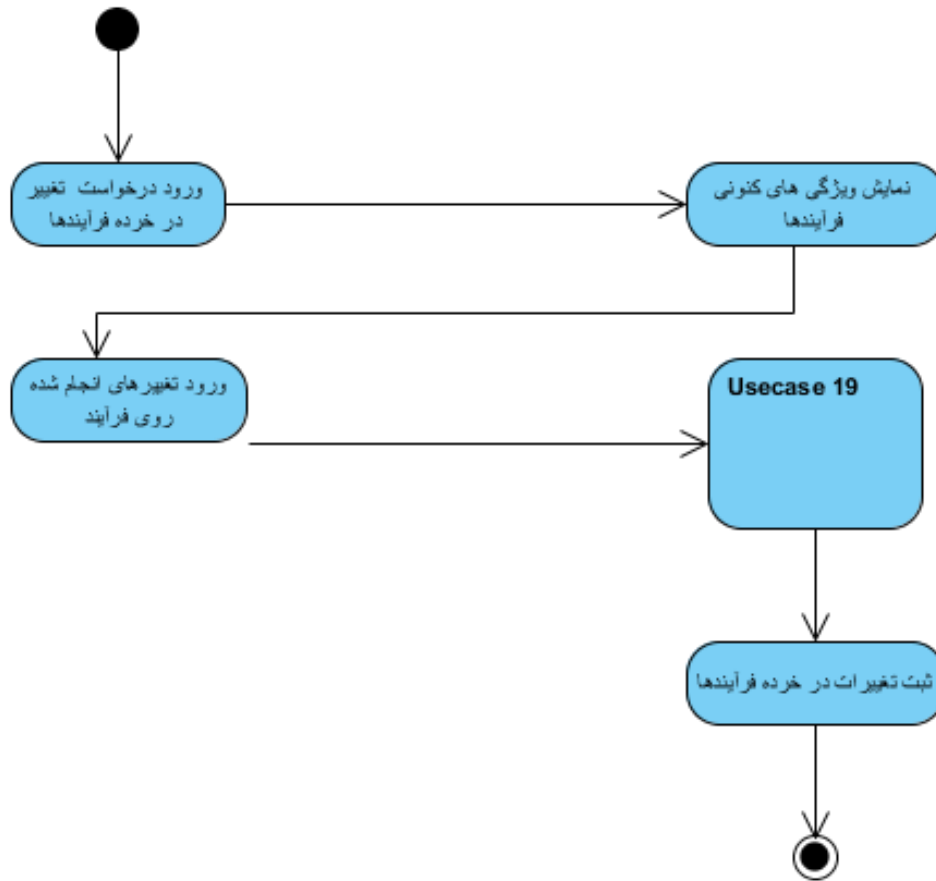
نمودار فعالیت مدیریت ساخت غرفه‌ها



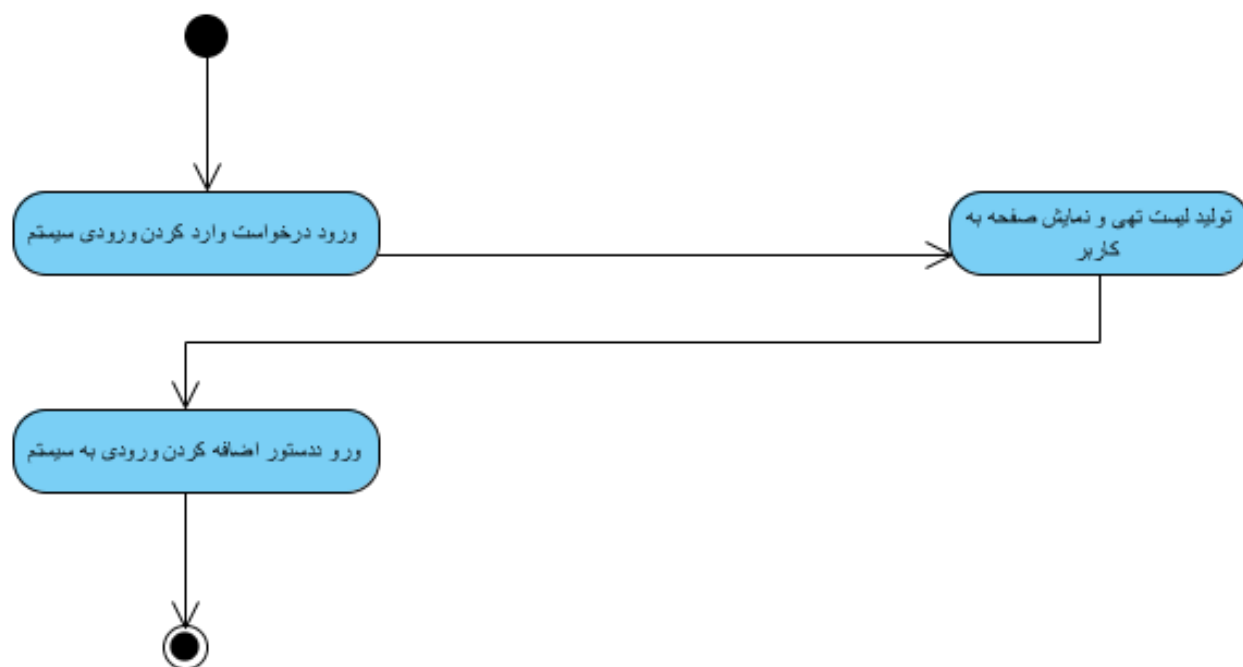
نمودار فعالیت انتظار



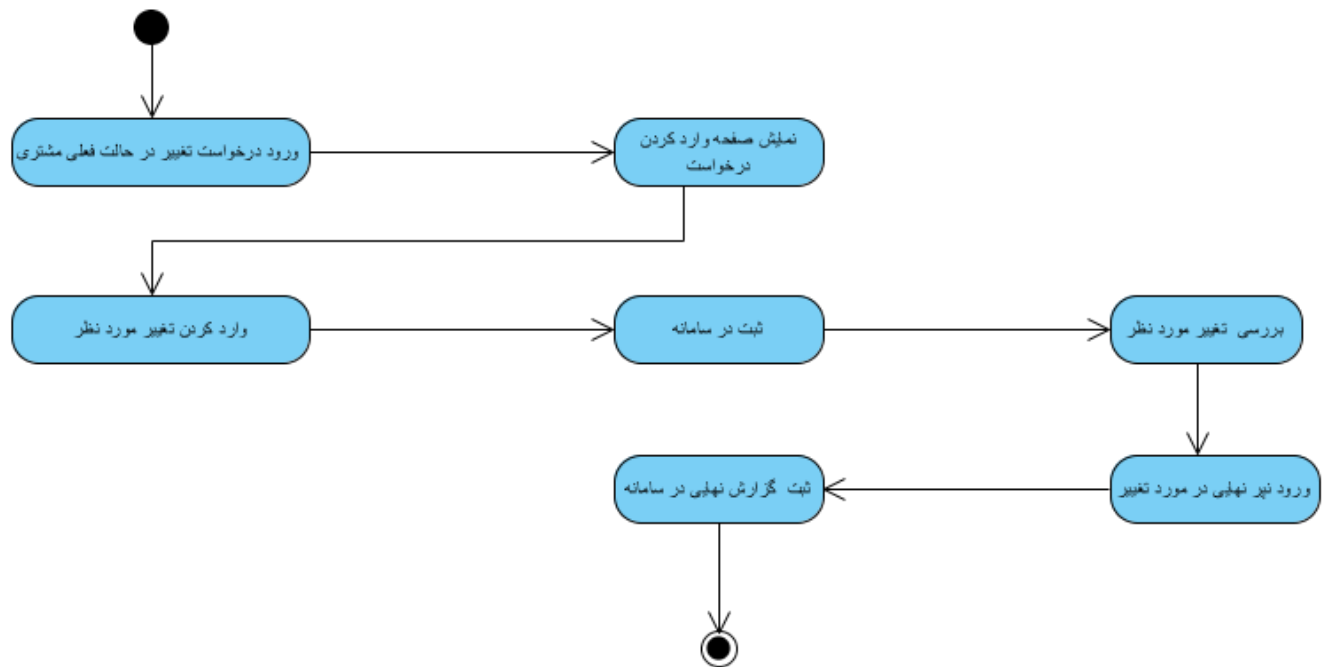
