

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 جزع مدیران ارشد نمی باشد دارای چنین نقشی است.	
متغیرها	توصیف
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
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
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
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	
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.	
متغیرها	توصیف
title access list	تیتتر 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
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
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
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
همکاران	مسئولیت ها
Ware House Ware House Item	ثبت کالا در یک انبار ترخیص کالا از یک انبار

Booth Manager Keeper Role	
کلاس های فرزند	کلاس پدر
ندارد	Execution Role
توصیف	
کاربری که مسئول اداره‌ی امور غرفه‌های یک نمایشگاه می‌باشد دارای چنین نقشی می‌باشد.	
توصیف	متغیرها
همکاران	مسئولیت‌ها
Booth Saloon Exhibition Map	ساخت یک سالن اضافه و حذف کردن غرفه به یک سالن بررسی درخواست تخصیص و ساخت غرفه مدیریت ساخت غرفه‌ها اضافه کردن یک سالن به یک نمایشگاه

Inspector Role	
کلاس های فرزند	کلاس پدر
ندارد	Execution Role
توصیف	
کاربری که مسئول اداره‌ی امور بازرسی یک نمایشگاه می‌باشد دارای چنین نقشی می‌باشد.	
توصیف	متغیرها
همکاران	مسئولیت‌ها
Inspector Report	بازرسی یک غرفه ثبت قضاوت در مورد یک بازرسی

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 پدر	کلاس های فرزند
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.	
متغیرها	توصیف
title creation Date content	تیتر تاریخ ارسال محتوا
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک اطلاع جدید مشاهده ی یک اطلاع	User Exhibition Exhibition Role

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

Exhibition map	
کلاس پدر	کلاس های فرزند
ندارد	ندارد
توصیف	
هر سالن دارای نقشه خاص خود می باشد.	
متغیرها	توصیف
Booths Saloon Size	غرفه ها سالن 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 size owner	سالن اندازه مشتری 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 start time Invitees	تیترا زمان شروع ملاقات 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 property creation date ware house items	نام ویژگی تاریخ ساخت لیست اجناس انبار
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد کردن یک انبار افزودن یک کالا ترخیص یک کالا	User Exhibition 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 owner registration code iterance date release date	نام صاحب بار کد کالا تاریخ ورود تاریخ ترخیص
مسئولیت ها	همکاران
ایجاد یک کالا در یک انبار ترخیص یک کالا	User 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 Name exhibition Post items	شماره غرفه نام غرفه نمایشگاه مربوطه 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 post item id destination release date	نوع محموله شماره پیگیری آدرس ارسال محموله 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 payment date amount	شماره تراکنش تاریخ تراکنش 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