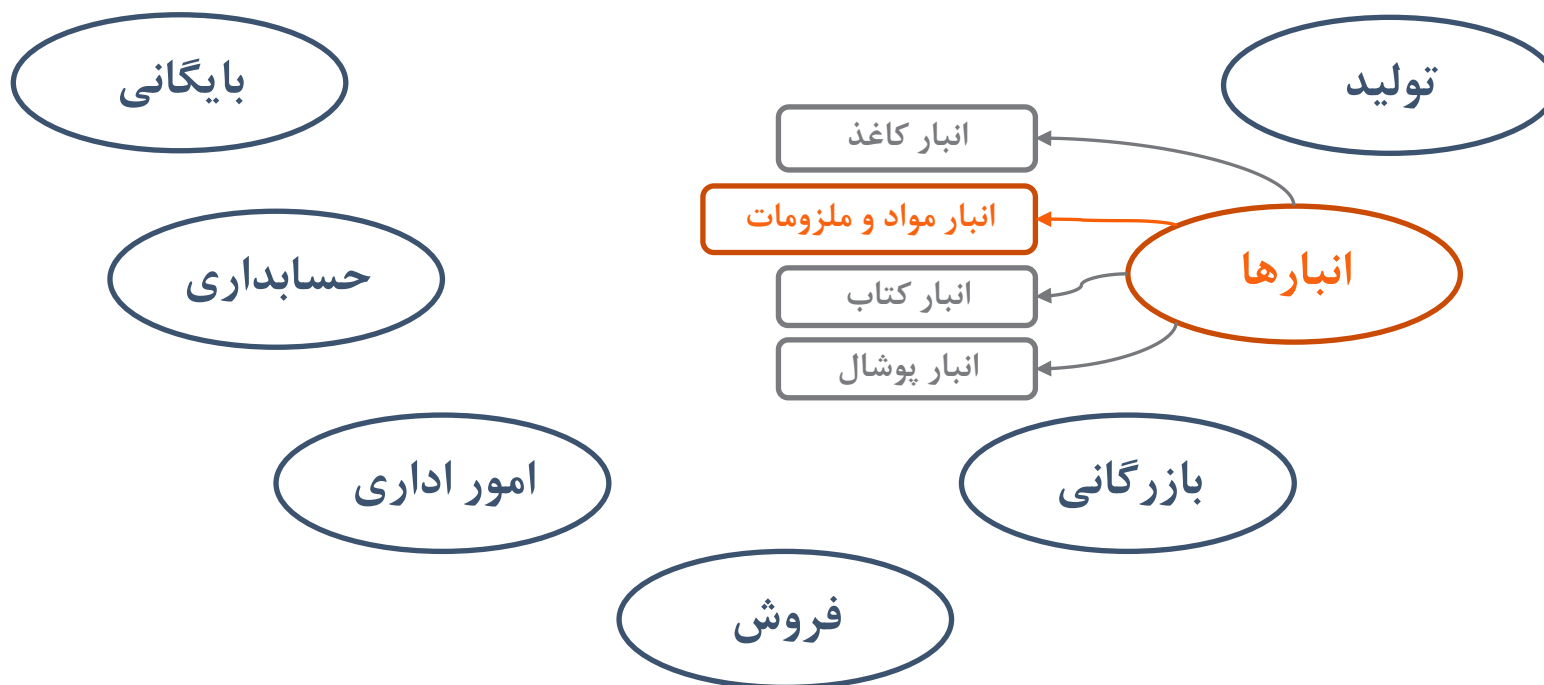


طرح اولیه سیستم‌های مکانیزه شرکت (انبارها)



سیستم‌های مکانیزه شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران





انبار مواد و ملزومات



نام کاربر

جستجو

بخش های اصلی





گردش کار انبار



- درخواست جنس از انبار
- ثبت درخواست
- ثبت مکانبره درخواستها
- نمایش و جستجو
- سفارش خرید کالا
- رسید
- داخلی
- عادی / خارجی
- حواله
- عادی
- انتقالی / فروشی

کدینگ منابع



- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه



- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی



- ✓
- ✓

گردش کار انبار



- درخواست جنس از انبار
- سفارش خرید کالا
- رسید
- حواله

کدینگ منابع



- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه



- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی



- ✓ ...
- ✓ ...

