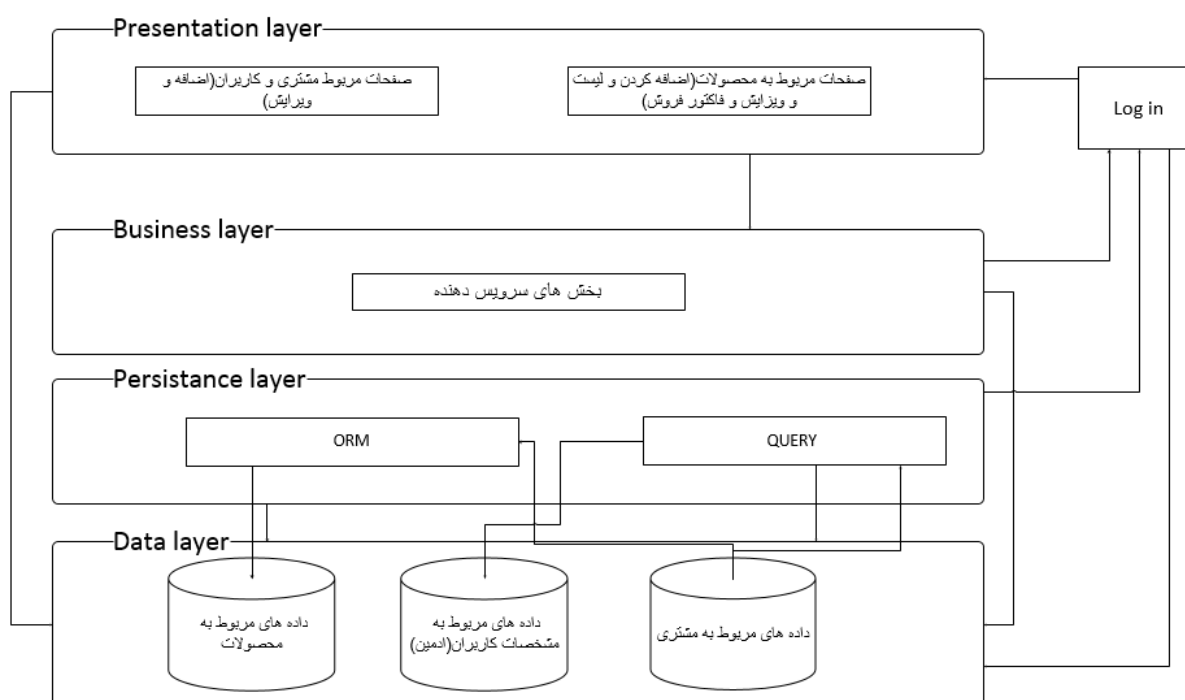


مقدمه

- هدف ایجاد یک سیستم به منظور سهولت مدیریت انبار در فروشگاه
- این نرم افزار در حال حاضر یک اپلیکیشن بر روی سیستم مدیر میباشد که در صورت گسترده تر شدن قابلیت آن را دارد که برای آن چندین ادمین اضافه کرد و در آینده قابل ارتقا به اپلیکیشن cloud base برای استفاده در فروشگاه های زنجیره ایست.
- این سند در ابتدا توضیحات کلیست از ساختار اپلیکیشن مورد نظر مانند معماری و رابطه بین کلاس ها و روال کلی عملیاتی که در آن اتفاق می افتد و در ادامه توضیحاتی از قابلیت ها و ویژگی هایی است به کاربرانش میدهد.

