# **سند راهنمای کد نویسی**

# **Version:**

# **1399**

**نام سامانه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **تاریخ** | **شرح** | **تهیه‌کننده** | **توضیحات** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **سیستم بودجه :**

# **ماژول BasAbzar**

تابع DaryaftDate:

با سه پارامتر سال و ماه و شماره‌حساب کار می‌کند. نحوه نام گذرای در این مجموعه به این صورت است که برای شناسایی بهتر متغیرها، برای نام‌گذاری متغیرها، از نام فارسی آن‌ها استفاده‌شده است. در ابتدای کار با توجه به مقدار ماه ، تعداد روزها مشخص می‌شود و اگر مقدار شماره‌حساب نیز مخالف صفر باشد( شماره‌حسابی دریافت شده باشد) یک دستور موقت دیتا بیسی در نظر می‌گیریم که بتواند تاریخ را بر مبنای تاریخ تبدیل‌شده و کد شرکت فعال را به‌عنوان شرکت فعال و شماره‌حساب را قرار دهد و چک می‌کند که اگر این به‌روزرسانی جدول را تغییر می‌داد ، آن را به‌عنوان دریافت سند ذخیره می‌کند. در اینجا از توابع کتابخانه‌ای استفاده می‌شود که به شرح زیر است

استفاده از CSTR() که زمانی که متغیرش ، Date باشد، تاریخ و ساعت بازمی‌گرداند . تابع DSum از توابعی است که می‌تواند تغییرات را بر روی دیتا بیس اعلام کند.

تابع MojodySory: در اینجا، از توابع زیر استفاده می‌شود :

Nz: زمانی که مقدار یک متغیر Null باشد یک مقدار صفر یا یک‌رشته "" جایگزین آن کند .

DLookup مقدار یک فیلد خاص را از مجموعه‌ای از رکوردها دریافت می‌کند و برمی‌گرداند. در اینجا مقدار مانده بر اساس شماره‌حساب برگردانده می‌شود و اگر مقدارش null باشد، مقدار صفر جایگزین می‌شود و با توجه به آن مقدار متغیر صوری پر می‌شود و اگر این مقدار پر شد، دیگر حلقه متوقف‌شده و دستورات ادامه می‌یابد.

MojodyVaghey:

در اینجا با استفاده از query مانند تابع بالا به دنبال موجودی واقعی گشته و مانند راهکار بالا موجودی واقعی جایگزین می‌شود (فرق آن با تابع قبلی در پرس‌وجویی است که در پایگاه داده مطرح می‌شود.

MojodyVagheyDate

در اینجا، از توابعی استفاده می‌شود که در قسمت‌های قبلی از آن‌ها استفاده‌شده است و به همین دلیل قبلاً معرفی‌شده‌اند ، روند کار به این صورت است که بر اساس شماره‌حساب، دریافت و پرداخت مخصوص یک روز آن شماره‌حساب محاسبه می‌شوند و از هم کم شده مقدار موجودی حساب معین می‌شود و مقدار متغیر MojodyVagheyDate به دست می‌آید .

PardakhtDate : این قسمت مانند تابع اول عمل می‌کند ، با این تفاوت که به‌جای عملیات دریافت، عملیات پرداخت را انجام می‌دهد

Keys: این تابع برای شناسایی اعداد واردشده و ذخیره‌سازی آن‌ها به شکل عدد کاربرد دارد تا آن‌ها به‌عنوان یک کاراکتر در نظر گرفته نشوند .

Error\_Msg این تابع بر اساس شماره‌ی خطا عمل می‌کند که در انتهای هر تابع در صورت بروز هر خطا نمایش داده می‌شود ، دو نوع پیغام خطای انگلیسی و فارسی در سیستم ذخیره‌شده‌اند که بر مبنای تنظیمات بر اساس شماره خطای نمایش داده‌شده، پیغام نیز نمایش داده می‌شود. نام جدول‌های ذخیره‌سازی پیغام‌های خطا نیز در اینجا ذکرشده است.

ماژول BasBackup/Restore

تابع MInStr:

در اینجا از یک تابع کتابخانه‌ای استفاده‌شده است که Mid$ نام دارد که کار آن است که یک مقدار معین‌شده در توابع رشته‌ای را برمی‌گرداند ، سه متغیر دریافت می‌کنند که یکی از آن‌ها رشته‌ای است که باید در آن ، لغت موردنظر جدا شود ، متغیر دوم مشخص می‌کند که از شماره چه متغیری این جداساز اتفاق بی افتد و متغیر سوم مشخص می‌کند که این جداسازی تا چه متغیری ادامه‌یابد. در اینجا از این تابع استفاده‌شده است تا مقدار منیمم رشته‌ها را بیابد.

Testbackup

این تابع برای تهیه نسخه پشتیبان به‌صورت خودکار به کار می‌رود . در ابتدا برای اینکه نسخه‌های پشتیبان به‌راحتی قابل‌شناسایی باشند ، یک شناسه اختصاص یابد و شماره سی دی نیز با توجه به این شناسه تعیین می‌شود و به نمایش درمی‌آید . ورودی به سیستم به‌واسطه‌ی logfile اتفاق می‌افتد .

Testrestore:

مشخصات کاربری که نیاز به بازیابی اطلاعات دارد، ثبت می‌شود و از روی سی‌دی‌ها ، این بازیابی انجام می‌شود ، ازآنجایی‌که یکی از برچسب‌های زمان پشتیبان گیری اطلاعات، به‌عنوان شماره سی دی ذخیره می‌شود. در اینجا دسترسی از طریق اطلاع این شماره به کاربر اتفاق می‌افتد و ثبت می‌شود که چه نسخه‌ای مورد بازیابی قرارگرفته است

ماژول BasCalender :

این ماژول برای هماهنگ‌سازی تاریخ‌های مربوط به تقویم، استفاده می‌شود تا بتوان هم عملیات را راحت‌تر انجام داد و هم اگر قرار بر گزارش‌ها باشد بتوان از همان فرمت فارسی استفاده کرد

تابع ConvertDatePeriod: بازه زمانی داده‌شده بر اساس نیاز کاربر تبدیل به بازه زمانی جدید و به‌کارگیری در گزارش به کار گرفته می‌شود. فرمت استاندارد در برنامه‌ای مانند بلوره ری پورت به شکل year,mounth,day هست که در این تابع نیز خروجی به همین شکل در نظر گرفته می‌شود در اینجا تاریخ فارسی به‌عنوان ورودی دریافت می‌شود و پس‌ازاینکه انتهای سال به دست می‌آید به‌واسطه‌ی یک تابع که تاریخ روز فارسی را به تاریخ انگلیسی تبدیل می‌کند ، تبدیل تاریخ و ذخیره‌سازی صورت می‌گیرد. این تابع در ادامه معرفی می‌شود :

EnglishCalendar در اینجا یک نوع مورد تعریف کاربری قرار دارد که همان تاریخ فارسی است که به‌عنوان ورودی در نظر گرفته می‌شود . تاریخ فارسی به‌عنوان یک نوع تعریفی کاربر موردتوجه قرار می‌گیرد . در این تعریف نوع، باید سال‌های کبیسه انگلیسی و فارسی نیز موردتوجه قرار گیرد:که در تعریف به‌صورت جداگانه در نظر گرفته می‌شود. در ابتدا کنترل‌هایی صورت می‌گیرد که آیا اعداد در محدوده‌ی مجاز هستند یا خیر اگر خارج از محدوده اعدا باشد ، پیغام خطا می‌دهد و خارج می‌شود بعد با توجه به تاریخ فارسی دریافت شده تعیین می‌شود که متعلق به کدام‌یک از دو سال میلادی هستیم که قسمتی از هرکدام از آن‌ها ، در یک سال شمسی ما رخ می‌دهد روز اول تاریخ میلادی برابر با روز 286 ام تقویم شمسی ما هست

. EngDateSearchFormat

در مرحله نهایی حال تاریخ انگلیسی که استخراج‌شده است ، به فرمتی درمی‌آید که قابل ذخیره‌سازی در بانک‌های اطلاعاتی باشند .