ثبت، اصلاح و حذف کدینگ نوع کالا

انبار اصلی	کد نوع کالا	شرح نوع کالا	محدوده شروع کد کالا	محدوده پایان کد کالا
★	★	★	★	★



تایید

نمایش

گزارش

کدینگ	شرح	محدوده شروع	محدوده پایان	عملیات

ترتیب ↑↓

 فیلتر

 جستجو

متن مورد جستجو را وارد نمایید

نشانه‌گر روی هر ستونی که قرار گیرد، آیکون ابزار نمایان می‌شود و می‌توان رکوردها را بر اساس اطلاعات ستون مورد نظر جستجو کرد یا با توجه به متن انتخاب شده، فیلتر کرده یا ترتیب آن را از صعودی به نزولی و بالعکس تغییر داد- فیلتر و جستجو را می‌توان در ستون‌های بعدی نیز ادامه داد و از نتیجه گزارش گرفت - و برای حذف فیلتر و جستجو، بر روی آیکون کنار کلید گزارش کلیک می‌کنیم.



گردش کار انبار



- درخواست جنس از انبار
- سفارش خرید کالا
- رسید
- حواله

کدینگ منابع



- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- **کدینگ واحد کالا**
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه



- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی



- ✓ ...
- ✓ ...

ثبت، اصلاح و حذف کدینگ واحد کالا	
کد واحد کالا	عنوان واحد کالا
★	★



تایید



گزارش

نمایش	



- ترتیب ↑↓
- فیلتر
- جستجو

نشانگر روی هر ستونی که قرار گیرد، آیکون ابزار نمایان می‌شود و می‌توان رکوردها را بر اساس اطلاعات ستون مورد نظر جستجو کرد یا با توجه به متن انتخاب شده، فیلتر کرده یا ترتیب آن را از صعودی به نزولی و بالعکس تغییر داد- فیلتر و جستجو را می‌توان در ستون‌های بعدی نیز ادامه داد و از نتیجه گزارش گرفت - و برای حذف فیلتر و جستجو، بر روی آیکون کنار کلید گزارش کلیک می‌کنیم.



گردش کار انبار



- درخواست جنس از انبار
- سفارش خرید کالا
- رسید
- حواله

کدینگ منابع



- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه



- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی



- ✓ ...
- ✓ ...

ثبت، اصلاح و حذف کدینگ مراکز هزینه

کد مرکز هزینه	نوع مرکز هزینه	شرح مرکز هزینه
★	★	★



تایید



گزارش

نمایش

کد مرکز هزینه	نوع مرکز هزینه	شرح مرکز هزینه

ترتیب

فیلتر

جستجو



بخش های اصلی

نمایش **ثبت، اصلاح و حذف کدینگ کالا**

مشخصات اصلی کالا :

انبار *	نوع کالا *	کد کالا *
شرح کالا *		
واحد اصلی *	واحد معادل +	
کد فنی	نمونه‌های مشابه کالا +	

مشخصات کمی کالا :

نقطه سفارش	میزان سفارش
حداقل موجودی	حداکثر موجودی
موجودی اول دوره	موجودی فعلی
قیمت اول دوره	قیمت فعلی
متوسط مصرف سالیانه	

موقعیت کالا :

تایید شماره انبار/ محل قفسه ردیف

ملاحظات :

در صورت زدن تیک مسدودیت، رنگ کد کالا و شرح کالا نارنجی شود

نکات قابل توجه در خصوص کالا

کالای مذکور مسدود شد شرح علت مسدودیت

گردش کار انبار



- درخواست جنس از انبار
- سفارش خرید کالا
- رسید
- حواله

کدینگ منابع



- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه



- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی



- ✓ ...
- ✓ ...