کلیات معماری

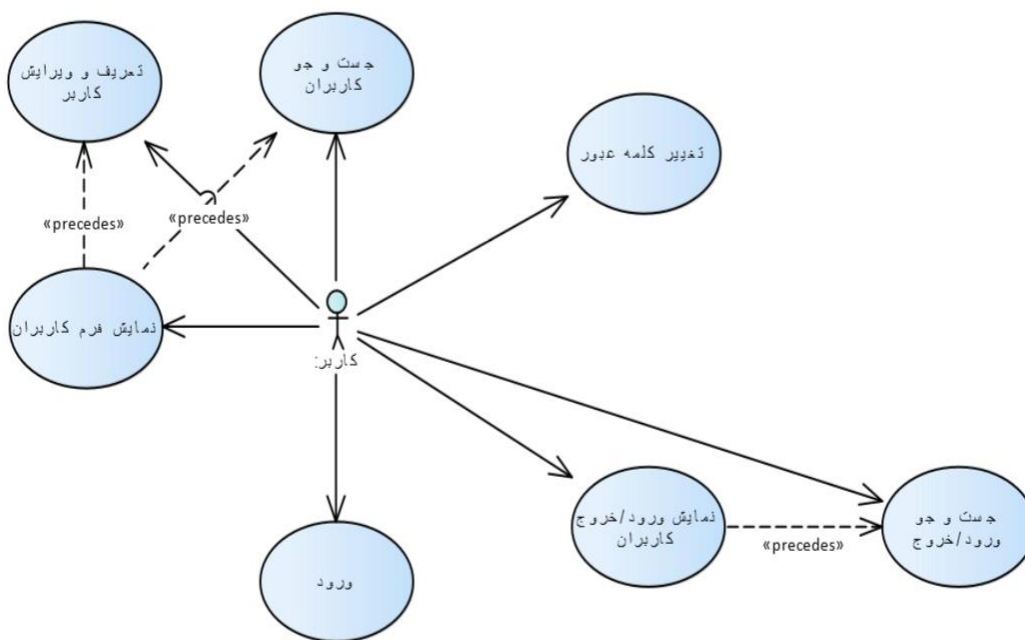
- شمای کلی معماری بصورت زیر است:



- لایه بندی کردن معماری باعث دسترسی ساده به قسمت های متفاوت شده است. دستکاری هر قسمت بدون دخالت اجزای دیگر صورت میگیرد. قابلیت تغییر و ارتقا بالایی دارد.

دید موارد کاربردی

- سناریو مربوط به این پروژه بصورت زیر است:
- کاربر: یک یا چندین کاربر که به سیستم دسترسی دارند و برای هر کدام از آنها در صفحه log in کلمه عبور و نام کاربری تعریف میشود و در لیستی میتوان زمان ورود و خروج کاربران را از سیستم مشاهده نمود.



منظریه کاربر: Figure 7

- مشتری: در بخشی میتوان اطلاعات مربوط به مشتری جدید را افزود و یا اطلاعات مشتری قبلی را ویرایش کرد و لیست مشتری هارا مشاهده نمود. وبا اطلاعات مربوط به مشتری و کالایی که خریداری کرده است میتوان فاکتور فروش تنظیم کرد.

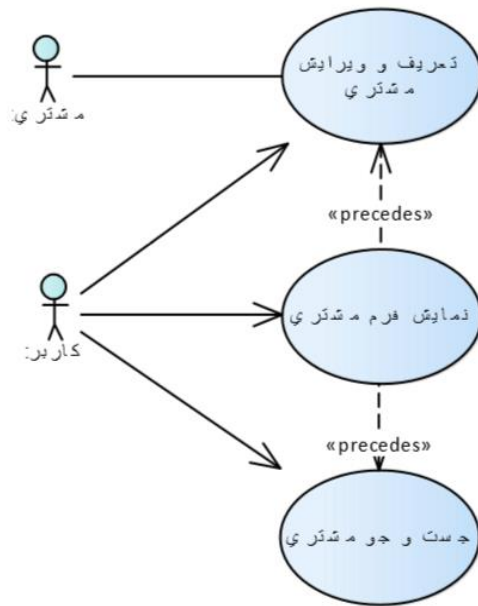


Figure 6: مدیریت مشتری

- کالا: در بخش کالا میتوان کالای جدید را به لیست کالا های انباری افزود و برای آن قیمت تعیین کرد، اطلاعات مربوط به کالای موجود در انبار را ویرایش کرد، تاریخ ورود و خروج کالا ها قابل مشاهده است، و لیست کالا های موجود در انباری را به همراه آخرین قیمت خرید، آخرین قیمت فروش و مقدار موجودی آن مشاهده کرد.

