

مرکز آموزش عالی شهید مطهار اصفهان

گروه کامپیووتر

پایان نامه جهت اخذ مدرک کاردانی

سیستم فروش و انبار

استاد راهنما :

"مهندس طهمورث"

تهیه و تنظیم :

حسن سیفی ۸۶۱۳۲۲۱

تاریخ تهیه : ۱۳۸۸/۰۷/۰۱

چکیده

سیستم فروش و انبار یک سیستم جامع به منظور تسهیل و دقت کافی در ورود و خروج اطلاعات است که در این سیستم سعی بران بوده است که کلیه عملیات این سیستم اعم از ورود و خروج به صورت ساده و مطمئن صورت گیرد.

در این سیستم سعی بر آن بوده است که کاربر بتواند کلیه گزارشات خود را طراحی کند و بتواند گزارشات خود را چاپ و یا مورد مشاهده قرار دهد.

فصل اول

معرفی اجمالی پروژه

علاوه بر خرید ، فروش و ذخیره کردن در انبار انجام عملیات حسابرسی و حسابداری در سطح یک فروشگاه نیز وجود دارد که در هر صورت انجام عملیات فوق بر روی کاغذ فوق العاده وقت گیر و به احتمال زیاد توانم با اشتباه خواهد بود بنابراین می توان با کشف این الگوهای حسابرسی این عملیات را در یک سیستم مبتنی بر پایگاه داده جهت ذخیره سازی اطلاعاتی همچون خرید ، فروش و انبار علاوه بر این اطلاعات پیرامون مشتریان ، فروشنده‌گان و ... به نحو احسن انجام داد بنابراین در این دیدگاه نیز وجود چنین سیستمی را در سطح فروشگاه بزرگ و انجام این عملیات الزامی میداند.

پروژه حاضر یک پروژه کاربردی در سطح یک فروشگاه است که در آن عملیات خرید ، فروش و ذخیره تحت عنوان انبار جاری است و کلیه این عملیات در یک محیطی جامع و امن صورت می گیرد و در بین این تعاملات سیستم جامعیت خود را حفظ می کند.

و علاوه بر آن کلیه عملیات مالی و حسابرسی اعم از صورت حساب مشتریان و فروشنده‌گان و همچنین ثبت کلیه اسناد دریافتی از مشتریان تحت عنوان چک را در سطح فروشگاه انجام میدهد و سرانجام با این سیستم میتوانید کلیه گزارشات خود را اعم از صورت حساب‌ها ، اسناد

دریافتی (چک) ، مشخصات کالا ، گردش کالا در فروشگاه ، جمع مبلغ کل صندوق به صورت روزانه و کلی را امکان پذیر می سازد.

فصل دوم

بیان مفاهیم

پروژه ایجاد شده یک برنامه تحت ویندوز است که در محیط ویژوال استادیو و به زبان سی شارپ نوشته شده شده است و همچنین پایگاه داده این برنامه در SQL 2000 طراحی شده است.

از انجا که همه دوستان در رابطه با مفاهیم فوق تا حدودی آشنایی دارند لذا از بیان مفاهیم فوق چشم پوشی می کنیم و در اینجا به ذکر این نکته بسنده می کنیم که ویژوال استادیو در جهت پیشبرد و توسعه ارتباط خود با محیط های جانبی مثل اشیاء ، جدول های مجازی و بالاخره پایگاه های داده امکانات جدید و قوی را افزوده کرده است که ما در این مجال ارتباطش را با محیط پایگاه داده ای اس کیو ال بررسی می کنیم.

LINQ چیست ؟

یک حرکت جدید در ویژوال استادیو 2008 Language INtegrated Query که این تکنولوژی شکاف بین دنیای اشیاء و دنیای داده ها را پر می کند. این بدان معناست که شما می توانید با آن ها (اشیاء یا جداول) به صورت یک کلاس رفتار کرد که در نتیجه می توان خیلی راحتر و بهتر به آن کار کرد.

همان طور که گفتیم این تکنولوژی شامل اشیاء ، سندهای اکس ام ال ، پایگاههای داده و ... می باشد که به ترتیب

Linq To Object

Linq To Xml

Linq To Sql نامیده می شوند.

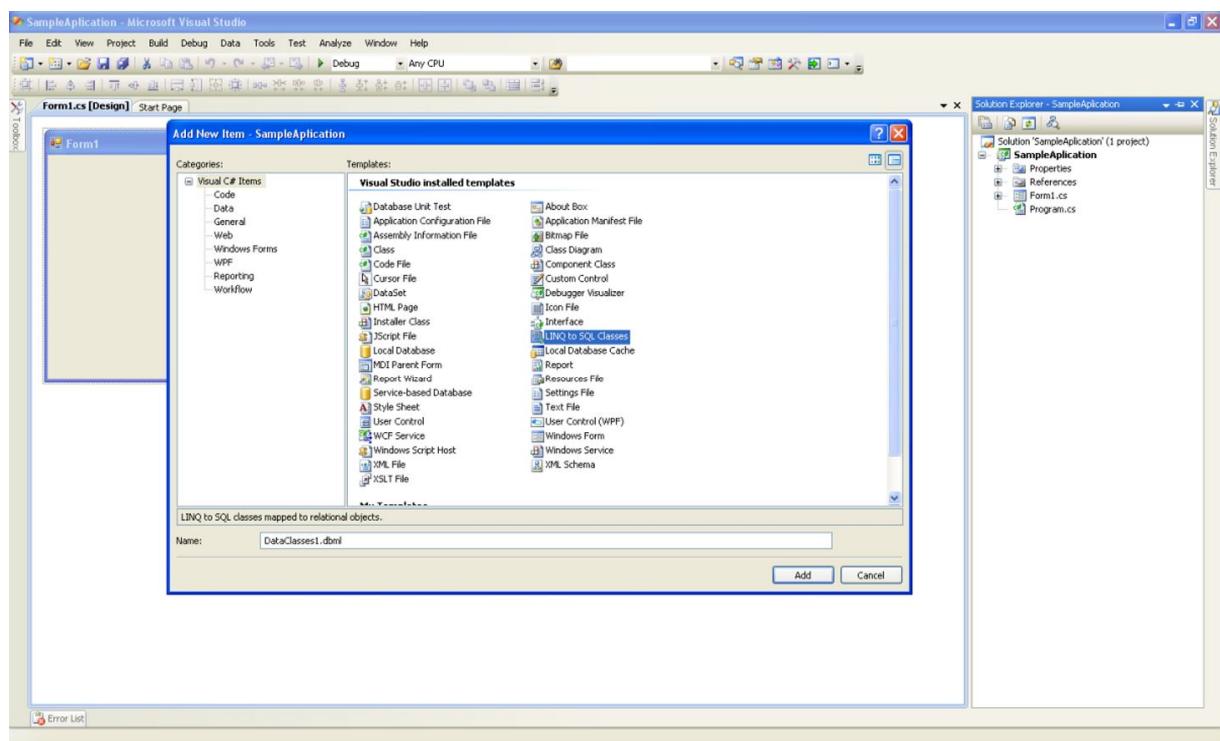
معرفی Linq To Sql

همان طور که قبل گفتیم Linq To Sql فرایندی است جدید برای کار با داده های ذخیره

شده در SQL که استفاده از آن به سرعت و خوانایی برنامه کمک می کنیم.

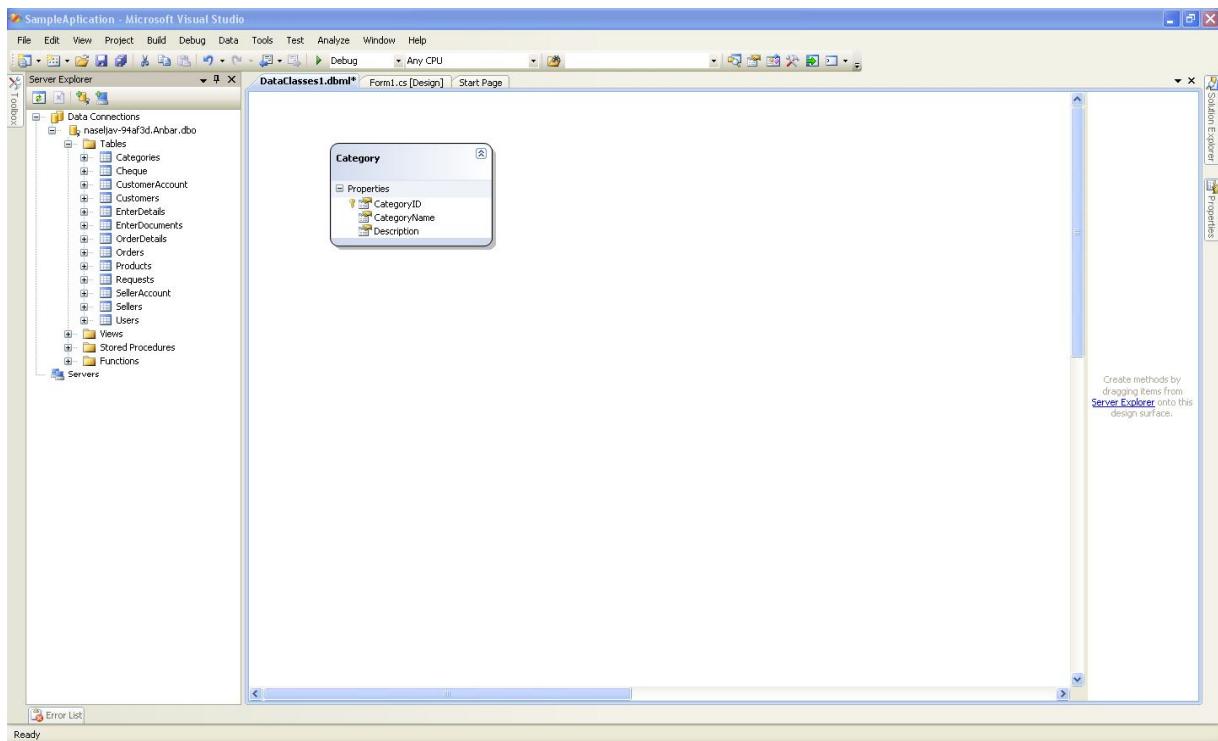
ابتدا می بایست یک کلاس از آن را به پروژه اضافه کرد و سپس جداول بانک خود را از طریق

پنجره Server Explorer به محیط این کلاس اضافه کرد.



تصویر ۲-۱

پس اضافه کردن این کلاس به پروژه سپس می بایست جداول را به این محیط اضافه کرد.



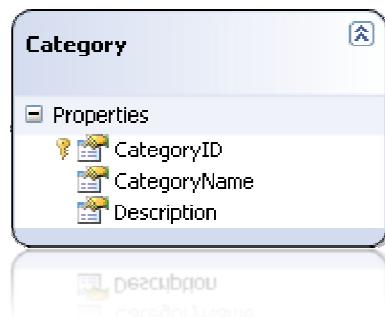
تصویر ۲-۲

بعد از اضافه کردن جداول به این کلاس برای استفاده از این جداول بایستی یک شی از کلاس dbml ایجاد کرد و از آن پس از طریق این شی می توان به جداول مربوطه دسترسی پیدا کرد.

تجزیه و تحلیل سیستم

در این قسمت در ابتدا لازم می دانم که به تجزیه و تحلیل جداول در این سیستم بپردازم و سپس ارتباط این جداول با یکدیگر را معرفی خواهیم کرد.

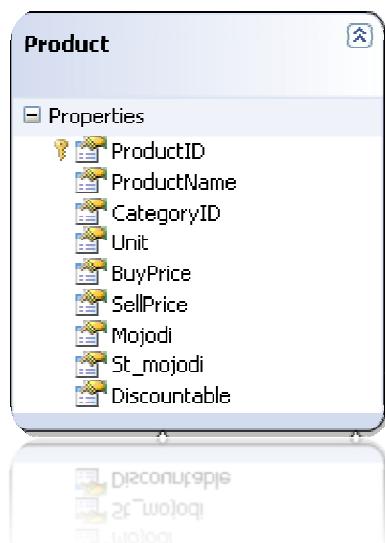
۱-جدول مشخصات غرفه ها



کد غرفه – نام غرفه – توضیحات

این جدول به منظور معرفی غرفه ها طراحی شده است با این هدف که در هنگام معرفی کالا ها غرفه مربوط به آن بایستی تعریف شده باشد.

۱-جدول مشخصات کالا



- کد کالا - نام کالا - کد غرفه - واحد اندازه گیری - قیمت خرید - قیمت فروش - موجودی کل - حداقل موجودی یا موجودی استاندارد - قابلیت تخفیف

همانطور که قبل اگفتیم غرفه مربوط به هر کالا می باشد از قبل تعریف شده باشد و در هنگام معرفی هر کالا ، کد غرفه نیز در اینجا ذکر خواهد شد.

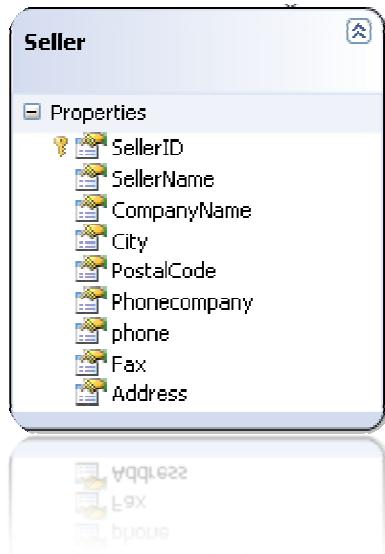
قیمت خرید و قیمت فروش به منظور تسهیل در امور خرید و فروش است به این صورت که در هنگام خرید کالا از فروشنده‌گان و فروش به مشتریان و در نهایت ثبت اطلاعات فاکتورهای خرید و فروش با وارد کردن کد کالا ، قیمت خرید یا فروش این محصول در مکان مذبور قرار می گیرد و شما می توانید مبلغ تعیین شده را کاهش یا افزایش دهید. لذا دیگر احتیاجی نیست که این قیمت های اولیه را به خاطر سپرد.

فیلد موجودی کل بیان گر تعداد کالاهای یک نوع کالای معین است. و در هنگام تعریف اولیه کالا مقدار این فیلد صفر است.

فیلد موجودی استاندارد یا حداقل موجودی در هنگام معرفی کالا از سوی کاربر مقدار دهی می شود و هدف از این طراحی این است که سیستم هنگامی که موجودی کل از این حد تعیین شده می گذرد به کاربر اطلاع دهد که در صورت خرید این محصول اقدامی صورت دهد یا حداقل اینکه از این وضعیت مطلع میگردد؛ لازم به ذکر است که این اطلاع را می باشد خود کاربر از طریق گزارش گیری انجام می دهد.

و بالاخره این که فیلد قابلیت تخفیف در هنگام معرفی کالا می باشد با یکی از مقادیر ۰،۱،۰ مقداردهی شود با این هدف که در هنگام فروش به مشتریان در مورد کالای مذکور به کاربر اجازه می دهد که در صورت دلخواه برای این کالا تخفیفی قائل شود بدیهی است که اگر کاربر در هنگام معرفی ، ۰ را برای کالای مذکور انتخاب کند دیگر نمی توان هیچ تخفیفی را برای آن کالا در هنگام فروش قائل شد یا به عبارتی دیگر تخفیف ۰ درصد است.

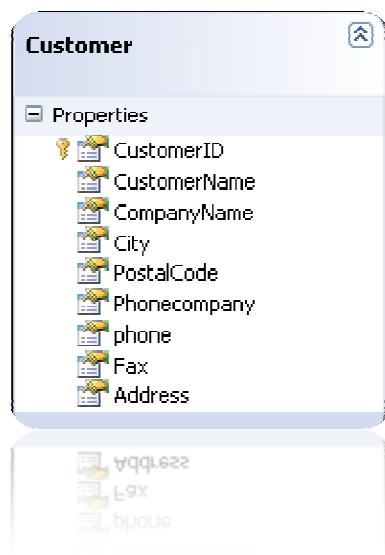
۳-جدول مشخصات فروشنده‌گان



شماره فروشنده ، نام فروشنده ، نام شرکت ، شهر ، کد پستی ، تلفن شرکت ، تلفن همراه ، شماره فکس ، آدرس

این جدول به منظور حفظ و نگهداری کلیه فروشنده‌گانی است که از آن‌ها خریدی صورت گرفته است.