بخش های اصلی

نمایش

ثبت، اصلاح و حذف کدینگ کالا

جستجوی پیشرفته

اطلاعات اصلی کالا:

کد کالا	انبار	نوع کالا	شرح کالا	واحد	واحد معادل	کد فنی	نمونه های مشابه	نکات	مسدودیت
									<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>

ترتیب ↑↓
فیلتر
جستجو

اطلاعات کمی کالا:

کد کالا	موجودی اول دوره	موجودی فعلی	قیمت اول دوره	قیمت فعلی	نقطه سفارش	میزان سفارش	مصرف سالانه

حذف فیلترها

گزارش

موقعیت کالا:

کد کالا	شماره انبار / محل	قفسه	ردیف

در صورت زدن کلید جستجوی پیشرفته، آیتم های صفحه بعد نمایان می شود

در صورت تیک خوردن آیتم مسدودیت؛ ردیف مزبور با رنگ قرمز مشخص شود

گردش کار انبار



- درخواست جنس از انبار
- سفارش خرید کالا
- رسید
- حواله

کدینگ منابع



- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه



- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی



- ✓ ...
- ✓ ...

بخش های اصلی



نمایش

ثبت، اصلاح و حذف کدینگ کالا

جستجوی پیشرفته

جستجوی کالاها:

	تا کد	از کد	کد کالا
	تا تاریخ	از تاریخ	ایجاد شده در تاریخ
	▼		نوع کالا
	تا مقدار	از مقدار	موجودی (فعلی)
	▼	نام کاربر	ایجاد شده توسط



فیلتر انجام شود

حذف فیلترها

گزارش

- همه‌ی موارد
 اقلام دارای گردش
 دارای مسدودیت
 حذف شده
 اقلام بدون گردش / راکد و بدون موجودی از سال
 اقلام راکد از سال و دارای موجودی بزرگتر از

اطلاعات اصلی کالا:

کد کالا	انبار	نوع کالا	شرح کالا	واحد	واحد معادل	موجودی	کد فنی	نکات	تاریخ ایجاد	مسدودیت
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>

گردش کار انبار



- درخواست جنس از انبار
- سفارش خرید کالا
- رسید
- حواله

کدینگ منابع



- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه



- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی



- ✓ ...
- ✓ ...

توضیحاتی در خصوص فرم صفحه قبل "نمایش و جستجوی کدینگ کالا"

در صورت زدن کلید مثبت (+) ، میتوان آیتمهای دیگر را نیز به لیست جستجو اضافه کرد مانند:
 موجودی اول دوره در محدوده...؛ مصرف سالیانه؛ نقطه سفارش... و....
 یعنی لیستی به شکل کادر پایین باز می شود
 البته فقط مواردی که در آیتمهای صفحه قبل موجود نباشد نمایش داده می شود

TblSearch_GoodsInfo

انتخاب شده	فیلد ۲	فیلد ۱	موارد قابل جستجو
<input checked="" type="checkbox"/>	تا کد	از کد	کد کالا
<input checked="" type="checkbox"/>	تا تاریخ	از تاریخ	ایجاد شده در تاریخ
<input checked="" type="checkbox"/>	___	Combo box	نوع کالا
<input type="checkbox"/>	___	textbox	شامل شرح
<input type="checkbox"/>	___	textbox	دارای نکات
<input type="checkbox"/>	تا مقدار	از مقدار	موجودی اول دوره
<input checked="" type="checkbox"/>	تا مقدار	از مقدار	موجودی فعلی
<input type="checkbox"/>	تا مقدار	از مقدار	قیمت میانگین
<input type="checkbox"/>	تا مقدار	از مقدار	نقطه سفارش
<input type="checkbox"/>	تا مقدار	از مقدار	مصرف سالیانه
<input type="checkbox"/>	___	Combo box	محل / شماره انبار
<input type="checkbox"/>	___	textbox	قفسه
<input checked="" type="checkbox"/>	___	Combo box	ایجاد شده توسط

خواننده شده از جدول

شامل شرح
 دارای نکات
 موجودی اول دوره
 قیمت میانگین
 نقطه سفارش
 مصرف سالیانه
 محل / شماره انبار
 قفسه



بخش های اصلی

نمایش و جستجو

ثبت مکانیزه درخواستها

ثبت درخواست جنس از انبار

انبار شماره درخواست تاریخ واحد درخواست کننده شارژ انبار

کد کالا شرح کالا واحد کالا مهلت مقدار درخواستی محل مصرف

اطلاعات مورد نیاز جهت بررسی

مقدار دریافت قبلی واحد مزبور	طی حواله	در تاریخ
مصرف از ابتدای سال	مصرف سال قبل	مصرف دو سال قبل
میانگین مصرف دو سال قبل	مصرف از ابتدای سال بدون در نظر گرفتن مرکز هزینه	

