



معرفی سیستم اطلاعات سهامداران

زمستان ۱۳۹۰



این مطالب گزیده ایست از قابلیتها و امکانات موجود در سیستم اطلاعات سهامداران فصل رایانه که بر مبنای دانشی متکی بر بیش از پانزده سال تجربه فعالیت در امور سهام شرکتهای سهامی و ارائه راه کارهای فنی منحصر بفرد و بهینه در مدیریت ادارات سهام طراحی و تولید گردیده است

مقدمه



ارائه سهام شرکتهای تولیدی ، خدماتی و بازرگانی در بورس اوراق بهادار ، موجب می شود که اینگونه شرکتها با حجم عملیاتی فوق العاده مواجه باشند. از سوی دیگر ازدیاد تعداد سهامداران شرکتها و مراجعات متعدد آنها برای دریافت اطلاعات مختلف و عملیات مورد لزوم ، نگهداری و بهنگام سازی اطلاعات مورد نیاز را بیش از پیش ضروری گردانیده است .

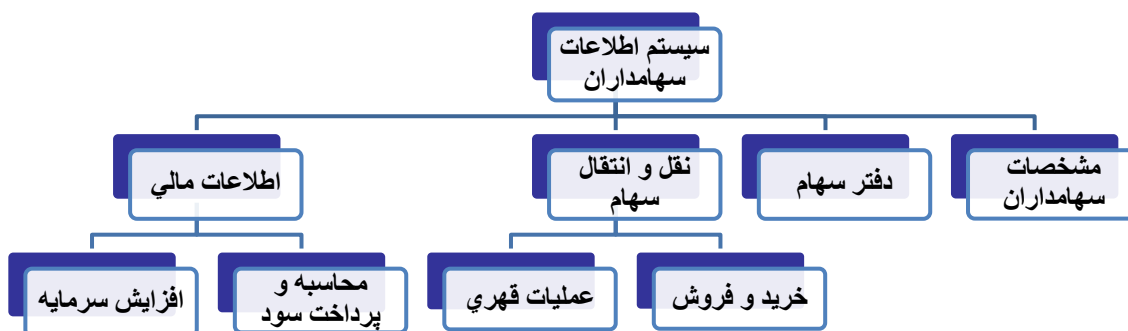
سیستم اطلاعات سهامداران شرکت فصل رایانه ثبت شده به شماره نرم افزاری 101591 به منظور مرتفع نمودن کلیه نیازهای عملیاتی و اطلاعاتی واحدهای سهام ، مجامع و مالی (در ارتباط با سهامداران) ، با نگرشی نو و بر اساس مصوبات قانون تجارت و قوانین مالیاتی ، توسط ابزارهای طراحی و برنامه سازی جدید و با استانداردهای مهندسی نرم افزار طراحی و تولید شده است .

این سیستم بطور کلی قابلیت ایجاد و نگهداری اطلاعات عمومی سهامداران ، معاملات سهام و امور مالی آنها را دارد . کلیه اطلاعات میتواند توسط کاربر در سیستم تغذیه شود و یا در قالب پرونده های اطلاعاتی در خارج از محیط عملیاتی شرکت به عنوان مثال بورس اوراق بهادار و یا واحدهای مالی و کارگزینی شرکتهای مرتبط عمل شده و اطلاعات به سیستم منتقل گردد.

همچنین امکان تهیه گزارشهای متنوع در ارتباط با مشخصات سهامداران ، وضعیت سهام ، نقل و انتقال ، اطلاعات مالی سهامداران ، محاسبات دوره ، مجامع و افزایش سرمایه وجود دارد .

تهیه گزارشهای آماری همراه با امکان رسم نمودارهای مختلف ، اعمال تغییرات مورد نظر در ساختار گزارش ها توسط گزارش نگار و تهیه گزارشهای دلخواه (توسط گزارش ساز) نیز میسر می باشد.