ماژول BasData

حال می‌خواهیم مواردی که به‌صورت پیش‌فرض برای هر تاریخ باید موردتوجه قرار گیرد را بررسی کنیم . در این حالت گروهی از تنظیمات اولیه انجام می‌شود که به ذکر موارد زیر می‌پردازیم :

اولین آیتم این است که می‌سنجد آیا سال میلادی و یا سال فارسی کبیسه هست یا خیر : ورودی می‌تواند ، تاریخ سال ماه و شماره باشد

Mi2Sh

این تابع به این صورت کاربرد دارد که از خطاها در ورود اطلاعات جلوگیری می‌کند و برای کاربر پیغام خطا صادر می‌کند

SetDate

در این تابع اگر تاریخی تعریف‌نشده باشد ، تاریخ روز به‌عنوان تاریخ در نظر گرفته می‌شود و در سیستم ذخیره می‌شود.

ShamsiDatePart

در این تابع با استفاده از تابع کتابخانه‌ای val که برای جداسازی یک قسمت از یک‌رشته کاربرد دارد، قسمت‌های مختلف تاریخ شمسی با توجه به 4 رقمی بودن سال، دورقمی بودن ماه و روز استخراج‌شده و جداسازی صورت می‌گیرد تا در گزارش‌ها به کار رود

هرکدام از توابع روز و ماه و سال ، روز و ماه و سال را به‌صورت عددی جداسازی کرده و در متغیرهای تعریف‌شده به همین نام ذخیره‌سازی می‌کنند.

GetYearWeekNumber

این تابع هفته‌ی روز دریافتی را در سال مشخص می‌کند و با انجام محاسبات بر مبنای روزهای طی شده در سال و همچنین روزهای باقی‌مانده و همچنین با توجه به هفت روز بودن هفته، محاسباتی را انجام می‌دهد که این محاسبات ، روز هفته را در سال در اختیار ما می‌گذارد.

ماژول BasDosTextExporting

این ماژول برای تبدیل بین حروف فارسی واردشده و کدهای اسکی آن‌ها استفاده می‌شود.

BaseDAO

در اینجا تابع تعریف‌شده است تا برم بنای مسیر تنظیم‌شده ، بتواند پایگاه داده‌ی sql را به کار گرفته و آن را Run کند .

Query\_QuickRun

این تابع بر اساس نام پرس‌وجو که به آن داده می‌شود، سریع به پایگاه داده وصل شده و آن را به‌سرعت اجرا می‌کند. در به اجرا درآوردن گزارش‌ها، نیز کاربرد دارد.

ماژول BaseDAO برای ایجاد ارتباط با پایگاه داده استفاده می‌شود

GetUserID نام کاربری را دریافت می‌کند و پس از استفاده از متد Lppkup که جستجو را انجام می‌دهد، نام کاربری را در جدول اصلی ارتباطات که tblConnectionSettings جستجو می‌کند و اگر اسم را نیافت پیغام خطا می‌دهد و اگر اسم پیدا شد، به سراغ مرحله‌ی بعد که اجرای GetPassword برای یافتن گذرواژه کاربری هست، می‌رود ، در صورت عدم خطا ، مرحله‌ی بعدی تعیین ایستگاه کاری یا سرویس‌گیرنده‌ای است که به آن وصل می‌شود که همه‌ی این‌ها از جدول TblConnectionSetting کنترل می‌شوند. سپس نام پایگاه داده ، با استفاده از GetDataBaseName و نام سرویس‌گیرنده با استفاده از GetServerName کنترل خواهند شد. تابع Sql-QuickRun برای ست کردن یک ارتباط سریع با پایگاه داده به کار می‌رود و با جایگذاری همه‌ی خصوصیات رابطه با دیتابیس ، با خصوصیات آخرین رابطه با پایگاه داده به ارتباط سریع با دیتا بیس کمک می‌کند. با استفاده از queryDefs() که برای هر دیتا بیس تعریف‌شده می‌تواند به کار رود، می‌توان هر پرس‌وجوی لازم را در سیستم انجام داد. تابع UserPermisionGoroh، به‌طور پیش‌فرضی دسترسی برای کاربران قائل نیست تا زمانی که با استفاده از جستجو از طریق DLookup ، و در جدول TblSecurityTable Goroh و با استفاده از فیلدهای مد گروه و شماره فرم در دسترس ، به کد امنیتی نحوه دسترسی آن‌ها و اجازه دسترسی آن‌ها دست یابد.

برای تنظیم اجازه گروه‌های کاربری ، در ابتدا یک دیتابیس و یک مجموعه از رکوردها به‌عنوان متغیرها، تعریف می‌شوند و سپس با استفاده از یک پرس‌وجوی ساده از طریق تعریف Query که در قسمت قبلی توضیح داده شد ، نحوه دسترسی به فرم‌ها و مشخصات گروه‌های کاربری و شیوه‌های دسترسی به فرم‌ها استخراج‌شده و اگر دسترسی برای آن گروه کاربری ، یافته نشد با استفاده از تابع ADD ، یک رکورد جدید برای تعیین دسترسی‌های گروه موردنظر ایجاد می‌گردد. و جدول به‌روزرسانی می‌شود و اگر نیازی به تغییر بود، این تغییر انجام می‌شود و پس‌ازاینکه این تغییرات انجام شد ، به‌روزرسانی‌ها انجام می‌شوند .

ماژول BaseErtebataatat

در اینجا کل تابع اجرایی به‌صورت کامنت درآمده و اجرا نمی‌شود( ارتباطی برقرار نیست ) ولی اگر قرار باشد ارتباطی بین سیستم‌ها برقرار شود ، کاربر فعلی بررسی می‌شود که چه سطح دسترسی دارد ، سپس ارتباطات بین دو سیستم بررسی می‌شود . پس از برقراری ارتباط سیستم‌ها با یکدیگر ، ارتباط ین دو سیستم برقرار می‌شود.

BaseYasOption

در اولین تابع این ماژول ، GetSherkatCount روی تعداد شرکت کار می‌کند ئ برای ذخیره شرکت‌ها در سیستم نیز یک کنترل می‌گذارد درصورتی‌که کاربر تعداد شرکت بیشتری نیاز داشته باشد باید برای افزایش و توسعه ظرفیت، درخواست جدید برای سیستم ارسال شود. در تابع GetUserCount نیز همین کنترل به‌جای شرکت‌ها بر روی کاربران انجام می‌شود. در اینجا از تابع Encryption برای رمزگذاری استفاده می‌شود . در قسمت اول ، برای رمزگذاری کلیدواژه هر کاربر تابع تبدل به کد AsCIIو XOR کردن دوبه‌دوی حروف به کار می‌رود، در قسمت دوم نیز آپشن های سیستم با اسکی تبدیل به کاراکتر ذخیره می‌شوند . برای رمزگشایی آن‌ها نیز تبدیل به کد اسکی استفاده می‌شود . برای بارگزاری سیستم از LoadSystem استفاده می‌شود که در اینجا در ابتدا کنترل می‌کند با استفاده از CreateObject می‌خواهد فایلی را ایجاد کند . این فایل در مسیر فعلی پروژه ذخیره می‌شود اگر فایلی به نام انتخابی وجود داشته باشد، خطا می‌دهد. در این جداول چک می‌شود که آیا فایلی به اینجا هست یا خیر و اگر نباشد ، فایل جدید شکل می‌گیرد

