

مرکز آموزش عالی شهید مطاجر اصفهان

گروه کامپیووتر

پایان نامه جهت اخذ مدرک کاردانی

سیستم فروش و انبار

استاد راهنما :

"مهندس طهمورث"

تهییه و تنظیم :

حسن سیفی ۸۶۱۳۲۲۱

تاریخ تهییه : 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 رغم اینکه شاید ثبت تمام اطلاعات مربوط به عملیاتی همچون خرید ، فروش و انبار در فروشگاه بروی کاغذ ساده و قابل قبول به نظر بررسد ولی موجب صرف وقت و توئم با بی دقتی است و می بایست وقت هنگفتی را صرف حفظ و بایگانی این اطلاعات کرد بنابراین از این دیدگاه شاید استفاده از این سیستم با حفظ و نگهداری این اطلاعات در یک محیط جامع و مطمئن تحت عنوان پایگاه داده به مراتب بهتر و جامع تر است.

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 توئم 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 ، فروشندهان 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 فروشندهان 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 حساب ها ، اسناد

دريافتني (چك) ، مشخصات کالا ، گرددش کالا در فروشگاه ، جمع مبلغ کل صندوق به صورت روزانه و کلى را امكان پذير می سازد.

فصل دوم

بيان مفاهيم

پروژه ايجاد شده يك برنامه تحت ويندوز است که در محيط ويژوال استاديو و به زيان سى شارپ نوشته شده است و همچنین پايگاه داده اين برنامه در SQL 2000 طراحى شده است.

از انجا که همه دوستان در رابطه با مفاهيم فوق تا حدودي آشنایي دارند لذا از بيان مفاهيم فوق چشم پوشی می کنيم و در اينجا به ذکر اين نکته بسنده می کنيم که ويژال استاديو در جهت پيشبرد و تو سعه ارتباط خود با محيط هاي جانبی مثل اشياء ، جدول هاي مجازی و بالاخره پايگاه هاي داده امکانات جديد و قوي را افزوده کرده است که ما در اين مجال ارتباطش را با محيط پايگاه داده اى اس كيو ال بررسی می کنيم.

LINQ چيست ؟

يك حرکت جديد در ويژوال استاديو 2008 Language INtegrated Query که اين تكنولوجى شکاف بين دنيای اشياء و دنيای داده ها را پر می کند. اين بدان معناست که شما می توانيد با آن ها (اشياء يا جداول) به صورت يك کلاس رفتار کرد که در نتيجه می توان خيلي راحتر و بهتر به آن کار کرد.

همان طور که گفتيم اين تكنولوجى شامل اشياء ، سنهای اكس ام ال ، پايگاههای داده و ... می باشد که به ترتیب

Linq To Object

Linq To Xml

Linq To Sql نامیده می شوند.

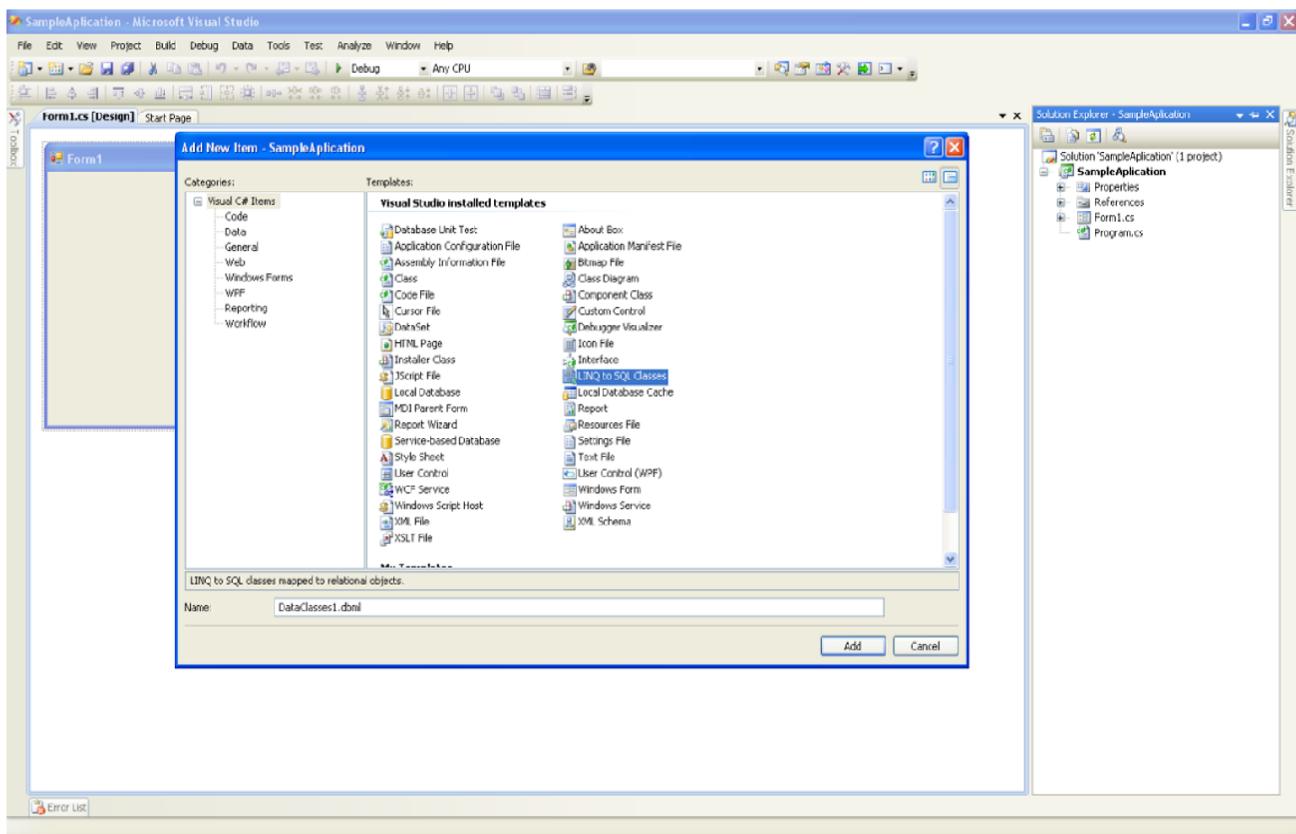
Linq To Sql معرفی

همان طور که قبلاً گفته‌یم Linq To Sql فرایندی است جدید برای کار با داده‌های ذخیره

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

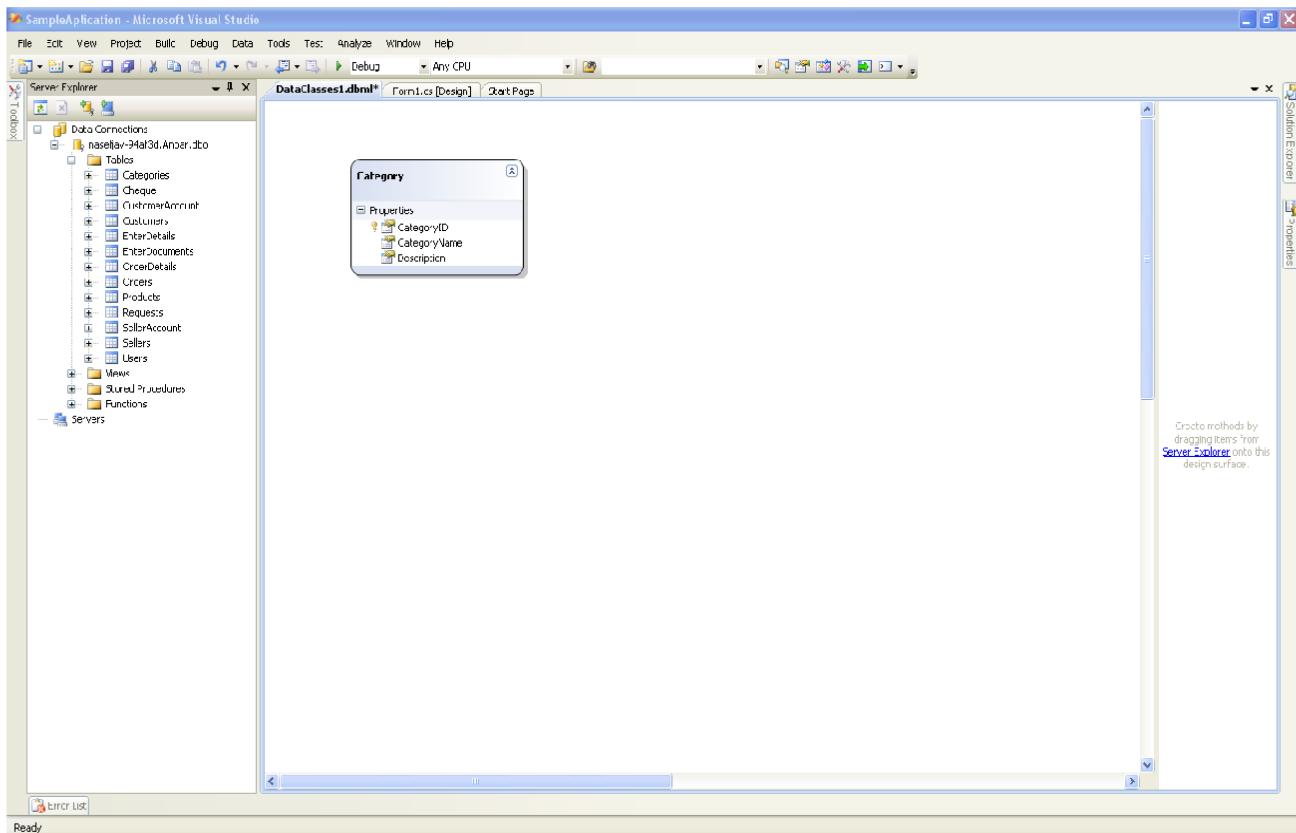
ابتدا می بایست یک کلاس از آن را به پروژه اضافه کرد و سپس جداول بانک خود را از طریق

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.



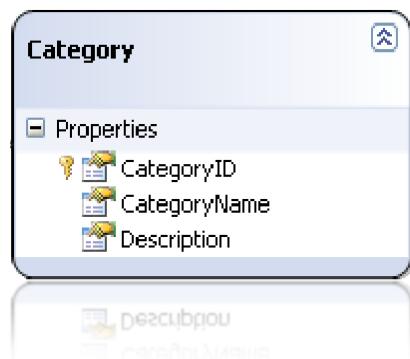
تصویر ۲-۲

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 می‌توان 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.

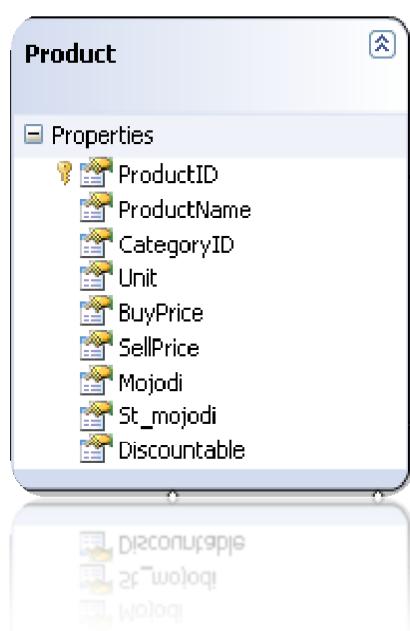
۱-جدول مشخصات غرفه ها



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 افتیم غرفه مربوط به هر کالا می باشد از قبیل 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 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.