ثبت / اصلاح

گزارش

مقدار تایید شده

توضیحات

نمایش و حذف رکوردهای ایجاد شده

کد کالا	شرح کالا	واحد صدور	مقدار درخواستی	انبار	تاریخ	واحد درخواست کننده	محل مصرف	مهلت تحویلی	مقدار

گردش کار انبار

- درخواست جنس از انبار
- ثبت درخواست
- ثبت مکانیزه درخواستها
- نمایش و جستجو
- سفارش خرید کالا
- رسید
- حواله

کدینگ منابع

- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه

- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی

- ✓ ...
- ✓ ...

بخش های اصلی



نمایش و جستجو

ثبت مکانیزه درخواستها

ثبت درخواست جنس از انبار

گردش کار انبار

- درخواست جنس از انبار
 - ثبت درخواست
 - ثبت مکانیزه درخواستها
 - نمایش و جستجو
- سفارش خرید کالا
- رسید
- حواله



درخواست های جدید

شماره درخواست موقت	تاریخ	کد کالا	شرح کالا	مهلت	واحد درخواست کننده	محل مصرف	مقدار درخواستی	توضیحات	ارسال به	تایید مدیر بخش
										<input checked="" type="checkbox"/>
										<input checked="" type="checkbox"/>

مقدار مورد تایید ممیزی	مقدار مورد تایید مدیر انبار	ثبت مکانیزه انجام شود	توضیحات
	★	★	

- ترتیب ↕
- فیلتر
- جستجو

ثبت درخواست های تایید شده

گزارش

درخواست های ثبت شده

شماره درخواست	تاریخ	کد کالا	شرح کالا	مهلت هزینه	مرکز مصرف	محل مصرف	مقدار تایید شده	شماره درخواست موقت	توضیحات

کدینگ منابع

- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه



عملیات ویژه

- بستن ماه
- ...



گزارشات مدیریتی

- ✓ ...
- ✓ ...



بخش های اصلی

نمایش و جستجو

ثبت مکانیزه درخواستها

ثبت درخواست جنس از انبار

جستجوی پیشرفته

حذف فیلترها

تمامی موارد
 تکمیل شده
 تکمیل نشده
 شارژ انبار
 حذف شده

گزارش

نمایش درخواستهای جنس از انبار

توضیحات	مقدار تحویلی	نوع: عادی / مکانیزه	مقدار تایید شده	محل مصرف	مرکز هزینه	مهلت	شرح کالا	کد کالا	تاریخ	شماره درخواست
		ترتیب فیلتر جستجو								
		متن مورد جستجو را وارد نمایید								



گردش کار انبار

- درخواست جنس از انبار
 - ثبت درخواست
 - ثبت مکانیزه درخواستها
 - نمایش و جستجو
 - سفارش خرید کالا
 - رسید
 - حواله

کدینگ منابع

- کدینگ کالا
- کدینگ نوع کالا
- کدینگ واحد کالا
- کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه

- بستن ماه
- ...

گزارشات مدیریتی

- ✓
- ✓



بخش های اصلی

نمایش و جستجو

ثبت مکانیزه درخواستها

ثبت درخواست جنس از انبار

جستجوی پیشرفته

	از کد	تا کد	کد کالا
	از تاریخ	تا تاریخ	تاریخ درخواست
	شامل شرح کالا		
	واحد درخواست کننده		
	نوع (الکترونیکی / عادی)		



فیلتر انجام شود

حذف فیلترها

گزارش

همه موارد
 تکمیل شده
 تکمیل نشده
 شارژ انبار
 حذف شده

نمایش درخواستهای جنس از انبار

شماره درخواست	تاریخ	کد کالا	شرح کالا	مهلت	مرکز هزینه	محل مصرف	مقدار تایید شده	نوع: عادی / مکانیزه	مقدار تحویلی	توضیحات
....										
....										