نمودار فعالیت به روز رسانی فرایند



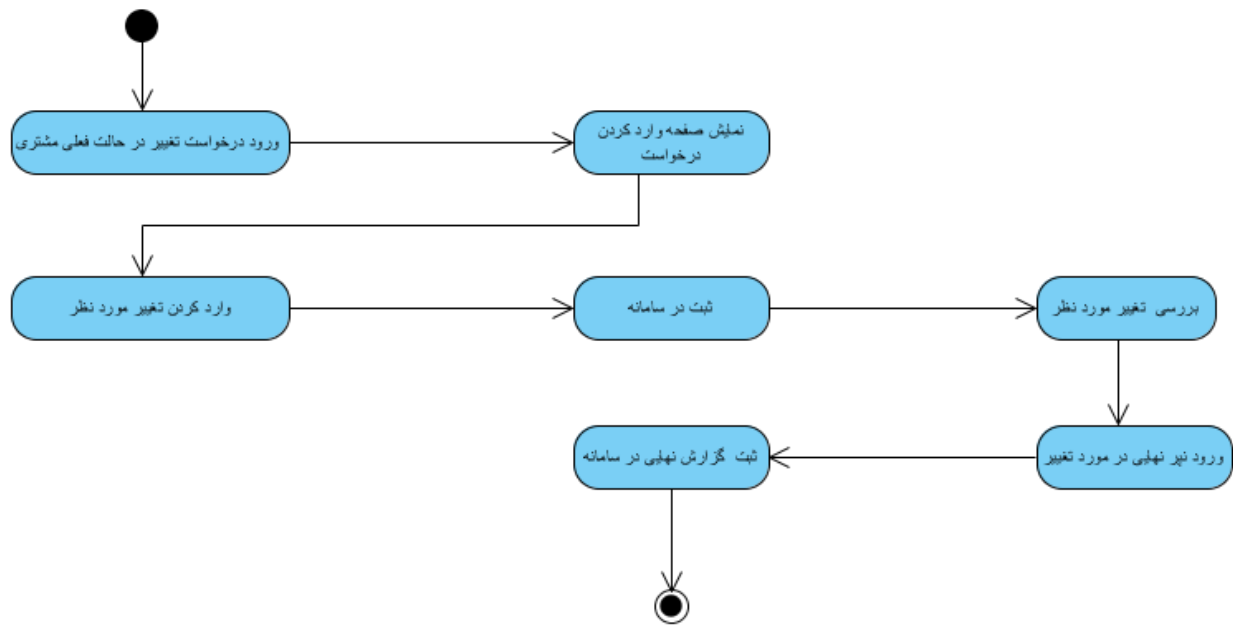
نمودار فعالیت ورودی دهی



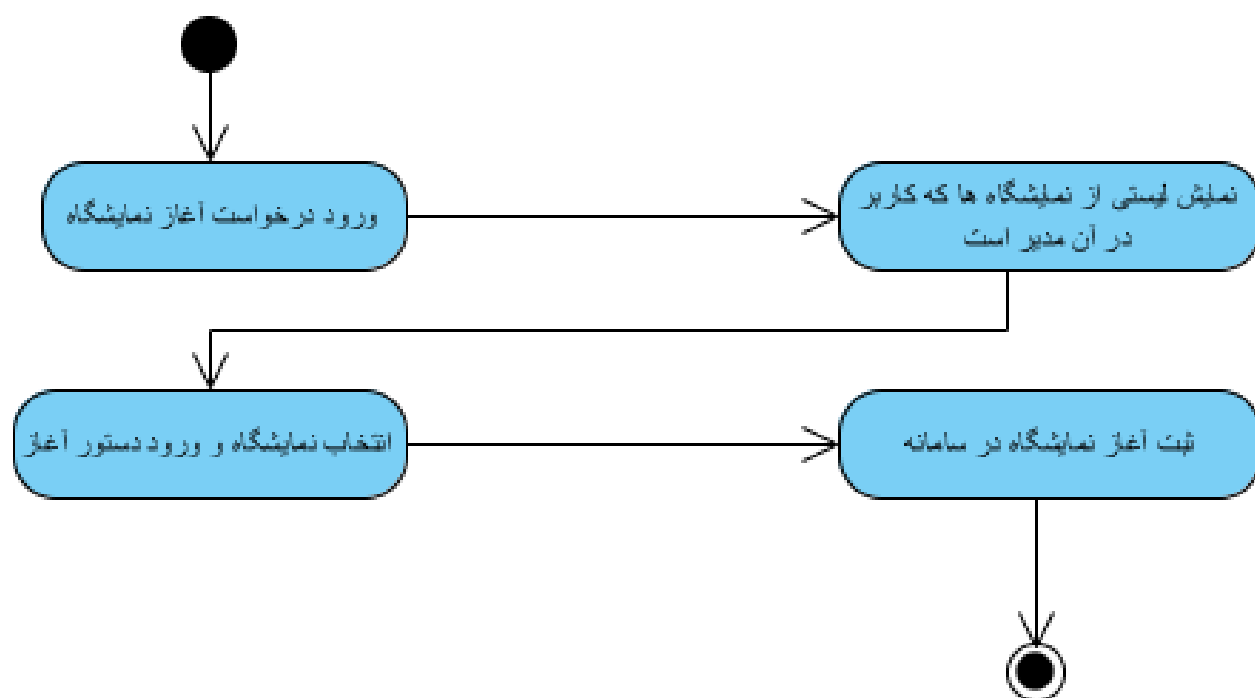
نمودار فعالیت دریافت و بررسی تقاضای شرکت‌ها



نمودار فعالیت انتخاب و اجرای فرایند پایه



نمودار فعالیت برگزاری یک نمایشگاه



نمودار فعالیت عملیات CRUD بر روی نقشه‌ی نمایشگاه