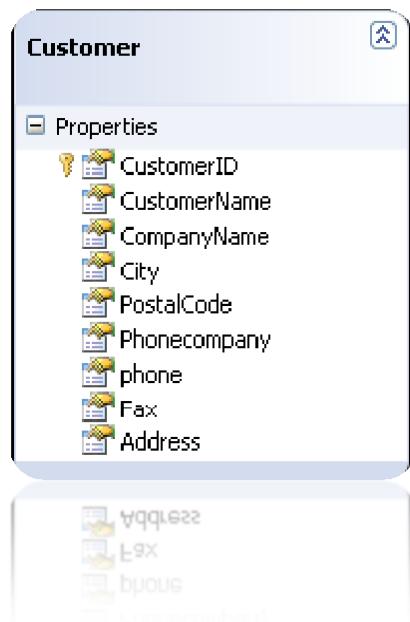
۳-جدول مشخصات فروشنده‌گان



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.

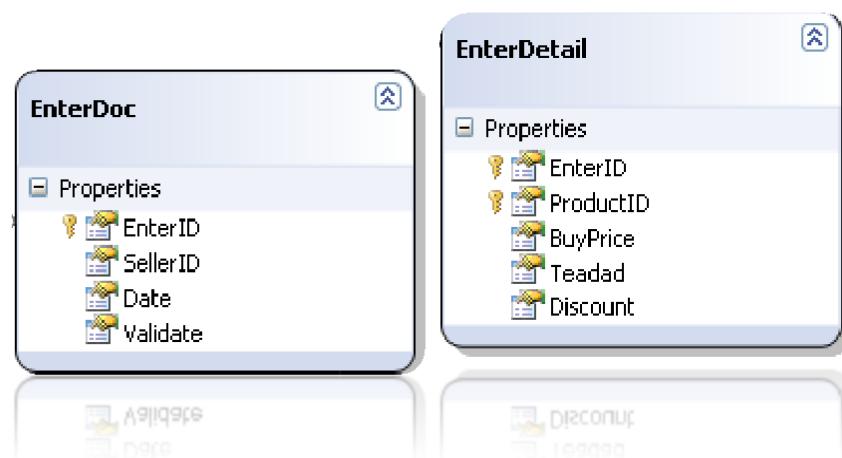
۴-جدول مشخصات فروشنده‌گان



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-جداول 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 اینجا این است که فیلد اعتبار فاکتور می تواند یکی از دو مقدار ۱،۰ 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

بدھی در همان تاریخ خرید در این جدول ثبت خواهد شد. و کار تصویه کردن حساب فروشنده به این صورت است که ممکن این مبلغ بدھی را به صورت اقساط یا به یکباره بپردازد. و در هر بار اقدام مبنی بر پرداخت بدھی ، 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 بدھی ، مبلغ بدھی + 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

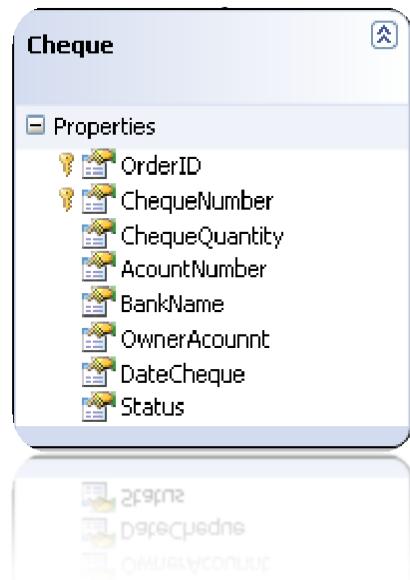


شماره فاکتور ، تاریخ ، مبلغ بدھی ، مبلغ بستانکاری

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 اینجا کلیه چک های دریافتی ثبت میگردد.

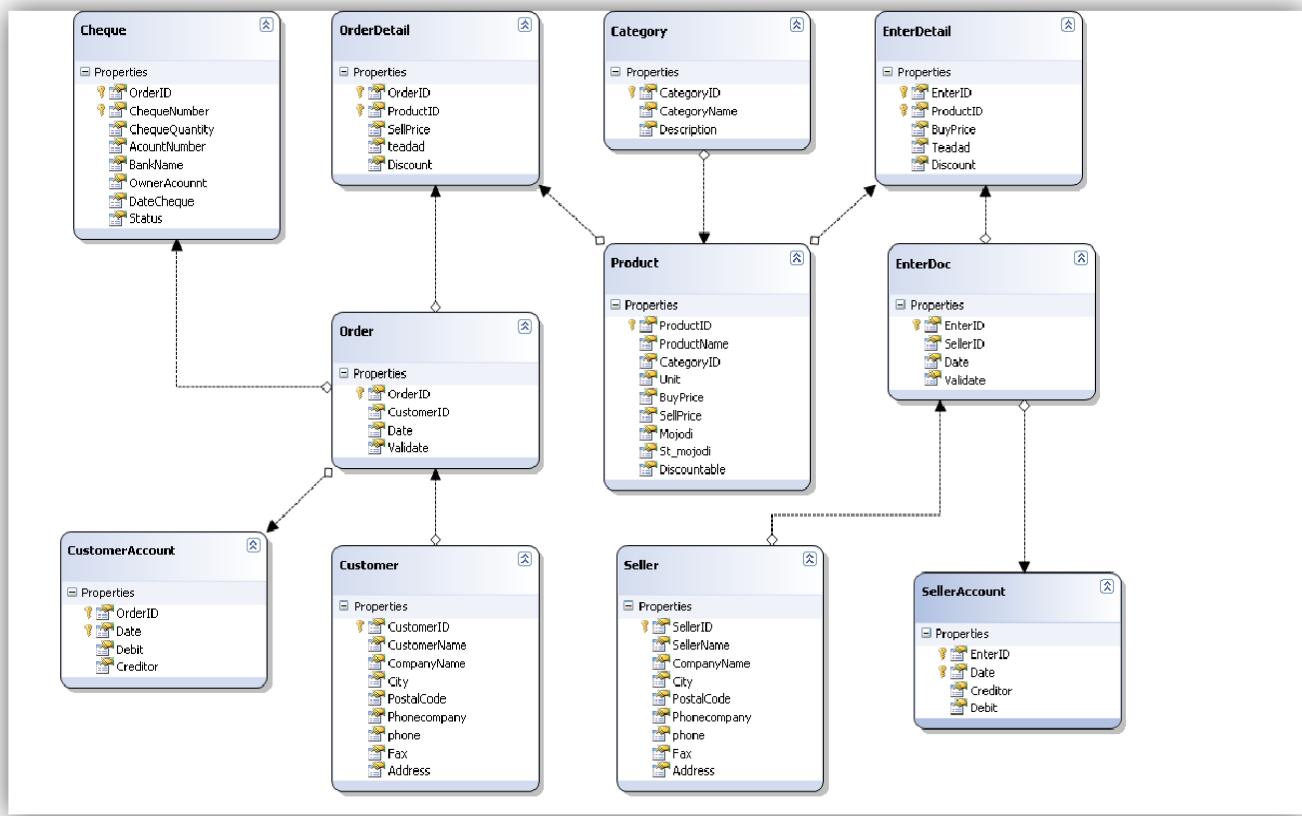
ممکن است که چکی که مشتری به ما می دهد به نام خودش نباشد و از کسی دیگر آن را گرفته باشد که بدین ترتیب فیلد صاحب حساب مطرح گردیده است.

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
۱	۱۰۳	۵۰۰۰۰	۸۷۶۵۴	بانک صادرات ایران	رسول سیفی	۱۳۸۸/۰۶/۲۳	در دست اقدام
۳	۴۲۵	۲۰۰۰۰	۷۸۹۰۰	بانک تجارت	عمران محمودی	۱۳۸۸/۰۶/۳۰	برگشت شده
۵	۱۰۰	۲۰۰۰۰۰	۲۳۴۵۶	بانک اقتصاد نوین	اسد غضنفری	۱۳۸۸/۰۶/۱۰	ومول شده
۶	۱۰۰	۱۰۰۰۰۰	۱۲۳۴۵	بانک هلپی	عمران محمودی	۱۳۸۸/۰۶/۲۴	ومول 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 تومان 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



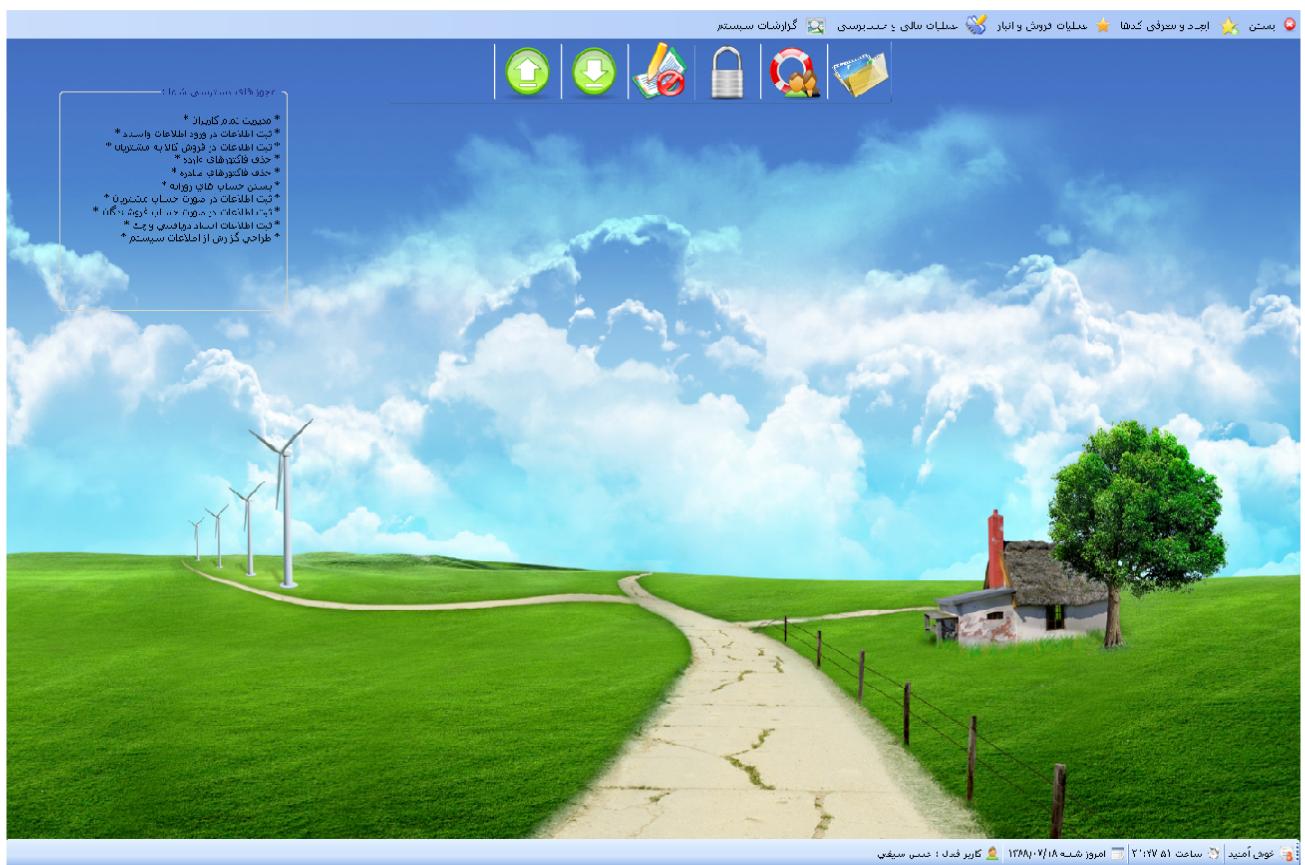
پس از تجزیه و تحلیل جداول سیستم ، اکنون به سراغ محیط فنی پروژه خواهیم رفت و در همین حال راهنمایی استفاده از این سیستم را بیان خواهم کرد.