گردش کار انبار

درخواست جنس از انبار

➤ ثبت درخواست

➤ ثبت مکانیزه درخواستها

➤ نمایش و جستجو

سفارش خرید کالا

رسید

حواله

کدینگ منابع

• کدینگ کالا

• کدینگ نوع کالا

• کدینگ واحد کالا

• کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه

▪ بستن ماه

▪ ...

گزارشات مدیریتی

.... ✓

.... ✓

توضیحاتی در خصوص فرم صفحه قبل "نمایش و جستجوی کدینگ کالا"

در صورت زدن کلید مثبت (+) ، میتوان آیتمهای دیگر را نیز به لیست جستجو اضافه کرد مانند:
 مهلت (فوری یا تاریخ دار)، محل مصرف، ...
 یعنی لیستی به شکل کادر پایین باز می شود
 البته فقط مواردی که قبلا انتخاب نشده باشد، نمایش داده می شود

TblSearch_GoodsDemand

انتخاب شده	فیلد ۲	فیلد ۱	موارد قابل جستجو
<input checked="" type="checkbox"/>	تا کد	از کد	کد کالا
<input checked="" type="checkbox"/>	تا تاریخ	از تاریخ	تاریخ درخواست
<input type="checkbox"/>	تا شماره	از شماره	شماره درخواست
<input checked="" type="checkbox"/>	___	textbox	شامل شرح کالا
<input checked="" type="checkbox"/>	___	Combo box	نوع (الکترونیکی/عادی)
<input checked="" type="checkbox"/>	___	Combo box	واحد درخواست کننده
<input type="checkbox"/>	___	Combo box	مهلت (فوری / تاریخ دار)
<input type="checkbox"/>	___	Combo box	محل مصرف
<input type="checkbox"/>	___	Combo box	ارسال به
<input type="checkbox"/>	تا مقدار	از مقدار	مقدار درخواستی
<input type="checkbox"/>	___	textbox	توضیحات

خواننده شده از جدول

شماره درخواست
 مهلت
 محل مصرف
 ارسال به
 مقدار درخواستی
 توضیحات

توضیحاتی در خصوص فرم "ثبت درخواست جنس از انبار"

پیش فرض فیلد "واحد کالا"؛ واحد اصلی است یعنی با انتخاب "کد کالا"؛ شرح و واحد اصلی کالا در فیلدهای مربوطه قرار می‌گیرد ولی می‌توان واحد کالا را تغییر داده و واحدهای فرعی مربوط به کالا را انتخاب نمود

فیلد "مهلت"؛ شامل دو نوع "فوری" و "تعیین تاریخ" است

فیلد "مقدار تحویلی" در قسمت نمایش و اصلاح، شامل مجموع حواله‌های مربوط به این درخواست می‌باشد که پس از ثبت حواله‌ها، تکمیل می‌شود و با پر شدن این فیلد یعنی ثبت حواله، دیگر امکان اصلاح یا حذف درخواست وجود ندارد

اصلاح رکورد: با دبل کلیک بر روی رکورد مورد نظر در جدول پایین، ریز اطلاعات به فیلدهای بالا منتقل شده و می‌توان مجدداً بررسی‌ها را انجام داده و تغییرات لازم را اعمال نمود.

* اگر شماره سندهای قبلی را وارد نماییم، اطلاعات آن نمایان می‌شود و در کادرهای مربوط به ریز اطلاعات، اولین رکورد قرار می‌گیرد که با دبل کلیک بر روی رکوردهای بعدی می‌توان اطلاعات آن را جایگزین نموده و بررسی و اصلاح را مجدداً انجام داد.

کنترل‌های مورد نیاز:

* با مشخص کردن فیلد "انبار"؛ سیستم آخرین شماره سند را نشان دهد
* کنترل تکراری نبودن شماره سند در صورت وارد کردن آن به شکل دستی

* **کنترل موجودی کالا:** اگر حاصل (مقدار درخواست - موجودی فعلی) از حداقل موجودی که برای کالا در نظر گرفته شده کمتر شد، پیغام دهد که؛

"در صورت ثبت این درخواست، موجودی کالا از حداقل مورد نیاز کمتر می‌شود"
و در صورتی که حداقل موجودی ثبت نشده باشد آن را صفر در نظر بگیرد و پیغام دهد
"در صورت ثبت این درخواست، موجودی کالا منفی می‌شود"

کنترل حذف: اگر برای درخواست مزبور، حواله انبار صادر شده باشد و همچنین در صورتی که برای آن، برگ درخواست خرید پر شده باشد؛ امکان حذف وجود ندارد و لازم است سیستم با نشان دادن پیام مربوطه، کاربر را نسبت به این موضوع آگاه نماید.

