

Dimensions		
DimStockGroup	شرح کلی	در این بعد دسته بندی آیتم های انبار قرار میگیرد که هر ایتm درون انبار (StockItem) متعلق به چه گروه (StockGroup) می باشد
	جداول سورس	StagingStockGroups
	فیلد ها و نحوه تهیه آنها	ایدی مربوط به گروه بندی : StockGroupID اسم گروه بندی : StockGroupName
	توضیحات	فیلد هایی که نوع تهیه آنها نیامده است یعنی خود همان فیلد بدون هیچ تغییری وارد شده است.
DimPackageTypes	شرح کلی	در این بعد دسته بندی نوع بسته بندی محصول وارد شده یا خارج شده از انبار قرار میگیرد. منظور از بسته بندی مثلا پاکت پیرونی و درونی محصول است.
	جداول سورس	StagingPackageTypes
	فیلد ها و نحوه تهیه آنها	ایدی نوع بسته بندی : PackageTypeID اسم نوع بسته بندی : PackageTypeName
	توضیحات	فیلد هایی که نوع تهیه آنها نیامده است یعنی خود همان فیلد بدون هیچ تغییری وارد شده است.
DimTransactionTypes	شرح کلی	در این بعد ، دسته بندی نوع تراکنش ها قرار میگیرد ،مثلا خارج شدن از انبار ، وارد شدن به انبار و ... می باشد
	جداول سورس	StagingTransactionTypes
	فیلد ها و نحوه تهیه آنها	ایدی نوع تراکنش : TransactionTypeID اسم نوع تراکنش : TransactionTypeName
	توضیحات	فیلد هایی که نوع تهیه آنها نیامده است یعنی خود همان فیلد بدون هیچ تغییری وارد شده است.
DimColors	شرح کلی	در این بعد ، دسته بندی انواع رنگ محصولات قرار میگیرد.
	جداول سورس	StagingColors
	فیلد ها و نحوه تهیه آنها	ایدی رنگ : ColorID اسم رنگ : ColorName
	توضیحات	فیلد هایی که نوع تهیه آنها نیامده است یعنی خود همان فیلد بدون هیچ تغییری وارد شده است.
DimStockItems	شرح کلی	در این بعد ، اطلاعات مورد نیاز برای آیتم های انبار ما وجود دارد و به ازای هر آیتم یک رکورد داده وجود دارد.
	جداول سورس	StagingStockItems , StagingStockItemHoldings , StagingSupplier , StagingColor , StagingPackageTypes
	فیلد ها و نحوه تهیه آنها	ایدی آیتم مورد نظر : از جدول StagingStockItems
		اسم ایتm : از جدول StagingStockItems
		آیدی تامین کننده : از با جدول StagingSupplier
		نام تامین کننده : از با جدول StagingSupplier
		برند محصول: از جدول StagingStockItems
		سایز محصول : از جدول StagingStockItems
		مشخص میکند که محصول نیاز دارد که در سردخانه نگهداری شود یا خیر : از جدول StagingStockItems
		بارکد محصول : از جدول StagingStockItems
		ایدی رنگ : از جدول StagingStockItems
		نام رنگ : از با جدول StagingColors
		ایدی نوع بسته بندی داخلی : از جدول StagingStockItems
		نام نوع بسته بندی داخلی : از جدول StagingPackageTypes
		ایدی نوع بسته بندی خارجی : از جدول StagingStockItems
		نام نوع بسته بندی خارجی : از جدول StagingPackageTypes
		میزان مالیات :از جدول StagingStockItems
		قیمت واحد قدیم :از جدول StagingStockItems - دارای نوع ۳
		قیمت واحد جدید :از جدول StagingStockItems - دارای نوع ۳
		تاریخ تغییر قیمت واحد
		قیمت پیشنهادی برای خرده فروشان : از جدول StagingPackageTypes
		نسبت وزن به قیمت واحد : از جدول StagingPackageTypes
		آخرین مبلغ هزینه تمام شده : از جدول StagingStockItemHoldings
		مقدار آیتm مصرفی تا اینجا :از جدول StagingStockItemHoldings
		مقدار آیتm مصرفی قبلی قبل از پرشدن مجدد تا اینجا : از جدول StagingStockItemHoldings
		سقف پر شدن محصول در انبار : از جدول StagingStockItemHoldings
		حداقل موجودی که از این آیتm باید در انبار داشته باشیم و اگر به آن برسیم باید دوباره تا سقف پر شدن ، پر کنیم : از جدول StagingStockItemHoldings
		موقعیت در انبار - قدیم : از جدول StagingStockItemHoldings - دارای نوع ۳
		موقعیت در انبار - جدید : از جدول StagingStockItemHoldings - دارای نوع ۳
		تاریخ تغییر موقعیت آیتm در انبار
	توضیحات	فیلد هایی که نوع تهیه آنها نیامده است یعنی خود همان فیلد بدون هیچ تغییری وارد شده است.