در اینجا برای اینکه مشخص شود چه سیستم‌هایی باهم در ارتباط هستند ، گروهی از فیلدها با جدول اصلی مقایسه می‌شوند و دیتا بیس اصلی کنترل می‌شود و فیلدهای مربوط به کاربران نیز مقایسه می‌شوند . با توجه به ارتباط بین سیستم‌ها و دسترسی کاربری ، یک دیتابیس برای دسترسی در خانه و انجام کارهای اصلی ، و ست گردن خصوصیات مربوط به پایگاه و کاربران سیستم ذخیره می‌شود

ماژول BasGlobalAPI :

این ماژول برای تنظیمات مربوط به‌ظاهر برنامه کاربرد دارد. در اینجا در ابتدا چند نوع داده‌ای تعریف می‌شود فونت درزمانی استفاده می‌شود که فهرستی از فونت‌ها بخواهیم تهیه کنیم که یک نام و عدد برای هر فونت به‌عنوان خصوصیت تعریف می‌شود. نوع GetColor برای تنظیمات رنگی به کار می‌رود و قسمت GetFileName برای نام یک پوشه یا فایل به کار می‌رود در این قسمت خصوصیات بیشتری برای هر فایل در نظر گرفته می‌شود تا نام، ریشه دایرکتوری ، تنظیمات کاربری ، صاحبان پوشه و تعریف‌های اولیه در آن انجام شود . استفاده از PtrSafe به این دلیل به کار می‌رود اجرای شصت وچهاربیتی را تضمین می‌کند.

BtrGlobaVariable

در این ماژول ، متغیرهای عمومی ، تعریف می‌شوند که به‌طور مشترک بین چندین سیستم مورداستفاده قرار می‌گیرند در تعریف متغیرها ، اسامی مورداستفاده قرار می‌گیرند که در جدول‌های پایگاه داده به‌کاررفته‌اند.

BusHDDBackup

درصورتی‌که قرار باشد نسخه‌ی پشتیبان ،تعریف شوند، از این تابع تعریف می‌شود . از طریق آن مسیر ذخیره‌سازی فایل‌ها نیز مشخص می‌شود . در اینجا از فایل‌ها و افرادی که در این زمینه به‌کاررفته‌اند.

BasHesab

در اینجا ، کد حسابداری حساب از طریق CheckCode hesbdariHesab صورت می‌گیرد اولین موردی که چک می‌شود این است که آیا موارد ضروری (شماره‌حساب ، کد معین حسابداری ، کد کل حساب و کد گروه حساب) واردشده است یا خیر. در قسمت متد SetHelpSanadHesabdari بر اساس قسمت فعال و بر اساس فیلدهای مختلف ، آدرس فایل داده می‌شود که بتواند بر مبنای آن فایل مربوط به هر فیلد برای راهنمایی کاربر در اختیار وی قرار گیرد . متد SetZoom به این صورت عمل می‌کند که در فرم‌های سرفصل و جزئیات، نقطه‌ی زوم فرم‌ها را تغییر می‌دهد تا رابط کاربری بهتری برای کاربران برای تکمیل فرم‌ها وجود داشته باشد. متد GetNameSherkat به این منظور عمل می‌کند که بر اساس نام شرکت‌های ذخیره‌شده در جدول پایه‌ی مشخصات شرکت، شرکت‌های موجود را در دست دارد و از طرف دیگر در آن از روشی استفاده می‌شود که بتواند شرکت فعال فعلی را به‌عنوان شرکت اصلی قرار دهد . متد GetNameDoreh، این متد برای این در سیستم کاربرد دارد که بر اساس جدول ذخیره دوره‌های مالی tblDorehMaly، نام دوره فعال را به دست می‌آورد. تابع Harf، برای مقادیر عددی برحسب تعداد ارقام ، اعداد را تبدیل به حروف(میلیارد، میلیون و ...) کرده و نمایش می‌دهد .GetSumBed این متد جمع بدهکاری را به دست می‌آورد و در صورت لزوم به شکل گزارش نمایش داده می‌شود

BasIjadgozaresh

به ازای هرکدام از جداول ، گزارش می‌توان تعریف کرد که بر اساس نام جداول گزارش‌ها تکمیل می‌شوند . گزارش‌ها به سه دسته‌ی کلی تقسیم‌شده‌اند که بر اساس آن می‌توانند شماره‌ای را به‌عنوان شناسه دریافت کنند .

ماژول BasLinkedTable : با استفاده از قواعد گفته‌شده در قسمت‌های بالا و نحوه ارتباط با پایگاه داده ارتباط با پایگاه داده برقرار می‌شود و با استفاده از پرس جوهای بیشتر در سیستم حذف و به‌روزرسانی موردنیاز داده‌ها ، صورت می‌گیرد.

**سیستم حسابداری**

کد نویسی سیستم حسابداری به‌گونه‌ای متفاوت انجام‌شده است . برنامه به دو بخش اصلی تقسیم می‌شود که بنابراین تقسیم‌بندی یک قسمت را فرم‌هایی تشکیل می‌دهند که تحت قالب‌ها ساخته‌شده‌اند و قسمت دیگر را ماژول‌ها تشکیل می‌دهند که عملیات را انجام می‌دهند. هرکدام از این فرم‌ها به شکل زیر معرفی می‌شوند :

Form\_arkMsgbox

در این فرم نحوه نمایش پیغام‌های سیستم ، کلیدهایی که به کار می‌رود و عملکرد سیستم در برابر هرکدام از گزینه‌های ثابت پیغام‌های اطلاع‌رسانی ، را تعیین می‌کند. در ابتدای این فرم پیغام‌ها دسته‌بندی‌شده‌اند ( در قسمت کامنت این دسته‌بندی‌ها به‌طور کامل توصیف‌شده‌اند) سپس کلیدها نیز بر مبنای نوع پیغام‌ها معرفی‌شده‌اند و تعیین‌شده است که در مقابل هر پیغام چه کلیدهایی قرار می‌گیرند . بر مبنای طول کاراکتری پیغام، اندازه‌ی فرم نیز متغیر است و نمایش آن تغییر می‌کند

Form\_CopyOffrmMoroorHesabMostaghel

این فرم نیز به این منظور طراحی‌شده است که کاربران بتوانند بنا بر پالایه‌های معمول، حساب خود را مشاهده کند. اولین فیلتری که در این قسمت مشاهده می‌شود نوع مرکز هست . اگر نوع مرکز واردشده ، در انواع مراکز تعریفی سیستم باشد با یک پرس‌وجو از جدول مراکز حساب، مشخصات مرکز استخراج‌شده و برای کاربر در فیلدهای متناظرشان به نمایش درمی‌آید. ارگ این نوع مرکز در سیستم تعریف‌نشده باشد برای کاربر فرم نمایش پیغام خطا باز می‌شود و بر مبنای پاسخ کاربر ادامه‌یا خروج از فرم ، انتخاب می‌شود به همین ترتیب برای پالایه‌های کد تفصیلی ، نیز تعریف‌شده است . در انتها ، نحوه بارگزاری فرم نیز تعریف‌شده است. در این بارگزاری در زمان نمایش اطلاعات بر مبنای فیلتر کاربر ، با استفاده از امکانات سیستم می‌توان تعیین کرد که در صورت کلیک بر روی هرکدام از فیلدهای نمایشی، چه فرمی برای نمایش جزئیات بیشتر در آن زمینه برای کاربر نمایش داده شود. همچنین برای عدم بروز خطا درزمینهٔ تاریخ، تاریخ‌ها نیز کنترل‌شده که اگر در دوره‌ی مالی تعریف‌نشده باشند و یا تاریخ پایان از تاریخ شروع کمتر باشد برای کاربر پیغام خطا نمایش داده می‌شود .