شمای کلی سیستم





سهامداران

امکانات سیستم در بخش اطلاعات سهامداران

- ❖ ثبت و نگهداری مشخصات هویتی و ارتباطی سهامداران (حقیقی و حقوقی)
- ❖ نگهداری اطلاعات حساب بانکی سهامداران و سوابق آنها جهت واريز مطالبات
- ❖ امکان تعريف مشخصه خاص سهامدار و نیز طبقه بندی خاص جهت سهامدار در دو سطح
- ❖ وضعیت ارتباط سهامداران با یکدیگر و اعطای وکالت سهام و نمایندگی شرکت در مجامع
- ❖ مشخصات محل کار و اطلاعات پرسنلی سهامداران در درختواره شرکتهای مرتبط به تفکیک سازمان، شرکت فرعی، سیستم پرداخت حقوق، واحد مالی، شماره پرسنلی، نوع اشتغال و ...
- ❖ امکان دریافت و ارسال اطلاعات هویتی سهامداران پرسنل شرکتهای مرتبط بصورت گروهی
- ❖ امکان تهیه گزارشهای خاص مربوط به دواير مالي شرکتهای مرتبط در تاریخ تاثیر خاص
- ❖ ثبت و نگهداری تصویر امضای سهامدار در سیستم و یا سایر مدارک مورد نیاز
- ❖ تعیین رمز سهامدار براساس فرمول دلخواه کاربر (جهت استفاده در سیستم اطلاع رسانی سهامداران تحت وب و تلفن گویا)
- ❖ امکان بهنگام سازی گروهی سهامداران در تخصیص ویژگیهایی نظیر مشخصه خاص ، اطلاعات ارتباطی ، کد اختصاصی بانک و وضعیت فعال بودن سهامداران
- ❖ امکان تهیه گزارش آماری پراکندگی جغرافیایی سهامداران

معاملات سهام



نقل و انتقالات سهام شامل معاملات عادي و انتقالات قهري ميباشد. كليه اطلاعات مربوطه پس از دريافت از پايگاه داده هاي بورس، قابل انتقال به سيستم ميباشد. برخي از امكانات سيستم در اين خصوص بدین شرح ميباشد:

- ثبت كليه نقل و انتقالات سهام و تهيه دفتر سهام از طريق تغذيه اطلاعات بطور مستقيم (خاص شرکتهای خارج از بورس) و يا خواندن فايل هاي دريافتي از سامانه بورس با اعمال كليه كنترل هاي لازم
- ثبت كليه نقل و انتقالات قهري (وراثت ، اصلاحات و المنئي)
- سيد خريد و فروش سهام مربوط به شرکتهای سهامی عامی که خارج از بورس فعالیت دارند.
- امكان ثبت و نگهداري تقاضاهای خريد و جستجوي دستورات فروش مناسب جهت ثبت معامله با توجه به قيمت پيشنهادي خريداران
- امكان ثبت و نگهداري دستورات فروش و جستجوي تقاضاهای خريد مناسب جهت ثبت معامله با توجه به قيمت پيشنهادي فروشندگان
- امكان رؤيت و چاپ اعلاميه هاي خريد و فروش (همراه با امكان طراحي و تنظيم فرم اعلاميه)
- امكان تعيين و محاسبه مبلغ / درصد ماليات و كسور معاملات جهت فروشنده و خريدار بطور مجزا
- امكان ثبت تاريخ و شماره مدرک پرداخت كسور و ماليات معاملات
- امكان مشاهده مبلغ ماليات و كسور سهم فروشنده و خريدار قبل از اعمال معاملات و پس از آن در بخش معاملات سيد خريد و فروش و نیز گزارش هاي معاملات





عملیات قهري

سیستم قابلیت انجام پروسه های مختلف عملیات قهري شامل سه نوع اصلي وراثت ، اصلاحات و المثني را دارا میباشد:

- وراثت شامل ایجاد اطلاعات نقل و انتقال قهري همراه با روال های معمول عملیات شامل چاپ و ارسال پرونده ها به دایره حقوقی بورس ، تأیید یا عدم تأیید پرونده ها ، اعلام تأیید دایره حقوقی ، اعمال پرونده های تأیید شده در سیستم و تهیه فایل جهت ارسال به خدمات بورس .
- اصلاحات شامل ایجاد اطلاعات نقل و انتقال قهري همراه با روال های معمول عملیات شامل چاپ و ارسال پرونده ها به دایره حقوقی بورس ، تأیید یا عدم تأیید پرونده ها ، اعلام تأیید دایره حقوقی ، اعمال پرونده های تأیید شده در سیستم و تهیه فایل جهت ارسال به خدمات بورس .
- المثني شامل ایجاد پرونده المثني همراه با روال های اعلام به بورس جهت انسداد سهام مفقودي ، دریافت نامه به تأیید بورس نسبت به انسداد سهام ، تقاضای صدور گواهینامه المثني همراه با ارسال تعهد نامه محضري ، اعلام پیدا شدن سهام مفقوده و دریافت نامه رفع توقیف سهام و گواهینامه المثني