۴-جدول مشخصات فروشنده‌گان



شماره مشتری ، نام مشتری ، نام شرکت ، شهر ، کد پستی ، تلفن شرکت ، تلفن همراه ، شماره فکس ، آدرس

این جدول نیز به منظور حفظ و نگهداری کلیه مشتریانی است که از ما خرید کرده اند.

۵-جدول ورود کالا



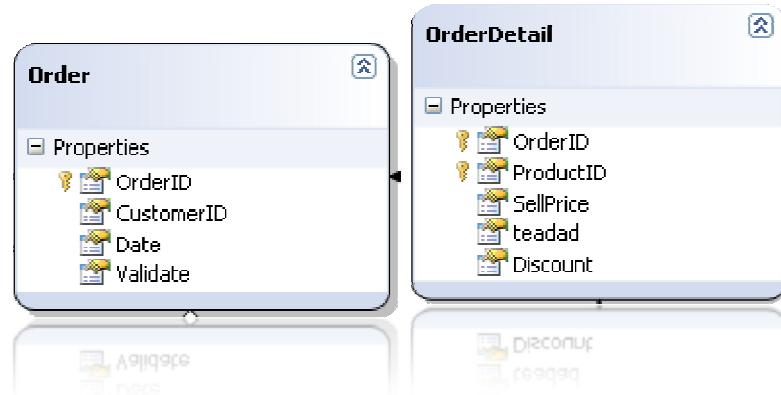
شماره فاکتور ، شماره فروشنده ، تاریخ خرید ، اعتبار فاکتور

شماره فاکتور ، کد کالا ، قیمت خرید ، تعداد ، درصد تخفیف

جدول ورود کالا به انبار بر جلو گیری از بروز افزونگی در ورود اطلاعات مربوط به هر فاکتور وارد
به دو جدول شکسته شده است؛ در جدول اول مشخصات سربرگ هر فاکتور ذخیره می شود و در
جدول دوم جزئیات مربوط به هر کالا در فاکتور ذخیره می شود.

نکته لازم به ذکر در این جا این است که فیلد اعتبار فاکتور می تواند یکی از دو مقدار ۱۰۰ را
بگیرد و به این منظور طراحی شده است که اگر کاربر فیلد اعتبار را با ۰ مقداردهی کرد از آن پس
هیچکسی نتواند اطلاعات مربوط به این فاکتور را مورد مشاهده و ویرایش قرار دهد.

۶-جدول صدور کالا یا سفارشات



شماره فاکتور ، شماره مشتری ، تاریخ فروش ، اعتبار فاکتور

شماره فاکتور ، کد کالا ، قیمت فروش ، تعداد ، درصد تخفیف

جدول صدور کالا از انبار بر جلو گیری از بروز افزونگی در ورود اطلاعات مربوط به هر فاکتور صادره به دو جدول شکسته شده است؛ در جدول اول مشخصات سربرگ هر فاکتور ذخیره می شود و در جدول دوم جزئیات مربوط به هر کالا در فاکتور ذخیره می شود.

۷-جدول صورت حساب فروشنده‌گان



شماره فاکتور ، تاریخ ، مبلغ بستانکاری ، مبلغ بدهی

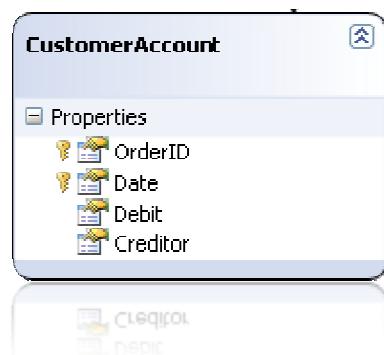
این جدول بدین منظور طراحی شده است که ممکن است در اثر خرید محصولات خود از یک فروشنده، فروشنده در قالب این فاکتور مبلغی را به ما بدهکار شود که در این صورت این مبلغ

بدهی در همان تاریخ خرید در این جدول ثبت خواهد شد. و کار تصویه کردن حساب فروشنده به این صورت است که ممکن این مبلغ بدهی را به صورت اقساط یا به یکباره بپردازد. و در هر بار اقدام مبنی بر پرداخت بدهی ، بایستی ابتدا شماره فاکتوری که بر اساس آن بدھکار شده است را وارد کند و سپس تاریخ را برابر تاریخ پرداخت جاری قرار دهد. حال می بایست میزان مبلغ پرداختی را در قسمت مبلغ بستانکاری وارد کرد. بدیهی است که در هر بار پرداخت بدهی ، مبلغ بدهی ۰ است.

EnterID	Date	Creditor	Debit
1	1388/06/22	0	40000
1	1388/06/30	10000	0
1	1388/07/06	10000	0
1	1388/07/15	10000	0
1	1388/07/22	10000	0
1	1388/07/30	50000	0
8	1388/06/10	0	80000
8	1388/07/10	100000	0

دقت کنید که در این جدول دو فیلد شماره فاکتور ، تاریخ کلید مرکب رابطه هستند.

۸-جدول صورت حساب مشتریان

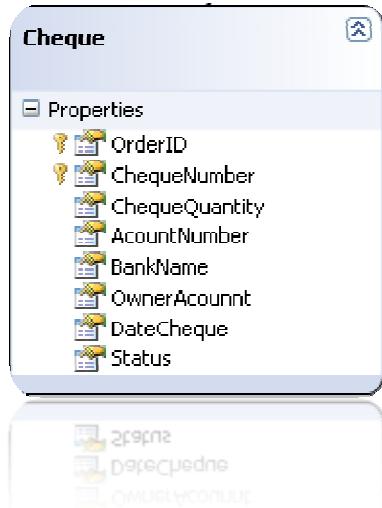


شماره فاکتور ، تاریخ ، مبلغ بدهی ، مبلغ بستانکاری

در این جدول نیز به مانند جدول فوق در اثر فروش کالا به مشتریان ، ممکن است که مشتری در قالب خرید خود مبلغی را به ما بدهکار شود و قصد این را داشته باشد که این بدهی را به صورت اقساط یا یکباره بپردازد.

OrderID	Date	Debit	Creditor
1	1388/06/22	300000	0
1	1388/06/25	0	100000
1	1388/06/29	0	150000
1	1388/07/25	0	100000
3	1388/06/30	200000	0
3	1388/07/30	0	50000
4	1388/06/22	0	400000
6	1388/06/22	500000	0
6	1388/06/30	0	250000
6	1388/07/22	0	400000
9	1388/07/01	10000	0
9	1388/07/10	0	5000

۹-جدول اسناد دریافتی یا چک



شماره فاکتور سفارش ، شماره چک ، مبلغ چک ، شماره حساب ، نام بانک ، صاحب حساب ، تاریخ چک ، وضعیت چک

این جدول بدین منظور طراحی شده است که ممکن است یک مشتری در قبال خرید خود از فروشگاه به ما چک دهد که در این جا کلیه چک های دریافتی ثبت میگردد.

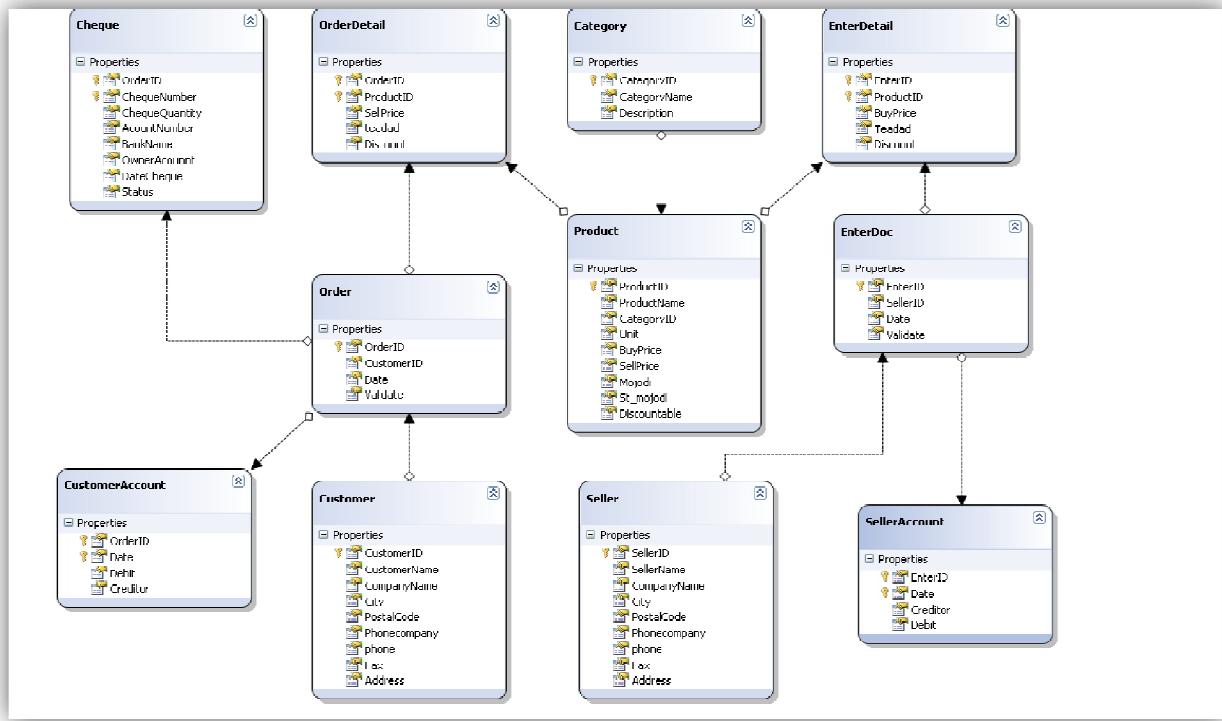
ممکن است که چکی که مشتری به ما می دهد به نام خودش نباشد و از کسی دیگر آن را گرفته باشد که بدین ترتیب فیلد صاحب حساب مطرح گردیده است.

فیلد تاریخ چک هم مربوط به تاریخ مراجعه به بانک مبنی بر وصول چک می باشد. علاوه بر این فیلد وضعیت چک هم یکی از ۳ وضعیت وصول شده ، در دست اقدام و برگشت خورده را دارد.

OrderID	ChequeNumber	ChequeQuantity	AccountNumber	BankName	OwnerAccount	DateCheque	Status
2	103	50000	87654	بانک صادرات ایران	رسول سیفی	1388/06/23	در دست اقدام
3	425	20000	78900	بانک تجارت	عمران محمودی	1388/06/30	برگشت شده
5	100	200000	23456	بانک اقتصاد نوین	اسد غضنفری	1388/06/10	وصول شده
6	100	100000	12345	بانک هلی	عمران محمودی	1388/06/24	وصول شده

لازم به ذکر است که ممکن است یک چک به ازای ۲ یا چند فاکتور و برای مشتریان متفاوتی داده شود و به همین دلیل است که در این رابطه فیلد شماره چک به تنها یی نمی تواند کلید رابطه باشد و همچنین ممکن است به ازای یک فاکتور بیش از یک چک داده شود مثلا در قبال ۱۰۰۰۰۰ ۲ فقره چک ۵۰۰۰۰ تومانی صادر شود لذا شماره سفارش نیز نمی تواند به تنها یی کلید رابطه باشد. بنابراین در این رابطه می بایست از کلید مرکب متشكل از شماره سفارش و شماره چک استفاده کرد.

ارتباط بین جداول سیستم



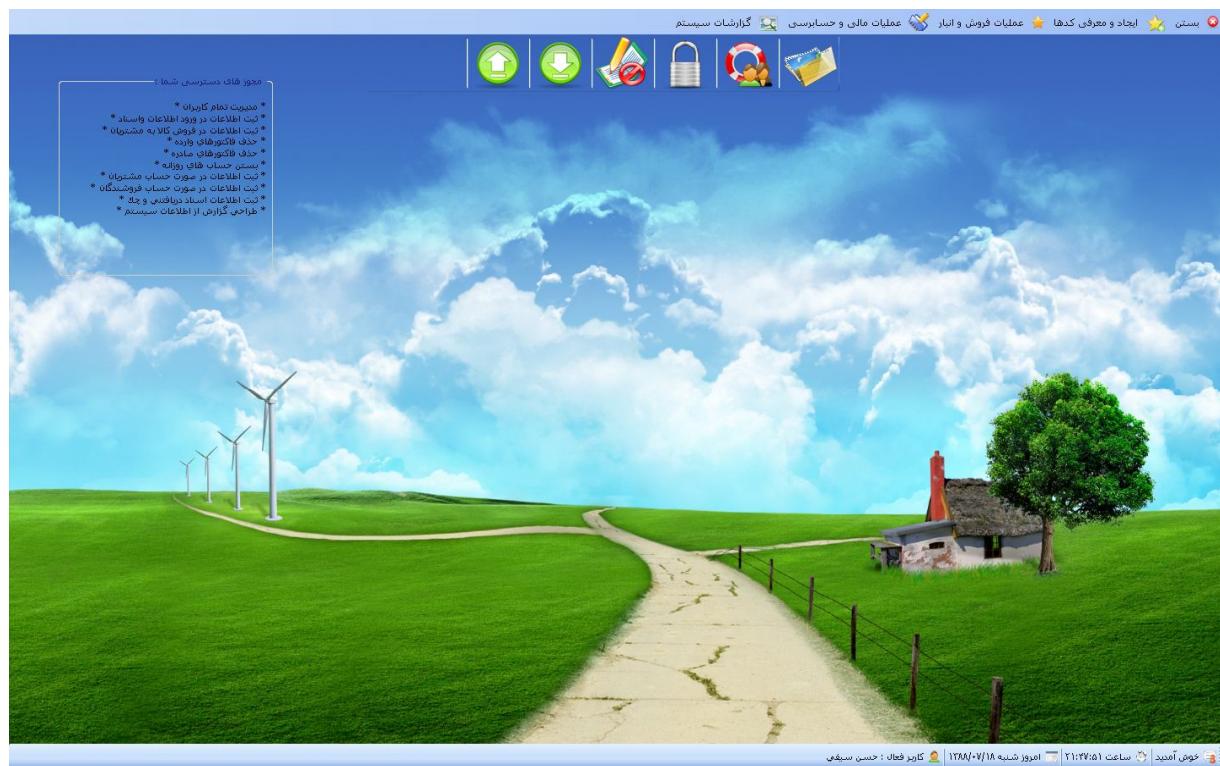
پس از تجزیه و تحلیل جداول سیستم، اکنون به سراغ محیط فنی پروژه خواهیم رفت و در همین حال راهنمایی استفاده از این سیستم را بیان خواهم کرد.

شروع کار با سیستم

با اجرا کردن برنامه، پنجره زیر نمایان می شود که از ما کلمه عبور و رمز عبور را می خواهد.



همان طور که مشاهده می کنید در این پنجره می توان با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور صحیح به سیستم وارد شد (نام کاربری : مدیر ، رمز عبور : ۱۲۳۴).



همان طور که مشاهده می کنید با وارد شدن کاربر به این محیط کلیه مجوزها یا اعمالی که می تواند در سیستم انجام دهد در قسمت بالای سمت چپ این محیط نمایش داده خواهد شد. بنابراین هر کاربر با ورود به سیستم کلیه محدودیت های خود را در برخورد با سیستم پی می برد و در صورتی سعی کند در قسمت هایی که مجوز دسترسی ندارد ، دسترسی پیدا کند سیستم با نمایش یک پیغام ، کاربر را از این موضوع اطلاع می دهد.



حال با شروع از جعبه ابزار سعی می کنیم تک تک عملیاتی را که در این سیستم انجام می شود توضیح دهیم.

* تنظیمات زمینه محیط برنامه



در این پنجره شما می توانید از میان تصاویر منتخبی یکی را جهت قرارگیری در زمینه برنامه انتخاب کنید. علاوه بر این می توانید با فشار دکمه "تصویر دیگر"، از روی هارد خود عکسی را انتخاب کنید. لازم به ذکر است که تصویری که شما انتخاب کرده اید در ورود مجدد به سیستم همچنان در پس زمینه شما خواهد ماند.

همچنین می توانید حالت قرارگیری تصویر در پس زمینه خود را تغییر دهید و یا حتی رنگ زمینه خود را تغییر دهید که این تغییر رنگ زمانی که حالت تصویر در مرکز صفحه است به خوبی نمایان می شود.