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 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 لایگین 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 لایگین 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 قروش و اقباو



نام و شرح کالا :	کد کالا :																																																															
<input type="text"/>	<input type="text" value="۱"/>																																																															
مشخصات																																																																
واحد :	کد غرفه :																																																															
<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																															
فیمت فروش :	فیمت خرید :																																																															
<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																															
موجودی استاندارد :	موجودی :																																																															
<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																															
<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>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>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>۱+</td><td>۲۲۲</td><td>۴۰۰</td><td>۳۰۰</td><td>تعداد</td><td>۱</td><td>دلسترن</td><td>۲</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>۱+</td><td>۸۹</td><td>۷۰۰</td><td>۴۰۰</td><td>تعداد</td><td>۱</td><td>زالی</td><td>۲</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۳</td><td>۰</td><td>۲۴۰۰۰۰</td><td>۲۰۰۰۰۰</td><td>تعداد</td><td>۲</td><td>ماشین ل...</td><td>۲</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>۰+</td><td>۰۷۰</td><td>۱۰۰</td><td>۹۰</td><td>تعداد</td><td>۰</td><td>سی دی ...</td><td>۰</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>۰+</td><td>۲۰۰</td><td>۲۰۰</td><td>۱۰۰</td><td>تعداد</td><td>۲</td><td>سی دی ...</td><td>۰</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+	۲۲۲	۱۵۰	۱۲۰	تعداد	۱	ساندیس	۱	<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۲۲۲	۴۰۰	۳۰۰	تعداد	۱	دلسترن	۲	<input type="checkbox"/>	۱+	۸۹	۷۰۰	۴۰۰	تعداد	۱	زالی	۲	<input checked="" type="checkbox"/>	۳	۰	۲۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	تعداد	۲	ماشین ل...	۲	<input type="checkbox"/>	۰+	۰۷۰	۱۰۰	۹۰	تعداد	۰	سی دی ...	۰	<input checked="" type="checkbox"/>	۰+	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	۲	سی دی ...	۰
قابل تخفیف	موجودی استاندارد	موجودی	قیمت فروش	قیمت خرید	واحد	کد غرفه	نام کالا	کد کالا																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۲۲۲	۱۵۰	۱۲۰	تعداد	۱	ساندیس	۱																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۲۲۲	۴۰۰	۳۰۰	تعداد	۱	دلسترن	۲																																																								
<input type="checkbox"/>	۱+	۸۹	۷۰۰	۴۰۰	تعداد	۱	زالی	۲																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	۳	۰	۲۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	تعداد	۲	ماشین ل...	۲																																																								
<input type="checkbox"/>	۰+	۰۷۰	۱۰۰	۹۰	تعداد	۰	سی دی ...	۰																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	۰+	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	۲	سی دی ...	۰																																																								
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"/>																																																																
۱۲۸۷/۷/۲۰ esc : انصراف F6 : حذف F7 : جستجو F8 : ویرایش + : جدید F5 : ذخیره																																																																

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" فعال و سایر دکمه های بخش عملیات غیرفعال خواهد شد.

معرفی کالاها

سیستم قروش و اقباو

کالا

نام و شرح کالا :	کد کالا :
<input type="text"/>	۱۲
مشخصات	
<input type="button" value="▼"/> واحد : <input type="text"/>	کد غرفه : <input type="text"/>
<input type="button" value="+"/> <input type="text"/> فیمت فروش :	<input type="button" value="+"/> <input type="text"/> فیمت خرید :
<input type="button" value="+"/> <input type="text"/> موجودی استاندارد :	<input type="button" value="+"/> <input type="text"/> موجودی :

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"/>	۱+	۲۴۲	۱۵۰	۱۲۰	تعداد	۱	ساندیس	۱
<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۲۳۲	۴۰۰	۳۵۰	تعداد	۱	دلسترن	۲
<input type="checkbox"/>	۱+	۸۹	۷۰۰	۴۰۰	تعداد	۱	زالی	۳
<input checked="" type="checkbox"/>	۳	۰	۲۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	تعداد	۲	ماشین ل...	۴
<input type="checkbox"/>	۰+	۰۷۰	۱۰۰	۹۰	تعداد	۰	سی دی ...	۵
<input checked="" type="checkbox"/>	۰+	۳۸۰	۲۰۰	۱۰۰	تعداد	۲	سی دی ...	۶

عملیات

۱۲۸/۷/۲۰ F7 : جستجو F6 : حذف F5 : ذخیره F2 : جدید

همان طور که در این پنجره مشاهده می کنید، کد کالا به طور اتومات 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 اتومات 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 می‌توان 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 می‌آید. 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 می‌شود و می‌توان رکورد دخواه 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 می‌گیرد.

پس از مقداردهی به مولفه کدغرفه نوبت به مولفه واحد اندازه گیری می رسد و در اینجا 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 بايستی 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 باشد دکمه "ویرایش" را فشار داد تا تغییرات اعمال شود.

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

معرفی کالاها

<input style="width: 100%;" type="button" value="جستجو"/>	کد کالا : <input type="text" value="1"/>	 کالا <input type="text" value="کد کالا :"/>																																																															
<input style="width: 100%;" type="button" value="جستجو"/>	نام و شرح کالا : <input type="text"/>	مشخصات <input type="text" value="کد غرفه :"/>																																																															
<input style="width: 100%;" type="button" value="برگشت"/>	نام کالا : <input type="text"/>	فیمت خرید : <input type="text"/>																																																															
<input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 50%;" type="button" value="+"/>	فیمت فروش :	<input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 50%;" type="button" value="+"/>																																																															
<input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 50%;" type="button" value="+"/>	موجودی استاندارد :	<input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 50%;" type="button" value="+"/>																																																															
<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; font-size: 0.8em;"> <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>۱+</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>دلسترن</td> <td>۱</td> <td>تعداد</td> <td>۳۵۰</td> <td>۴۰۰</td> <td>۲۲۲</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>۱+</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>رالی</td> <td>۱</td> <td>تعداد</td> <td>۳۵۰</td> <td>۴۰۰</td> <td>۸۹</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۱+</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>ماشین ل...</td> <td>۲</td> <td>تعداد</td> <td>۳۰۰۰۰۰</td> <td>۳۷۰۰۰۰</td> <td>۳</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>سی دی ...</td> <td>۰</td> <td>تعداد</td> <td>۹۰</td> <td>۱۰۰</td> <td>۰۷۰</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۰+</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>سی دی ...</td> <td>۲</td> <td>تعداد</td> <td>۱۰۰</td> <td>۱۰۰</td> <td>۳۰۰</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>۰+</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"/>	۱+	۲	دلسترن	۱	تعداد	۳۵۰	۴۰۰	۲۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	۱+	۳	رالی	۱	تعداد	۳۵۰	۴۰۰	۸۹	<input type="checkbox"/>	۱+	۴	ماشین ل...	۲	تعداد	۳۰۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۳	<input checked="" type="checkbox"/>	۳	۵	سی دی ...	۰	تعداد	۹۰	۱۰۰	۰۷۰	<input type="checkbox"/>	۰+	۶	سی دی ...	۲	تعداد	۱۰۰	۱۰۰	۳۰۰	<input checked="" type="checkbox"/>	۰+
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"/>	۱+																																																									
۲	دلسترن	۱	تعداد	۳۵۰	۴۰۰	۲۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	۱+																																																									
۳	رالی	۱	تعداد	۳۵۰	۴۰۰	۸۹	<input type="checkbox"/>	۱+																																																									
۴	ماشین ل...	۲	تعداد	۳۰۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۳	<input checked="" type="checkbox"/>	۳																																																									
۵	سی دی ...	۰	تعداد	۹۰	۱۰۰	۰۷۰	<input type="checkbox"/>	۰+																																																									
۶	سی دی ...	۲	تعداد	۱۰۰	۱۰۰	۳۰۰	<input checked="" type="checkbox"/>	۰+																																																									
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"/>																																																																	
۱۲۸۷/۷/۲۱ F7 : جستجو F6 : حذف F5 : ذخیره F2 : جدید Esc : انصراف X : ویرایش 🔍 : بحث																																																																	

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 رکوردي 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 رکوردي با مشخصه مربوطه موجود نباشد سیستم این موضوع را با نمایش یک پیام مطلع می سازد.