برگه های سهام

با بکارگیری روزافزون کامپیوتر در امور سهام شرکتها و ثبت و نگهداری نقل و انتقالات در پایگاه داده های کامپیوتری از یک سو و افزایش حجم معاملات از سوی دیگر، بسیاری از مراحل دستی و بروکراسی های اداری در دواير سهام شرکتها حذف گردیده است. رونق بازار سهام و افزایش روند سرمایه گذاری و مشارکت مردم در بورس اوراق بهادار مستلزم تسهیل شرایط معاملات و حذف روالهای دست و پاگیر و طاقت فرسا میباشد.

با استفاده از نرم افزارها در ثبت معاملات، مدارك كاغذي و اوراق مالکیت که صاحبان سهام را وادار میکرد مرتباً جهت خرید یا فروش و ثبت امضا یا دریافت گواهی سپرده سهام به شرکتها مراجعه نمایند، به حداقل رسیده است. امروزه با ثبت اتوماتیک معاملات از سیستم بورس و واریز سود سهام به حساب سهامدار دیگر ضرورتی به مراجعات حضوری سهامدار وجود ندارد و سهامداران در هر نقطه دنیا قادر به انجام معاملات، شرکت در افزایش سرمایه، آگاهی از نتایج مجامع برگزار شده و دریافت سود سهام میباشند.

علیهذا سیستم در کلیه نقل و انتقالات سهام (عادی، قهری یا افزایش سرمایه) قادر به ایجاد برگه سهام میباشد. برخی از امکانات سیستم در خصوص برگه های سهام بدین شرح میباشد:

- ایجاد برگه های سهام در هنگام ثبت نقل و انتقال سهام
- ایجاد برگه سهم سهامداران در هنگام نهایی شدن افزایش سرمایه
- طراحی فرم برگه های سهام با امکان تعریف اقلام اطلاعاتی دلخواه و آرم شرکت
- صدور، تأیید، تحویل، ابطال و اصلاح برگه های سهام
- چاپ انفرادی یا گروهی برگه ها
- تفکیک و تجمیع سهام برگه ها
- ثبت و رؤیت شماره برگه سپرده سهام

اطلاعات مالی سهامداران



- ثبت و نگهداری کلیه اطلاعات مالی سهامداران به تفکیک دوره های مالی و نوع عملیات (سود ، سرمایه ، حق تقدم) و نگهداری مشخصات اسناد مالی مربوطه و تصاویر اسناد در سیستم
- گزارش های تفصیلی و جمع بندی پرداخت روزانه مطالبات چاپ و ارائه صورتحساب سهامدار ، سند دریافت نقدی و اطلاعیه پرداخت سود سهامدار بصورت کلی یا با انتخاب دوره مالی و نوع عملیات مالی
- چاپ و ارائه اعلامیه پرداخت یا اطلاعیه سهام و مطالبات سنوات
- پرداخت مطالبات از طریق بانک و شعبه سهامدار
- پرداخت حضوری مطالبات سهامدار از طریق چاپ اعلامیه مطالبات و تأیید پرداخت آن بطور همزمان یا روزانه
- پرداخت حضوری مطالبات بصورت روزانه و تأیید پرداخت بصورت گروهی در زمان دلخواه کاربر از طریق اعمال محدودیت مالی
- عملیات پرداخت کل مطالبات یا بخشی از مطالبات سهامداران بصورت انفرادی یا گروهی
- پرداخت مطالبات از طریق سیستم های فراگیر بانکی
- امکان تعریف شعب مالی در سیستم و نگهداری اطلاعات مربوط به شعبه پرداخت کننده در بخش مدارک مالی پرداختها و تهیه گزارشات مالی به تفکیک شعب پرداخت
- استرداد پرداخت مطالبات دوایر مالی مختلف یک سهامدار براساس تاریخ و شماره مدرک پرداخت مشترک آنها
- تهیه فایل های متنی قابل ارائه به بانک ها در روشهای پرداخت از طریق بانک و شعبه سهامدار و سیستم بانکی بر اساس ساختار قابل پذیرش هر بانک
- امکان ثبت شماره و تاریخ سند حسابداری مربوط به عملیات مالی سهامداران در سیستم سهام و تهیه گزارشات مربوطه و مشاهده در کاردکس مالی سهامداران
- ایجاد و نگهداری اطلاعات مالی کارکنان شرکتهای مرتبط
- امکان تهیه پرونده پرداخت گروهی مطالبات کارکنان جهت ارسال به شرکتها به تفکیک سیستم پرداخت حقوق کارکنان
- امکان تأیید پرداخت گروهی پرونده ها به تفکیک واحدهای مالی
- امکان نگهداری مدارک پرداخت کارکنان و تصویر مدارک
- امکان دریافت گروهی اطلاعات مالی شرکتها مرتبط
- ایجاد و نگهداری اطلاعات ریالی سهامداران نزد شرکت در قالب کاردکسی مجزا از محل سهامداری آنها جهت استفاده در موارد خاص مثل خرید سهام ، افزایش سرمایه و ... بصورت سپرده ، ودیعه ، دفترچه اقساط و ... (قابل انتقال به کاردکس مالی اصلی سهامدار) ، همراه با ثبت اطلاعات مدارک مالی و گزارشهای کلی ، تفصیلی ، جمعبندی و آماری ، اطلاعیه واریزی سهامداران و نیز گزارش اطلاعات مالی قابل انتقال و گزارش اطلاعات مالی انتقال یافته به حساب افزایش سرمایه