* مدیریت کاربران



در این قسمت می توانید کاربران جدیدی را برای سیستم با سطح دسترسی های مختلف معرفی کرد.



در این قسمت نیز می توانید اطلاعات یا سطوح دسترسی کاربران موجود را اصلاح کرد و یا کاربری را حذف کرد.

* قفل موقت

در برخی مواقع پیش می آید که کاربر بخواهد به منظور حفظ امنیت در اطلاعات سیستم، صفحه را مدتی در حالت قفل نگه دارد.

با کلیک بروی آیکن قفل ، تصویر لاگین اولیه ظاهر می شود و منتظر وارد کردن نام کاربری و رمز عبور می شود. لازم به ذکر است که کلیه کاربران شناخته شده می توانند در هنگام قفل موقت با وارد کردن رمز و نام کاربری صحیح به سیستم وصل شوند.



بدیهی است هر کاربری که عمل لاگین را انجام می دهد مجوزهایی خود را می بیند.

* معرفی کالاهای

برای باز کردن پنجره مربوط به این تعریف غرفه ها از "ایجاد و معرفی کدها" گزینه "معرفی کالاهای" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

معرفی کالاها

سیستم فروش و اذیار

نام و شرح کالا :	کد کالا :																																																															
مشخصات																																																																
واحد :	کد غرفه :																																																															
فیمت فروش :	فیمت خرید :																																																															
موجودی استاندارد :	موجودی :																																																															
<input checked="" type="checkbox"/> این کالا می تواند برای فروش مورد تخفیف واقع شود.																																																																
نمایش اطلاعات																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>کد کالا</th> <th>نام کالا</th> <th>کد غرفه</th> <th> واحد</th> <th> قیمت خرید</th> <th> قیمت فروش</th> <th> موجودی</th> <th> قابل تخفیف</th> <th>موجودی استاندارد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>۱</td><td>ساندیس</td><td>۱</td><td>تعداد</td><td>۱۲۰</td><td>۱۵۰</td><td>۲۲۲</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۱۰</td></tr> <tr><td>۲</td><td>دلسترن</td><td>۱</td><td>تعداد</td><td>۲۵۰</td><td>۴۰۰</td><td>۲۲۲</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۱۰</td></tr> <tr><td>۳</td><td>رانی</td><td>۱</td><td>تعداد</td><td>۲۵۰</td><td>۴۵۰</td><td>۸۹</td><td><input type="checkbox"/></td><td>۱۰</td></tr> <tr><td>۴</td><td>ماشین ل...</td><td>۲</td><td>تعداد</td><td>۳۰۰۰۰۰</td><td>۲۴۰۰۰۰</td><td>۳</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۵</td></tr> <tr><td>۵</td><td>سی دی ...</td><td>۵</td><td>تعداد</td><td>۹۰</td><td>۱۵۰</td><td>۵۷۵</td><td><input type="checkbox"/></td><td>۵۰</td></tr> <tr><td>۶</td><td>سی دی ...</td><td>۲</td><td>تعداد</td><td>۱۰۰</td><td>۲۰۰</td><td>۲۸۰</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۵۰</td></tr> </tbody> </table>		کد کالا	نام کالا	کد غرفه	واحد	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی	قابل تخفیف	موجودی استاندارد	۱	ساندیس	۱	تعداد	۱۲۰	۱۵۰	۲۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰	۲	دلسترن	۱	تعداد	۲۵۰	۴۰۰	۲۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰	۳	رانی	۱	تعداد	۲۵۰	۴۵۰	۸۹	<input type="checkbox"/>	۱۰	۴	ماشین ل...	۲	تعداد	۳۰۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۳	<input checked="" type="checkbox"/>	۵	۵	سی دی ...	۵	تعداد	۹۰	۱۵۰	۵۷۵	<input type="checkbox"/>	۵۰	۶	سی دی ...	۲	تعداد	۱۰۰	۲۰۰	۲۸۰	<input checked="" type="checkbox"/>	۵۰
کد کالا	نام کالا	کد غرفه	واحد	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی	قابل تخفیف	موجودی استاندارد																																																								
۱	ساندیس	۱	تعداد	۱۲۰	۱۵۰	۲۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰																																																								
۲	دلسترن	۱	تعداد	۲۵۰	۴۰۰	۲۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰																																																								
۳	رانی	۱	تعداد	۲۵۰	۴۵۰	۸۹	<input type="checkbox"/>	۱۰																																																								
۴	ماشین ل...	۲	تعداد	۳۰۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۳	<input checked="" type="checkbox"/>	۵																																																								
۵	سی دی ...	۵	تعداد	۹۰	۱۵۰	۵۷۵	<input type="checkbox"/>	۵۰																																																								
۶	سی دی ...	۲	تعداد	۱۰۰	۲۰۰	۲۸۰	<input checked="" type="checkbox"/>	۵۰																																																								
عملیات																																																																
<input type="button" value="جستجو"/> <input type="button" value="ویرایش"/> <input type="button" value="حذف"/> <input type="button" value="انصراف"/> <input type="button" value="ذخیره"/> <input type="button" value="جدید"/>																																																																
۱۲۸۸/۷/۲۰ : جستجو F7 ; ویرایش F8 ; حذف F6 ; انصراف F5 ; ذخیره Esc ; جدید F2																																																																

در این قسمت هدف ایجاد کد کالا ها می باشد یا به اصطلاح همان معرفی کالاها می باشد؛ خوب در اینجا بحث را با ایجاد کد کالا پیش می بریم.

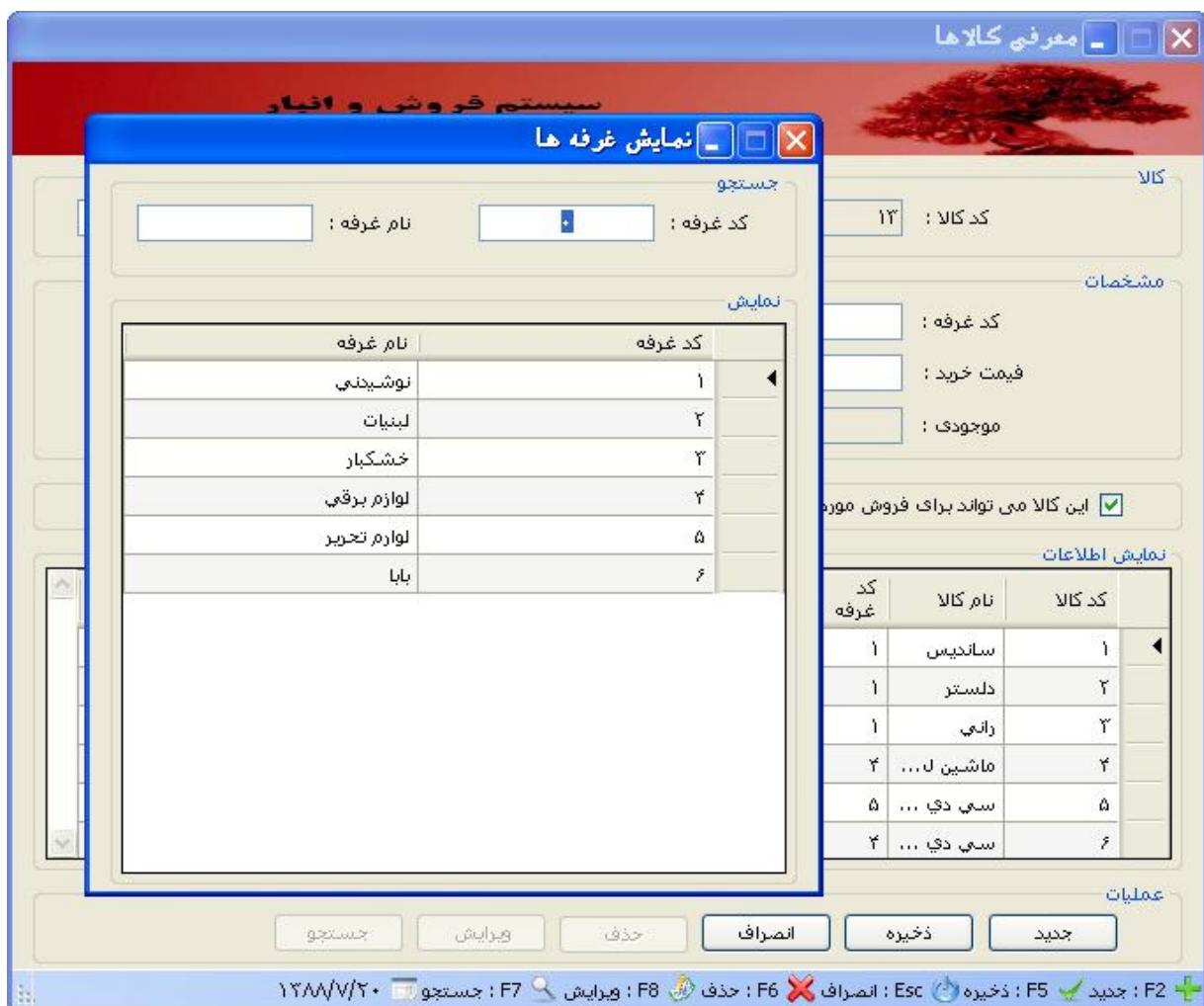
برای ایجاد کد کالای جدید بایستی دکمه "جدید" را کلیک کنید و در این صورت دکمه های "ذخیره" ، "انصراف" فعل و سایر دکمه های بخش عملیات غیرفعال خواهد شد.

معرفی کالاها

سیستم فروش و اذیار

نام و شرح کالا :	کد کالا :																																																															
<input type="text"/>	۱۲																																																															
کالا																																																																
مشخصات																																																																
<input type="button" value="▼"/> واحد :	کد غرفه :																																																															
+ :	+ :																																																															
+ :	+ :																																																															
نمايش اطلاعات																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>قابل تخفیف</th> <th>موجودی استاندارد</th> <th>موجودی</th> <th>قیمت فروش</th> <th>قیمت خرید</th> <th>واحد</th> <th>کد غرفه</th> <th>نام کالا</th> <th>کد کالا</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>۱۰</td> <td>۲۲۲</td> <td>۱۵۰</td> <td>۱۲۰</td> <td>تعداد</td> <td>۱</td> <td>ساندیس</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>۱۰</td> <td>۲۲۲</td> <td>۴۰۰</td> <td>۳۵۰</td> <td>تعداد</td> <td>۱</td> <td>دلسترن</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۱۰</td> <td>۸۹</td> <td>۴۵۰</td> <td>۴۵۰</td> <td>تعداد</td> <td>۱</td> <td>رانی</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>۳</td> <td>۵</td> <td>۲۴۰۰۰</td> <td>۳۰۰۰۰</td> <td>تعداد</td> <td>۲</td> <td>ماشین ل...</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۵۰</td> <td>۵۷۵</td> <td>۱۵۰</td> <td>۹۰</td> <td>تعداد</td> <td>۵</td> <td>سی دی ...</td> <td>۵</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>۵۰</td> <td>۳۸۵</td> <td>۲۰۰</td> <td>۱۰۰</td> <td>تعداد</td> <td>۲</td> <td>سی دی ...</td> <td>۶</td> </tr> </tbody> </table>		قابل تخفیف	موجودی استاندارد	موجودی	قیمت فروش	قیمت خرید	واحد	کد غرفه	نام کالا	کد کالا	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰	۲۲۲	۱۵۰	۱۲۰	تعداد	۱	ساندیس	۱	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰	۲۲۲	۴۰۰	۳۵۰	تعداد	۱	دلسترن	۲	<input type="checkbox"/>	۱۰	۸۹	۴۵۰	۴۵۰	تعداد	۱	رانی	۳	<input checked="" type="checkbox"/>	۳	۵	۲۴۰۰۰	۳۰۰۰۰	تعداد	۲	ماشین ل...	۴	<input type="checkbox"/>	۵۰	۵۷۵	۱۵۰	۹۰	تعداد	۵	سی دی ...	۵	<input checked="" type="checkbox"/>	۵۰	۳۸۵	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	۲	سی دی ...	۶
قابل تخفیف	موجودی استاندارد	موجودی	قیمت فروش	قیمت خرید	واحد	کد غرفه	نام کالا	کد کالا																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰	۲۲۲	۱۵۰	۱۲۰	تعداد	۱	ساندیس	۱																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰	۲۲۲	۴۰۰	۳۵۰	تعداد	۱	دلسترن	۲																																																								
<input type="checkbox"/>	۱۰	۸۹	۴۵۰	۴۵۰	تعداد	۱	رانی	۳																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	۳	۵	۲۴۰۰۰	۳۰۰۰۰	تعداد	۲	ماشین ل...	۴																																																								
<input type="checkbox"/>	۵۰	۵۷۵	۱۵۰	۹۰	تعداد	۵	سی دی ...	۵																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	۵۰	۳۸۵	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	۲	سی دی ...	۶																																																								
عملیات																																																																
<input type="button" value="جستجو"/> <input type="button" value="ویرایش"/> <input type="button" value="حذف"/> <input type="button" value="انصراف"/> <input type="button" value="ذخیره"/> <input type="button" value="جدید"/>																																																																
۱۲۸/۷/۲۰ F7 : جستجو F8 : ویرایش F6 : حذف Esc : انصراف F5 : ذخیره F2 : جدید																																																																

همان طور که در این پنجره مشاهده می کنید، کد کالا به طور اتمات مقدار خود را می گیرید به این صورت که با مراجعه به رکورد آخر یک واحد به کد آن اضافه می کند و در اینجا قرار می دهد و علاوه بر آن، کاربر نمی تواند مقدار آن را تغییر دهد. پس از آنکه کد کالا به صورت اتمات مقدار دهی گردید، مکان نما به مشخصه نام و مشخصه کالا منتقل می شود که پس از مقدار دهی به آن، با فشار کلید "تب" مکان نما به مشخصه کد غرفه منتقل می شود که می بایست کد غرفه مربوطه را تعیین کنید. اگر کد غرفه را می دانید آن را وارد کنید در غیر این صورت با فشار کلید "اینتر" یا دکمه "... " پنجره زیر ظاهر می گردد.



در این پنجره می توان جستجو برای یافتن غرفه مربوطه را از طریق کد غرفه یا نام غرفه انجام داد بدین صورت که با قرارگیری در مولفه کد غرفه وارد کردن کد غرفه مربوطه (جستجو با ورود هر رقم انجام میشود)، اگر غرفه با این کد در لیست موجود باشد، رکورد مربوطه به حالت انتخاب در می آید. علاوه بر این میتوان با قرارگیری در مولفه نام غرفه، جستجو را از طریق نام غرفه انجام داد بدین صورت که با وارد کردن هر حرف، رکوردهایی لیست فیلتر می شود و می توان رکورد دلخواه را انتخاب کرد.

حال برای انتقال این کد (رکوردي که در این لیست انتخاب شده است) به فرم اصلی، با فشار کلید "اینتر"، این پنجره بسته شده و کد آن در فیلد مولفه کد غرفه قرار می گیرد.

پس از مقداردهی به مولفه کدغرفه نوبت به مولفه واحد اندازه گیری می رسد و در این جا می توانید مقداری که این کالا به کمک آن سنجیده می شود را تعیین کرد.

با فشار کلید "تب" به ترتیب به مولفه های قیمت فروش و قیمت خرید منتقل شوید و به این مولفه ها مقداردهی کنید. دقت کنید که در هنگام معرفی اولیه کالا، موجودی برابر صفر است و نمی توان مقدار آن را تغییر داد. بنابراین پس از مقداردهی به مولفه های قیمت فروش و قیمت خرید نوبت به موجودی استاندارد است. همان طور که گفتیم هدف از این مولفه تعیین یک مقدار حداقل برای این قلم جنس است تا در صورتی که موجودی به این حد نزدیک شد در صدد خرید این کالا برای افزایش موجودی براییم. بنابراین پس از تعیین یک مقدار حداقل برای این مولفه، نوبت به مولفه قابلیت تخفیف میرسد که اگر مقدار این فیلد را برابر "درست" قرار دهید در هنگام فروش کالا به مشتریان، می توان برای این مولفه یک درصد تخفیف را بیان کرد. لازم به ذکر است که "درست" یا "غلط" بودن این مولفه در خرید کالا از فروشنده‌گان تاثیری ندارد.