Form\_DBO

اگر کاربر از امکانات سیستم استفاده کرده و بخواهد که جداول پایگاه داده را به‌روزرسانی کرده ارتباطات آن‌ها با یکدیگر را تغییر داده ( این امر در جداول سیستم و پایه امکان‌پذیر نیست) .در این صورت در ابتدا یک پیغام برای اطلاع‌رسانی به کاربر نمایش داده خواهد شد که در صورت انتخاب کاربر به ادامه‌ی کار وارد می‌شویم.عملیات در صورت کلی به چند دسته تقسیم می‌شوند. بنابراین تقسیم‌بندی ، کاربر می‌تواند نام‌های جداول را تغییر داده و به‌روزرسانی را انجام دهد. در ابتدا این نام‌ها در جدول ارتباطات بررسی می‌شوند و پس از بررسی آن‌ها ، نام جداول ، چه در جداول اصلی و چه در ارتباطات آن‌ها تغییر می‌یابد و سپس برای کاربر، نحوه‌ی درستی انجام این عملیات، نمایش داده می‌شود. پس‌ازاینکه نام جداول در قسمت جداول و ارتباطات چک می‌شود و تغییر می‌کند ، در فایل‌ها نیز این به‌روزرسانی انجام می‌شود که به کاربر نمایش داده می‌شود که چه فایل‌هایی دچار تغییر می‌شوند و سپس در مرحله‌ی آخر پس از چک کردن همه‌ی این‌ها حذف اطلاعات جدول صورت می‌گیرد.

Form\_FrmAmalKardha

این فرم به‌عنوان فرم تعریف شرح ثابت اسناد شناخته می‌شود در این فرم عملیاتی صورت نمی‌گیرد و فقط برای کاربر اطلاعات نمایش داده می‌شود . به همین دلیل در تعریف فرم نمایشی فقط پیغام خطا برای عدم نمایش فرم در نظر گرفته می‌شود و فرم یک فرم صرفاً خواندنی و نمایشی است

Form\_frmAnvaeeTafsily\_Moeen

این فرم برای عملیات به‌روزرسانی داده‌ها کاربرد دارد . در عملیات اولی که تعریف‌شده است بر مبنای کد شرکت ، در جدول شرکت‌ها، شرکت فعال و گروه شرکت‌ها ، تعیین می‌شوند و بنابراین انتخاب و بنا بر گروه شرکتی فعال، در اینجا از دستورات SQL استفاده می‌شود .

برای به‌روزرسانی نیز از Update استفاده می‌شود و بنا بر درخواست کاربر و چک کردن اطلاعات در جدول اگر اطلاعات موجود باشد، هرکدام از فیلدها به‌صورت جداگانه به‌روزرسانی می‌شوند. اگر رکوردی برای حذف داده شود بنا بر اطلاعات کاربر، حذف با استفاده از دستور Delete به کار گرفته می‌شود.

در اینجا گروهی از کنترل‌ها باید صورت گیرد که اگر قرار باشد از تعاریف پایه اطلاعاتی حذف شود ، چک شود که آیا سیستم از این اطلاعات استفاده کرده است یا خیر که اگر استفاده‌شده باشد ، اجازه‌ی حذف داده نمی‌شود.

Form\_FrmAsnadHesabdaryFromTree

از این فرم برای نمایش اسناد حسابداری استفاده می‌شود ، برای انتخاب سندهای نمایشی از دستور Select استفاده می‌شود که بنا بر فیلدهای نام شرکت فعال، کد دوره و شماره سند حسابداری ردیف‌های مرتبط و جزئیات مربوط به سند حسابداری نمایش داده می‌شوند. اگر این دستور در پایگاه داده مقداری را برنگرداند ، فرم نمایش خطا برای کاربر نمایش داده می‌شود و کاربر متوجه می‌شود که چنین سندی وجود ندارد. دستورات مختلفی در این اسناد تعریف می‌شوند که بنا بر هرکدام از آن‌ها در این فرم تعیین می‌شود که کدام‌یک از گزارش‌ها نمایش داده‌شده و یا چه پیغامی برای کاربر نمایش داده شود . ازجمله‌ی این گزارش‌ها RptListeDaftarhesabhaAb است که بنا بر پالایه‌های کاربری و فیلدهای که از طرف کاربر پرشده‌اند، باز می‌شود این فرم بافرم‌های دیگر نیز در ارتباط است و در صورت جزئی‌تر شدن کاربر در تعاریف این فرم‌ها بازخواهند شد .

Form\_frmBackupRestore

یکی از ویژگی‌های سیستم یاس آرک، این است که این سیستم ، کارهای پشت سیستمی را که برای کاربر ممکن است کاربرد داشته باشد، در دسترس کاربر قرار داده است و کاربر با توجه به سطح دسترسی و نمایش پیغام‌های مناسب می‌تواند تغییرات لازم را در داده‌ها ، از طریق فرم انجام دهد. برای گرفتن نسخه‌ی پشتیبان از داده‌ها که در اختیار امین سیستم قرار می‌گیرد ، این فرم تعریف‌شده است . در ابتدا برای سادگی بیشتر از تابع EngToFarsiDate استفاده می‌شود تا تاریخ انگلیسی به تاریخ فارسی تبدیل شود و نام‌گذاری فایل پشتیبان از داده‌ها بر مبنای این تاریخ نام‌گذاری می‌شود . ورودی این تابع ، تاریخ سیستم است و سپس با ارتباطی که تنظیمات آن در سیستم به‌طور کامل داده‌شده است ، نسخه پشتیبان گرفته می‌شود و نتیجه برای کاربر نمایش داده می‌شود . مسیر ذخیره‌سازی نسخه‌ی پشتیبان نیز توسط کاربر انتخاب می‌شود که درصورتی‌که کاربر مسیر درستی را انتخاب نکند، پیغام خطا به کاربر نمایش داده می‌شود.

در قسمت بعد، CopyDataBase، دادهای موردنظر کاربر را با استفاده از فایل پشتیبان ، در پایگاه داده‌ی اصلی جایگزین می‌کند. کاربر در صورت نیاز می‌تواند فایل مبدأ و دیتا بیس مقصد را انتخاب کرده و داده‌ها را جایگزین کند. اگر فایل به‌درستی انتخاب‌نشده باشد به کاربر نمایش خطا صورت می‌گیرد ولی اگر فایل درست انتخاب‌شده باشد، برای کاربر پیغام تائید/ عدم تائید جایگزینی داده می‌شود و در صورت تائید کاربر و همخوانی طراحی پایگاه داده ، داده‌ها در سیستم اصلی جایگزین می‌شود. در پایان عملیات پیام اطلاع‌رسانی برای کاربر از طریق نمایش پیام‌ها ، نمایش داده می‌شود

Form\_FrmBeroozresany :

از طریق این فرم به‌روزرسانی اسناد صورت می‌گیرد برای ثبت نهایی اسناد حسابداری به‌صورت گروهی از AzShomareSanad\_BeforeUpdate استفاده می‌شود که در صورت باز بودن سندی که باعث غیر ترازی سیستم شود و یا در صورت عدم وجود سند باز و همچنین با کنترل فیلدها در بازه زمانی واردشده، اگر خطایی مانند عدم وجود سند حسابداری رخ دهد ، پیغام خطا داده می‌شود و جلوی کار گرفته می‌شود. در تاریخ‌های واردشده نیز کنترل‌هایی صورت می‌گیرد و اگر تاریخ‌ها در دوره‌های زمانی تعریف‌شده نباشند و یا اگر تاریخ شروع و پایان باهم هماهنگی نداشته باشد، پیغام خطا داده می‌شود. در مرحله‌ی آخر سندها چک می‌شوند و اگر سندها به‌گونه‌ای باشند که به‌جز اطلاعات اصلی سند حسابداری ، ردیفی ذخیره نشده باشد ، این عمل برای کنترل نهایی کاربر به اطلاع وی می‌رسد . بعد از انتخاب ثبت نهایی با استفاده از دستورات به‌روزرسانی SQL ، به‌روزرسانی انجام می‌شود .بعضی از موارد اسناد مستند هستند که سیستم بنا بر نوع آن‌ها و سختی کار با آن‌ها و همچنین نیاز به به‌روز بودن آن‌ها که متغیر هستند(مانند ارز) ، ممکن است فیلد مجدداً توسط کاربر قبل از ثبت نهایی کنترل شود .پس از تائید نهایی کاربر بر روی این فیلدها و اسناد و عدم بروز خطا، با استفاده از دستور insert ، به‌روزرسانی در جدول tblSanadHesabdaryTitr انجام می‌شود درنهایت نتیجه‌ی عملیات در غالب پیام به کاربر نمایش داده می‌شود .