نکته: نیازی به ذخیره اطلاعات موجود در کادر بررسی در جدول دیتابیس نمی‌باشد

جدول‌ها:

tblInv_GoodsDemand

توضیحاتی در خصوص فرم "ثبت مکانیزه درخواست‌ها"

* تنها اقلامی که به تایید مدیر بخش رسیده باشند در قسمت درخواست‌های جدید نمایش داده می‌شوند

* ثبت مکانیزه رکوردهایی قابل انجام است که شروط زیر را دارا باشد:


(۱) فیلد "مقدار مورد تایید مدیر انبار" مشخص باشد

(۲) فیلد "ثبت مکانیزه انجام شود" تیک خورده باشد

(۳) جزو رکوردهای حذف شده نباشد

(۴) همچنین قبلاً ثبت نشده باشد یعنی فیلد "شماره درخواست اصلی" آن خالی باشد

* درخواست اصلی بر اساس سورت (مرکز درخواست‌کننده، تاریخ، شماره موقت و ردیف) درج می‌گردد.

برگرداندن رکورد: با کلیک بر روی علامت  می‌توان رکورد را از حالت ثبت مکانیزه خارج کرد البته در صورتی که برای آن برگ درخواست خرید یا حواله‌ای صادر نشده باشد

کنترل‌های مورد نیاز:

*

*

جدول‌ها:

tblInv_GoodsDemand

tblInv_eldarkhastGoodsDemand



بخش های اصلی

نمایش و جستجو

ثبت سفارش خرید

گردش کار انبار



درخواست جنس از انبار

سفارش خرید کالا

➤ ثبت سفارش خرید

➤ نمایش و جستجو

رسید

حواله

کدینگ منابع



• کدینگ کالا

• کدینگ نوع کالا

• کدینگ واحد کالا

• کدینگ مراکز هزینه

عملیات ویژه



▪ بستن ماه

...

گزارشات مدیریتی



✓ ...

✓ ...

انبار شماره سفارش خرید تاریخ

کد کالا	شرح کالا	واحد صدور	مقدار سفارش	انبار	تاریخ	واحد درخواست کننده	محل مصرف	مهلت	مقدار تحویلی

درخواست‌هایی که سفارش خرید برای آن‌ها صادر نشده یا مقدار تحویلی آن‌ها تکمیل نشده است

شماره درخواست جنس	تاریخ	کد کالا	شرح کالا	مقدار درخواست	واحد	مرکز هزینه	محل مصرف	موجودی فعلی	ثبت شود
									<input checked="" type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>
مقدار مورد نیاز جهت خرید	واحد	محل خرید	نحوه خرید	تاریخ خرید	نحوه ارسال	تاریخ حمل	نمونه دارد	مشخصه دارد	
									<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>

ترتیب
فیلتر
جستجو

ثبت

گزارش

توضیحاتی در خصوص فرم "سفارش خرید کالا"

- * در جدول پایین، تنها درخواست هایی لیست می شوند که (۱) تایید شده باشند یعنی فیلد `TIK` خورده باشد
- (۲) و درخواست خرید برای آن ها صادر نشده باشد یعنی فیلد `GOD_BuyDemandCode` خالی باشد
- (۳) یا مقدار تحویلی آن ها تکمیل نشده باشد یعنی فیلد `TIK` خورده باشد
- * ثبت مکانیزه رکوردهایی قابل انجام است که شروط زیر را دارا باشد:
 - (۱) فیلد `TIK` خورده باشد
 - (۲) فیلد `TIK` ثبت مکانیزه انجام شود " تیک خورده باشد
 - (۳) فیلد `TIK` خورده باشد
- * درخواست اصلی بر اساس سورت (مرکز درخواست کننده، تاریخ، شماره موقت و ردیف) درج می گردد.