پس از مقداردهی به کلیه این مولفه ها، برای ثبت این رکورد بایستی دکمه "ذخیره" را فشار داد یا می توان از کلید میانبر مربوطه استفاده کنید. علاوه بر این می توان با فشار کلید "انصراف" از ثبت رکورد جدید منصرف شد.

همچنین می توان با انتخاب یکی از رکوردهای لیست آن را در مد ویرایش قرار دهید بدین صورت که پس اعمال تغییرات بروی مولفه ها می بایست دکمه "ویرایش" را فشار داد تا تغییرات اعمال شود.

علاوه بر این، برای عمل جستجو می بایست کلید "جستجو" را فشار داد که در این صورت پنجره زیر ظاهر می شود.

معرفی کالاها

جستجو	X		
جستجو		کد کالا :	
جستجو		نام کالا :	
برگشت		کد غرفه :	
+ +		فیمت خرید :	
+ +		موجودی استاندارد :	
+ +		موجودی :	
این کالا می تواند برای فروش مورد تخفیف واقع شود.			
نمایش اطلاعات			
<input type="checkbox"/> قابل تخفیف <input checked="" type="checkbox"/> موجودی استاندارد <input type="checkbox"/> موجودی <input checked="" type="checkbox"/> قیمت فروش <input type="checkbox"/> تعداد <input checked="" type="checkbox"/> قیمت خرید <input type="checkbox"/> واحد <input checked="" type="checkbox"/> کد غرفه <input type="checkbox"/> نام کالا <input type="checkbox"/> کد کالا	کالا : مشخصات		
عملیات			
<input type="button" value="جستجو"/> <input type="button" value="ویرایش"/> <input type="button" value="حذف"/> <input type="button" value="انصراف"/> <input type="button" value="ذخیره"/> <input type="button" value="جدید"/>			
۱۲۸۸/۷/۲۱ F7 : جستجو F8 : ویرایش F6 : حذف Esc : انصراف F5 : ذخیره F2 : جدید			

همان طور که در پنجره جستجو فوق ملاحظه می کنید، جستجو در این لیست براساس کد و نام کالا صورت می گیرد. برای جستجو در لیست با مشخصه کد و یا نام (لازم به ذکر است که جستجو بر اساس این دو مولفه به صورت مجزا انجام می شود)، ابتدا کد یا نام کالا مربوطه را در مولفه های مربوطه وارد کنید و سپس کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" را فشار دهید در این صورت اگر رکوردی با این مشخصه موجود باشد، کادر فوق بسته شده و رکورد مربوطه به حالت انتخاب در می آید که می توانید آن را مورد ویرایش و یا حذف قرار دهید. ولی اگر رکوردی با مشخصه مربوطه موجود نباشد سیستم این موضوع را با نمایش یک پیام مطلع می سازد.

معرفی کالاها

سیستم فروش و افزایش

نام و شرح کالا :	کد کالا :							
مشخصات								
تعداد : واحد : <input type="text" value="۱۰۰"/>	کد غرفه : <input type="text" value="۱"/>							
فیمت فروش : <input type="text" value="۴۵۰"/>	فیمت خرید : <input type="text" value="۲۵۰"/>							
موجودی استاندارد : <input type="text" value="۱۰"/>	موجودی : <input type="text" value="۸۹"/>							
<input type="checkbox"/> این کالا می تواند برای فروش مورد تخفیف واقع شود.								
نمایش اطلاعات								
قابل تخفیف	موجودی استاندارد	موجودی	قیمت فروش	قیمت خرید	واحد	کد غرفه	نام کالا	کد کالا
<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰	۲۲۳	۱۵۰	۱۲۰	تعداد	۱	ساندیس	۱
<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰	۲۲۳	۴۰۰	۳۰۰	تعداد	۱	دلسترن	۲
<input type="checkbox"/>	۱۰	۸۹	۷۵۰	۶۵۰	تعداد	۱	داخی	۳
<input checked="" type="checkbox"/>	۲	۵	۳۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	تعداد	۲	ماشین ل...	۴
<input type="checkbox"/>	۵۰	۵۷۵	۱۵۰	۹۰	تعداد	۵	سی دی ...	۵
<input checked="" type="checkbox"/>	۸۰	۳۸۰	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	۲	سی دی ...	۶

عملیات

جستجو **ویرایش** **حذف** **انصراف** **ذخیره** **جدید**

۱۲۸۸/۷/۲۳ F7 : جستجو F8 : ویرایش F6 : انصراف Esc : ذخیره F5 : جدید + : جدید

لازم به ذکر است که کلیه عملیات فوق را می توان از طریق کلید های میانبر را انجام داد.

* معرفی غرفه ها

برای باز کردن پنجره مربوط به معرفی غرفه ها از منوی "ایجاد و معرفی کدها" گزینه "تعريف غرفه ها" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

معرفی غرفه ها

توضیحات	نام غرفه	کد غرفه
-	نوشیدنی	۱
-	لبنیات	۲
-	خشکبار	۳
-	لوازم برقی	۴
-	لوازم تحریر	۵
-	بابا	۶

عملیات

جستجو ویرایش حذف اصراف ذخیره جدید

۱۴۸۸/۷/۲۰ F7 : حذف F8 : انصراف F6 : جستجو Esc : ذخیره F5 : جدید F2 : اینجاد

کلیه عملیات این قسمت همانند عملیات معرفی کالا صورت میگیرد لذا در این مجال ما از گفتن آن ها خوداری می کنم.

* ایجاد کد فروشنده

برای این کار از منوی "ایجاد و معرفی کدها" گزینه "ایجاد کد فروشنده" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

ایجاد کد فروشنده‌گان

سیستم فروش و انبار

مشخصات اصلی								
نام فروشنده :	<input type="text"/>							
کد فروشنده :	<input type="text"/>							
سایر مشخصات								
شهر :	<input type="text"/>							
نام شرکت :	<input type="text"/>							
کد پستی :	<input type="text"/>							
شماره تلفن شرکت :	<input type="text"/>							
تلفن همراه :	<input type="text"/>							
شماره فکس :	<input type="text"/>							
آدرس :	<input type="text"/>							
نمایش اطلاعات								
کد فروشنده	نام فروشنده	نام شرکت	شهر	کد پستی	تلفن شرکت	تلفن همراه	فکس	آدرس
۱	نسترن ریا ...	ایران پایندہ	گلستان	۰۷۰۷۴۴۲۲	۰۷۰۷۶۳۴۵	۰۹۱۴۴۴۲		
۲	محمد صا ...	پیچاران	بافت	۰۷۷۴۸۸۵				
۳	محسن ر ...	مهیار کاشان	کاشان	۰۹۲۷۷۶۵				
۴	هما رحیمی	پیشوازان	تهران	۰۲۲۱۲۲۲				
۵	سعید توکلی	نسل جوان	بیزد	۰۹۸۷۶۵۴	۰۹۵۴۴۲۱			
۶	سیاوش ...	ایران تنها	کیش	۰۹۹۹۷۶۰				

عملیات

۱۲۸/۷/۲۲ F7 : جستجو F8 : حذف F6 : انصراف Esc : ذخیره F5 : جدید

طرز کار عملیات این قسمت نیز مشابه عملیات معرفی کالا است.

* ایجاد کد مشتریان

برای این کار از منوی "ایجاد و معرفی کدها" گزینه "ایجاد کد مشتریان" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

ایجاد کد مشتریان

سیستم فروش و انبار

مشخصات اصلی							
<input type="text"/> نام مشتری :	<input type="text"/> کد مشتری :						
سایر مشخصات							
<input type="text"/> شهر :	<input type="text"/> نام شرکت :						
<input type="text"/> شماره تلفن شرکت :	<input type="text"/> کد پستی :						
<input type="text"/> شماره فکس :	<input type="text"/> تلفن همراه :						
<input type="text"/> آدرس :							
نمایش اطلاعات							
کد مشتری	نام مشتری	کد پستی	شهر	تلفن شرکت	تلفن همراه	فکس	آدرس
۱	حسن سیفی	۱۲۲۴۵۷	کرمان	۰۳۴۸۱۲۲	۰۹۲۶۴۷	۰۳۴۸۲۲	-----
۲	حامد افضلی گروه	۱۲۲۴۵۷	جیرفت	۰۲۲۲۲۲۴۵	۰۹۲۶۴۷۴	۰۲۲۴۷۴	
۳	ابوذر سیفی	۰۴۵۸۲۲۹	تهران	۰۲۰۱۲۲۷	۰۹۱۳۶۱۱	۰۲۲۴۵۶۷۹	
۴	عمران محمودی	۰۲۲۴۱۲۲	بندر عباس	۰۲۱۱۲۴۵	۰۹۱۳۳۴۹	۰۹۰۹۰۰۰	
۵	رعناء شریفی	۰۲۲۴۱۲۲	نسل جوان	۰۲۱۱۲۴۵	۰۹۱۳۳۴۹	۰۹۰۹۰۰۰	

عملیات

F7 : جستجو F8 : ویرایش F6 : حذف Esc : انصراف F5 : جدید F2 : ذخیره

با توجه به اینکه انجام یک سری عملیات در سیستم به صورت هم انجام می شود لذا ما با توصیف یکی از آن ها کار را به پایان می رسانیم.

* ورود اطلاعات و اسناد به انبار

برای رفتن به این محیط، از منوی "عملیات فروش و انبار" گزینه "ورود اطلاعات و اسناد به انبار" را انتخاب کنید.

ورود اطلاعات و اسناد به انبار



سیستم فروش و انبار

اطلاعات سند														
<input type="button" value="۱۳۸۸/۰۷/۲۴"/> تاریخ :	<input type="text" value="۱"/> شماره فاکتور :													
مشخصات فروشنده														
<input type="text"/> نام فروشنده :	<input type="text"/> کد فروشنده :													
کالاها														
<input type="text"/> قیمت خرید :	<input type="text"/> کد کالا :													
% <input type="text"/> تخفیف :	<input type="text"/> تعداد واردہ :													
عملیات														
<input type="button" value="خروج"/>	<input type="button" value="نمایش و ویرایش فاکتور"/>	<input type="button" value="انصراف"/>	<input type="button" value="ذخیره"/>	<input type="button" value="کالای جدید"/>	<input type="button" value="فاکتور جدید"/>									
F2 : فاکتور جدید		<input type="button" value="+"/>	F3 : جدید		<input type="button" value="✓"/>	F5 : ذخیره		<input type="button" value="Save"/>	F10 : نمایش و ویرایش		<input type="button" value="Show"/>	Esc : انصراف		<input type="button" value="Cancel"/>

همان طور می دانید این پنجره از دو بخش سربرگ و جزئیات فاکتور تشکیل شده است در این قسمت نیز توضیحات خود را با ایجاد فاکتور شروع می کنیم.

برای ایجاد فاکتور جدید دکمه "فاکتور جدید" را فشار دهید ملاحظه می کنید که مد پنجره به حالت زیر تغییر می کند.

ورود اطلاعات و اسناد به انبار

اطلاعات سند

تاریخ : ۱۳۸۸/۰۷/۲۲ شماره فاکتور : ۱۱

مشخصات فروشنده

نام فروشنده : کد فروشنده :

کالاهای

قیمت خرید : کد کالا :
٪ تخفیف : تعداد واردہ :

عملیات

خروج نمایش و ویرایش فاکتور انصراف ذخیره کالای جدید فاکتور جدید

۱۳۸۸/۰۷/۲۴ F10 : انصراف F5 : ذخیره F3 : جدید F2 : فاکتور جدید Esc : نمایش و ویرایش

شماره فاکتور به صورت اتمات مقداردهی می شود (برابر است با شماره فاکتور قبلی + ۱) و پس از آن نوبت به مقداردهی تاریخ فاکتور می رسد که مقدار آن در ابتدا برابر تاریخ جاری است اگر چه شما می توانید مقدار آن را تغییر دهید، با فشار کلید "تب" سراغ مولفه کد فروشنده می رویم و برای مقداردهی به آن اگر کد فروشنده را می دانید آن را وارد کنید در غیر این صورت با فشار کلید "تب" یا دکمه "... ، لیست مر بوط به کلیه فروشنندگان نمایان می شود که می توانید با جستجو بر اساس نام و کد فروشنده همانند لیست نمایش غرفه ها در معرفی کالاهای به رکورد مورد نظر رسید و با فشار کلید "اینتر" این کد انتخابی به مولفه کد فروشنده انتقال داده می شود علاوه براین با توجه به کدی که در مولفه کد قرار می گیرد نام فروشنده نیز در صورت وجود در فسمت روبروی آن قرار می گیرد.



پس از پر کردن سربرگ فاکتور نوبت به ورود اقلام کالا خریداری شده در این فاکتور می‌رسد که می‌بایست برای وارد کردن اقلام کالا، ابتدا کلیه مولفه‌های مربوط به هر رکورد در قسمت "کالاها" را پر کنید سپس دکمه کالای جدید را فشار دهید تا اطلاعات این قلم جنس حفظ شود و سپس کلیه مقادیر مولفه‌ها را تهی می‌کنند تا در صورت وجود اطلاعات کالای بعدی-که یک رکورد را در جدول جزئیات خرید می‌باشد-را وارد کنند. در نهایت هنگامی که رکوردهای مربوط به هر کالا را با دکمه "کالای جدید" اضافه کردید می‌توانید با فشار دکمه "ذخیره" کلیه اطلاعات مربوط به این فاکتور را ثبت کنید یا اینکه با فشار دکمه "انصراف" از ذخیره کلیه این اطلاعات خوداری کرد و به حالت اولیه بازگشت.



لازم به ذکر است که در هنگام وارد کردن کد کالا در صورتی که کد را نمی دانید میتوانید با فشار کلید "اینتر" یا دکمه "... لیست کالاهای موجود نمایان می شود که می توانید رکورد مورد نظر را از طریق جستجو انجام داد و با فشار کلید "اینتر" این کد را به مولفه مربوطه تخصیص داد.

ورود اطلاعات و اسناد به انبار

سیستم فروش و انبار

همان طور که قبلاً گفتم با وارد کردن مولفه های مربوط به هر رکورد یا همان کالا می توانید لیست رکوردهای اقلام کالا را ساخت و در نهایت با دکمه "ذخیره" همه ای اطلاعات این فاکتور را ذخیره کرد.

ممکن است پس از وارد کردن اطلاعات مربوط به هر فاکتور بخواهیم آن را مورد مشاهده و ویرایش قرار داد و در صورت لزوم اصلاح و در نهایت آن را به چاپ رساند. برای این کار ابتدا شماره فاکتور را در مولفه شماره فاکتور وارد نمود و سپس دکمه "نمایش و ویرایش فاکتور" را فشار دهید تا در صورتی که فاکتوری با این مشخصه وجود داشته باشد و مجوز مشاهده و ویرایش را نیز دارا باشید(در ادامه پیرامون این موضوع بیشتر صحبت خواهیم کرد)، پنجه زیر نمایان شود.

نمایش و ویرایش فاکتور ورودی

سیستم فروش و انبار



درصد تخفیف	تعداد واردہ	قیمت خرید	نام کالا	کد کالا	شماره فاکتور
+ ۱۰	۱۰	۱۰۰۰۰	ماوس فراسو	۷	۱۱
- ۵	۱۰	۴۷۰۰	کارت اعتبار ایران...	۱۲	۱۱

نمایش کالا ها

لیست اجناس خربداری شده از آقای/خانم : محسن رضازاده

مبلغ کل فاکتور : ۱۴۴۶۵+ تاریخ ثبت : ۱۳۸۸/۰۷/۲۲ کد فروشنده : ۲

قیمت خرید : ... کد کالا :

% تخفیف : ... تعداد واردہ :

عملیات
کالاها

خروج
حاب
ثبت تغییرات
ویرایش
حذف
کالای جدید

✖ F3 : کالای جدید ✚ F6 : حذف کالا 🕒 F8 : حذف کالا ✓ F5 : ویرایش 🕒 F9 : ثبت تغییرات ✖ F9 : حاب

همان طور که مشاهده می کنید در این پنجره نیز می توان کلیه اطلاعات مربوط این فاکتور را ویرایش کرد؛ در قسمت "مشخصات سند" می توانید کد فروشنده و تاریخ سند را تغییر دهید علاوه بر این در قسمت "کالاها" میتوانید با پر کردن مولفه ها و فشار دکمه "کالای جدید" رکورد جدید را به لیست اضافه کنید و همچنین با انتخاب یک رکورد از لیست میتوان آن را ویرایش کرد.