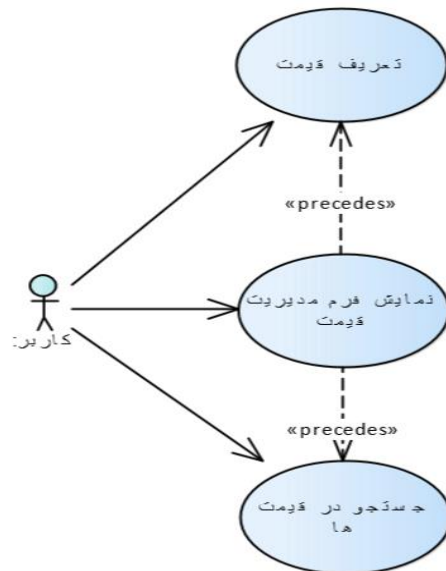


Figure 5: مدیریت قیمت

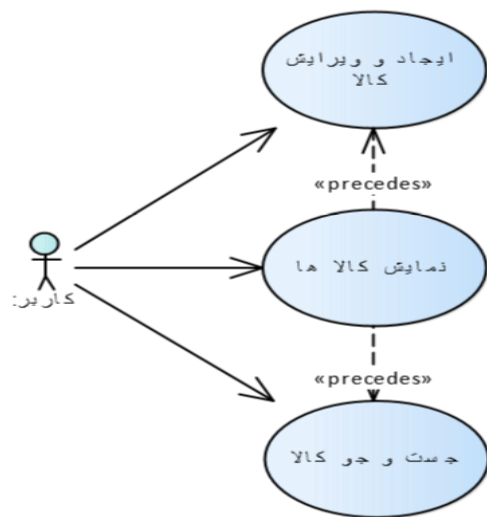


Figure 8: مدیریت کالا ها

و در آخر نمودار فروش برحسب روز/ مشتری/ کالای مورد نظر ، قابل نمایش است.