برگزاری مجامع

یکی از مهمترین وظایف شرکتهای سهامی عام برگزاری حداقل یک مجمع عمومی سالانه و ارائه گزارشهای عملکرد شرکت ، اعلام سود و زیان شرکت ، انتخاب اعضای اصلی و علی البدل هیأت مدیره ، اخذ تصمیمات راجع به سود دوره ، افزایش سرمایه ، ... و اعمال سایر تصمیم گیری های مهم بر اساس رای سهامداران میباشد.

این سیستم امکانات ذیل را در خصوص برگزاری مجامع شرکت ارائه میدهد:

- ثبت و نگهداری مشخصات مجامع با توجه به نوع مجمع
- تعریف موضوعات مطروحه و موارد رای گیری
- طراحی و صدور اوراق ورود به مجمع و رای گیری ها
- تعیین مشخصات نماینده سهامداران و شرکتهای
- امکان تعریف نمایندگی ، وکالت یا ولایت سهام حاضرین در مجمع همراه با ثبت تاریخ اعتبار نمایندگی
- تعیین سقف درصدی میزان سهام اصالتی ، وکالتی و ولایتی سهامدار دارای نمایندگی در پارامترهای سیستم و کنترل این میزان در تعیین وکالت و چاپ برگه ورود به مجمع
- برگزاری مجمع از طریق چاپ برگه های ورود ، اعلام حضور سهامداران ، ثبت نتایج رای گیری ، تغذیه گروهی آراء ممتنع و اعلام نتایج رای گیری و تصمیمات راجع به سود دوره ، افزایش سرمایه و ...
- تهیه گزارشهای مجامع به تفکیک اطلاعات مدعوین ، حاضرین در مجمع ، وضعیت مجمع ، نتایج رای گیری