مبلغ کل فاکتور نیز با هر تغییری در لیست فوق محاسبه می شود مثلا :

نمایش و ویرایش فاکتور ورودی

سیستم فروش و اثبات

نمایش کالا ها

درصد تخفیف	تعداد واردہ	قیمت خرید	نام کالا	کد کالا	شماره فاکتور
+	۱۰	۱۰۰۰۰	ماوس فراسو	۷	۱۱
۵	۱۰	۴۷۰۰	کارت اعتبار ایران...	۱۲	۱۱
۲	۵۰	۱۲۰	ساندیس	۱	۱۱

لیست اجناس خریداری شده از آفای/خانم : محسن رضازاده مبلغ کل فاکتور : ۱۵۰۵۳+

مشخصات سند

تاریخ ثبت : ۱۳۸۸/۰۷/۲۲ کد فروشنده :

کالاهای

قیمت خرید : کد کالا :

% تخفیف : تعداد واردہ :

عملیات

خروج حذف ثبت تغییرات کالای جدید

F3 : کالای جدید F6 : حذف کالا F8 : ویرایش F5 : ثبت تغییرات F9 : چاپ

لازم به ذکر است که کلیه تغییرات که در این فاکتور داده می شود توسط دکمه "ثبت تغییرات" در بانک ثبت می شود.

نهايش و ويرايش فاكتور ورودي

سيستم قروش و انيار



نهايش کالا ها

درصد تخفييف	تعداد واردہ	قيمت خريد	نام کالا	کد کالا	شماره فاكتور
+	۱۰	۱۰۰۰۰	ماوس فراسو	۷	۱۱
۵	۱۰	۳۷۰۰	کارت اعتبار ایران...	۱۲	۱۱
۲	۵۰	۱۲۰	سانديس	۱	۱۱

Commit Transaction.

OK

لیست اجنبی

مشخصات سند

کد فروشنده :

کالاهای

عملیات

خروج  چاپ ثبت تغییرات ویرایش حذف کالای جدید

۱۲۸۸/۰۷/۲۴ F3 : کالای جدید F6 : حذف کالا F8 : حذف کالا F9 : ثبت تغییرات F5 : ویرایش

پس از اعمال تغییرات بر روی فاكتور و سپس فشار دکمه "ثبت تغییرات" کليه اين تغیيرات در بانک ثبت می شود.

حال پس از صدور فاكتور نوبت به چاپ فاكتور خريد است که در يك سистем مهمترین قسمت ها چاپ همين اطلاعات و تهيه گزارشات است.

شماره فاکتور	۱۱					
نام فروشنده :	محسن رضازاده					
تاریخ وارده :	۱۳۸۸/۰۷/۲۴					
بسته نعلی	گزارش کالاهای واردہ					
ردیف	کد کالا	نام کالا	قیمت خرید	تعداد	فرضیت تخفیف	قیمت کل
۱	۱	سائنس	۱۲۰	۵۰	۲۰	۵,۸۸۰۰
۲	۷	ماوس فرآسو	۱۰,۰۰۰	۱۰	۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۳	۱۲	کلوف اکتیو ایرانسل	۶,۷۰۰	۱۰	۰۰	۶۶,۶۵۰۰
۱۵۰,۵۳۰۰۰						

* فروش کالا به مشتریان

کلیه عملیات مربوط به این محیط مشابه عملیاتی است که در ورود کالاهای به انبار صورت گرفته است لذا در این باره از ذکر مجدد خودداری میکنم و تنها لازم می دانم که یه سری نکات مهم را در فروش به مشتریان متذکر شوم.

سیستم فروش و افثار



اطلاعات سند

تاریخ :	<input type="text" value="۱۳۸۸/۰۷/۲۴"/>	شماره فاکتور :	<input type="text" value="۱"/>
---------	---	----------------	--------------------------------

مشخصات مشتری

نام مشتری :	<input type="text"/> ...
-------------	--------------------------

کالاهای

قیمت فروش :	<input type="text"/> ...
تخفیف :	<input type="text"/> %

عملیات

<input type="button" value="خروج"/>	<input type="button" value="نهاش و ویرایش فاکتور"/>	<input type="button" value="الصراف"/>	<input type="button" value="ذخیره"/>
		<input type="button" value="کالای جدید"/>	<input type="button" value="فاکتور جدید"/>

۱۳۸۸/۰۷/۲۴ F10 : انصراف F5 : ذخیره F3 : جدید F2 : فاکتور جدید Esc : خروج

در هنگام ایجاد رکوردهای جدید از یک کالا در یک فاکتور، در صورتی که تعداد صادره از موجودی فعلی کالا بیشتر باشد سیستم با ارائه یک پیغام شما را از این موضوع مطلع می‌گرداند. اگر چه کلیه این عملیات در سمت پایگاه داده نیز بررسی می‌شود و در صورت صحیح بودن در بانک ثبت می‌شود.



لازم به ذکر است که در هنگام انتخاب کد کالا، اگر فیلد قابلیت تخفیف مربوط به آن "نادرست" باشد درصد تخفیف + است و کاربر نمی تواند مقدار آن را تغییر دهد.

* بستن حساب روز



محیط این قسمت را می توانید با فشار آیکن در نوار ابزار یا اینکه از منوی "عملیات فروش و انبار" و انتخاب گزینه "بستن حساب روز" باز کنید.



در این قسمت می توانید با انتخاب تاریخ روزی که می خواهیم حساب آن روز بسته شود و سپس فشار دکمه "شروع عملیات" کلیه حساب های مربوط به این تاریخ اعم از خرید از فروشنده‌گان و فروش به مشتریان را بست.



در این صورت کاربر نمی تواند حساب های مربوط به این تاریخ را مشاهده و ویرایش کند.



* حذف فاکتور واردہ

برای این کار می بایست از منوی "عملیات فروش و انبار" گزینه "حذف فاکتور واردہ" را انتخاب کرد.



با وارد کردن شماره فاکتور و فشار دکمه "شروع عملیات"، فاکتور انتخابی از سیستم حذف می شود. بدیهی است که با حذف فاکتور وارده تعداد کالا های که بر اساس این فاکتور به انبار وارد شده است از انبار کسر می شود.

* حذف فاکتور سفارشات

برای این کار می بایست از منوی "عملیات فروش و انبار" گزینه "حذف فاکتور سفارشات" را انتخاب کرد.



در این بخش نیز با حذف فاکتور سفارش تعداد کالا های که بر اساس این فاکتور از انبار صادر شده است به انبار اضافه می شود.

* صورت حساب مشتریان

برای رفتن به این محیط از منوی "عملیات مالی و حسابرسی" گزینه "صورت حساب مشتریان" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.



همان طور که مشاهده می کنید صورت حساب مشتریان از دو بخش "بدھی" و "بستانکاری" تشکیل شده است. نحوه بررسی صورت حساب به این صورت است که ممکن است یک مشتری در قبال خرید خود از ما، مبلغی را به ما بدهکار شود و قصد این را داشته باشد که این مبلغ را به صورت قسط یا به یکباره پرداخت کند.

برای ثبت بدھی مشتری در قبال خرید خود ابتدا شماره فاکتوری را که مشتری بر اساس آن بدهکار شده را وارد می کنیم و با فشار کلید تَب اطلاعات مربوط به این فاکتور از قبیل مشتری، تاریخ ثبت و مبلغ کل فاکتور نمایان می شود و مکان نما به مولفه بدھی منتقل می گردد.

برای مثال در سفارش زیر :

نام مشتری : حامد افضلی گروه	بیمه تعالی	شماره فاکتور				
تاریخ صادره : ۱۳۸۸/۰۷/۲۵	گزارش کالاهای صادره	۱۰				
ردیف	کد کالا	نام کالا	قیمت فروش	درصد تخفیف	تعداد	قیمت کل
۱	۲	دلست	۴۰۰	۵۰	۰۰	۲۰,۰۰۰,۰
۲	۷	ماوس فرآسو	۱۳,۰۰۰	۱	۱۰۰	۱۱,۷۰۰,۰
۳	۱۲	برت اعتبار ایرانسل	۵,۳۰۰	۳	۰۰	۱۵,۹۰۰,۰
۴۷,۶۰۰,۰						

حال مشتری قصد این را دارد که از این مبلغ (۴۷۶۰۰)، ۳۰۰۰۰ تومان آن را به صورت اقساط بپردازد.



بدیهی است که در ازای یک فاکتور مبلغ بدھی آن نیز در همان تاریخ در سیستم ثبت می شود و در هر بار پرداخت قسط تاریخ آن روز نیز می بايست ثبت شود.

در هنگام پرداخت هر قسط نیز در ابتدا شماره فاکتور وارد می شود و با فشار کلید "تب" یه سری اطلاعات از قبیل مشتری، مبلغ کل بدھی در ازای این فاکتور و میزان پرداخت بستانکاری نمایش داده می شود و سپس مکان نما به مولفه بستانکاری منتقل می شود و با وارد کردن میزان پرداختی و سپس با فشار دکمه "ثبت" اطلاعات ثبت می گردد و مولفه میزان پرداخت بستانکاری نیز بروز می شود.



در دفعات متوالی پرداخت قسط این عملیات تکرار می شود تا اینکه بالاخره کار به تصفیه حساب او بیانجامد. لازم به ذکر است که کار تصویه حساب مشتری بر اساس کلیه فاکتورهای که خریداری کرده است.

* صورت حساب فروشنده‌گان

از منوی "عملیات مالی و حسابرسی" گزینه "صورت حساب فروشنده‌گان" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.



کلیه عملیات مربوط به این قسمت نیز مشابه عملیات فوق در بررسی صورت حساب مشتریان است.

* دفتر اسناد دریافتمنی-چک

برای باز کردن پنجره مربوط به این قسمت از منوی "عملیات مالی و حسابرسی" گزینه "دفتر اسناد دریافتمنی" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

سیستم فروش و ابزار

چک

مبلغ چک :	شماره چک :
۵۰۰۰	۱۱۰۳

فاکتور

نام مشتری :	شماره فاکتور :
ابوذر سیفی	۲

حساب

نام بانک :	شماره حساب :
بانک صادرات ایران	۸۷۶۵۴
تاریخ چک :	صاحب حساب :
۱۳۸۸/۰۷/۲۲	رسول سیفی
	وضعیت چک :
	در دست اقدام

F2 : جدید ✓ F5 : ثبت تغییرات ✗ F6 : انصراف Esc : حذف F7 : جستجو + : جدید ✓ F5 : ثبت تغییرات ✗ F6 : انصراف Esc : حذف F7 : جستجو

همان طور که مشاهده می کنید کلیه چک های دریافتمنی از مشتریان در اینجا نمایش داده می شود که شما می توانید با حرکت بروی رکوردها، هر یک را ویرایش و یا حذف کرد علاوه بر این می توان با انتخاب آیکن "درج" در نوار ابزار به مد درج رفت و با پر کردن مولفه ها رکورد جدیدی را اضافه کرد.



حال در ابتدا با استی شماره چک و مبلغ چک وارد شود و سپس با فشار کلید "تب" مکان نما به مولفه شماره فاکتور منتقل می شود که در اینجا می باشد شماره فاکتوری که مشتری بر اساس آن چک صادر کرده است را وارد کنید و با پر کردن مقدار این مولفه و فشار کلید "تب" ابتدا نام مشتری به صورت اتومات مقداردهی می شود و سپس مکان نما به مولفه شماره حساب منتقل می شود. با وارد کردن مقدار مربوط به شماره حساب و نام بانک نوبت به مولفه صاحب حساب است. لازم به ذکر است که مشتری که چک را می دهد ممکن است که چک به نام خودش نباشد لذا وجود این مولفه نیز به همین دلیل است پس از مقدار دهی به این مولفه نوبت به تاریخ چک می رسد و با وارد کردن تاریخ مربوط به این چک می باشد وضعیت چک نیز مشخص گردد وضعیت چک می تواند یکی از حالت های وصول شده ، در دست اقدام و برگشت خورده باشد.

سیستم فروش و افثار

چک

مبلغ چک :	۱۵۰۰۰
شماره چک :	۱۱۰

فاکتور

نام مشتری :	حامد افضلی گروه
شماره فاکتور :	۱۰

حساب

نام بانک :	بانک اقتصاد نوین
شماره حساب :	۲۳۴۵۶۷۸

تاریخ چک :	۱۲۸۸/۰۷/۲۶
صاحب حساب :	اسد غضنفری

وضعیت چک :	وصول شده
------------	----------

F2 : جدید ✓ F5 : ثبت تغییرات Esc ✖ F6 : انصراف F7 : حذف ⌂ : جستجو + : نسبت

لازم به ذکر است به منظور ثبت کلیه این تغییرات بایستی آیکن همان "ثبت تغییرات" را فشار دهید.



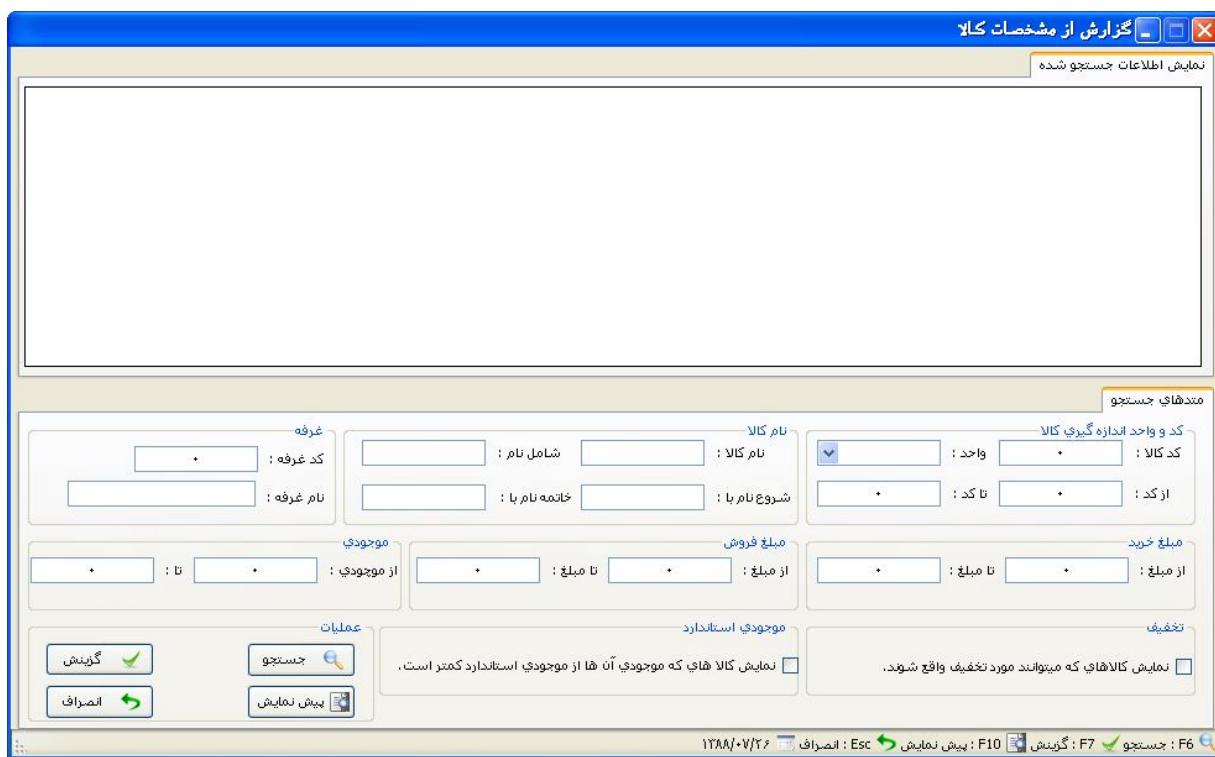
و یا اینکه به منظور انصراف از کلیه این تغییرات آیکن همان "انصراف" را فشار دهید.

طراحی گزارشات سیستم

یکی از مهمترین بخش هایی یک سیستم تنظیم و طراحی گزارشات سیستم است.

* طراحی گزارش از مشخصات کالا

از منوی "گزارشات" گزینه "طراحی گزارش از مشخصات کالا" را انتخاب کنید تا پنجره مربوط به طراحی گزارش از مشخصات کالا نمایان شود.