معرفی کالاها

سیستم فروش و افکار

کالا

نام و شرح کالا :	کد کالا :																																																															
<input style="width: 100%; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 25px;" type="text"/>																																																															
مشخصات <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding-bottom: 10px;"> <input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-right: 10px;" type="button" value="▼"/> تعداد : واحد : </td> <td style="width: 30%; padding-bottom: 10px;"> <input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-right: 10px;" type="button" value="..."/> ۱ : کد غرفه : </td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; padding-bottom: 10px;"> ۴۰+ : فیمت فروش : </td> <td style="width: 30%; padding-bottom: 10px;"> ۴۰+ : فیمت خرید : </td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; padding-bottom: 10px;"> ۱+ : موجودی استاندارد : </td> <td style="width: 30%; padding-bottom: 10px;"> ۸۹ : موجودی : </td> </tr> </table>		<input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-right: 10px;" type="button" value="▼"/> تعداد : واحد :	<input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-right: 10px;" type="button" value="..."/> ۱ : کد غرفه :	۴۰+ : فیمت فروش :	۴۰+ : فیمت خرید :	۱+ : موجودی استاندارد :	۸۹ : موجودی :																																																									
<input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-right: 10px;" type="button" value="▼"/> تعداد : واحد :	<input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-right: 10px;" type="button" value="..."/> ۱ : کد غرفه :																																																															
۴۰+ : فیمت فروش :	۴۰+ : فیمت خرید :																																																															
۱+ : موجودی استاندارد :	۸۹ : موجودی :																																																															
<input type="checkbox"/> این کالا می تواند برای فروش مورد تخفیف واقع شود.																																																																
نمایش اطلاعات																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>کد کالا</th> <th>نام کالا</th> <th>کد غرفه</th> <th>تعداد</th> <th>قیمت خرید</th> <th>قیمت فروش</th> <th>موجودی</th> <th>موجودی استاندارد</th> <th>قابل تخفیف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>ساندیس</td> <td>۱</td> <td>تعداد</td> <td>۱۲+</td> <td>۱۵+</td> <td>۲۴۷</td> <td>۱+</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>دلسترن</td> <td>۱</td> <td>تعداد</td> <td>۳۰+</td> <td>۴۰+</td> <td>۲۲۲</td> <td>۱+</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>رالی</td> <td>۱</td> <td>تعداد</td> <td>۳۰+</td> <td>۴۰+</td> <td>۸۹</td> <td>۱+</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>ماشین ل...</td> <td>۲</td> <td>تعداد</td> <td>۳۰++++</td> <td>۳۰++++</td> <td>۰</td> <td>۳</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>سی دی ...</td> <td>۰</td> <td>تعداد</td> <td>۹+</td> <td>۱۰+</td> <td>۰۷۰</td> <td>۰+</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>سی دی ...</td> <td>۲</td> <td>تعداد</td> <td>۱۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td>۷۸۰</td> <td>۰+</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		کد کالا	نام کالا	کد غرفه	تعداد	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی	موجودی استاندارد	قابل تخفیف	۱	ساندیس	۱	تعداد	۱۲+	۱۵+	۲۴۷	۱+	<input checked="" type="checkbox"/>	۲	دلسترن	۱	تعداد	۳۰+	۴۰+	۲۲۲	۱+	<input checked="" type="checkbox"/>	۳	رالی	۱	تعداد	۳۰+	۴۰+	۸۹	۱+	<input type="checkbox"/>	۴	ماشین ل...	۲	تعداد	۳۰++++	۳۰++++	۰	۳	<input checked="" type="checkbox"/>	۵	سی دی ...	۰	تعداد	۹+	۱۰+	۰۷۰	۰+	<input type="checkbox"/>	۶	سی دی ...	۲	تعداد	۱۰۰	۲۰۰	۷۸۰	۰+	<input checked="" type="checkbox"/>
کد کالا	نام کالا	کد غرفه	تعداد	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی	موجودی استاندارد	قابل تخفیف																																																								
۱	ساندیس	۱	تعداد	۱۲+	۱۵+	۲۴۷	۱+	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
۲	دلسترن	۱	تعداد	۳۰+	۴۰+	۲۲۲	۱+	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
۳	رالی	۱	تعداد	۳۰+	۴۰+	۸۹	۱+	<input type="checkbox"/>																																																								
۴	ماشین ل...	۲	تعداد	۳۰++++	۳۰++++	۰	۳	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
۵	سی دی ...	۰	تعداد	۹+	۱۰+	۰۷۰	۰+	<input type="checkbox"/>																																																								
۶	سی دی ...	۲	تعداد	۱۰۰	۲۰۰	۷۸۰	۰+	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
عملیات																																																																
<input style="margin-right: 10px;" type="button" value="جستجو"/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value="ویرایش"/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value="حذف"/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value="انصراف"/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value="ذخیره"/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value="جدید"/>																																																																
F2 : جدید ✓ F5 : ذخیره + F6 : حذف ✗ F7 : ویرایش 🔍 F8 : انصراف Esc																																																																

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 "تعریف غرفه ها" را انتخاب کنید تا پنجره زیر نمایان شود.

معرفی غرفه ها



سیستم فروش و افباو

مشخصات

نام غرفه :	کد غرفه :
<input type="text"/>	
شرح :	

نمایش اطلاعات

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

عملیات

F2 : جدید ✓ F5 : ذخیره + F6 : حذف ✘ F7 : ویرایش 🔎 Esc : انصراف F8 : جستجو 🔍

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

* ایجاد کد فروشنده‌گان

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

ایجاد کد فروشندهگان

سیستم فروش و افبار



مشخصات اصلی

نام فروشنده :

کد فروشنده :

سایر مشخصات

شهر :

نام شرکت :

شماره تلفن شرکت :

کد پستی :

شماره فکس :

تلفن همراه :

آدرس :

نمایش اطلاعات

کد فروشنده	نام فروشنده	نام شرکت	شهر	کد پستی	تلفن شرکت	تلفن همراه	فکس	آدرس
۱	نسترن روا...	ایران پایینده	گلستان	۳۷۶۳۴۵	۰۷۰۱۴۴۲۲	۰۹۱۴۴۲۲		
۲	محمد صا...	پیغواران	بافت	۰۲۲۴۵۰۰۰				
۳	محسن ر...	مهیار کاشان	کاشان		۰۹۳۸۷۷۰			
۴	هما رحیمی	بیشتران	تهران		۰۲۱۳۳۲			
۵	سعید توکلی	نسل جوان	یزد		۰۳۱۷۶۰۴	۰۹۰۷۶۰۴		
۶	سیاوش ...	ایران تنها	گیلان		۰۹۹۹۷۷۰			

عملیات

جستجو

ویرایش

حذف

انصراف

ذخیره

جدید

F2 : جدید ✓ F5 : ذخیره ✎ F6 : حذف ✗ F7 : جستجو 🔎 F8 : ویرایش 🖍 ۱۲۸/۷/۲۲ : انصراف Esc

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 افبار

نام مشتری :	کد مشتری :							
مشخصات اصلی								
شهر :	نام شرکت :							
شماره تلفن شرکت :	کد پستی :							
شماره فکس :	تلفن همراه :							
سایر مشخصات								
آدرس :								
نمایش اطلاعات								
کد مشتری	نام مشتری	نام شرکت	شهر	کد پستی	تلفن شرکت	تلفن همراه	فکس	آدرس
۱	حسن سیفی	اتخاییه شرک	گرمان	۱۲۲۴۵۶	۰۲۲۸۲۲	۰۹۲۶۴۷	۰۲۱۰۲۳	
۲	حامد افضلی گروه	افضل	جیرفت	۱۲۲۴۵۶	۰۲۲۲۲۲۴۵	۰۹۲۶۴۷۴		
۳	ابوذر سیفی	بیمه ایران	تهران	۰۵۰۲۲۹	۰۲۰۱۲۶۱۱	۰۲۰۱۲۲۷	۰۲۲۷۰۷۷۹	
۴	عمران محمودی	ایترکان	بندر عباس					
۵	رعناء شرفی	نسل جوان	جیرفت	۰۲۲۴۱۲۲	۰۲۱۱۱۲۴۵	۰۹۱۲۲۴۹	۰۹۰۹۰۹۰۰۰	

عملیات

F2 : جدید ✓ F5 : ذخیره ✎ F6 : حذف ✗ F7 : جستجو 🔎 F8 : ویرایش 🖍 ۱۲۸/۷/۲۲

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 رسانم.

* 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 افباو

اطلاعات سند

<input type="text" value="۱۴۰۸/۰۷/۲۴"/>	تاریخ :	<input type="text"/>	شماره فاکتور :		
		مشخصات فروشنده			
<input type="text"/>	نام فروشنده :	<input type="text"/>	کد فروشنده :		
کالاهای					
<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 F3 : جدید F5 : ذخیره Esc : انصراف	+ : نمایش و ویرایش

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]-



سیستم فروش و اپار

اطلاعات سند

تاریخ :	<input type="text" value="۱۳۹۰/۰۷/۲۴"/>	شماره فاکتور :	<input type="text" value="11"/>
		مشخصات فروشنده	
نام فروشنده :	<input type="text"/>	کد فروشنده :	<input type="text"/>
کالاهای			
قیمت خرید :	<input type="text"/>	کد کالا :	<input type="text"/>
% تخفیف :	<input type="text"/>	تعداد واردہ :	<input type="text"/>
عملیات			
<input type="button" value="خروج"/> <input type="button" value="نمايش و ويرايش 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 F3 : جدید F5 : ذخیره Esc : انصراف F10 : نمايش و وираيش [] : کلید "تب"

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 موردنظر 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 می رسد که می بایست برای وارد کردن اقلام کالا، ابتدا کلیه مولفه های 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 مولفه ها را تهی می کند تا در صورت وجود اطلاعات کالای بعدی-که یک رکورد را در جدول جزئیات خرید می باشد-را وارد کند. در نهایت هنگامی که رکوردهای مربوط به هر کالا را با دکمه "کالای جدید" اضافه کردید می توانید 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.

جستجو

نام کالا :	کد کالا :
------------	-----------

نمایش

واحد	نام کالا	کد کالا
تعداد	ساندیس	۱
تعداد	دلستر	۲
تعداد	رانی	۳
تعداد	ماشین لباسشویی ...	۴
تعداد	سی دی خام فینال	۵
تعداد	سی دی خام مکسل	۶
تعداد	ماوس فراسو	۷
کیلو	ماست	۸
تعداد	خودکار بیک	۹
تعداد	تلوزیون ۲۱ اینچ سنتی	۱۰
تعداد	کارت اعتبار همراه اول	۱۱
تعداد	کارت اعتبار ایرانسل ...	۱۲

اطلاعات سند

شماره فاکتور : ۱۱

مشخصات فروشنده

کد فروشنده : ۲

کالاهای

کد کالا :

تعداد واردہ :

عملیات

ذخیره

فایکتور جدید

F2 : فایکتور جدید F3 : جدید F5 : ذخیره

لازم به ذکر است که در هنگام وارد کردن کد کالا در صورتی که کد را نمی‌دانید می‌توانید با فشار کلید "اینتر" یا دکمه "... لیست کالاهای موجود نمایان می‌شود که می‌توانید 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 افباو



اطلاعات سند

تاریخ :	۱۳۸۸/۰۷/۲۴	شماره فاکتور :	۱۱		
مشخصات فروشنده					
نام فروشنده :	مجتبی رضازاده	کد فروشنده :	۲		
کالاهای خرید					
قیمت خرید :	۱۰۰۰۰	کد کالا :	۷		
تخفیف :	۵%	تعداد واردہ :	۵		
عملیات					
خروج	نمایش و ویرایش فاکتور	انصراف	ذخیره	کالای جدید	فاکتور جدید

F2 : فاکتور جدید F3 : جدید F5 : ذخیره Esc : انصراف F10 : نمایش و ویرایش

همان طور که قبلاً گفتیم 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)، پنجره زیر نمایان شود.

نمایش و ویرایش فاکتور ورودی

سیستم فروش و افیاد

نمایش کالا ها

درصد تخفیف	تعداد واردہ	قیمت خرید	نام کالا	کد کالا	شماره فاکتور
+	۱۰	۱۰۰۰۰	ماوس فراسو	۷	۱۱
۸	۱۰	۳۷۰۰	کارت اعتبار ایران...	۱۲	۱۱

لیست اجتناس خوبیداری شده از آقای/خانم :

مبلغ کل فاکتور : ۱۴۴۶۰+ محسن رضازاده

مشخصات سند

تاریخ ثبت : ۱۳۹۰/۰۷/۲۴ کد فروشنده :

کالاها

قیمت خرید :

تعداد واردہ :

عملیات

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

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 افیار

نمایش کالاهای

درصد نخفیف	تعداد واردہ	قیمت خرید	نام کالا	کد کالا	شماره فاکتور
+	۱۰	۱۰۰۰۰	ماوس فراسو	۷	۱۱
۰	۱۰	۲۷۰۰	کارت اعتبار ایران...	۱۲	۱۱
۲	۵۰	۱۲۰	ساندیس	۱	۱۱

لیست اجتناس خریداری شده از آفای/خانم :

مبلغ کل فاکتور : ۱۵۰۵۰+ محسن رضازاده

مشخصات سند

تاریخ ثبت : ۱۳۸۸/۰۷/۲۴ کد فروشنده :

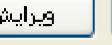
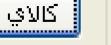
کالاهای

قیمت خرید :

نخفیف :

تعداد واردہ :

عملیات

خروج  چاب  ثبت تغییرات  ویرایش  حذف  کالای جدید

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

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

نمایش و ویرایش فاکتور واردہ

سیستم فروش و افیار

نمایش کالا ها

درصد نخفیف	تعداد واردہ	قیمت خرید	نام کالا	کد کالا	شماره فاکتور
+	۱۰	۱۰۰۰۰	ماوس فراسو	۷	۱۱
۰	۱۰	۳۷۰۰	کارت اعتبار ایران...	۱۲	۱۱
۲	۰۰	۱۲۰	ساندیس	۱	۱۱

X

Commit Transaction.