عملیات افزایش سرمایه

- ثبت سرمایه، تعیین میزان حق تقدم ، مقایسه حق تقدم تخصیصی سیستم با حق تقدم محاسبه شده توسط بورس، طراحی و صدور گواهی نامه حق تقدم بصورت انفرادی یا گروهی ، طراحی و صدور سند دریافت نقدی بانک به صورت انفرادی و گروهی، ثبت واریزهای نقدی سهامداران بصورت انفرادی یا گروهی و ثبت مدارک مربوطه، انتقال واریزی سهامداران بر اساس فایل دریافتی از بانک و ثبت گروهی در سیستم با کنترل های لازم، ثبت و نگهداری روش ارسال و وضعیت گواهینامه های حق تقدم، برداشت از مطالبات و پذیرش حق تقدم سهامداران، عملیات خرید و فروش حق تقدم، تعیین حق تقدم قابل فروش ، واریز مبالغ فروش حق تقدم سهامداران، امکان کنترل مدارک سیستم با صورتحساب بانک در بخش مغایرت بانکی همراه با گزارشهای مغایرت و مدارک تکراری و ...
- امکان اصلاح میزان حق تقدم و پاره سهم تخصیصی سهامداران در افزایش سرمایه جهت رفع مغایرت احتمالی با بورس (در شرایطی که اطلاعات در سیستم دارای مغایرت با بورس باشد و شرکتها جهت رفع مغایرتها با بورس به نتیجه نرسیده باشند)
- امکان تبدیل و تغییر مبلغ اسمی سهام در حین افزایش سرمایه (در ارتباط با شرکتهایی که خارج از بورس فعالیت دارند و مبلغ اسمی سهام آنها یکهزار ریال نمیشود)
- امکان دریافت اطلاعات بانک و انتقال به سیستم یا تغذیه مدارک بانکی در مقاطع افزایش سرمایه جهت کنترل و مقایسه با اطلاعات مندرج در واریزی سهامداران در سیستم و استخراج مغایرت بانکی همراه با تهیه گزارشات مربوطه
- امکان دریافت موجودی سهامداران از سازمان بورس اوراق بهادار و مقایسه آن با اطلاعات سیستم واستخراج گزارش مغایرت (حسب مورد مثلاً در مقطع افزایش سرمایه یا پرداخت سود)
- گزارشهای افزایش سرمایه (اطلاعات پایه سرمایه شرکت ، سهامداران در مقطع افزایش سرمایه ، مشخصات گواهینامه های حق تقدم ارسال شده ، وضعیت پیشرفت افزایش سرمایه ، حق تقدم استفاده نشده سهامداران، واریزها و برداشت از مطالبات سهامداران و گزارش جمع بندی اطلاعات افزایش سرمایه ، جمعبندی بدهی کارکنان به تفکیک شرکتها ، معاملات حق تقدم سهامداران ، معاملات حق تقدم خریداران به تفکیک کارگزاران)

محاسبه و واریز سود



- محاسبه و تقسیم سود سهام براساس مصوبات مجمع عمومی سالیانه و با توجه به قوانین مالیاتی
- امکان تعریف و تطبیق گروههای مالیاتی سهامداران با نحوه تقسیم سود مورد نظر مؤسسه (انواع اندوخته و ذخایر) ، سود مشمول و غیر مشمول مالیات ، پاداش هیات مدیره (کسور) و سایر کسور/ عوارض
- امکان محاسبات مجدد پیش از تأیید سود دوره
- امکان واریز سود جهت سهامداران همراه با اعلام تاریخ شروع پرداخت (تخصیص) در پرداخت یک مرحله ای
- امکان واریز سود سهامداران در چند مرحله و گرد کردن مبلغ تخصیصی در مراحل پرداخت
- امکان تغییر تاریخ تخصیص سود به تفکیک گروههای خاص
- امکان ثبت کلیه اطلاعات مربوط به شرایط و پارامترهای اجرای سود هر دوره (شامل جدول گروههای مالیاتی در آن مقطع زمانی ، سود کل ناخالص آن دوره ، معافیت عام آن دوره و) به صورت ادواری
- گزارشات محاسبه و تقسیم سود (کلّی ، تفضیلی و جمعبندي مالیات ، سهامداران مشمول دریافت سود)



گزارشهای سیستم و تصمیمات مدیران

تهیه و چاپ انواع گزارشهای استاندارد با تفکیک و ترتیبهایی مختلف ، از جمله امکانات سیستم جهت بررسی اطلاعات و وضعیت عملکرد سهامداران و معاملات میباشد. با استفاده از گزارشات کلی ، تفصیلی ، جمعبندی ، آماری و نموداری سیستم ، مدیران قادرند به سادگی ضمن آگاهی از وضعیت شرکت ، تصمیمات موردی جهت نیل به اهداف شرکت را اتخاذ نمایند.