همان طور که ملاحظه می کنید این پنجره از دو بخش تشکیل شده است که در قسمت "متدهای جستجو"، با وارد کردن اطلاعات مربوطه گزارش خود را طراحی کنیم. لازم به ذکر است که در کلیه گزارشات این سیستم، عملیات جستجو به صورت مرکب یعنی بر اساس کلیه مولفه های طراحی شده صورت می گیرد. و نتایج این جستجو در قسمت فوق پنجره نمایش داده می شود.

در قسمت "کد و واحد اندازه گیری کالا" می توانید جستجوی خود را بر مبنای کد کالا، واحد اندازه گیری کالا و کد کالاهای بین دو محدوده کد را انجام داد. با وارد کردن کد مربوطه در قسمت مولفه کد کالا و با فشار کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" در قسمت عملیات، جستجو به صورت ترکیبی، بر روی کلیه مولفه های مقدار دهی شده (مولفه های که مقدار آن ها مخالف ۰ یا تهی باشد) صورت می گیرد. با مقداردهی مولفه مربوط به واحد اندازه گیری کالا و فشار کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" می توان این مولفه را نیز به جستجوی ترکیبی خود اضافه کرد. برای اضافه کردن مولفه جستجو بین دو محدوده کد کالا به جستجوی ترکیبی خود ابتدا حد پایین این مولفه را مقدار دهی کنید و با فشار کلید "اینتر" مکان نما به حد بالا منتقل می شود و با مقدار

دهی آن و فشار کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو"، جستجو بین دو محدوده انجام می شود علاوه براین اگر حد بالا را خالی رها کرد و سپس کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" را فشار دهید، جستجو به صورت بزرگتر از حد پایین انجام می شود.

در قسمت "نام کالا" می توان عمل جستجو ترکیبی را با مشخصه های نام کالا نیز همراه کرد به این صورت که با مقداردهی هر یک از این مولفه ها و سپس فشار کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" آن مولفه را نیز به جمع مولفه هایی دیگر جستجو اضافه کرد.

در قسمت "غرفه" می توان جستجوی ترکیبی خود را بر اساس کد و نام غرفه نیز طراحی کرد به این صورت که با وارد کردن کد مربوط به غرفه در مولفه کد و سپس فشار کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" ، مشخصه کد غرفه به جستجوی ترکیبی شما اضافه می شود. برای اضافه کردن مشخصه نام غرفه به جستجوی ترکیبی خود نیز ابتدا مقدار آن را در مولفه مربوطه وارد کنید و سپس کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" را فشار دهید.

در قسمت "مبلغ فروش" و "مبلغ خرید" می توانید نتایج جستجوی ترکیبی خود را برای مبلغ خرید و فروش کالا بین دو محدوده، محدود کرد. بدین صورت که با وارد کردن مبلغ در حد پایین مبلغ مربوطه و سپس فشار کلید "اینتر" مکان نما به حد بالا منتقل می شود و با مقداردهی حد بالا و سپس فشار کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" نتایج جستجو را محدود کرد.

در قسمت "موجودی" نیز می توان جستجوی ترکیبی خود را نیز بین دو مقدار ورودی موجودی انجام داد بدین صورت که با وارد کردن مقدار در حد پایین مولفه و فشار کلید "اینتر" مکان نما به مولفه حد بالا منتقل می شود و با مقدار دهی این مولفه و آن گاه فشار کلید "اینتر" یا دکمه "جستجو" ، نتایج جستجوی ترکیبی محدود می شود.

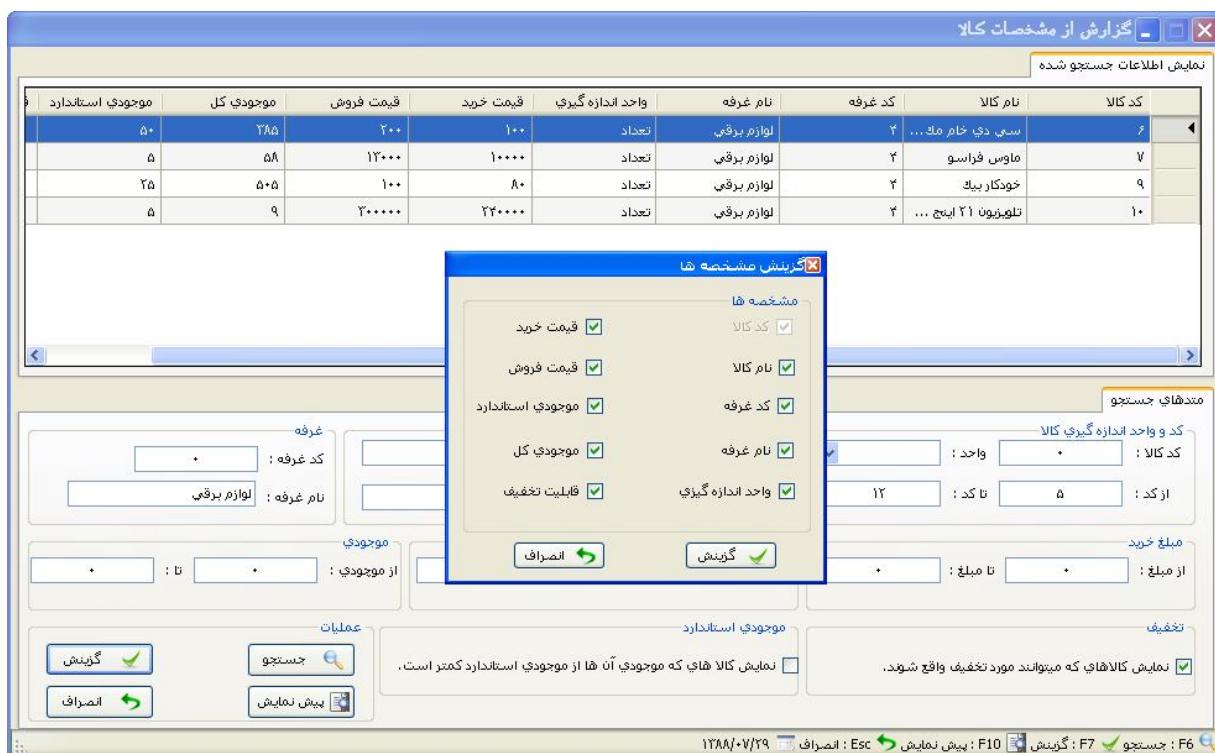
علاوه بر این ، در قسمت "تحفیف" می توانید نتایج جستجوی خود را بروی کالاهای قابل تخفیف یا غیر قابل تخفیف ایجاد کرد. همچنین در قسمت "موجودی استاندارد" می توان نتایج جستجوی

خود را از بین کالاهای که موجودی آنها از حد تعیین شده (حداقل موجودی) گذشته است، انتخاب کرد.

لازم به ذکر است که ممکن است در بعضی مواقع ما تنها بخواهیم کلیه کالاهای را که موجودی آنها از حداقل موجودی گذشته است را مشاهده کنیم و در صدد افزایش موجودی آن کالاهای برآییم.

کد استاندارد	موجودی کل	قیمت فروش	قیمت خرید	واحد اندازه گیری	تعداد	نام غرفه	کد غرفه	نام کالا	کد کالا
۵*	۲۸۵	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	لوازم برقی	۲	سی دی خام مک ...		
۵	۵۸	۱۲۰۰۰	۱۰۰۰۰	تعداد	لوازم برقی	۴	ماوس فراسو		۷
۲۵	۵۰۵	۱۰۰	۸۰	تعداد	لوازم برقی	۴	خودکار بایك		۹
۵	۹	۳۰۰۰۰	۲۴۰۰۰	تعداد	لوازم برقی	۴	تلوریزون ۲۱ اینچ ...		۱۰

کلیه اعمال گزارش گیری که تاکنون انجام دادیم تنها شامل شرط‌های بود که رکوردهای گزارش را فیلتر می‌کرد یا به عبارتی تعیین کننده تعداد آرتیکل‌های گزارش بود. حال موضوع دیگری را مطرح می‌کنیم که ممکن است کاربر بخواهد ستون‌های گزارش را خودش تعیین کند و بتوان در نتیجه گیری خود از استفاده بهتری کند. برای این منظور دکمه "گزینش" را فشار دهید تا پنجره زیر نمایان شود.



همان طور که در پنجره فوق مشاهده می کنید کلیه مولفه های گزارش انتخاب شده هستند و در صورتی که می خواهید مولفه یا مولفه هایی را از ستون های گزارش خود حذف کنید کافی است آن را از حالت انتخاب خارج کنید و دکمه "گزینش" را به منظور تایید فشار دهید.

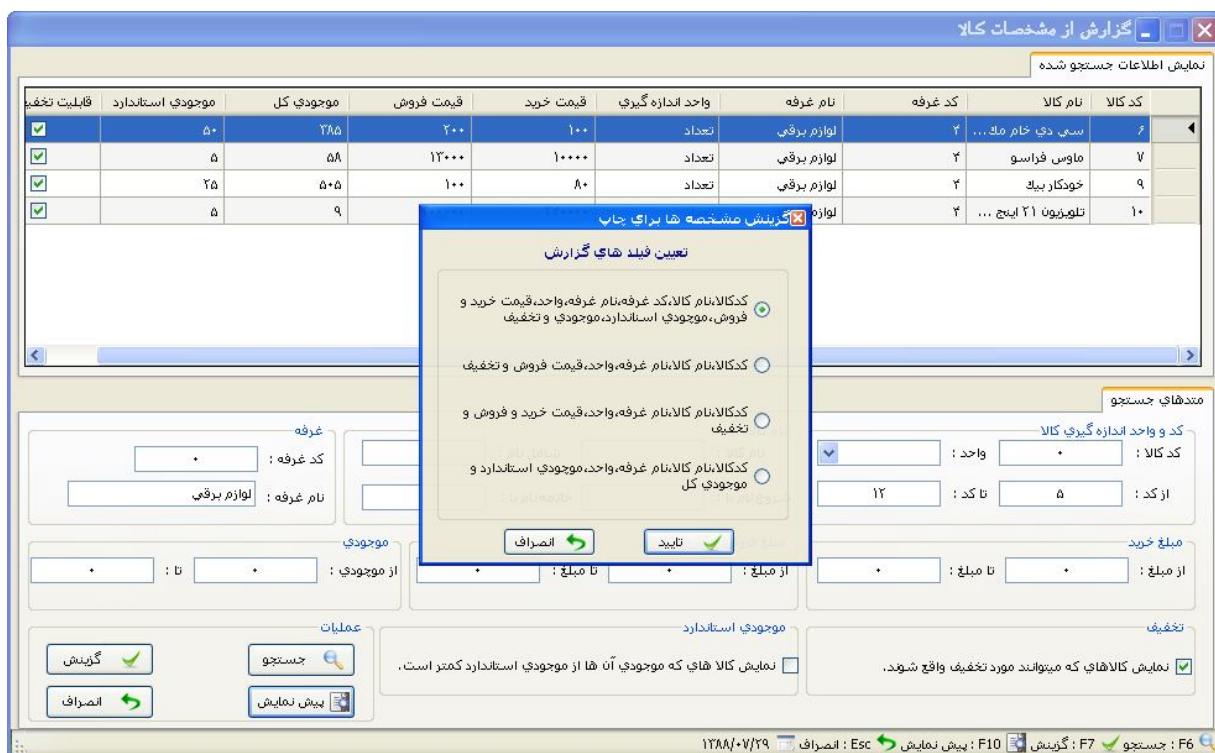


و در صورت تایید کادر فوق ستون های گزارش نیز فیلتر خواهد شد.

قابلیت تخفیف	موجودی کل	قیمت فروش	واحد اندازه گیری	نام غرفه	نام کالا	کد کالا
<input checked="" type="checkbox"/>	۲۸۵	۲۰۰	تعداد	لوازم برقی	سی دی حام مک ...	۶
<input checked="" type="checkbox"/>	۵۸	۱۳۰۰۰	تعداد	لوازم برقی	ماوس فراسو	۷
<input checked="" type="checkbox"/>	۵۰۵	۱۰۰	تعداد	لوازم برقی	خودکار بیا	۹
<input checked="" type="checkbox"/>	۹	۳۰۰۰۰	تعداد	لوازم برقی	تلوزیون ۲۱ اینچ ...	۱۰

حال برای چاپ اطلاعات به همراه ستون های فیلتر شده می توان از شی پرینت فرم استفاده کنید که ما در این مجال به دلیل زمان اندک نتواستیم از آن استفاده کنیم.

و بالاخره پس از طراحی گزارش، نوبت به چاپ این اطلاعات می رسد برای این منظور دکمه پیش نمایش را فشار دهید.



همان طور که مشاهده کنید با فشار دکمه "پیش نمایش" کادر فوق نمایش داده می شود که می توانید با انتخاب هر یک از این ۴ تا با توجه به نیاز خود از این اطلاعات و هدف خود از چاپ این اطلاعات، اطلاعات خود را در فرم پیش نمایش مشاهده کنید و در صورت لزوم آن را چاپ کنید.

پسنه تعالی									
گزارش مشخصات گالاهای تعریف شده									
	کد کالا	نام کالا	نام غرفه	نام غرفه	واحد اندازه گیری	قیمت خرید	قیمت فروش	دادل موجودی	موجودی کل
True	۶	سی دی خام دگسل	لوازم برقی	تعداد	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۵۰	۳۸۰	قليل تخفيف
True	۷	ماوس فرابو	لوازم برقی	تعداد	۱۰,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۰	۵۸	موجودی استاندارد
True	۹	خودکاریک	لوازم برقی	تعداد	۸۰۰	۱۰۰۰	۲۰	۵۰	موجودی کل
True	۱۰	تابزین ۲۱ اینچ سنتی	لوازم برقی	تعداد	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۵	۴	موجودی استاندارد

و با توجه به نیاز خود از این اطلاعات و انتخاب گزینه دیگر



و در فرم پیش نمایش خواهیم داشت :

پسمه تعالی					
گزارش مشخصات کالاهای تعریف شده					
کد کالا	نام کالا	نام غرفه	واحد اندازه گیری	قیمت فروش	قبل تخفیف
۶	سی دی خام مگسل	لوازم برقی	تعداد	۲۰۰۰	True
۷	ماوس فرآسیو	لوازم برقی	تعداد	۱۳,۰۰۰	True
۹	خودکاریک	لوازم برقی	تعداد	۱۰۰	True
۱۰	تاوبیزیون ۲۱ اینچ سنتی	لوازم برقی	تعداد	۳۰۰,۰۰۰	True

* طراحی گزارش از اسناد دریافتی-چک

از منوی "گزارشات" گزینه "طراحی گزارش از اسناد دریافتی" را انتخاب کنید تا محیط این طراحی نمایان شود.

The screenshot shows the 'Gharashi' software interface. At the top, there is a title bar with the text 'گزارش اسناد دریافتی' and 'نمایش اطلاعات جستجو شده'. Below the title bar is a search results grid table with columns: وضعیت چک, تاریخ چک, نام بانک, صاحب حساب, شماره حساب, نام مشتری, مبلغ چک, شماره چک, شماره فاکتور. The data in the grid is as follows:

وضعیت چک	تاریخ چک	نام بانک	صاحب حساب	شماره حساب	نام مشتری	مبلغ چک	شماره چک	شماره فاکتور
در دست اقدام	۱۳۸۸/۰۷/۲۲	بانک صادرات ایران	رسول سیفی	۸۷۷۵۴	ابورسیفی	۵۰۰۰۰	۱۰۳	۲
برگشت شده	۱۳۸۸/۰۷/۲۰	بانک تجارت	عمران محمودی	۷۸۹۰۰	عمران محمودی	۲۰۰۰۰	۲۲۶	۳
وصول شده	۱۳۸۸/۰۷/۱۰	بانک اقتصاد نوین	اسد عضنفری	۲۲۴۵۶	حسن سیفی	۲۰۰۰۰۰	۱۰۰	۵
وصول شده	۱۳۸۸/۰۷/۲۴	بانک ملی	عمران محمودی	۱۲۲۴۵	عمران محمودی	۱۰۰۰۰۰	۱۰۰	۶
وصول شده	۱۳۸۸/۰۷/۲۶	بانک اقتصاد نوین	اسد عضنفری	۲۲۴۵۷۸	حامد افضلی گروه	۱۵۰۰۰	۱۱۰	۱۰

Below the grid is a search parameter section with fields for 'شماره چک', 'نام مشتری', 'شماره فاکتور', 'مبلغ چک', 'نام بانک', etc. There are also buttons for 'اصراف' (Withdrawals), 'پیش نمایش' (Preview), 'جستجو' (Search), and 'Esc' (Cancel). The bottom status bar shows the date '۱۳۸۸/۰۷/۲۹' and the search key 'F6'.