مبلغ کل فاکتور : ۱۵۰۰۰+
محسن رضازاده نام :

OK

لیست اجنبی

مشخصات سند

کالاهای

عملیات

کالای جدید + F3 : کالای جدید ✕ F6 : حذف کالا ✓ F5 : ویرایش F8 : ثبت تغییرات F9 : حاب

خروج

پس از اعمال تغییرات بر روی فاکتور و سپس فشار دکمه "ثبت تغییرات" کلیه این تغییرات در بانک ثبت می شود.

حال پس از صدور فاکتور نوبت به چاپ فاکتور خرید است که در یک سیستم مهمترین قسمت ها چاپ همین اطلاعات و تهییه گزارشات است.

شماره فاکتور	۱۱					
نام فروشنده :	محسن رضازاده					
تاریخ وارده :	۱۳۸۸/۰۷/۲۴					
پسته تعالی	گزارش کالاهای وارد					
ردیف	کد کالا	نام کالا	قیمت خرید	تعداد	درصد تخفیف	قیمت کل
۱	۱	ساقدیس	۱۲۰	۵۰	۲۰	۵,۸۸۰۰
۲	۲	ماوس فراسو	۱۰,۰۰۰	۱۰	۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۳	۱۲	کلت اعتبار ابرائلسل	۵۰۰۰	۱۰	۰۰	۶۶,۷۰۰
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 خوداری میکنم و تنها لازم می دانم که یه سری نکات مهم را در فروش به مشتریان متذکر شوم.

سفارشات



سیستم فروش و اثبات

اطلاعات سند

تاریخ :شماره فاکتور :

مشخصات مشتری

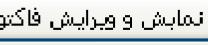
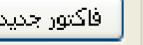
نام مشتری :کد مشتری :

کالاهای

قیمت فروش :کد کالا :

% تخفیف :تعداد صادره :

عملیات

 خروج
 نمایش و ویرایش فاکتور
 انصراف
 ذخیره
 کالای جدید
 فاکتور جدید

F2 : فاکتور جدید
F3 : جدید
Esc : انصراف
F10 : نمایش و ویرایش
F5 : ذخیره
+: جدید
+: نمایش و ویرایش
+: اتصال

در هنگام ایجاد رکوردی 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 می گرداند. اگر چه کلیه این عملیات در سمت پایگاه داده نیز بررسی می شود و در صورت صحیح بودن در بانک ثبت می شود.



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.

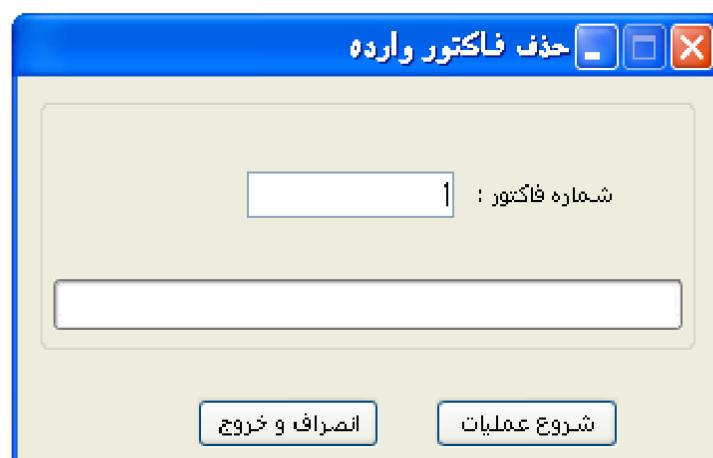


در این صورت کاربر نمی تواند حساب های مربوط به این تاریخ را مشاهده و ویرایش کند.



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

برای مثال در سفارش زیر :

نام مشتری : حامد افضلی گروه	پسته تعالی	شماره فاکتور				
۱۳۸۸/۰۷/۲۵	تاریخ صادره :	۱۰				
ردیف	کد کالا	نام کالا	قیمت فروش	تعداد	درصد تخفیف	قیمت کل
۱	۲	دلستر	۴۰۰	۵۰	۰٪	۲۰,۰۰۰
۲	۷	ماوس فرآسو	۱۳,۰۰۰	۱	۱۰٪	۱۱,۷۰۰
۳	۱۲	جت اختصار اینسل	۵,۳۰۰	۳	۰٪	۱۵,۹۰۰
۴۷,۶۰۰						

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



بدیهی است که در ازای یک فاکتور مبلغ بدهی آن نیز در همان تاریخ در سیستم ثبت می شود و در هر بار پرداخت قسط تاریخ آن روز نیز می باشد 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 بدهی 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 اپلار

چک

<input type="text" value="00000"/>	مبلغ چک :	<input type="text" value="۱۱۰۲"/>	شماره چک :
فاکتور		حساب	
<input type="text" value="ابوذر سیفی"/>	نام مشتری :	<input type="text" value="۲"/>	شماره فاکتور :
<input type="text" value="بانک صادرات ایران"/>	نام بانک :	<input type="text" value="۸۷۸۹۶۳"/>	شماره حساب :
<input type="text" value="۱۴۰۰/۰۶/۲۲"/>	تاریخ چک :	<input type="text" value="رسول سیفی"/>	صاحب حساب :
		<input type="text" value="در دست اقدام"/>	وضعیت چک :

F2 : جدید ✓ F5 : ثبت تغییرات Esc F6 : حذف X F7 : اصراف ↗ F8 : 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.

سیستم فروش و افکار

چک

ایجاد

شماره چک : ۱

مبلغ چک :

فاکتور

شماره فاکتور :

نام مشتری :

حساب

شماره حساب :

نام بانک :

صاحب حساب :

تاریخ چک :

وضعیت چک :

۱۴۰۰/۰۷/۲۶ F7 : حذف Esc : اصراف F6 : جستجو F5 : ثبت تغییرات F2 : جدید

حال در ابتداء 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" ابتداء 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 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 افیار

چک

5 of 5

مبلغ چک : ۱۵۰۰۰ شماره چک : ۱۱۰

فاکتور

نام مشتری : حامد افضلی گروه شماره فاکتور : ۱۰۰

حساب

نام بانک : بانک اقتصاد نوین شماره حساب : ۲۳۴۵۶۷۸

تاریخ چک : ۱۴۰۰/۰۷/۲۶ صاحب حساب : اسد غضنفری

وضعیت چک : وصول شده

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

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



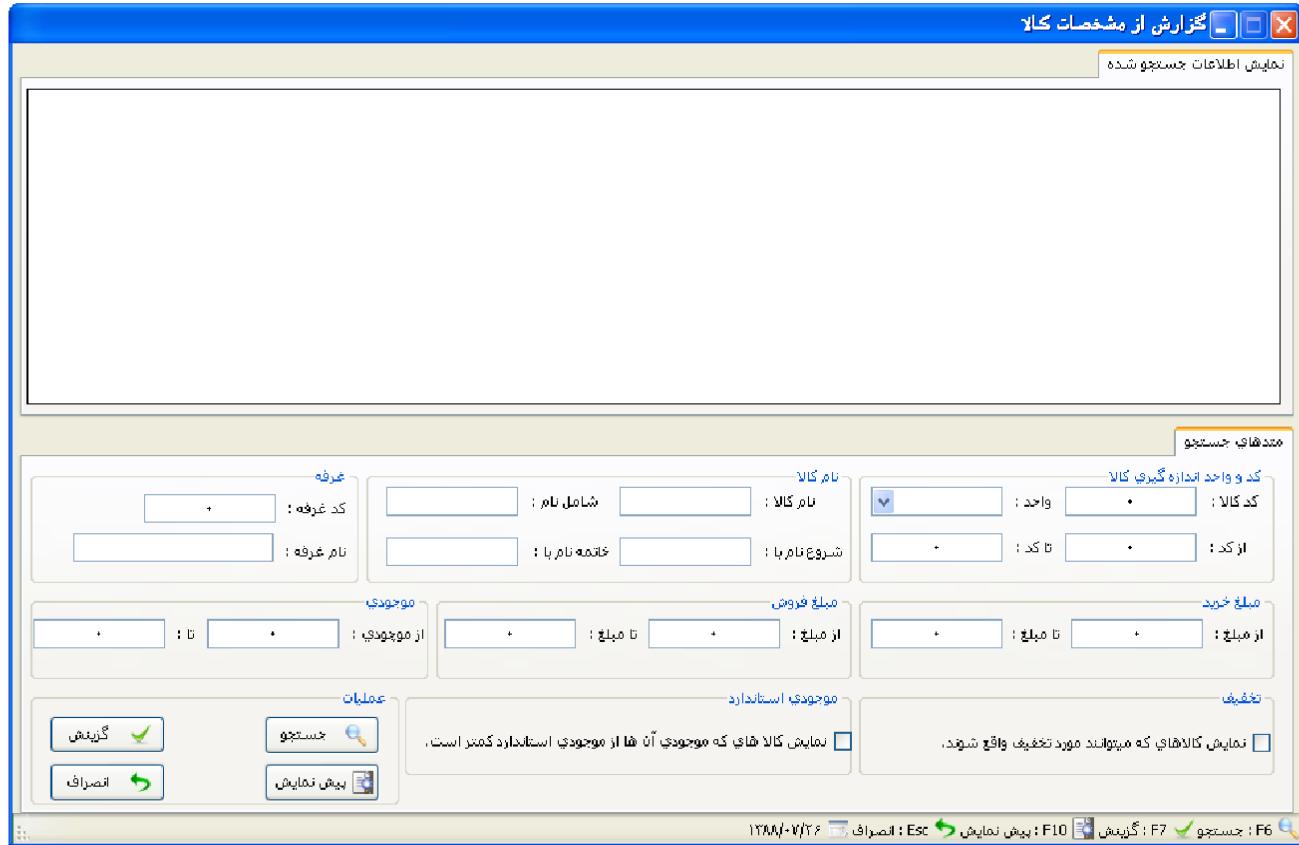
و یا اینکه به منظور انصراف از کلیه این تغییرات آیکن همان "انصراف" را فشار دهید.

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. 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 "تخفیف" 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 کالاها برآییم.