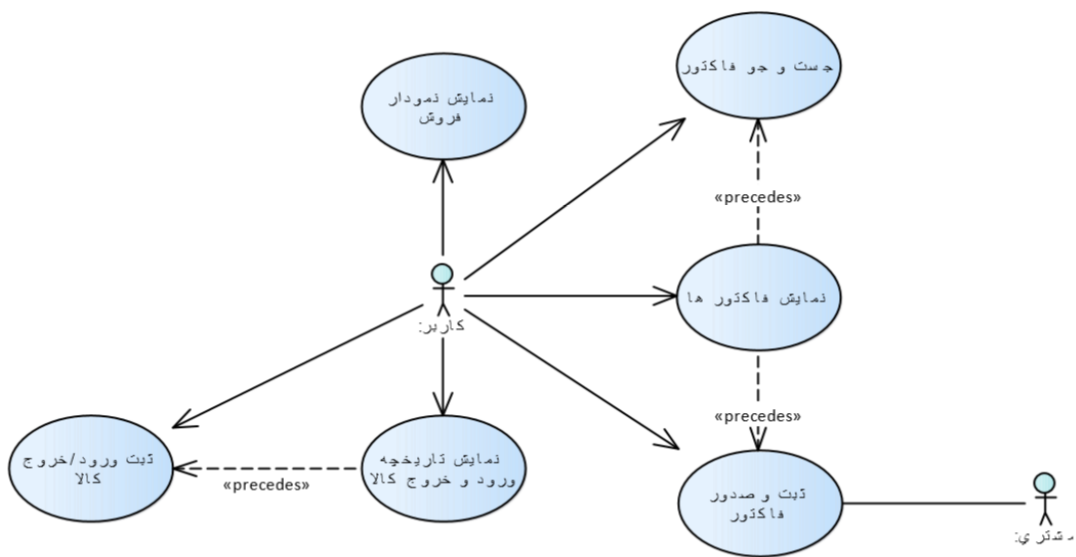


Figure 4: مدیریت تراکنش ها

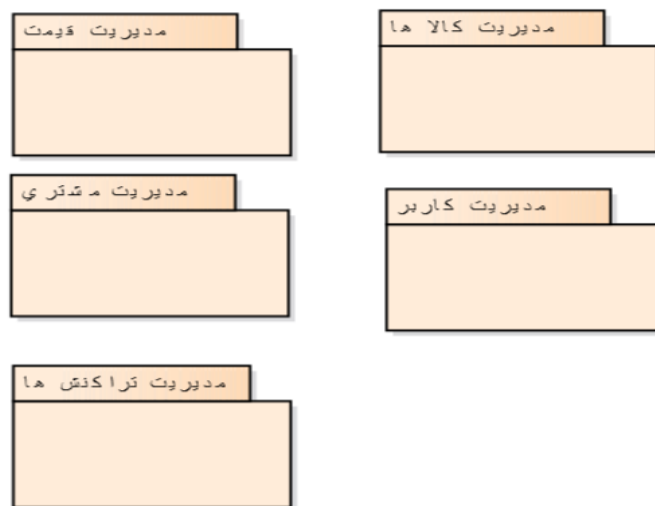
diagram سیستم فروش

موارد کاري سیستم Use Case diagram in package

سیستم فروش

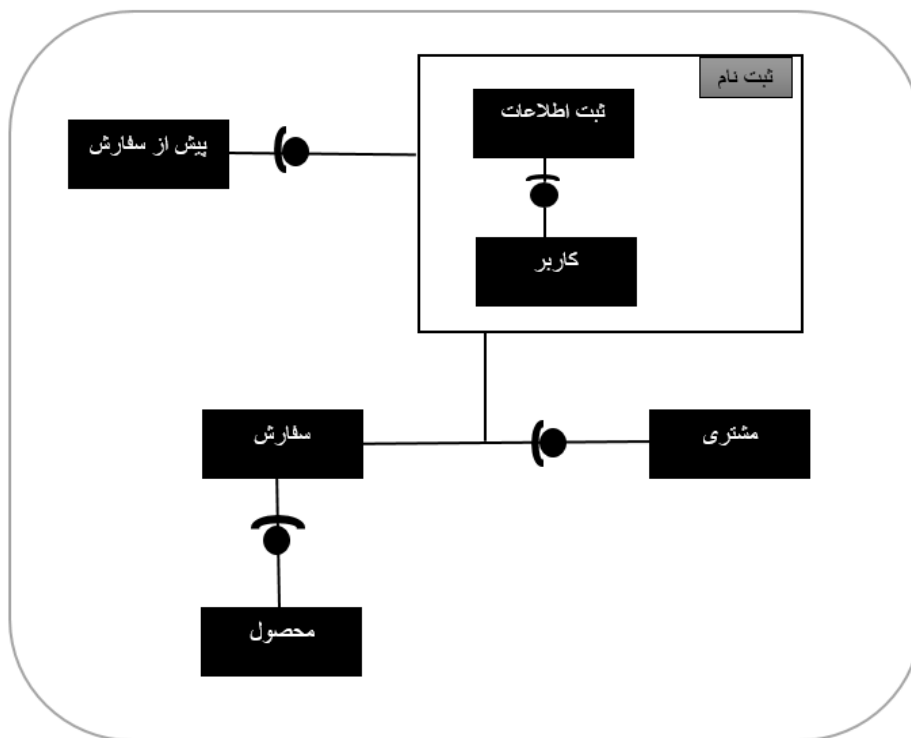
Version 1.0

HOME created on 7/6/2019. Last modified 7/6/2019



دید منطقی

نرم افزار موجود باعث سهولت در مدیریت فروشگاه میشود به این صورت که قابلیت های تعیین قیمت ، شناخت بیشترین کالا های خریداری شده توسط مشتری مورد نظر یا در تاریخ مورد نظر شناسایی که بطور کلی باعث شناخت کلی مدیر فروشگاه از وضعیت فروش خود و تصمیم گیری برای خرید های آتی شود، با استفاده از اطلاعات مربوط به مشتریان ، مشتریان همیشگی قابل شناسایی اند.مدیر فروشگاه با توجه به لیست کالا ها و مقدار موجودی آنها که در کنارشان ذکر شده است،به راحتی کالا های اساسی را قبل از تمام شدنشان میتواند به شارژ مجدد آنها اقدام کند.و بسیاری از مزایا دیگر...



دید فرایند

همانطور که پیش تر گفته شد، چون APP ما بر روی سیستم (ها) ایست که کاربر(ها) با آن کار میکند به دلیل محدود بودن تعداد کاربران مقیاس پذیری برای آن چندان مطرح نیست مگر آنکه سیستم ما برای استفاده در فروشگاه های رنجیره ای در صورت متصل شدن تمام شعب آن به DB مرکزی باشد .

در مورد ویژگی تحمل خطا نیز این قابلیت را دارد که اگر در قسمتی از برنامه خطای رخ داد message box نشان دهد و به قسمت قبلی برگردد تا کاربر بتواند عملیات دیگری انجام دهد. سقف تعداد کاربران نیز در صورت ارتقا سیستم به cloud based app مطرح میشود.

دید فیزیکی

- Deployment diagram