- گزارشهای کلی و تفصیلی مشخصات سهامداران و کارکنان شرکتهای مرتبط
- گزارش اطلاعات هویتی سهامداران جهت ارائه به وزارت دارایی
- گزارش ارتباط سهامداران و وکالت سهام
- گزارشهای کلی ، تفصیلی و تحلیلی از خرید و فروش عادی سهام یا حق تقدم ، نقل و انتقالات قهری ، فروشندگان و خریداران سهام
- گزارشهای نقل و انتقالات قهری (سهام و مطالبات منتقل شده)
- گزارشات تفصیلی و جمعبندی پرداخت های روزانه به تفکیک دوره مالی و نوع پرداخت
- گزارشهای کلی ، تفصیلی و جمعبندی مطالبات به تفکیک های مختلف
- گزارش کلی و جمع بندی مطالبات به تفکیک بانک ها و شعب
- گزارش های مدارک مالی به تفکیک بانک ها و شعب
- گزارش های کلی و تفصیلی مطالبات کارکنان
- گزارش پرونده های مطالبات سهامداران ارسالی به بانک ها یا شرکتهای مرتبط
- گزارش سهامداران مشمول دریافت سود و گزارشات محاسبات دوره
- گزارش اطلاعات مدعوین به مجمع ، وضعیت مجمع و نتایج رای گیری
- گزارشهای جمع بندی ، آماری و تحلیلی راجع به افزایش سرمایه
- گزارشهای کلی ، تفصیلی و جمعبندی پایه اسناد مالی

چکیده ای از مهمترین قابلیت های سیستم اطلاعات سهامداران

- ❖ برقرار بودن ارتباط مابین سیستم حسابداری مالی فصل رایانه با سیستم اطلاعات سهامداران از طریق تعریف حسابهای مالی مربوط به عملیات مالی و قابلیت تهیه گزارشهای پایه اسناد حسابداری
- ❖ امکان اعلام نتیجه عملیات سهام (نقل و انتقال و مانده مطالبات) جهت ارسال از طریق تلفن گویا و فکس در صورت وجود امکانات سخت افزاری و نرم افزاری لازم
- ❖ امکان تهیه و انتقال اطلاعات سهامداران از سیستم به پایگاه داده های website اطلاع رسانی سهامداران
- ❖ پذیرش اطلاعات ورودی با ساختار متنی و اندازه اقلام اطلاعاتی قابل تعریف در بخشی از امکانات سیستم از جمله مغایرت بانکی ، ساختار سازمانی شرکتهای مرتبط و اطلاعات دریافتی از بانکها
- ❖ امکان تهیه خروجی های مورد نیاز بورس شامل اطلاعات سهامداران ، حق تقدم سهامداران ، حق تقدم قابل فروش و ...
- ❖ امکان ارسال اطلاعات به سایر محیطها مانند HTML,DBF,Text,Excel...
- ❖ امکان تهیه پرونده های متنی از هر نوع و با هر ساختار ، براساس اطلاعات گزارش های سیستم با استفاده از ابزار "ثبت در فایل متنی"
- ❖ تبدیل و ساختار سازی کلیه ستونهای گزارش به فارسی ساز ایران سیستم تحت سیستم عامل DOS
- ❖ امکان تعریف بازیابی اتوماتیک گزارشها در بازه زمانی دلخواه در حین اعمال تغییرات
- ❖ امکان اعمال تغییرات دلخواه در فرمهای چاپی سیستم برای رسیدن به فرم دلخواه (مانند اطلاعیه سهامدار ، اطلاعیه مطالبات و سود سنوات ، برگه ورود به مجمع و ...)
- ❖ امکان جستجوی و ترتیب در عملیات سیستم
- ❖ امکان جستجوی اطلاعات به صورت ساده یا ترکیبی و به دو روش کاملا مشابه یا میان متنی
- ❖ امکان مرتب سازی فهرست ها و لیست ها به صورت ساده یا ترکیبی
- ❖ تعریف فیلتر در لیست ها بصورت عمومی یا خاص کاربر و انتخاب فیلترهای مختلف
- ❖ اعمال تغییرات مورد نظر در گزارش ها توسط گزارش نگار تعبیه شده در سیستم
- ❖ ایجاد و ساخت گزارش های مورد نظر کاربر توسط گزارش ساز و اعمال تغییرات مربوطه
- ❖ تعریف نامحدود کاربران در سیستم و تخصیص یا حذف اختیارات کاربران به صورت انفرادی یا در قالب گروههای کاربری
- ❖ گزارش نحوه عملکرد کاربران از طریق مشاهده زمان ورود و خروج و برنامه های اجرا شده توسط آنها
- ❖ تهیه پشتیبان بانک اطلاعاتی سیستم در مسیر قابل انتخاب توسط کاربر
- ❖ دسترسی به راهنمای جامع الکترونیکی نرم افزار با انتخاب F1 در هر بخش سیستم