نمایش از مشخصات کالا

نمایش اطلاعات جستجو شده

کد کالا	نام کالا	کد غرفه	نام غرفه	واحد اندازه گیری	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی کل	موجودی استاندارد
۶	سی دی خارم ۵۰...۳۰	۲	لوازم برقوی	تعداد	۱۰۰	۲۰۰	۲۷۸	۵۰
۷	ماوس فراسو	۲	لوازم برقوی	تعداد	۱۴۰۰۰	۱۴۰۰۰	۵۸	۰
۹	خودکاربیک	۲	لوازم برقوی	تعداد	۸۰	۱۰۰	۵۰۰	۵۰
۱۰	تلوریون ۲۱ اینچ ...	۲	لوازم برقوی	تعداد	۲۴۰۰۰	۲۰۰۰۰	۹	۰

متدهای جستجو

کد کالا : کد غرفه : نام کالا : نام غرفه :
 واحد : تا کد : از کد :

مبلغ فروش : از مبلغ : تا مبلغ : مبلغ خرید : از مبلغ : تا مبلغ :

عملیات :

- گزینش
- جستجو
- بیش نمایش
- اصراف

نمایش کالاهایی که هیچ‌وائد هم‌ر تخفیف واقع شوند،

F10 : جستجو ✓ ; F7 : گزینش ✅ ; Esc : اصراف ⏮ ; F6 : بیش نمایش ⏮

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.

نمایش اطلاعات جستجو شده

کد کالا	نام کالا	کد غرفه	نام غرفه	واحد اندازه گیری	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی کل	موجودی استاندارد
۶	سی دی خام ۵۰...۳۰	۲	لوازم برقی	تعداد	۱۰۰	۲۰۰	۷۸۰	۴۰
۷	ماوس فراسو	۲	لوازم برقی	تعداد	۱۰۰۰	۱۳۰۰۰	۸۰	۰
۹	خودکاربیک	۲	لوازم برقی	تعداد	۸۰	۱۰۰	۰	۷۰
۱۰	تلوزیون (۲۱ اینچ ...)	۲	لوازم برقی	تعداد	۳۲۰۰۰	۳۴۰۰۰	۹	۰

گزینش مشخصه ها

مشخصه ها

قیمت خرید کد کالا

قیمت فروش نام کالا

موجودی استاندارد کد غرفه

موجودی کل نام غرفه

قابلیت تخفیف واحد اندازه گیری

اصراف گزینش

مدلهای جستجو

کد واحد اندازه گیری کالا
کد کالا: * واحد: *

از کد: ۱۲ تا کد: ۰

ملغ خرید

از مبلغ: * تا مبلغ: *

عملیات

نمایش کالاهایی که موجودی آن ها از موجودی استاندارد کمتر است.

نمایش کالاهایی که میتوانند مورد تخفیف واقع شوند.

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

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.

گزینش مشخصه ها

مشخصه ها

قیمت خرید کد کالا

قیمت فروش نام کالا

موجودی استاندارد کد غرفه

موجودی کل نام غرفه

قابلیت تخفیف واحد اندازه گیری

اصراف گزینش

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

گزارش از مشخصات کالا

نمایش اطلاعات جستجو شده

کد کالا	نام کالا	نام غرفه	واحد اندازه گیری	قیمت فروش	موجودی کل	قابلیت تخفیف
۶	سی دی خارم ۵۰۳۰۰	لوازم برقی	تعداد	۲۰۰	۲۷۵	<input checked="" type="checkbox"/>
۷	ماوس فراسو	لوازم برقی	تعداد	۱۷۰۰۰	۵۸	<input checked="" type="checkbox"/>
۹	خودکاربیک	لوازم برقی	تعداد	۱۰۰	۸۰۵	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰	تل弗یون ۲۱ اینچ	لوازم برقی	تعداد	۲۰۰۰۰	۹	<input checked="" type="checkbox"/>

متدهای جستجو

کد و واحد اندازه گیری کالا	نام کالا :	کد کالا :
از کد :	تا کد :	واحد :
۱۲	۸	*
مبلغ خرید	تا مبلغ :	از مبلغ :
۰	۰	۰
مبلغ فروش	تا مبلغ :	از مبلغ :
۰	۰	۰
موجودی استاندارد	نمایش کالاهایی که موجودی آن ها از موجودی استاندارد کمتر است.	
تخفیف	نمایش کالاهایی که همین‌وند مورد تخفیف واقع شود.	<input checked="" type="checkbox"/>

عملیات

جستجو پیش نمایش گیریش اتصاف

F10 : جستجو ✓ F7 : گیریش Esc : اصراف F6 : پیش نمایش ۱۳۸۴ - ۷ / ۲۹

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.

نمایش اطلاعات جستجو شده

کد کالا	نام کالا	کد غرفه	نام غرفه	واحد اندازه گیری	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی کل	قابلیت تخفیف	موجودی استاندارد
۶	سی دی خارج مک ...	۴	لوازم برقی	تعداد	۱۰۰	۲۰۰	۱۷۵	<input checked="" type="checkbox"/>	۵
۷	ماوس فراسو	۳	لوازم برقی	تعداد	۱۰۰۰	۱۳۰۰	۸۶	<input checked="" type="checkbox"/>	۸
۹	خودکار بیک	۲	لوازم برقی	تعداد	۸۰	۱۰۰	۸۰	<input checked="" type="checkbox"/>	۷
۱۰	تلولیون آیینج ...	۱	لوازم				۹	<input checked="" type="checkbox"/>	۵

تغییص مشخصه های برای چاپ

تعیین فیلدهای گاردش

کد کالا نام کالا، کد غرفه، نام غرفه، واحد، قیمت خرید و فروش، موجودی استاندارد، موجودی و تخفیف

کد کالا نام کالا، نام غرفه، واحد، قیمت فروش و تخفیف

کد کالا نام کالا، نام غرفه، واحد، قیمت خرید و فروش و تخفیف

کد کالا نام کالا نام غرفه، واحد، قیمت خرید و فروش و تخفیف

کد کالا نام کالا نام غرفه، واحد، قیمت خرید و فروش و تخفیف

کد کالا نام کالا نام غرفه، واحد، قیمت خرید و فروش و تخفیف

مددگاری جستجو

کد و واحد اندازه گیری کالا	کد کالا:	واحد:	
از کد:	۱۲	تا کد:	۸

مبلغ خرید	از مبلغ:	تا مبلغ:	
از مبلغ:	۰	تا مبلغ:	۰

نخفیف	نمایش کالاهایی که میتوانند مورد تخفیف واقع شوند.
-------	--

عملیات

 گیرنده ✓ esc F10: جستجو F7: پیش نمایش F6: پیش نهایش

۱۲۰۰/۰۷/۲۹ | F10: جستجو ✓ F7: پیش نمایش esc F6: پیش نهایش

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 نهایی گزارش مشخصات گالاهای تعریف شده										
	کد کالا	نام کالا	کد غرفه	نام غرفه	واحد اندازه گیری	قیمت خرید	قیمت فروش	داداًل موجودی	قفل تخفیف	تاریخ
True	۳۸۵	۵۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰	تعداد	لوازم برقی	۴	سی دی خام مکسل	۶	۱۳۸۸/۰۷/۴۹
True	۵۸	۰	۱۳,۰۰۰,۰	۱۰,۰۰۰,۰	تعداد	لوازم برقی	۴	ماوس فراسو	۷	
True	۰۰۰	۲۰	۱۰۰,۰	۸۰,۰	تعداد	لوازم برقی	۴	خودکاریک	۹	
True	۹	۵	۴۰,۰۰۰,۰	۲۶۰,۰۰۰,۰	تعداد	لوازم برقی	۴	تابلوی زیمن ۲۱ اینچ سنسی	۱۰	

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

گزارش مشخصه ها برای بحث

تعیین فیلد های گزارش

کد کالا،نام کالا،کد غرفه،نام غرفه،واحد،قیمت خرید و فروش،موجودی استاندارد،موجودی و تخفیف

کد کالا،نام کالا،نام غرفه،واحد،قیمت فروش و تخفیف

کد کالا،نام کالا،نام غرفه،واحد،قیمت خرید و فروش و تخفیف

شامل نام :

نام کالا :

کد کالا،نام کالا،نام غرفه،واحد،موجودی استاندارد و موجودی کل

شرط نام :

شرط نام :

و در فرم پیش نمایش خواهیم داشت :

بسمه تعالی گزارش مشخصات کالاهای تعریف شده					
کد کالا	نام کالا	نام غرفه	واحد اندازه گیری	قیمت فروش	قبل تخفیف
۶	سی دی خام مکسل	لوازم برقی	تعداد	۴۰۰۰	True
۷	ماوس فرآسو	لوازم برقی	تعداد	۱۳,۰۰۰	True
۹	خودکاریک	لوازم برقی	تعداد	۱۰۰۰	True
۱۰	تلوزیون ۲۱ اینچ سنسی	لوازم برقی	تعداد	۳۰۰,۰۰۰	True

* طراحی گزارش از اسناد دریافتمنی چک

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

وضعیت چک	تاریخ چک	نام بانک	صاحب حساب	شماره حساب	نام مشتری	تاریخ چک	مبلغ چک	شماره فاکتور	شماره فاکتور
در دست اقدام	۱۳۸۷/۰۷/۲۲	بانک صادرات ایران	رسول سیفی	۰۷۶۸۴	ابوزد سیفی	۰۰۰۰۰	۱۰۰	۲	
برگشت شده	۱۳۸۷/۰۷/۲۰	بانک تجارت	عمران محمودی	۰۷۹۹۰	عمران محمودی	۰۰۰۰۰	۲۲۵	۳	
وصول شده	۱۳۸۷/۰۷/۱۰	بانک اقتصاد نوین	اسد غضنفری	۲۲۴۵۷	حسن سیفی	۰۰۰۰۰	۱۰۰	۴	
وصول شده	۱۳۸۷/۰۷/۲۴	بانک ملی	عمران محمودی	۱۲۳۲۵	عمران محمودی	۱۰۰۰۰	۱۰۰	۵	
وصول شده	۱۳۸۷/۰۷/۲۶	بانک اقتصاد نوین	اسد غضنفری	۲۲۴۵۷۸	حامد افضلی گروه	۱۰۰۰۰	۱۱۰	۶	

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.