frmChangePassword

این فرم برای تغییر گذرواژه کاربر قرار دارد که اطلاعات واردشده را در فرم بررسی می‌کند و با مقادیر کد کاربر و رمز عبور در جدول TblUser مقایسه می‌کند و پس‌ازاین عملیات اگ نام کاربری یا گذرواژه‌ی فعلی درست نبودند به کاربر پیغام خطا داده می‌شود و اگر درست بودند با دستور Update به‌روزرسانی در جدول انجام می‌شود و تقاضای ورود مجدد انجام می‌شود .

FrmChapSanad

با استفاده از این فرم چاپ صورت می‌گیرد در ابتدا از کاربر خواسته می‌شود که شماره اطلاعیه مالی را وارد کند بر اساس این شماره ، نوع سند در جدول frmSanadHesabdariTitr ، پیدا می‌شود و پس‌ازآن بر اساس نوع سند ، نحوه نمایش که بر اساس گزارش‌ها عمل می‌کند انتخاب می‌شود و سپس ردیف سند توسط کاربر با استفاده از فرم بازشده، انتخاب می‌شود و با استفاده از select ردیف انتخاب‌شده و در فیلدهای گزارش، جایگذاری می‌شود . و سپس بر مبنای درخواست کاربر ، مرتب‌سازی شده و به نمایش درمی‌آیند .

FrmChapSotoh

این فرم برای چاپ جزئی‌تر اسناد به کار می‌رود و بر مبنای انتخاب کاربران، مرور حساب کل ، مرور حساب معین ، مرور حساب تفصیلی و مرور حساب کل ، گزارش موردنظر برای چاپ انتخاب می‌شود و بر مبنای گزارش انتخاب‌شده برای کاربر چاپ گرفته می‌شود. و اگر ردیفی بر مبنای فیلد فیلتر شده کاربر وجود نداشته باشد، پیغام خطا صادر می‌شود

FrmCodingOmomi

این فرم برای تعاریف عمومی به کار می‌روند. این تعاریف بر اساس نوع سند ، نوع ارز ، شرح ثابت اسناد و انواع سند به کار می‌رود ، در هنگام ورود اطلاعات ، در ابتدا اطلاعات چک می‌شوند ، اگر تکرار باشد به کاربر پیغام داده می‌شود و اگر اطلاعات درست نباشد ، پیغام خطا داده می‌شود و اگر درخواست حذف صورت گیرد، چک می‌شود که سندی با آن صادرشده است یا خیر و به کاربر پیام مقتضی داده می‌شود

frmDaftarKol

این فرم برای نمایش اسناد حسابداری بر مبنای گزارش‌ها و فیلدهای خاص کاربر، جهت نمایش به کاربر نشان داده می‌شود .

frmDaftarKolModiriat

این فرم نیز مانند فرم قبلی است با این تفاوت که اجازه دسترسی کاربری را چک می‌کند و اگر کاربر اجازه دسترسی به این قسمت را داشته باشد ، خصوصیات و جزئیات بیشتری را بنا بر شماره گزارش تنظیم‌شده ، مشاهده می‌کند.

FrmDarjRadif

این فرم برای درج ردیف در اسناد حسابداری به کار می‌رود. زمانی که قرار است ردیفی وارد شود ، گروهی از فیلدها کنترل می‌شوند که پرشده است یا خیر، و اگر این فیلدهای اجباری پر نشده باشد، به کاربر پیغام خطا داده می‌شود . همچنین در سطح کنترلی بعدی، کنترل می‌شود که آیا اطلاعات واردشده با اطلاعات اولیه‌ی سیستم که از قبل واردشده‌اند، همخوانی دارد یا خیر پس‌ازاین اگر همخوانی وجود نداشت، به کاربر پیام داده می‌شود .

frmDeleteNulls

در این فرم عملیات حذف صورت می‌گیرد این حذف ذر زمانی صورت می‌پذیرد که واپایش‌های فرم‌های قبلی صورت بپذیرد.

FrmDorehFaal

در این فرم انتخاب دوره‌ی مالی صورت می‌گیرد که این انتخاب بنا بر رابطه‌ی بین شرکت فعال و دوره‌ها صورت می‌گیرد . همچنین موارد کنترلی بر روی تعریف دوره و دوره‌های هر شرکت یا نمایندگی صورت می‌پذیرد

Frm\_dorehMali

در این فرم تعریف دوره‌های مالی بر مبنای تاریخ صورت می‌پذیرد . موارد کنترلی بر اساس تاریخ صورت می‌پذیرد

FrmDorehYekParcheh

در این فرم دوره‌های یکپارچه بر اساس دوره‌های مالی و شمار سریال تعریف می‌شوند و روی عدم تداخل این‌ها، کنترل وجود دارد. همچنین بر روی فیلدهایی که توسط کاربر وارد می‌شوند کنترل صورت می‌گیرد که تاریخ‌ها باهم هماهنگ باشند.

FrmEghdamASnadForm

در این فرم اقداماتی که باید بر روی اسناد صورت گیرد موردبررسی قرار می‌گیرد . در اولین اقدام شماره سند چک می‌شود که آیا شماره سند وجود دارد یا خیر و شماره سند مجاز است یا خیر. همچنین سند اگر ردیف نداشته باشد ، به کاربر بافرم پیام پیغام داده می‌شود و به او اطلاع داده می‌شود. همچنین اگر قرار باشد سندها کپی شوند ، شماره سند مبدأ و مقصد را چک می‌کند و همچنین اگر سند برای سیستم دیگری باشد و هنوز در سیستم حسابداری ثبت‌نشده باشد، امکان کپی وجود ندارد و بعد از کنترل‌ها اگر کاربر عملیات را تائید کرد یک ردیف برای کپی انتخاب می‌شود و سپس دستور Update انجام می‌شود.و همچنین این به‌روزرسانی با سیستم صندوق نیز هماهنگ می‌شود.

frmEnteghalAsnad

در اینجا بین دو شرکت سند می‌تواند منتقل شود و مهم‌ترین موردی که در این زمینه کنترل می‌شود این است که کینگ‌ها کنترل می‌شود که تعریف کدینگ ها باهم همخوانی داشته باشند تا در صورت انتقال اسناد ، سند به دلیل تعاریف اولیه، به مشکلی برنخورد

FrmEnteghalCoding

تعاریف عمومی اولیه می‌توانند منتقل شوند. جداول بر اساس کد شرکت فیلتر شده و بر اساس فیلتر صورت گرفته، در جدول مختلف ، مشخصات پیدا می‌شوند و بر اساس کد مقصد، جدول‌های سیستم پر می‌شوند .