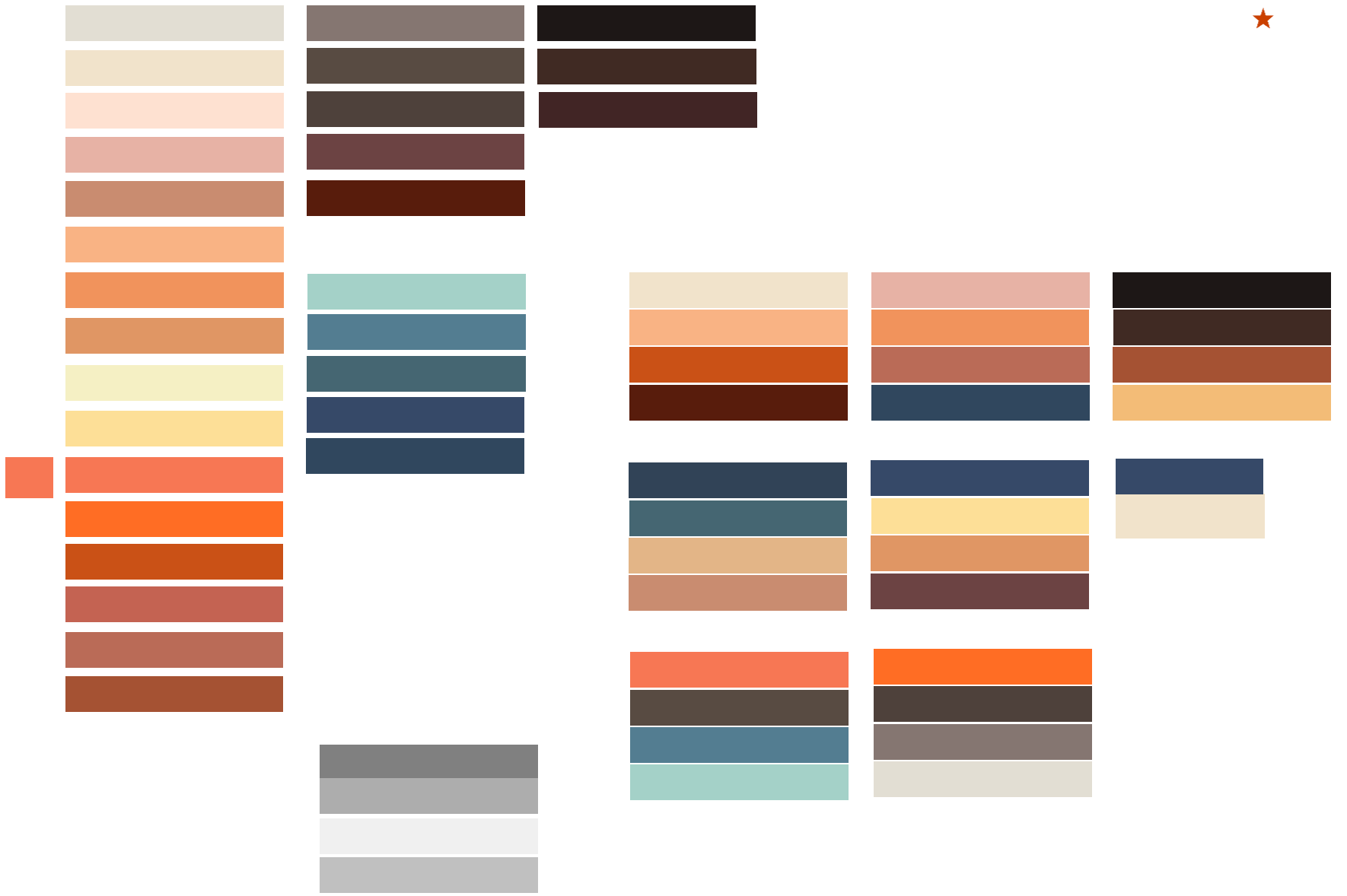
کنترل های مورد نیاز:

*

*

جدول ها:

`tblInvBuyDemandMain`
`tblInvBuyDemandDetail`



پایان