بسه نفالي گزارن استاد دریافتنی چک									
وضعیت چک	تاریخ چک	نام بانک	صاحب حساب	شماره حساب	نام مشتری	مبلغ چک	شماره چک	شماره فاکتور	
دودست اقدام	۱۴۸۸/۰۶/۲۳	بانک صادرات ایران	رسول سفی	۸۷,۱۰۴	ابوذر سیفی	۵۰,۰۰۰	۱۰۳	۲	
برگشت شده	۱۴۸۸/۰۶/۳۰	بانک تجارت	عمران محمودی	۷۸,۹۰۰	عمران محمودی	۲۰,۰۰۰	۴۲۰	۳	
وصول شده	۱۴۸۸/۰۶/۱۰	بانک اقتصاد نوین	اسد غضنفری	۴۳,۴۰۶	حسن سفی	۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰	۰	
وصول شده	۱۴۸۸/۰۶/۲۴	بانک اهلی	عمران محمودی	۱۴,۳۶۵	عمران محمودی	۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰	۶	
وصول شده	۱۴۸۸/۰۶/۲۶	بانک اقتصاد نوین	اسد غضنفری	۲,۳۶۵,۶۷۸	حامد افضلی گزوه	۱۰,۰۰۰	۱۱۰	۱۰	

• گزارش از صورت حساب ها

خروجی بدست آمده از این قسمت ها، انعکاس مستقیم همان اطلاعات بدھی و بستانکاری است که قبل در 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

صورت حساب مشتریان | مانده حساب مشتریان

مشاهده نتایج جستجو

شماره مشتری	نام مشتری	شماره فاکتور	تاریخ	مبلغ بدھی	مبلغ بستانکاری
۱	حامد افضلی گروه		۱۳۸۸/۰۷/۲۲	۲۰۰۰۰	۰
۱	حامد افضلی گروه		۱۳۸۸/۰۷/۲۵	۰	۱۰۰۰۰
۱	حامد افضلی گروه		۱۳۸۸/۰۷/۲۹	۰	۱۰۰۰۰
۱	حامد افضلی گروه		۱۳۸۸/۰۷/۲۸	۰	۱۰۰۰۰
۲	عمران محمودی		۱۳۸۸/۰۷/۲۰	۲۰۰۰۰	۰
۲	عمران محمودی		۱۳۸۸/۰۷/۲۰	۰	۰۵۰۰۰
۲	رضا شویفی		۱۳۸۸/۰۶/۲۲	۰	۴۰۰۰۰
۲	عمران محمودی		۱۳۸۸/۰۶/۲۲	۰	۰
۲	عمران محمودی		۱۳۸۸/۰۷/۲۰	۰	۲۰۰۰۰

متدهای جستجو

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

عملیات

جستجو	[Empty Value]	[Empty Value]	تاریخ
<input type="button"/>	<input type="button"/>	<input type="button"/>	از تاریخ : <input type="text"/> تا : <input type="text"/>
پیش نمایش			شماره فاکتور :
<input type="button"/>			<input type="text"/>
انصراف	<input type="button"/>		از شماره :
			<input type="text"/>

مبلغ بدھی

مبلغ بستانکاری :	تامبلغ :
<input type="text"/>	<input type="text"/>
از مبلغ :	تا مبلغ :
<input type="text"/>	<input type="text"/>
مبلغ بدھی :	از مبلغ :
<input type="text"/>	<input type="text"/>

F6 : جستجو F10 : پیش نمایش Esc : انصراف

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 اوضیح 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
۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	حامد افضلی گروه	۱
*	۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	عمران محمودی	۲
۳۹۰۰۰۰	۲۹۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	رعناء شریفی	۳

متدهای جستجو

نام مشتری :	شماره مشتری :
شامل نام :	*
خاتمه نام با :	از شماره :
شروع نام با :	*

عملیات

جستجو

پیش نمایش

انصراف

جمع مبلغ بستانکاری

از مبلغ : تا مبلغ :

جمع مبلغ بدھی

از مبلغ : تا مبلغ :

مانده حساب

از مبلغ : تا مبلغ :

۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰ Esc F6 جستجو F10 پیش نمایش F11 اتصال

مانده حساب، از تفرقیق "جمع مبلغ بدھی" و "جمع مبلغ بستانکاری" بدست می آید که اگر حاصل این تفرقیق منفی شود گویا این است که مشتری این مقدار را از ما بستانکار شده است و گرنه 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 تفرقیق 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

شماره فروشنده	نام فروشنده	شماره فاکتور	تاریخ	مبلغ بدھی	مبلغ بستانگاری
۵	سعید توکلی	۱	۱۳۹۷/۰۷/۲۲	۷۰۰۰	۰
۶	سعید توکلی	۱	۱۳۹۷/۰۷/۲۰	۰	۱۰۰۰
۷	سعید توکلی	۱	۱۳۹۷/۰۷/۱۶	۰	۱۰۰۰
۸	سعید توکلی	۱	۱۳۹۷/۰۷/۱۵	۰	۱۰۰۰
۹	سعید توکلی	۱	۱۳۹۷/۰۷/۲۲	۰	۱۰۰۰
۱۰	سعید توکلی	۱	۱۳۹۷/۰۷/۲۰	۰	۱۰۰۰
۱۱	سعید توکلی	۱	۱۳۹۷/۰۷/۱۴	۱۰۰۰	۰
۱۲	سعید توکلی	۱	۱۳۹۷/۰۷/۱۰	۰	۱۰۰۰

متدهای جستجو

شماره فروشنده :	<input type="text"/>
نام فروشنده :	<input type="text"/>
شماره فاکتور :	<input type="text"/>
از شماره :	<input type="text"/> تا : <input type="text"/>
شروع نام با :	<input type="text"/>
خاتمه نام با :	<input type="text"/>
شامل نام :	<input type="text"/>
جستجو :	<input type="button"/>

عملیات

جستجو	<input type="button"/>
بیش نمایش	<input type="button"/>
انصراف	<input type="button"/>

تاریخ

از تاریخ :	<input type="text"/> تا : <input type="text"/>
شماره فاکتور :	<input type="text"/>
از شماره :	<input type="text"/> تا : <input type="text"/>

مبلغ بستانگاری

از مبلغ :	<input type="text"/> تا مبلغ :	<input type="text"/>
-----------	--------------------------------	----------------------

مبلغ بدھی

از مبلغ :	<input type="text"/> تا مبلغ :	<input type="text"/>
-----------	--------------------------------	----------------------

۱۳۹۷/۰۷/۱۰ F10 : جستجو F6 : اتصال F11 : بیش نمایش

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	سایر فروشنده	قیمت خرید	تعداد	وزن تخفیفی	قیمت کل
۱	لساندیس	۱۲۳۴۵+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	سعید توکلی	۱۵۰	۳۰۰	-	۳۹۰۰۰
۲	دلستره	۱۲۳۴۶+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	سعید توکلی	۲۵۰	۳۰۰	۵	۷۷۵۰۰
۳	دانی	۱۲۳۴۷+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	سعید توکلی	۲۵۰	۳۰۰	۵	۸۸۸۰۰
۴	ماشین لباسشویی ...	۱۲۳۴۸+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	محمد صالح سیفی...	۳۰۰۰۰	۳	-	۸۱۰۰۰
۵	سپی دی خام قیبل	۱۲۳۴۹+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	محمد صالح سیفی...	۹۰	۶۰۰	-	۹۵۰۰۰
۶	سپی دی خام مکسل	۱۲۳۵۰+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	محمد صالح سیفی...	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰۰۰
۷	سپی دی خام فیبل	۱۲۳۵۱+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	هما وحیمی	۹۰	۱۰۰	-	۸۰۵۰
۸	سپی دی خام مکسل	۱۲۳۵۲+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	هما وحیمی	۱۰۰	۲۰۰	-	۱۹۰۰۰
۹	قاوس فراسو	۱۲۳۵۳+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	هما وحیمی	۱۰۰۰۰	۲۰۰	-	۲۰۰۰۰
۱۰	ماشین لباسشویی ...	۱۲۳۵۴+۶۷۲	۱۳۹۰/۰۸/۲۲	محسن رضازاده	۳۰۰۰۰	۵	-	۱۲۵۰۰۰

این قسمت خروجی اطلاعاتی است که تحت عنوان "ورود اطلاعات و اسناد به انبار" به سیستم وارد شده است که در اینجا کلیه کالاهای واردہ 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 خود	تعداد	میزان تخفیف	قیمت کل
۱	ساندیس	۱۳۸۸/۰۶/۲۲	۱۷۰	سعید توکلی	۱۲۰	۳۴۰	-	۲۲۰۰۰
۱	ساندیس	۱۳۸۸/۰۶/۲۲	۱۲۰	نسودن راهی	۱۲۰	۵۰	-	۷۰۰۰
۱	ساندیس	۱۳۸۸/۰۷/۲۲	۱۲۰	محسن دناراده	۱۲۰	۵۰	-	۶۰۰۰

متدهای جستجو

نام کالا :	شماره فاکتور :	کد کالا :
<input type="text" value="ساندیس"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
از شماره :	با شماره :	از کد :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
نام فروشنده :	شامل نام :	تاریخ ورود کالا :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
از نام :	با نام :	از تاریخ :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
عملیات :	تاریخ کل به ازای ورود هر کالا :	تعداد واردہ :
<input type="button" value="اصراف"/> <input type="button" value="پیش نمایش"/> <input type="button" value="جستجو"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	تا مبلغ :	از مبلغ کل :
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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.

گزارش کالاهای صادره

نمایش اطلاعات جستجو شده

کد کالا	نام کالا	شماره فاکتور	تاریخ صدور	نام مشتری	قیمت فروش	تعداد	هزینه تخفیف	هزینه کل
۱	سالدیس	۱	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	حامد افضلی گروه	۱۵۰	۵	+	۷۵
۲	دلستور	۱	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	حامد افضلی گروه	۳۰۰	۱۰	+	۲۴۰
۳	دانی	۱	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	حامد افضلی گروه	۳۵۰	۱۰۰	+	۲۵۰۰
۴	تلیریون ۲۱ بینج ...	۱	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	حامد افضلی گروه	۳۰۰۰۰	۱	+	۳۰۰۰۰
۵	دانی	۲	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	ابودر سیفی	۲۵۰	۸	+	۲۲۵۰
۶	سی دی خام مکسل	۲	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	ابودر سیفی	۲۰۰	۲	+	۷۰۰
۷	مانوس فراسو	۲	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	ابودر سیفی	۱۳۰۰	۲	+	۲۷۰۰
۸	هاشمی لیاستنیو ...	۱	۱۳۸۷/۰۶/۲۰	عمران محمودی	۳۰۰۰۰	۱	+	۲۳۰۰۰۰
۹	سی دی خام مکسل	۲	۱۳۸۷/۰۶/۲۰	عمران محمودی	۲۰۰	۲	+	۴۰۰
۱۰	خودکار پیک	۱	۱۳۸۷/۰۶/۲۰	عمران محمودی	۱۰۰	۱۵	+	۱۵۰۰

متدهای جستجو

کد کالا :	<input type="text"/>	نام کالا :	<input type="text"/>	شماره فاکتور :	<input type="text"/>	شامل نام :	<input type="text"/>	از شماره :	<input type="text"/>	با شماره :	<input type="text"/>
از کد :	<input type="text"/>	تا کد :	<input type="text"/>	شانه نام :	<input type="text"/>	خانه نام :	<input type="text"/>	شروع نام :	<input type="text"/>	نهایه نام :	<input type="text"/>
تاریخ صدور کالا :	<input type="text"/>	از تاریخ :	<input type="text"/>	نام مشتری :	<input type="text"/>	شامل نام :	<input type="text"/>	از مبلغ :	<input type="text"/>	با مبلغ :	<input type="text"/>
تعداد صادره :	<input type="text"/>	از تعداد :	<input type="text"/>	تاریخ کل به ازای صدور هر کالا :	<input type="text"/>	تاریخ :	<input type="text"/>	تا مبلغ :	<input type="text"/>	اد مبلغ کل :	<input type="text"/>