FrmEnteghalEtelaat

در این فرم می‌توان اطلاعات یک شرکت را در دیگر شرکت‌ها کپی کرد در ابتدا کنترل بر روی کدهای شرکت‌ها و فعال بودن شرکت‌ها انجام می‌پذیرد و اگر جداول شرکت مقصد پر باشند به کاربر پیغام داده می‌شود و در صورت تائید کاربر، ادامه‌ی کار انجام می‌شود و با دستور delete اطلاعات از جداول مقصد حذف‌شده و اطلاعات درخواستی کاربر جایگزین می‌شوند. و سپس با دستور update به‌روزرسانی جداول انجام می‌شود. اگر نیازی به حذف اطلاعات نباشد، اطلاعات با استفاده از دستور Insert به سیستم اضافه می‌شوند .

برای هرکدام از مراکز ، مراکز جامع ، ریز مراکز و تفضیلی که در تعاریف اولیه تعریف‌شده‌اند باید اطلاعات شرکت مشخص شود تا به یک جدول اختصاص یابد

فرم‌های GorohUser و GorohTafsily و GorohMarkaz به این عنوان تعریف می‌شوند که بتوانند تعاریف اولیه انجام‌شده را در گروه‌های متناسب دسته‌بندی کنند . این فرم‌ها تغییرات و تعریف و حذف این گروه‌ها را در برمی‌گیرند و با توجه به این امر، کنترل‌هایی روی جداول گروه‌ها انجام می‌دهند و اگر گروهی هنوز عضو داشته باشد برای کاربر پیغام خطا صادر می‌شود و کاربر را مطلع می‌سازند

FormGozareshNesbathayeMali

با توجه به اینکه کاربر چه تاریخی را وارد کند و با توجه به دوره‌های مالی اگر ، تاریخ واردشده درست باشد، برای گزارش گرفتن از دستور select استفاده می‌شود که برای این فرم این انتخاب از دو جدول گزارش‌های نسبت‌های مالی و محاسبات مالی صورت می‌گیرد ، در ابتدا نسبت‌ها بر اساس شرایط کاربر از جدول گزارش نسبت‌های مالی انتخاب می‌شوند و سپس با توجه به آن‌ها انتخاب در محاسبه نسبت‌های مالی صورت می‌گیرد و نتیجه‌ی این انتخاب دوم در فیلدهای مشخص و در قالب گزارش درآمده و در اختیار کاربر قرار می‌گیرد .

FrmGozareshNesbathayeMali

در اینجا نیز عملیات پرس‌وجو روی جدول tblGozareshNesbatHayMalysat صورت می‌گیرد در ابتدا چک می‌شود که ردیف تکراری وارد سیستم نشود. و اگر ردیف تکراری بود برای کاربر پیغام داده می‌شود. در مرحله دوم از شماره ردیف ماکزیمم گرفته می‌شود تا داده‌های جدید را بتوان بر اساس آخرین ردیف خالی موجود در جدول اضافه کرد .

Frm\_GozareshhayeMaliTitr

در این فرم عملیات پرس‌وجو بر روی دو جدول tblGozareshNesbatHayMalysatr و tblGozareshNesbatHayMalyTitr انجام می‌شود. در اینجا در ابتدا از طریق جدول اول ، نسبت‌های مالی که می خوهد تغییر کند را به کاربر می‌دهد و در صورت تائید شد، سپس در جدول دو اگر لازم باشد این مقدار اضافه می‌شود

FrmHamahangsazi

FrmHamahangsazy

این فرم برای هماهنگ‌سازی بین اسناد حسابداری قبل از صدور قطعی به کار می‌رود و اسنادی را که ردیف ندارند را حذف کرده و در انتها یک پیغام اطلاع‌رسانی به کاربر می‌دهد. این فرم از جدولی که با توجه به سند حسابداری ساخته‌شده است به نام QryListeAsnadNotRadifSherkat استفاده می‌کند که سندهایی را که ردیف ندارند را ذخیره کرده است

FrmHazfSanad

با استفاده از این فرم، کاربری که دسترسی‌های لازم را داشته باشد ؛ می‌تواند حذف سند انجام دهد. در ابتدا با AzShomareh\_BeforeUpdate، به دنبال اسنادی که با شماره‌ی درخواستی کاربر شماره‌یکسان داشته باشند ، می‌گردند . کار در اینجا با جدول tblSanadHesabdaryTitr انجام می‌شود . اگر سند وجود نداشته باشد، خطا به کاربر اعلام می‌شود . همچنین گزینه‌ای قرار داده‌شده است که اسناد بدون آرتیکل و سطر حذف شوند . برای حذف به این صورت عمل می‌شود که کنترل‌هایی نیز بر روی اسناد صورت پذیرد. اگر اسناد به سیستم‌های دیگر ارسال‌شده باشند ، بنابراین به کاربر پیغام داده می‌شود تا در صورت تمایل، عودت داده شوند. همچنین حذف اسناد سیستم‌های دیگر توسط راهبر سیستم امکان‌پذیر است اگر سند اختتامیه زده‌شده باشد به کاربر پیغام داده می‌شود که در صورت نیاز به حذف سند ، اسناد افتتاحیه ، اختتامیه را باطل سازد و سپس حذف اسناد توسط کاربری که اجازه داشته باشد ، صورت گیرد .

FrmIncrypt

در این فرم برای نمایش گروهی از اطلاعات که پرس‌وجوهای آن‌ها قبلاً به‌صورت جدول یا تابع و فرآیند نوشته‌شده‌اند، به‌صورت گزارش نوشته‌شده‌اند . مرور حساب‌ها و مرور گروه حساب‌ها به ترتیب از طریق جداول TempQryMorrorGrouhHesssabوTempQryMorrorHessabKol و مرور حساب‌های تفضیلی و مرور مراکز و مرور کل نیز از طریق این جداول انجام می‌شوند: ,TempQryMorrorHessabTafsily TempQryMorrorGrouhHesssab TempQryMorrorHessabMoeen, انجام می‌شوند و بر اساس هرکدام از جداول ؛ یک گزارش گذاشته‌شده است و بر مبنای آن گزارش به نمایش درمی‌آید .

frmJabeJaeeASnad :

این فرم برای جابه‌جایی اسناد به کار می‌رود . در ابتدا چک می‌شود که شماره سندها وجود داشته باشند و اگر به‌روزرسانی در مبدأ یا مقصد وجود داشته باشد، این عملیات کنسل شده و به کاربر اطلاع داده می‌شود ولی اگر مشکلی وجود نداشته باشد با استفاده از دستور update ، جدولtblsanadHesabdary به‌روز شده و جدول شرکت‌ها نیز با توجه به اسناد واردشده ، به‌روزرسانی شده تلقی خواهند شد.

Frmjopar

این فرم برای تهیه فایل اکسل بانک ملی به کار می‌رود که بر مبنای مسیر تعیین‌شده توسط کاربر و با استفاده از دستور select در جدول tblTempExcelMeli و همچنین با استفاده از جدول tblSanadHesabdaryMovaghat اطلاعات لازم را استخراج کره و فایل خروجی موردنظر تهیه می‌شود .