Facts		
FactStockItemTran	شرح کلی	فکت تراکنشی مارT Warehouse که بصورت روزانه پر می شود.
	جداول سورس	StagingStockItemTransactions , RemainingStockItemQuantityPerDay , DimStockItems , DimTime , DimCustomer
	فیلد ها و نحوه تهیه آنها	ایدی تراکنش رخ داده : از جدول StagingStockItemTransactions
		ایدی آیتم مورد نظر در انبار : از جدول StagingStockItemTransactions
		ایدی نوع بسته بندی داخلی : از جدول StagingStockItemTransactions
		ایدی نوع بسته بندی خارجی : از جدول StagingStockItemTransactions
		ایدی رنگ محصول : از جدول StagingStockItemTransactions
		شماره کلید مشتری خرده فروش : از جدول DimCustomer جوین شده با جدول StagingStockItemTransactions
		ایدی مشتری خرده فروش : از جدول DimCustomer جوین شده با جدول StagingStockItemTransactions
		شماره کلید صورت حساب خرده فروش : از جدول DimInvoice جوین شده با جدول StagingStockItemTransactions
		ایدی تامین کننده : از جدول DimSupplier جوین شده با جدول StagingStockItemTransactions
		ایدی صورت خرید از تامین کننده : از جدول DimPurchaseOrder جوین شده با جدول StagingStockItemTransactions

		TransactionTypeID	ایدی نوع تراکنش : از جدول StagingStockItemTransactions
		TransactionDate	کلید تاریخ تراکنش : از جدول StagingStockItemTransactions جوبین شده با DimTime
		MovementQuantity	تعداد آیتم انتقال یافته از انبار به بیرون (-) و وارد شده به انبار (+) : این فیلد مژر هر تراکنش میباشد و به معنی تعداد آیتم های ورودی و خروجی به ازای هر تراکنش است از فیلد Quantity در جدول StagingStockItemTransactions بدست می آید.
		RemainingQuantityAfterThisTransaction	تعداد آیتم انتقال یافته بعد از هر تراکنش به ازای آیتم فعلی : این فیلد با جمع کردن مقدار آخرین مانده قبلی و مقدار تراکنش به ازای هر تراکنش محاسبه می شود.
	توضیحات	یکسری جدول هم به عنوان کمکی برای جداول فکت روزانه و تجمیعی نیز پر می شوند مثلاً آخرین مانده هر روز ، آخرین تاریخ ، مجموع تعداد انتقال های هر روز به صورت کلی ، منفی ها جدا و مثبت ها جدا.	
FactDailyStockItemTran	شرح کلی	فکت Snapshot روزانه مارت Warehouse که بصورت روزانه پر می شود.	