F6 : جستجو F10 : پیش نمایش Esc : اصراف

عملیات

انصراف پیش نمایش جستجو

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

ردیف	شماره فاکتور	تاریخ صدور	نام مشتری	مبلغ کل فاکتور
۱	۱	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	حامد افضلی گروه	۲۲۹۷۵+
۲	۲	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	ابوذر سیفی	۲۸۸۵+
۳	۳	۱۳۸۷/۰۶/۲۰	عمران محمودی	۲۲۱۹۰۰
۴	۴	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	رعناء شرفی	۲۸۲۴۹+
۵	۵	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	حسن سیفی	۲۱۱۵+
۶	۶	۱۳۸۷/۰۶/۲۲	عمران محمودی	۰۹۹۵۵۰+
۷	۷	۱۳۸۷/۰۶/۱۰	ابوذر سیفی	۱۲۸۰۰۰+
۸	۸	۱۳۸۷/۰۶/۲۹	عمران محمودی	۱۸۴۷۵+
۹	۹	۱۳۸۷/۰۷/۰۱	رعناء شرفی	۲۰۰۰۰

متدهای جستجو

شماره فاکتور

از شماره :
 +

نام مشتری

شروع نام با :

تاریخ صدور
 تا : [Empty Value] +

از تاریخ :
 تا : [Empty Value]

نام مشتری :

مبلغ کل هر فاکتور
 تا مبلغ : +

عملیات

نام مشتری

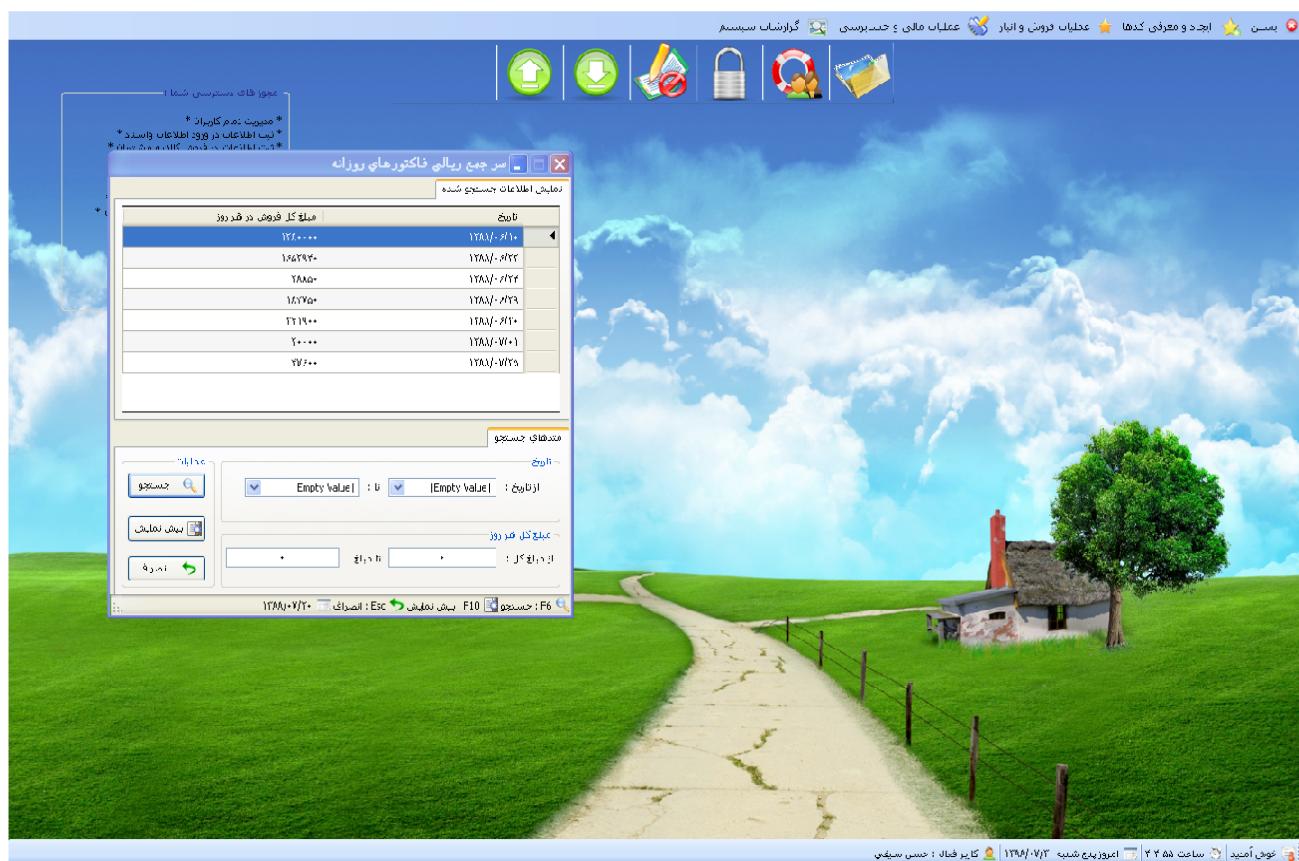
مبلغ کل هر فاکتور

پیش نمایش
جستجو
اصراف
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.

بسم الله الرحمن الرحيم

۱۳۸۸/۰۷/۳۰

گزارش سر جمع ربالي فاكتورهای صادره در هر روز

تاریخ	مبلغ کل فاكتورهای فروش در هر روز
۱۳۸۸/۰۷/۱۰	۱,۲۸۰,۰۰۰۰۰
۱۳۸۸/۰۷/۲۲	۱,۶۵۲,۹۴۰۰۰
۱۳۸۸/۰۷/۲۴	۲۸,۸۵۰۰۰
۱۳۸۸/۰۷/۲۹	۱۸۴,۷۵۰۰۰
۱۳۸۸/۰۷/۳۰	۳۶۱,۹۰۰۰۰
۱۳۸۸/۰۷/۰۱	۴۰,۰۰۰۰۰
۱۳۸۸/۰۷/۲۵	۴۷,۶۰۰۰۰۰

* 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	نام کالا	نمایش اطلاعات جستجو شده
۱	سالجیس	۲۰۰	۷	۲۹۳		
۲	دلستر	۵۰۰	۱۱۶	۲۸۴		
۳	زانی	۲۰۰	۱۱۱	۸۹		
۴	ماشین لباسشویی ال...	۱۰	۸	۸		
۵	سی دی خام فینال	۷۰۰	۷۰	۰۷۰		
۶	سی دی خام مکسل	۲۰۰	۱۰	۲۸۵		
۷	ماوس فراسو	۷۲	۸	۸۸		
۸	فاست	۱۲۰	۲	۱۱۸		
۹	خودکار بیک	۵۲۵	۲۰	۰۰۰		

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

F6 : جستجو F10 : 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 بایستی با مولفه "موجودی کل" که در جدول مشخصات کالا وجود دارد برابر باشد تا سیستم جامعیت و با اصطلاح همخوانی را داشته باشد.

معنی کالاها

سیستم فروش و افکار

کالا

نام و شرح کالا :	کد کالا :																																																								
مشخصات																																																									
واحد : + - فیمت فروش : + - موجودی استاندارد : + -	کد غرفه : + - فیمت خرید : + - 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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>ساندیس</td> <td>۱</td> <td>تعداد</td> <td>۱۲۰+</td> <td>۱۵۰-</td> <td>۲۹۳</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>دلسترن</td> <td>۱</td> <td>تعداد</td> <td>۳۰۰+</td> <td>۴۰۰-</td> <td>۳۸۲</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>رالی</td> <td>۱</td> <td>تعداد</td> <td>۴۰۰+</td> <td>۴۰۰-</td> <td>۸۹</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>ماشین ل...</td> <td>۲</td> <td>تعداد</td> <td>۳۰۰+++</td> <td>۳۰۰+++</td> <td>۰</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>سی دی ...</td> <td>۰</td> <td>تعداد</td> <td>۹۰+</td> <td>۱۰۰-</td> <td>۰۷۰</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>سی دی ...</td> <td>۲</td> <td>تعداد</td> <td>۱۰۰+</td> <td>۱۰۰-</td> <td>۷۸۰</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		کد کالا	نام کالا	کد غرفه	واحد	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی	قابل تخفیف	۱	ساندیس	۱	تعداد	۱۲۰+	۱۵۰-	۲۹۳	<input checked="" type="checkbox"/>	۲	دلسترن	۱	تعداد	۳۰۰+	۴۰۰-	۳۸۲	<input checked="" type="checkbox"/>	۳	رالی	۱	تعداد	۴۰۰+	۴۰۰-	۸۹	<input type="checkbox"/>	۴	ماشین ل...	۲	تعداد	۳۰۰+++	۳۰۰+++	۰	<input checked="" type="checkbox"/>	۵	سی دی ...	۰	تعداد	۹۰+	۱۰۰-	۰۷۰	<input type="checkbox"/>	۶	سی دی ...	۲	تعداد	۱۰۰+	۱۰۰-	۷۸۰	<input checked="" type="checkbox"/>
کد کالا	نام کالا	کد غرفه	واحد	قیمت خرید	قیمت فروش	موجودی	قابل تخفیف																																																		
۱	ساندیس	۱	تعداد	۱۲۰+	۱۵۰-	۲۹۳	<input checked="" type="checkbox"/>																																																		
۲	دلسترن	۱	تعداد	۳۰۰+	۴۰۰-	۳۸۲	<input checked="" type="checkbox"/>																																																		
۳	رالی	۱	تعداد	۴۰۰+	۴۰۰-	۸۹	<input type="checkbox"/>																																																		
۴	ماشین ل...	۲	تعداد	۳۰۰+++	۳۰۰+++	۰	<input checked="" type="checkbox"/>																																																		
۵	سی دی ...	۰	تعداد	۹۰+	۱۰۰-	۰۷۰	<input type="checkbox"/>																																																		
۶	سی دی ...	۲	تعداد	۱۰۰+	۱۰۰-	۷۸۰	<input checked="" type="checkbox"/>																																																		
عملیات																																																									
جستجو ویرایش حذف انصراف ذخیره جدید																																																									
+ جدید F2 F5 F6 F7 F8 حذف انصراف ذخیره F12 ESC ویرایش جستجو ۱۲/۰۷/۰۷																																																									

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.

پسمه تعالی گزارش گلی گردش کالا در فروشگاه					
۱۳۸۸/۰۷/۳۰	موجودی کل	تعداد کل صادرات	تعداد کل واردات	نام کالا	کد کالا
۴۹۳	۷	۳۰۰		سائدیس	۱
۲۸۴	۱۱۶	۵۰۰		دلستر	۲
۸۹	۱۱۱	۴۰۰		راتی	۳
۰	۰	۱۰		ملشین بلندشویی الگاس	۴
۵۷۵	۴۵	۶۰۰		سی دی خام فینال	۵
۳۸۵	۱۰	۴۰۰		سی دی خام مکسل	۶
۵۸	۵	۶۳		ماوس فراسو	۷
۱۱۸	۲	۱۲۰		ملست	۸
۰۰۰	۴۰	۵۲۰		خود گلوبیک	۹
۹	۵	۱۶		تلودزیون ۲۱ اینچ سنتی	۱۰
۴۰	۱۰	۵۰		کلرت اعتیلور همراه اول	۱۱
۳۲	۴۸	۶۰	۵۰۰۰	کلرت اعتیلور ایرانسل	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 بندهای معین در اختیار کاربر قرار داد.

ضمائم 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 مشکر و قدردانی فراوان از استاد گرامی مهندس طهمورث