عملیات جستجو در این محیط دقیقاً مشابه عملیات صورت گرفته در محیط طراحی گزارش از مشخصات کالا می باشد.

همان طور که گفتیم در کلیه گزارشات جستجو بر اساس کلیه مولفه های مقداردهی شده صورت می گیرد. تنها مولفه جدید در محیط گزارش گیری مشخصه تاریخ است که در اینجا نیز می توان نتایج جستجوی ترکیبی خود را بین دو تاریخ چک یا بزرگتر از یک تاریخ محدود کرد. بدین صورت که فشار دکمه بازشو از حد پایین این مولفه و انتخاب تاریخ اولیه خود سپس با فشار کلید "اینتر" مکان نما به حد بالا منتقل شود و با مقداردهی آن و فشار دکمه "جستجو" نتایج را بین دو محدوده جستجو کرد. اگر چه در صورت مقدار دهی نکردن مولفه دوم، جستجوی ما بروی کالاهای که تاریخ چک آن ها از تاریخ اولیه ما بیشتر باشد منعکس می شود.

با فشار دکمه "پیش نمایش" می توان نتایج جستجو شده را در فرم پیش نمایش نشان داد.

پسنه تعالی گزارش اسناد دریافتی - چک										
ردیف	شماره چک	شماره فاکتور	مبلغ چک	نام مشتری	شماره حساب	صاحب حساب	نام بانک	تاریخ چک	ردیف	وضعیت چک
۱	۱۳۸۸/۰۷/۲۹		۲	ابوذر سفی	۸۷,۶۵۴	رسول سفی	بانک صدو ات ایران	۱۳۸۸/۰۶/۲۳	در دست اقدام	
۲	۱۳۸۸/۰۶/۳۰		۴۲۵	عمران محمودی	۷۸,۹۰۰	عمران محمودی	بانک تجارت	۱۳۸۸/۰۶/۳۰	برگشته شده	
۳	۱۳۸۸/۰۶/۱۰		۵	حسین سفی	۲۳,۴۵۶	اسد غضفری	بانک اتصال زون	۱۳۸۸/۰۶/۱۰	وصول شده	
۴	۱۳۸۸/۰۶/۲۴		۶	عمران محمودی	۱۲,۳۴۵	عمران محمودی	بانک هلی	۱۳۸۸/۰۶/۲۴	وصول شده	
۵	۱۳۸۸/۰۷/۲۶		۱۰	حاجد افضلی گروه	۲,۳۶۰,۷۸	حاجد افضلی گروه	بانک اتصال زون	۱۳۸۸/۰۷/۲۶	وصول شده	

• گزارش از صورت حساب ها

خروجی بدست آمده از این قسمت ها، انعکاس مستقیم همان اطلاعات بدھی و بستانکاری است که قبل از سیستم ثبت شده است. از اطلاعات وارد شده دو دسته گزارش کلی و جزئی استخراج می شود.

* طراحی گزارش از صورت حساب مشتریان

برای این کار از منوی گزارشات گزینه طراحی گزارش از صورت حساب مشتریان را انتخاب کنید تا محیط مربوط به این طراحی نمایان شود.

گزارش صورت حساب مشتریان

شماره مشتری	نام مشتری	شماره فاکتور	تاریخ	مبلغ بدھی	مبلغ بستانکاری
۱	حامد افضلی گروہ	۱	۱۴۰۸/۰۶/۲۲	۲۰۰۰۰	۰
۱	حامد افضلی گروہ	۱	۱۴۰۸/۰۶/۲۵	۰	۱۰۰۰۰
۱	حامد افضلی گروہ	۱	۱۴۰۸/۰۶/۲۹	۰	۱۰۰۰۰
۱	حامد افضلی گروہ	۱	۱۴۰۸/۰۷/۰۵	۰	۱۰۰۰۰
۲	عمران محمودی	۲	۱۴۰۸/۰۶/۲۰	۲۰۰۰۰	۰
۳	عمران محمودی	۳	۱۴۰۸/۰۷/۰۵	۰	۸۰۰۰
۴	رعناء شویفی	۴	۱۴۰۸/۰۶/۲۲	۰	۴۰۰۰۰
۵	عمران محمودی	۵	۱۴۰۸/۰۶/۲۲	۰	۸۰۰۰۰
۶	عمران محمودی	۶	۱۴۰۸/۰۶/۲۰	۰	۲۰۰۰۰

مشاهده نتایج جستجو

مانده حساب مشتریان

صورت حساب مشتریان

متدهای جستجو

نام مشتری : <input type="text"/>	شماره مشتری : <input type="text"/>
شامل نام : <input type="checkbox"/>	نام مشتری : <input type="checkbox"/>
خاتمه نام با : <input type="checkbox"/>	شروع نام با : <input type="checkbox"/>
از شماره : <input type="text"/> تا : <input type="text"/>	
از شماره : <input type="text"/> تا : <input type="text"/>	

عملیات

جستجو	تاریخ	شماره فاکتور
پیش نمایش	مبلغ بستانکاری	مبلغ بدھی
انصراف	از مبلغ : <input type="text"/> تا مبلغ : <input type="text"/>	از مبلغ : <input type="text"/> تا مبلغ : <input type="text"/>

F10 : پیش نمایش Esc : انصراف F6 : جستجو

همان طور که مشاهده می کنید این محیط از دو بخش جزئی(صورت حساب) و کلی(مانده حساب) تشکیل شده است. در قسمت "صورت حساب مشتریان" کلیه بدھی ها و بستانکاری های مشتریان در ازای کلیه فاکتورها نمایش داده می شود همانند چیزی که در پنجره فوق مشاهده می کنید. عملیات جستجوی ترکیبی بر اساس مولفه های تعریف شده دقیقا مشابه قسمت های قبلی است که چکونگی انجام این کار را قبل توضیح دادیم و در این مجال از ذکر مجدد آن خودداری می کنم.

با رجوع به بخش "مانده حساب مشتریان" می توانید بدھی یا بستانکاری یک مشتری را بر اساس کلیه فاکتورهای که خریداری کرده است مشاهده کرد.

گزارش صورت حساب مشتریان

مانده حساب	جمع مبلغ بستانکاری	جمع مبلغ بدھی	نام مشتری	شماره مشتری
۳۵****	۲۶۵****	۲۲****	حامد افضلی، گروه	۲
*	۷****	۷****	عمران محمودی	۳
۳۹۰****	۴۰۰****	۱****	رعنا شریفی	۵

مشاهده نتایج جستجو

متدهای جستجو

نام مشتری :	شماره مشتری :
شامل نام :	شماره مشتری :
خاتمه نام با :	از شماره :
شروع نام با :	تا :
از مبلغ :	تا مبلغ :

عملیات

- جستجو
- پیش نمایش
- انصراف

مانده حساب

جمع مبلغ بستانکاری

جمع مبلغ بدھی

F10 : پیش نمایش Esc : انصراف F6 : جستجو ۱۲۸/۰/۷/۲۰

مانده حساب، از تفریق "جمع مبلغ بدھی" و "جمع مبلغ بستانکاری" بدست می آید که اگر حاصل این تفریق منفی شود گویا این است که مشتری این مقدار را از ما بستانکار شده است و گرنہ اگر حاصل مثبت شد، کار تصویه حساب مشتری به پایان نرسیده است. لازم به ذکر است کار تصویه حساب زمانی خاتمه میابد که حاصل این تفریق ۰ شود.

علاوه بر این می توانید اطلاعات هر یک از این دو قسمت را در فرم پیش نمایش نشان داده و در صورت لزوم این اطلاعات را به چاپ برسانید.

* طراحی گزارش از صورت حساب فروشنده‌گان

از منوی "گزارشات" گزینه طراحی گزارش از "صورت حساب فروشنده‌گان" را انتخاب کنید تا محیط زیر برای طراحی این گزارش نمایان شود.

گزارش صورت حساب فروشنده‌گان

صورت حساب فروشنده‌گان مانده حساب فروشنده‌گان

مشاهده نتایج جستجو

شماره فروشنده	نام فروشنده	شماره فروشنده	نام فروشنده	تاریخ	مبلغ بدھی	مبلغ بستانکاری
۱	سعید توکلی	۱	سعید توکلی	۱۳۸۸/۰۷/۲۲	۴۰۰۰	*
۱	سعید توکلی	۱	سعید توکلی	۱۳۸۸/۰۷/۲۰	*	۱۰۰۰۰
۱	سعید توکلی	۱	سعید توکلی	۱۳۸۸/۰۷/۰۶	*	۱۰۰۰۰
۱	سعید توکلی	۱	سعید توکلی	۱۳۸۸/۰۷/۱۵	*	۱۰۰۰۰
۱	سعید توکلی	۱	سعید توکلی	۱۳۸۸/۰۷/۲۲	*	۱۰۰۰۰
۱	سعید توکلی	۱	سعید توکلی	۱۳۸۸/۰۷/۲۰	*	۱۰۰۰۰
۸	سعید توکلی	۸	سعید توکلی	۱۳۸۸/۰۷/۱۰	۸۰۰۰۰	*
۸	سعید توکلی	۸	سعید توکلی	۱۳۸۸/۰۷/۱۰	۸۰۰۰۰	۱۰۰۰۰

متدهای جستجو

شماره فروشنده : شماره فروشنده :

نام فروشنده : نام فروشنده :
شامل نام :

از شماره : تا : از شماره : تا :

شماره فاکتور : شماره فاکتور :
از شماره : تا :

تاریخ : تاریخ :

مبلغ بستانکاری : مبلغ بدھی :
از مبلغ : تا مبلغ :

مبلغ بدھی : مبلغ بستانکاری :
از مبلغ : تا مبلغ :

عملیات

جستجو

بیش نمایش

انصراف

F10 : جستجو F11 : بیش نمایش F12 : انصراف

کلیه عملیات مربوط به این قسمت مشابه فوق در "صورت حساب مشتریان" است.

* طراحی گزارش از ورود اطلاعات و اسناد

برای این منظور از منوی "گزارشات" گزینه "طراحی گزارش از ورود اطلاعات و اسناد" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

کد کالا	نام کالا	شماره فاکتور	تاریخ ورود	نام فروشنده	قیمت خرید	تعداد	میزان تخفیف	کد کالا
۱	ساتنیس	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	سعید توکلی	۱۲*	۲۰۰	*	۱
۲	دلسترن	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	سعید توکلی	۲۵*	۲۰۰	*	۲
۳	رانی	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	سعید توکلی	۲۵*	۲۰۰	*	۳
۴	ماشین لیاسشویی ...	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	محمد صالح سیفیع ...	۳۰***	۲	*	۴
۵	سی دی خام قیبان	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	محمد صالح سیفیع ...	۹*	۵۰۰	*	۵
۶	سی دی خام مکسل	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	محمد صالح سیفیع ...	۱۰۰	۱۰۰	*	۶
۷	سی دی خام قیبان	۱۷۸۸/۰۶/۲۵	۱۷۸۸/۰۶/۲۵	هما وحیدی	۹*	۱۰۰	*	۷
۸	سی دی خام مکسل	۱۷۸۸/۰۶/۲۵	۱۷۸۸/۰۶/۲۵	هما وحیدی	۱۰۰	۲۰۰	*	۸
۹	ماوس فراسو	۱۷۸۸/۰۶/۲۵	۱۷۸۸/۰۶/۲۵	هما وحیدی	۱۰***	۲۵	*	۹
۱۰	ماشین لیاسشویی ...	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	۱۷۸۸/۰۶/۲۲	محسن رضازاده	۳۰***	۵	*	۱۰

این قسمت خروجی اطلاعاتی است که تحت عنوان "ورود اطلاعات و اسناد به انبار" به سیستم وارد شده است که در اینجا کلیه کالاهای وارد در ازای کلیه فاکتورها به همراه جزئیات از جمله "قیمت کل" (تعداد * قیمت خرید) به ازای ورود هر کالا نمایش داده شده است.

عملیات جستجوی ترکیبی در این محیط نیز مشابه همین عملیات در محیط های طراحی قبلی است. و شما می توانید هر گونه گزارشات خود را در اینجا طراحی کنید مانند کلیه خریدهای ما از یک کالای معین:

نمایش اطلاعات جستجو شده

کد کالا	نام کالا	شماره فاکتور	تاریخ ورود	نام فروشنده	قیمت خرید	تعداد	میزان تخفیف	قیمت کل
۱	ساندیس	۱	۱۳۸۸/۰۷/۲۲	سعید نوکابی	۱۲۰	۲۰۰	*	۲۴۰۰۰
۱	ساندیس	۷	۱۳۸۸/۰۷/۲۲	نستور راحی	۱۲۰	۵۰	*	۶۰۰۰
۱	ساندیس	۱۱	۱۳۸۸/۰۷/۲۲	محسن هزاراده	۱۲۰	۵۰	۲	۵۸۸۰

متدهای جستجو					
کد کالا	نام کالا	شماره فاکتور	تاریخ ورود کالا	از کد :	کد کالا
<input type="text"/>	<input type="text"/> ساندیس	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
از شماره :	شامل نام :	خانمه نام با :	شروع نام با :	تا کد :	از کد :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
تاریخ خرید	نام فروشنده	نام فروشنده	از تاریخ :		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	شامل نام :	<input type="text"/> [Empty Value]	تا	<input type="text"/> [Empty Value]
از مبلغ :	خانمه نام با :	شروع نام با :	از مبلغ کل به ازای ورود هر کالا		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	تاریخ :	از تعداد :
تا مبلغ :	از مبلغ کل :	تا مبلغ :	از مبلغ کل به ازای ورود هر کالا		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	تاریخ :	از تعداد :

عملیات

F6 : جستجو ✓ F7 : گزینش F10 : پیش نمایش Esc : اصراف

کلیه نتایج خود را می توانید از طریق دکمه "پیش نمایش" در فرم پیش نمایش نشان داد و در صورت لزوم اطلاعات را به چاپگر بفرستید.

* طراحی گزارش از فروش کالا به مشتریان

برای این کار از منوی "گزارشات" گزینه "طراحی گزارش از فروش کالا به مشتریان" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

نمایش اطلاعات جستجو شده

گزارش کالاهای صادره

کد کالا	نام کالا	شماره فاکتور	تاریخ صدور	نام مشتری	قیمت فروش	تعداد	میزان تخفیف	قیمت کل
۱	ساتنیس	۱۲۸۸/۰۷/۲۲	حامد افضلی گروه	۱۵۰	۵	*	*	۷۵۰
۲	دلسترن	۱۲۸۸/۰۷/۲۲	حامد افضلی گروه	۴۰۰	۱۰	*	*	۴۰۰۰
۳	رالی	۱۲۸۸/۰۷/۲۲	حامد افضلی گروه	۴۵۰	۱۰۰	*	*	۴۵۰۰۰
۱۰	تاریخ ۲۱ اینچ ...	۱۲۸۸/۰۷/۲۲	حامد افضلی گروه	۳۰۰۰۰	۱	*	*	۳۰۰۰۰
۲	رالی	۱۲۸۸/۰۷/۲۲	ابود سیفی	۴۵۰	۵	*	*	۲۲۵۰
۶	سی دی خام مکسل	۱۲۸۸/۰۷/۲۲	ابود سیفی	۲۰۰	۲	*	*	۴۰۰
۷	ماوس فراسو	۱۲۸۸/۰۷/۲۲	ابود سیفی	۱۳۰۰۰	۲	*	*	۲۶۰۰۰
۲	ماشین لباسشویی ...	۱۲۸۸/۰۷/۲۰	عمران محمودی	۳۴۰۰۰	۱	*	*	۳۴۰۰۰
۶	سی دی خام مکسل	۱۲۸۸/۰۷/۲۰	عمران محمودی	۲۰۰	۲	*	*	۴۰۰
۹	خودکار بیک	۱۲۸۸/۰۷/۲۰	عمران محمودی	۱۰۰	۱۵	*	*	۱۵۰۰

مدلهای جستجو

شماره فاکتور شماره فاکتور : از شماره : تا :	نام کالا شامل نام : خانمه نام با :	نام کالا کد کالا : از کد : تا کد : +
مبلغ فروش مبلغ : تا مبلغ : از مبلغ :	نام مشتری شامل نام : خانمه نام با :	تاریخ صدور کالا از تاریخ : تا [Empty Value] : از تاریخ :
عملیات انصراف پیش نمایش جستجو	مبلغ کل به ازای صدور هر کالا از مبلغ کل : تا مبلغ : از مبلغ :	تعداد صادره تعداد : تا : از تعداد :

F10 : جستجو F6 : پیش نمایش Esc : انصراف

همه عملیات این قسمت مشابه فوق است و من از ذکر مجدد آن خود داری می کنم.