	جداول سورس	FactStockItemTran , RemainingStockItemQuantityPerDay , DimStockItems , DimTime , TotalMovementQuantityForStockItemPerDay , TotalEntryMovementQuantityForStockItemPerDay , TotalWriteOffMovementQuantityForStockItemPerDay , RemainingStockItemQuantityPerDay	
	فیلد ها و نحوه تهیه آنها	StockItemID	ایدی آیتم مورد نظر در انبار : از جدول StagingStockItemTransactions
		TimeKey	کلید تاریخ تراکنش : از جدول FactStockItemTran جوبین شده با DimTime
		TotalMovementQuantityInDay	تعداد کل انتقال های این آیتم در این روز : از SUM مقدار Quantity های تراکنش های اون روز و Group By به ازای هر آیتم
		TotalEntryMovementQuantityInDay	تعداد کل انتقال های مثبت این آیتم یعنی وارد انبار شدن این آیتم در روز : از SUM مقدار Quantity های مثبت تراکنش های اون روز و Group By به ازای هر آیتم
		TotalWriteOffMovementQuantityInDay	تعداد کل انتقال های منفی این آیتم یعنی از انبار خارج شدن در روز : از SUM مقدار Quantity های منفی تراکنش های اون روز و Group By به ازای هر آیتم
		MaximumMovementQuantityInDay	بیشترین تعداد انتقال در تراکنش در این روز : از MAX مقدار Quantity های تراکنش های اون روز و Group By به ازای هر آیتم
		MinimumMovementQuantityInDay	مینیمم تعداد انتقال در تراکنش در این روز : از MIN مقدار Quantity های تراکنش های اون روز و Group By به ازای هر آیتم
		MaximumRemainingMovementQuantityInDay	بیشترین تعداد مانده آیتم بعد از تراکنش انتقال در این روز : از MAX بین مقادیر مانده بعد از هر تراکنش در هر روز و Group By به ازای هر آیتم
		MinimumRemainingMovementQuantityInDay	کمترین تعداد مانده آیتم بعد از تراکنش انتقال در این روز : از MIN بین مقادیر مانده بعد از هر تراکنش در هر روز و Group By به ازای هر آیتم
		RemainingMovementQuantityInThisDay	تعداد مانده کل در آخر امروز : از جدول RemainingStockItemQuantityPerDay
		TotalDaysOffCountTillToday	تعداد روز های بدون عملکرد برای این آیتم : از جدول FactStockItemTran
		AverageMovementQuantityInThisDay	میانگین تعداد انتقال های تراکنش های در این روز : از میانگین گرفتن AVG تعداد انتقال ها در هر تراکنش به ازای آن روز
		TransactionsCount	تعداد تراکنش ها برای این آیتم در این روز
		AverageMovementQuantityTillThisDay	میانگین تعداد انتقال های تراکنش های تا این روز
	توضیحات	فیلد هایی که نوع تهیه آنها نیامده است یعنی خود همان فیلد بدون هیچ تغییری وارد شده است.	
FactAccStockItemTran	شرح کلی	فکت Snapshot تجمعی مارت Warehouse که بصورت روزانه اپدیت می شود.	
	جداول سورس	FactStockItemTran , RemainingStockItemQuantityPerDay , DimStockItems , FactDailyStockItemTran , TotalMovementQuantityForStockItemPerDay , TotalEntryMovementQuantityForStockItemPerDay , TotalWriteOffMovementQuantityForStockItemPerDay , RemainingStockItemQuantityPerDay	
	فیلد ها و نحوه تهیه آنها	StockItemID	ایدی آیتم مورد نظر در انبار : از جدول StagingStockItemTransactions
		TotalRemainingMovementQuantity	تعداد انتقال های تراکنش های این ایتم تا الان بصورت کلی : از طریق آخرین رکورد تاریخ از جدول RemainingStockItemQuantityPerDay تامین می شود.
		TotalDaysOffCount	آخرین وضعیت تعداد کل روز های بدون عملکرد در حال حاضر : از طریق آخرین رکورد ثبت شده در آخرین تاریخ با استفاده از جدول FactDailyStockItemTran از فیلد TotalDaysOffCountTillToday
		TransactionsCount	تعداد کل تراکنش ها برای این آیتم : از آخرین رکورد در آخرین تاریخ فکت روزانه FactDailyStockItemTran از فیلد TransactionsCount
		AverageMovementQuantity	میانگین کلی تجمعی تعداد انتقال های تراکنش ها : از آخرین رکورد در آخرین تاریخ فکت روزانه FactDailyStockItemTran از فیلد AverageMovementQuantityTillThisDay
	توضیحات	فیلد هایی که نوع تهیه آنها نیامده است یعنی خود همان فیلد بدون هیچ تغییری وارد شده است.	