فرم‌های frmLoginToSql و frmLoginToSql111 و frmLoginToSql2 و frmLogibToSql-Mali برای انجام عملیات در پایگاه داده کاربرد دارند و به ترتیب به‌منظور برقراری ارتباط با دیتابیس ، حذف داده‌ها و دیتابیس به‌صورت ارتباطی و لینکی که برای زمانی کاربرد دارد که بخواهیم جداول تحت ارتباط نیز تحت تأثیر قرار گیرند و کپی کل پایگاه داده‌ها در یک پایگاه داده‌ی خالی و انتقال دیتابیس و به‌روزرسانی اطلاعات انجام می‌شود.

frmMain-Kartabl-recieveMassage

یکی از ویژگی‌های سیستم یاس استفاده از سیستم پیام‌رسانی است برای نمایش پیام‌ها یا حذف پیام‌ها از دستورات select و delete استفاده می‌شود که درصورتی‌که پیام خوانده‌نشده باشد ، اجازه حذف داده نمی‌شود و در این فرم از جدول tblMessage\_Satr استفاده می‌شود و پس از خوانده شدن ، با استفاده از دستور update ، به‌روزرسانی در جدول tblMessage، برای تغییر وضعیت پیام استفاده می‌شود.

frmMain\_Kartabl\_SendMessage

این فرم برای پیام‌های ارسالی استفاده می‌شود و مانند فرم بالا برای پیام‌های ارسالی عمل می‌کند با این تفاوت که اجازه حذف پیام ارسالی خوانده‌شده داده نمی‌شود

FrmMainSwitchboard

این فرم به‌عنوان فرم شروع به‌کاررفته و با انتخاب هرکدام از دکمه‌ها، فرم مربوطه بازخواهد شد تا کاربر بتواند عملیات را انجام دهد

FrmMashinHesab

در این فرم همه‌ی عملیاتی که می‌توان با ماشین‌حساب انجام داد با استفاده از دکمه‌ها تعبیه‌شده و برای مدیریت کلیک هرکدام از آن‌ها دستوراتی نوشته‌شده است

FrmMessage

در اینجا ، btnCancel\_Click، در اینجا با دکمه کنسل کردن پیغام قبل از فرستادن آن با استفاده از دستور Delete، پیغام از حالت ارسال خارج می‌شود . جدول هدف در اینجا TblMessage است. برای ارسال پیام نیز، از CmdSend\_Click استفاده می‌شود و کنترل گیرنده و موضوع پیام را انجام داده و در صورت خالی بودن فیلدها به کاربران خطا می‌دهد. با استفاده از دستور select و همچنین به دست آوردن بیشترین شناسه ، پیام با استفاده از متغیرهای محلی دسته‌بندی متغیری می‌شود و سپس با استفاده از دستور add در رکوردهای خوانده‌شده، به دیتابیس اضافه می‌شود و در صورت بروز خطا به کاربر پیام اطلاع‌رسانی داده می‌شود .

FrmMohasebehSarmayeh

GetSharheHesab به این عنوان عمل می‌کند که کد گروه یا کد معین یا کد کل را که واردشده در جدول‌های مربوطه با تطابق کد شرکت‌ها پیدا می‌کند و نام یا شرح آن‌ها را برمی‌گرداند و اگر این مقدار null نباشد ، در یک متغیر محلی جایگزین می‌کند و شرح حساب را به‌عنوان خروجی بازمی‌گرداند . اگر موارد واردشده از سوی کاربر در جدول، شرحی نداشته باشد که این شرح بر مبنای دستور select ، این امر مشخص می‌شود ، پیغام خطا به کاربر نمایش داده می‌شود. فرم FrmMohasebehSarmayehSatrIranShahr نیز بر همین مبنا عمل می‌کند ولی با پالایه‌های متفاوت.

frmMoroorHesabha

فیلتر در اینجا اگر شماره سند باشد ، دو مسئله روی آن‌ها با استفاده از lookup گذاشته می‌شود که آیا شماره سند وجود دارد یا خیر و شماره سند اولیه باید کمتر از شماره سند ثانویه باشد. این مقایسه در جدول TblSanadhesabdaryTitr انجام می‌شود . اگر تاریخ در محدوده مالی نباشد، نیز پیغام خطا به کاربر داده می‌شود .

FrmMoroorHesabhaMandehHesabha

در این فرم نیز مانند فرم بالا، واپایش‌های تاریخ سند و دوره‌ی مالی انجام می‌شود . به کاربر اجازه داده می‌شود که اگر اطلاعات حساب خاصی را دارد ، آن‌ها را وارد سازد و اگر اطلاعات حساب را ندارد ، با استفاده از دستور select و با استفاده از شرکت و دوره‌ی مالی فعال ، اجازه انتخاب حساب به کاربر داده می‌شود . و سپس هم مشخصات حساب و هم بر اساس دسترسی کاربر اطلاعات حساب نمایش داده می‌شود.

FrmMoroorHesabhaMostaghel

با استفاده از جدول TblHesabMarakez، کد مرکز و شرح مرکز و نوع مرکز با توجه به شرکت فعال استخراج می‌شود و کاربر می‌تواند اطلاعات مربوط به مراکز حساب‌ها را مشاهده کند. این اطلاعات در مورد اطلاعات تفصیلی حساب نیز قابل‌استخراج است. برای نمایش اطلاعات به اطلاعات دیگری نیز نیاز است. با توجه به اطلاعات استخراجی،مانده ، گردش بدهکاری و گردش بستانکاری حساب‌ها نیز با استفاده از دستور SELECT ، از جدول tblTafsily استخراج می‌شود و نمایش داده می‌شود. این خروجی بر اساس حساب کل و حساب معین نیز قابل دریافت است. همچنین کاربر می‌تواند بر اساس تاریخ به مشاهده این اطلاعات بپردازد که با توجه به ورود اطلاعات از طرف کاربر ، کنترل بر درستی تاریخ انتخابی و همچنین دوره‌ی مالی، صورت می‌پذیرد.

FrmMoroorHesabhaMostaghelMarkaz

این فرم نیز بر روی جدول TblHesabhaMarakez ، عمل می‌کند و اطلاعات لازم را با استفاده از select استخراج می‌شود. سپس کاربر می‌تواند با انتخاب لیست کل اطلاعات مربوط به حساب‌های کل را مشاهده کند و بر اساس انتخاب هر حساب ، فرم مانده‌حساب برای نمایش گردش مالی حساب موردنظر، انتخاب می‌شود.

FrmMoroorHesabhaNemodar

شرکت فعال به‌عنوان شرکت انتخابی در نظر گرفته می‌شود. از کاربر اطلاعات مربوطه دریافت می‌شود ( برای هرکدام از فیلدهای موردنظر، متغیری به همان نام تعریف می‌شود. جدولی با عنوان tblTempTarazhaReport برای گزارش‌ها ترازنامه تهیه‌شده است که در این فرم از آن استفاده می‌شود و با توجه به این‌که اطلاعات آن موقت است در ابتدای عملیات ، اطلاعات جدول پاک می‌شود تا اطلاعات جدید بتواند در آن ، جایگزین شود. اطلاعات بر اساس اطلاعات اولیه ورودی کاربر، اطلاعات مربوط به شرکت و اسناد با توجه به شماره‌ی شرکت‌ها و دوره‌ها و اسناد استخراج می‌شود در جدول ، با استفاده از insert ، جایگذاری شده و بر اساس گزارش rptListeTarazeAzmayeshyHesabhayeProject4SotonGragh اطلاعات جدول به‌صورت نموداری نمایش داده می‌شوند . تعدادی از امکانات برای نمایش بهتر نمودارها به کاربر داده می‌شود . از طرفی اگر بنا بر اطلاعات کاربر، اطلاعاتی برای نمایش وجود نداشته باشد به کاربر پیام خطا نمایش داده می‌شود. این اطلاعات بر اساس کد مراکز، تفصیلی و اطلاعات پروژه قابل‌نمایش است.

فرم‌های FrmPassword و FrmPasswordGlobal هر دو برای کنترل و تنظیمات کاربری به کار می‌روند و در صورت بروز خطا در همخوانی بین کد کاربری و گذرواژه ، پیغام خطا صادر می‌کنند. با این تفاوت که دومی درزمانی نمایش داده می‌شود که نیاز به ورود اطلاعات باشد.

frmPicMostanadat

این فرم برای ضمیمه کردن عکس و تصویر در سیستم به کار می‌رود و در صورت عدم وجود تصویر به کاربر خطا می‌دهد.

FrmProhject

این فرم برای تغییرات یا حذف تعاریف مربوط به پروژه‌های سیستم استفاده می‌شود. اگر سندی با این شماره پرونده صادرشده باشد و به حسابداری صادرشده باشد ، به کاربر پیغام داده می‌شود . همچنین برای حق مستقیم حذف از جدول، این پروژه از جدول اصلی نیز چک می‌شود که در سیستم از آن استفاده نشود که اگر استفاده شود ، اجازه حذف نمی‌دهد.