* گزارش سرجمع ریالی فاکتورهای صادره

برای این منظور از منوی "گزارشات" سیستم گزینه "گزارش سرجمع ریالی فاکتورهای صادره" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

سر جمع ریالی فاکتورها

نمایش اطلاعات جستجو شده

شماره فاکتور	تاریخ صدور	نام مشتری	مبلغ کل فاکتور
۱	۱۳۸۸/۰۶/۲۲	حامد افضلی گروه	۲۳۹۷۵+
۲	۱۳۸۸/۰۶/۲۲	ابوذر سیفی	۲۸۸۵+
۳	۱۳۸۸/۰۶/۲۰	عمران محمودی	۳۴۱۹++
۴	۱۳۸۸/۰۶/۲۲	رعناء شریفی	۶۸۲۲۹+
۵	۱۳۸۸/۰۶/۲۲	حسن سیفی	۲۱۱۵+
۶	۱۳۸۸/۰۶/۲۲	عمران محمودی	۵۹۹۵۵+
۷	۱۳۸۸/۰۶/۱۰	ابوذر سیفی	۱۲۸۰۰++
۸	۱۳۸۸/۰۶/۲۹	عمران محمودی	۱۰۴۷۵+
۹	۱۳۸۸/۰۷/۰۱	رعناء شریفی	۲۰۰۰++

متدهای جستجو

شماره فاکتور : <input type="text"/>	تاریخ صدور : <input type="text"/> تا : <input type="text"/> از تاریخ : <input type="text"/>
از شماره : <input type="text"/> تا : <input type="text"/> شماره فاکتور : <input type="text"/>	
نام مشتری : <input type="text"/> شروع نام با : <input type="text"/>	
مبلغ کل هر فاکتور : <input type="text"/> تا مبلغ : <input type="text"/> از مبلغ کل : <input type="text"/>	

عملیات

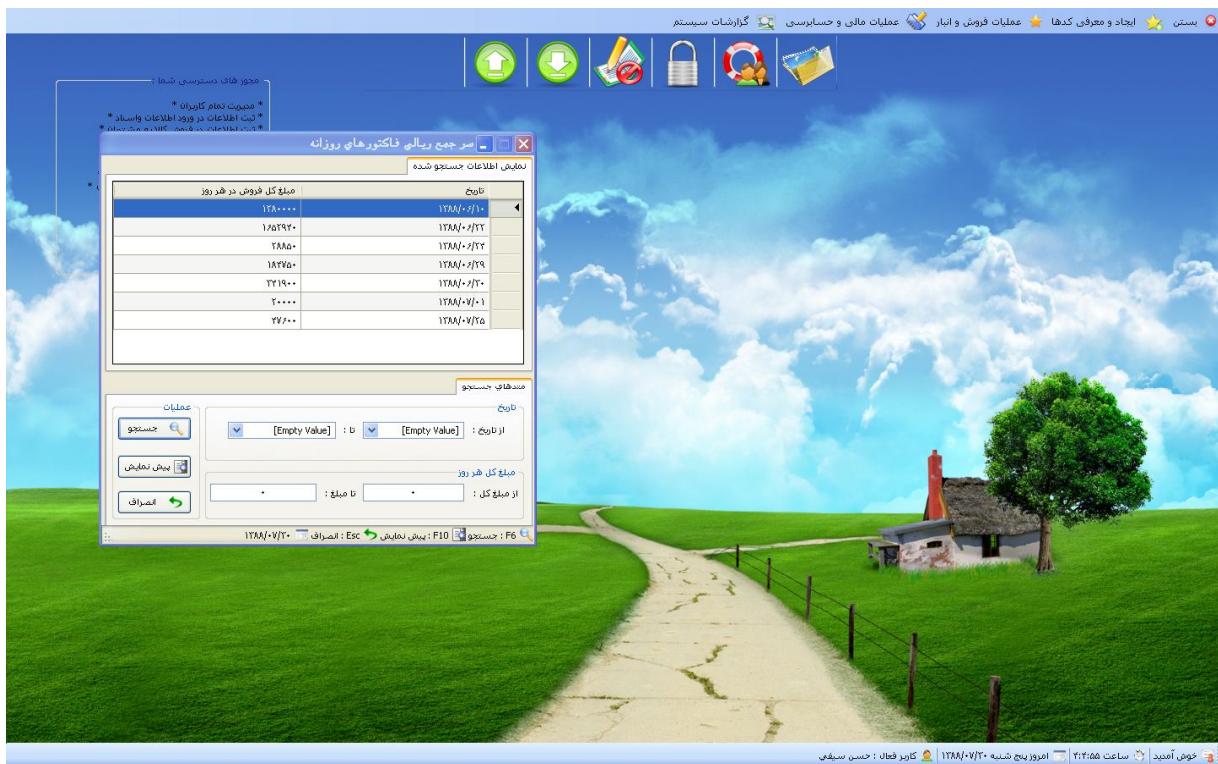
<input style="width: 100%; height: 30px;" type="button" value="جستجو"/>	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="button" value="پیش نمایش"/>	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="button" value="انصراف"/>
---	---	--

F6 : جستجو F10 : پیش نمایش Esc : انصراف

همان طور که مشاهده می کنید در اینجا کلیه فاکتورهای صادره با مشخصه های اصلی خود به همراه مبلغ کل هر فاکتور نشان داده شده است که شما می توانید با اعمال شرط در جستجوی ترکیبی نتایج جستجوی خود را محدود کنید و در نهایت اطلاعات را در فرم پیش نمایش نشان دهید و در صورت لزوم آن ها را چاپ کرد.

* گزارش سرجمع ریالی فاکتورهای صادره در هر روز

از منوی "گزارشات سیستم" گزینه "گزارش سرجمع ریالی فاکتورهای صادره در هر روز" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود و گزارش خود را طراحی کنید.



در این گزارش مبلغ کل فروش ما به ازای کلیه فاکتورهای صادره در هر روز نمایش داده می شود که می توانید با اعمال شرط های در جستجوی ترکیبی نتایج خود را محدود به مبلغ کل در هر روز یا تاریخ کرد و در نهایت این اطلاعات را چاپ کرد.

بسمه تعالیٰ

۱۳۸۸/۰۷/۳۰

گزارش سر جمع ریالی فاکتورهای صادره در هر روز

تاریخ	مبلغ کل فاکتورهای فروش در هر روز
۱۳۸۸/۰۶/۱۰	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰
۱۳۸۸/۰۶/۲۲	۱,۶۵۲,۹۴۰,۰۰
۱۳۸۸/۰۶/۲۴	۲۸,۸۵۰,۰۰
۱۳۸۸/۰۶/۲۹	۱۸۶,۷۵۰,۰۰
۱۳۸۸/۰۶/۳۰	۳۴۱,۹۰۰,۰۰
۱۳۸۸/۰۷/۰۱	۲۰,۰۰۰,۰۰
۱۳۸۸/۰۷/۲۵	۴۷,۶۰۰,۰۰

* طراحی گزارش کلی از گردش کالا در فروشگاه

گزارش گردش کالا یا کارتکس یکی از مهمترین بخش های گزارش در سطح ارائه به مدیر است. برای رفتن به این محیط طراحی از منوی "گزارشات" سیستم گزینه "طراحی گزارش کلی از گردش کالا در فروشگاه" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

نمایش اطلاعات جستجو شده

کد کالا	نام کالا	تعداد کل واردات	تعداد کل صادرات	موجودی
۱	ساتدیس	۳۰۰	۷	۲۹۲
۲	دلستر	۵۰۰	۱۱۶	۳۸۴
۳	رانی	۲۰۰	۱۱۱	۸۹
۴	ماشین لیاستشوی ال ...	۱۰	۵	۸
۵	سی دی خام فینال	۶۰۰	۲۵	۵۷۵
۶	سی دی خام مکسل	۴۰۰	۱۵	۳۸۵
۷	هاوس فراسو	۶۳	۵	۵۸
۸	ماست	۱۲۰	۲	۱۱۸
۹	خودکار بیک	۵۲۵	۲۰	۵۰۵

متدهای جستجو

نام کالا : <input type="text"/> شامل نام : <input type="text"/>	کد کالا : <input type="text"/> کد کالا :
خاتمه نام با : <input type="text"/> شروع نام با : <input type="text"/>	تا کد : <input type="text"/> از کد : <input type="text"/>
تعداد صادره : <input type="text"/> از تعداد : <input type="text"/>	تعداد واردہ : <input type="text"/> از تعداد : <input type="text"/>
عملیات	
<input type="button" value="انصراف"/> <input type="button" value="بیش نمایش"/> <input type="button" value="جستجو"/>	
موجودی کل : <input type="text"/> از تعداد : <input type="text"/> تا : <input type="text"/>	

۱۲۸۸/۰۷/۲۰ : جستجو F6 : بیش نمایش Esc : انصراف

بدیهی است که در اینجا به ازای کلیه کالاهای تعریف شده در سیستم یک رکورد وجود دارد که تعداد کل واردات و صادرات از آن کالا به همراه موجودی فعلی نشان داده شده است لازم به ذکر است که موجودی فعلی یک عدد مثبت است که از حاصل تفریق تعداد واردات و تعداد صادرات بدست می آید که باقیستی با مولفه "موجودی کل" که در جدول مشخصات کالا وجود دارد برابر باشد تا سیستم جامعیت و با اصطلاح همخوانی را داشته باشد.

سیستم فروش و افزایش

نام و شرح کالا :	کد کالا :	کالا																																																																
مشخصات واحد : <input type="text"/> کد غرفه : <input type="text"/> فیمت فروش : <input type="text"/> فیمت خرید : <input type="text"/> موجودی استاندارد : <input type="text"/> موجودی : <input type="text"/>																																																																		
این کالا می تواند برای فروش مورد تخفیف واقع شود. <input checked="" type="checkbox"/>																																																																		
نمایش اطلاعات																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>قابل تخفیف</th> <th>موجودی استاندارد</th> <th>موجودی</th> <th>قیمت فروش</th> <th>قیمت خرید</th> <th>واحد</th> <th>کد غرفه</th> <th>نام کالا</th> <th>کد کالا</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۱+</td><td>۲۹۳</td><td>۱۵۰</td><td>۱۲۰</td><td>تعداد</td><td>۱</td><td>ساندیس</td><td>۱</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۱+</td><td>۲۸۲</td><td>۴۰۰</td><td>۳۵۰</td><td>تعداد</td><td>۱</td><td>دلستر</td><td>۲</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>۱+</td><td>۸۹</td><td>۲۵۰</td><td>۲۰۰</td><td>تعداد</td><td>۱</td><td>زانی</td><td>۳</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۳</td><td>۵</td><td>۳۴۰۰۰۰</td><td>۲۰۰۰۰۰</td><td>تعداد</td><td>۳</td><td>ماشین ل...</td><td>۴</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>۵+</td><td>۵۷۵</td><td>۱۵۰</td><td>۹۰</td><td>تعداد</td><td>۵</td><td>سی دی ...</td><td>۵</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۸۰</td><td>۲۸۰</td><td>۲۰۰</td><td>۱۰۰</td><td>تعداد</td><td>۴</td><td>سی دی ...</td><td>۶</td></tr> </tbody> </table>				قابل تخفیف	موجودی استاندارد	موجودی	قیمت فروش	قیمت خرید	واحد	کد غرفه	نام کالا	کد کالا	<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۲۹۳	۱۵۰	۱۲۰	تعداد	۱	ساندیس	۱	<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۲۸۲	۴۰۰	۳۵۰	تعداد	۱	دلستر	۲	<input type="checkbox"/>	۱+	۸۹	۲۵۰	۲۰۰	تعداد	۱	زانی	۳	<input checked="" type="checkbox"/>	۳	۵	۳۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	تعداد	۳	ماشین ل...	۴	<input type="checkbox"/>	۵+	۵۷۵	۱۵۰	۹۰	تعداد	۵	سی دی ...	۵	<input checked="" type="checkbox"/>	۸۰	۲۸۰	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	۴	سی دی ...	۶
قابل تخفیف	موجودی استاندارد	موجودی	قیمت فروش	قیمت خرید	واحد	کد غرفه	نام کالا	کد کالا																																																										
<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۲۹۳	۱۵۰	۱۲۰	تعداد	۱	ساندیس	۱																																																										
<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۲۸۲	۴۰۰	۳۵۰	تعداد	۱	دلستر	۲																																																										
<input type="checkbox"/>	۱+	۸۹	۲۵۰	۲۰۰	تعداد	۱	زانی	۳																																																										
<input checked="" type="checkbox"/>	۳	۵	۳۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	تعداد	۳	ماشین ل...	۴																																																										
<input type="checkbox"/>	۵+	۵۷۵	۱۵۰	۹۰	تعداد	۵	سی دی ...	۵																																																										
<input checked="" type="checkbox"/>	۸۰	۲۸۰	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	۴	سی دی ...	۶																																																										
عملیات																																																																		
<input type="button" value="جستجو"/> <input type="button" value="ویرایش"/> <input type="button" value="حذف"/> <input type="button" value="انصراف"/> <input type="button" value="ذخیره"/> <input type="button" value="جدید"/>																																																																		
۱۲۸۸/V/۲۰ F7 : جستجو F8 : ویرایش F6 : انصراف Esc : ذخیره F5 : جدید																																																																		

همان طور که مشاهده می کنید فیلد موجودی کل در ای جدول به گزارش ایجاد شده کانلا هم خوانی دارد و این نشان دهنده این است که سیستم در یک محیط امن عملیاتش را انجام می دهد.

و شما می توانید عملیات جستجو ترکیبی را بر روی دادها ایجاد کرد تا بتوان نتایج را محدودتر کرد و با فشار دکمه "پیش نمایش" اطلاعات را به فرم پیش نمایش برد و چاپ کرد.

پرسنل نقائی				
گزارش کلی گردش کالا در فروشگاه				
موجودی گل	تعداد گل صادرات	تعداد گل واردات	نام کالا	کد کالا
۲۹۳	۷	۳۰۰	ساقیس	۱
۳۸۴	۱۱۶	۰۰۰	دلستر	۲
۸۹	۱۱۱	۲۰۰	راتی	۳
۰	۵	۱۰	ملین لیلسونی الگافس	۴
۵۷۵	۲۵	۶۰۰	سی دی خام فیمال	۵
۳۸۵	۱۰	۴۰۰	سی دی خام مکسل	۶
۵۸	۵	۶۳	ماوس فراسو	۷
۱۱۸	۲	۱۲۰	ملست	۸
۰۰	۲۰	۵۲۵	خودکلریک	۹
۹	۰	۱۶	تلوزیون ۲۱ اینچ سنتی	۱۰
۴۰	۱۰	۰۰	کلوت اعتبار همراه اول	۱۱
۳۲	۲۸	۶۰	کلوت اعتبار ایرانسل ۵۰۰۰	۱۲

نتیجه گیری

در ایجاد این سیستم سعی شده تا حد امکان از بروز افزونگی در ورود اطلاعات به سیستم خوداری شود و بتوان از طریق دید اطلاعات را در قالب بندی های معین در اختیار کاربر قرار داد.

ضمائمه و پیوست

از آنجا که در این پروژه غالبا در طراحی گزارشات از فونت های فارسی استفاده شده است لذا قبل از استفاده از این برنامه آن ها را به سیستم خود اضافه کنید لازم به ذکر است که کلیه این فونت های استفاده شده در شاخه فونت در همین آدرس قرار داده شده است.

با تشکر فتحمراهان از اسناد کرامی مهندس طهمورث