کاربران و امکانات پشتیبانی

زیرسیستم کاربران و امکانات پشتیبانی به منظور تعریف مشخصات کاربران، طبقه بندی، تعیین زمان دسترسی به سیستم و حدود اختیارات کاربران در استفاده از منوهای عملیاتی و اطلاعاتی از یک سو و ارائه ابزارهای پشتیبانی فنی و راهبری سیستم از دیگر سو قابلیت های ذیل را در اختیار میگذارد:

- ایجاد مشخصات کاربران و حدود اختیارات آنها
- تعریف گروههای کاربری و حدود اختیارات مربوطه
- ثبت و نگهداری زمان ورود و خروج کاربران و استفاده از ابزارها
- تعریف پارامترها و کدینگ های خاص سیستم
- تعریف اطلاعات عمومی سیستم ها
- تهیه فایلها ی پشتیبان بانک اطلاعاتی



امنیت نرم افزار

امنیت نرم افزار بطور کلی شامل حفاظت داده ها از دستیابی غیرمجاز، سوء استفاده، تغییرات و حذف بطور عمدی و یا غیرعمدی میباشد. طراحی صحیح نرم افزار در کنترل انواع اطلاعاتی که کاربر مجاز است به آن دسترسی داشته باشد، نقش مهمی را ایفا میکند.

این سیستم دارای کنترلرهای داخلی برای شناسائی کاربران، نمایش زمان استفاده از امکانات و محدود نمودن حدود اختیارات میباشد.

کنترل کیفیت نرم افزار پیش از عرضه، از بروز خطاهایی که میتواند موجب فقدان یا خرابی داده ها گردد، پیشگیری مینماید.

همچنین گنجاندن پیامهای خطای متناسب جهت ردیابی اشکالات کاربری یا نرم افزاری سبب تسریع در امر اشکال یابی میگردد.



پشتیبانی فنی سیستم

شرکت فصل رایانه با کادر فنی مجرب از طریق تلفن ، فکس ، پست الکترونیک ، سیستمهای ارتباط از راه دور و ارسال نیروی انسانی ، پشتیبانی سیستم را در امور آموزش کاربران ، پاسخگویی در زمینه کاربری سیستم و ارائه راه کارهای فنی ، تبدیل و انتقال اطلاعات سهامداران به سیستم و ... تضمین مینماید.

امروزه مدیریت اداره امور سهام بیش از یکصد شرکت سهامی عام با استفاده از ابزارهای قدرتمند و راهکارهای جامع سیستم اطلاعات سهامداران فصل رایانه انجام میگردد.



★★★★★★★★★★

امکان راه اندازی اولیه سیستم به سه طریق :



- ۱- تغذیه اطلاعات مشخصات سهامداران ، موجودی سهام و مانده مطالبات آنها
- ۲- انتقال پرونده اطلاعات سهامداران دریافتی از بورس
- ۳- انتقال از طریق تولید برنامه های تبدیل و ساختار سازی توسط شرکت فصل رایانه

★★★★★★★★★★

Technical Information:

The Model designed by Sybase Power Designer Case tool, Version 9.0.0.438
Database created in Microsoft SQL Server 2005
Application developed by Sybase PowerBuilder Enterprise, Version 8.0



مشاور در امور سیستمها و روشها
ارائه دهنده بسته های نرم افزاری

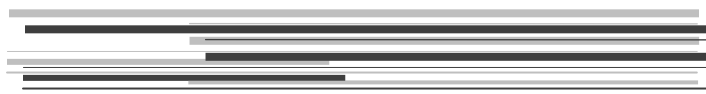
آدرس : میدان هفتم تیر - ابتدای خیابان بهار شیراز - پلاک 4 - ساختمان بهار شیراز
طبقه 2- واحد 7

تلفن پشتیبانی : 88310983-6

فروش : 88313586

فکس : 88304947

www.seasonco.ir
info@seasonco.ir
marketing@seasonco.ir



جهت هماهنگی برگزاری دمو سیستمها با ما تماس بگیرید.