FrmProjectJame

این فرم نیز مانند فرم قبل بر روی tblProject کار می‌کند با این تفاوت که در این فرم ارتباطات جدول پروژه در نظر گرفته می‌شود مثلاً عملکردی برای سیستم در نظر گرفته‌شده است که اگر کاربر تائید کند تغییراتی را که در جدول پروژه در سیستم مالی انجام‌شده است را در صورت تائید و دسترسی کاربر تغییرات را در جدول پروژه در سطح سیستم مرکزی نیز به روسانی می‌شوند .. در صورت تعیین مو سپس پس از تائید کاری ، کاربر عملیات حذف را در صورت تائید کاربر ، با استفاده از دستور delete حذف انجام می‌شود . اگر کاربر تائید کند که عملیات تغییر پروژه به ثبت نهایی برسد و در جدول سیستم‌های مرکزی نیز انعکاس یابد ، کنترلی انجام می‌شود که مشخصات پروژه در سیستم یکتا باشد. کنترل اسناد حسابداری و همچنین کنترل اسناد سیستم در این فرم نیز وجود دارد .

FrmReportAsnad

این فرم برای مشاهده و گزارش گرفتن از اسناد به کار می‌رود و این گزارش بر مبنای دوره مالی و بر مبنای تاریخ صادر می‌شود که مانند فرم‌های پیشین ، واپایش‌های لازم بر دوره‌های مالی و تاریخ‌های ثبت‌شده برای اسناد انجام می‌شود . برای پیدا کردن این اسناد، از فیلترهایی استفاده می‌شود که کاربر آن‌ها را پرکرده باشد اگر جستجو بر اساس شماره سند باشد، این جستجو درTitr TblSanadHesabdari انجام می‌شود. و قابل‌ذکر است که شماره‌ی سندها نیز کنترل می‌شوند که در صورت وجود یک بازه از یک ترتیب منطقی پیروی داشته باشند(شماره سند شروع بزرگ‌تر از شماره سند پایان درخواستی برای گزارش نباشد). همچنین ممکن است اطلاعات جستجو به‌درستی وارد نشده باشند یا اطلاعات در سیستم وجود نداشته باشند که در این صورت به کاربر تذکر داده می‌شود.

FrmReportSanadhesabfariHazfShode

در سیستم یک جدول وجود دارد به نام rptAsnadHazfShodeh، این فرم به این جدول مراجعه می‌کند تا بنا بر خواسته‌های کاربر اطلاعات موردنیاز کاربر را از اسنادی که حذف‌شده است را مشاهده کند این گزارش معمولاً برای کارهای مدیریتی کاربرد دارد . و بر اساس فیلدها ، اسناد حذف‌شده که در همین جدول هستند ، آمار دقیقی را در اختیار کاربر قرار می‌دهند . کنترل‌ها نیز در اینجا بر روی تاریخ و دوره مالی است اجازه حذف نیز در اینجا به کاربر داده نمی‌شود.

FrmReportAsnadTaghyirYafte

این فرم نیز مانند فرم‌های قبلی است با این تفاوت که کار آن نمایش اسناد حسابداری تغییریافته است که در یک پرس‌وجو از جداول حسابداری اصلی در گزارش مربوطه به دست می‌آیند . موارد کنترلی نیز مانند موارد قبلی است

FrmBodjehHesabha

در این فرم به این صورت عمل می‌کند که مشخصات حساب را داده و مبلغ موردنظر (موجودی حساب ) را نیز نمایش می‌دهد و در انتها نموداری از بودجه به دست افراد می‌دهد. در اینجا در ابتدا همه‌ی مشخصات از کاربر دریافت می‌شود این نمودارها بر اساس اطلاعات تاریخ به‌صورت دوره‌های ماهانه استخراج و در غالب گزارش انتخابی نمایش داده می‌شوند.

FrmUsers\_Sherkat

در این فرم تعیین می‌شود که برای هر شرکت چه گروه‌های کاربری تعریف می‌شود و هر کاربر، به چه گروهی اختصاص می‌یابد. برای تعیین سطوح دسترسی باید سیستم مالی به سیستم مرکزی لینک داد شده باشد تا تعاریف اولیه ازآنجا برداشته شود

frmUpgradeFont

این فرم برای تغییرات فونتی استفاده می‌شود ، در ابتدا فونت موردنظر انتخاب‌شده و سپس فرم یا گزارش موردنظر برای تغییر فونت باید انتخاب شود . با توجه به اینکه گزارش‌ها باید در حافظه‌ی سیستم بارگذاری شوند ، اگر تعداد فرم‌ها ، زیادتر از حجم حافظه باشد، برنامه با پیغام خطای مناسب بسته می‌شود.

FrmTavizData

این فرم برای تغییر مسیر دیتا بیس به کار می‌رود ، اگر مسیر به‌درستی ست نشود ؛ سیستم پیغام خطا می‌دهد و اگر مسیر درست باشد با تائید نهایی کاربر، دیتابیس تغییر می‌کند

FrmTazimatSherkatha

در این فرم اجازه ویرایش یا حذف شرکت‌ها داده می‌شود و اگر دستور حذف برای شرکت استفاده شود در صورتی شرکت حذف می‌شود که ارتباطات آن نیز از بین برود

frmTakhsisCoding

این فرم برای کدینگ حساب‌ها به کار می‌رود و هرکدام از حساب‌ها حتماً باید تخصیص کد را به‌طور کامل

داشته باشند بنابراین در صورت عدم پر کردن این کدها ، سیستم پیغام خطاها را تحت کنترل قرار دهد

frmTaeeedUser

این فرم برای زمان‌هایی کاربرد دارد که نیاز به تغییر به حال افراد است . کاربری که تغییر را ثبت می‌کند در این جدول برای این کاربرد دارد که بتوان بر اساس دسترسی کاربران سطوح مختلف را در نظر گرفت

FrmSalFaal

در این فرم سال مالی فعال تغییر پیدا می‌کند و بر اساس ارتباطی که با دیتابیس وجود دارد ، این به‌روزرسانی در همه‌ی سیستم‌های مرتبط نیز انجام می‌شود و اگر ارتباط با دیتابیس ارتباط برقرار نشود، به کاربر پیغام خطا نمایش داده می‌شود

توجه : فایل‌هایی که با پسوند Rpt تعریف‌شده‌اند ، گزارش‌های سیستمی هستند که شکل نمایش گزارش‌ها را مشخص می‌کنند و می‌توان آن‌ها را مرور کرد یا از آن‌ها چاپ دریافت کرد .

ماژول‌ها :

BasUserActionsSP

در این ماژول، وضعیت کاربران نمایش داده می‌شود و اگر کاربری اجازه ورود نداشته باشد یا از نام کاربری غیرمجاز استفاده کرده باشد یا اینکه گذرواژه‌ی اشتباه بزند ، از طریق این ماژول باهم مقایسه می‌شوند .

BasTree

به‌واسطه‌ی این ماژول با توجه به خصوصیات ذکرشده توسط یک کاربر و ورودی‌ها، حساب‌های متعلق به یک شرکت ، بیان‌شده و خصوصیات مهم برای آن‌ها ذکر می‌شود .

BasToolbarRunCommand

این ماژول برای انجام عملیات سند کاربرد دارد .اگر سند تراز نباشد یا سند افتتاحیه اختتامیه حساب زده‌شده باشد را نمایش می‌دهد . به کاربر اجازه صدور می‌دهد .

BasShortcutMenue

این ماژول فقط برای باز کردن منوی اصلی به کاربر مجوز ورود و اجازه انتخاب می‌دهد .