

معرفی و پیشگی مامی بر حرت  
محصولات شرکت پاکو



پاییز ۱۳۹۳

## فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه : .....	۲
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته سیستم آموزش مجازی LMS.....	۳
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته نرم افزار کلاس مجازی ( Adobe connect).....	۴
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته سیستم دوره های کوتاه.....	۵
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته سیستم جامع مدیریت آموزش - بلند مدت FM.....	۶
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته سیستم حق التدریس اساتید.....	۷
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته برنامه ریزی هوشمند .....	۸
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته سیستم مدیریت پایان نامه کارشناسی ارشد .....	۹
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته سیستم سایت ساز CMS .....	۱۰
معرفی سیستم حسابداری مالی .....	۱۱
معرفی سیستم خزانه داری (چک و بانک) .....	۱۲
معرفی سیستم پرسنلی، حقوق و دستمزد .....	۱۳
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته سیستم اتوماسیون اداری.....	۱۴
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته گزارش ساز پویا تحت وب .....	۱۵
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته نرم افزار آرشیو الکترونیکی اسناد.....	۱۶
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته سیستم پرداخت اینترنتی EP , SMS , EMail.....	۱۷
معرفی برخی از ویژگیهای برجسته زیر ساخت Pafco Frame Work .....	۱۸

به نام خدا

## مقدمه

از آنجایی که اطلاعات نقش اساسی در تصمیم گیری های مدیریتی ایفا می کند. استفاده از سیستم های مدیریت اطلاعات به صورت یکپارچه ضرورتی انکار ناپذیر است. نرم افزار **PafcoERP** یک نرم افزار یکپارچه است که کلیه زیر سیستم های آن با هم در ارتباط و تعامل است در این سیستم کلیه گردش کارها لحاظ شده است. بطوریکه با ورود به پرتال به کلیه بخش های نرم افزار دسترسی خواهید داشت و هر کاربر سطوح دسترسی خود را دارد و در بخش هایی که دسترسی دارد میتواند فعالیت نماید.

محصولات این شرکت تحت وب **Full Web base** ارایه می شوند و سطوح امنیت در بالاترین گرید در آن رعایت شده است بطوریکه این شرکت گرید **A** در زمینه امنیت را از سازمان فناوری اطلاعات ایران دریافت نموده است. شرکت پافکو عضو سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور و عضو شورای عالی انفورماتیک نیز می باشد. این شرکت فعالیت رسمی خود را از سال ۸۲ آغاز نموده است و تا کنون با جذب بیش از ۵۰۰ مشتری توانسته است خدمات قابل توجهی در راستای اعتلای کشور عزیزمان داشته باشد. ما در پافکو بر آنیم که با افزایش هر چه بیشتر خدمات و کیفیت محصولاتمان، رضایت شما مشتریان گرامی را جلب نماییم.

ما همیشه در کنار شما هستیم  
شرکت پافکو

## معرفی برخی از ویژگی‌های برجسته سیستم آموزش مجاز LMS

سیستم آموزش مجازی بستری نرم افزاری است که آموزش دهنده و آموزش گیرنده را به یکدیگر پیوند داده و فعالیت دوره های آموزش الکترونیکی را مدیریت، ثبت و پیگیری می کند. به عبارت دیگر روند آموزش و یادگیری را به طور خودکار مدیریت می کند. یک سیستم مدیریت آموزش قدرتمند، مدیریت اجرایی برنامه های آموزشی را در درون یک سازمان تسهیل می کند و همچنین فراگیران را قادر می سازد که به همکاری و مشارکت با فراگیران هم تراز خود بپردازند.

برخی از ویژگی های مهم و امکانات سیستم مدیریت آموزش مجازی (LMS) به شرح زیر می باشد:

- ارتباط کامل و یکپارچه با Pafco VC
- ارتباط مستقیم با سیستم مدیریت آموزشی پافکو (FM)
- ایجاد محیط اختصاصی برای هر یک از دوره های آموزشی بدون محدودیت تعداد دوره ها
- مدیریت هر یک از دوره های آموزشی توسط مدیر دوره با قابلیت هایی همچون ایجاد صفحه جدید، اطلاع رسانی و....
- روش های مختلف ارائه دوره آموزشی به شکل های هفتگی، موضوعی، پروژه ای و....
- بارگذاری و به اشتراک گذاری مطالب دوره های آموزشی بر طبق استانداردهای مختلف آموزش الکترونیکی
- بارگذاری هر نوع فایل در سیستم
- ارتباط بین اعضا با سیستم پیام رسانی، انجمن های گفتگوی، اتاق های چت و....
- برگزاری آزمون های الکترونیکی و امتحانات آنلاین و امکان برگزاری نظر سنجی های مختلف
- دریافت تمرین ها و پروژه ها به شکل های مختلف از فراگیران با قابلیت تصحیح و دادن نمره و بازخورد به فراگیر
- تقویم آموزشی قوی با امکان تعریف رخدادهای و فهرست کارها و....
- سیستم های مختلف اطلاع رسانی
- آمار ها و گزارش های استفاده شده و ثبت کلیه وقایع و کلیک ها در سیستم
- تعریف سطوح مختلف دسترسی برای مدیران، مدرسین، فراگیران و کارشناسان و امکان ایجاد سطح دسترسی جدید
- مدیریت منسجم کلیه کاربران سیستم
- استفاده از مازول های مختلف همچون ویکی ها، کارگاه ها و فرهنگ لغت و....
- ثبت نمرات و ایجاد دفتر نمره برای فراگیران
- ایجاد صفحات شخصی برای هر فرد
- تعریف روش های مختلف ثبت نام در دوره های آموزشی برای فراگیران
- مدیریت پویای سیستم توسط کارشناس مربوطه، بدون نیاز به دانش فنی بالا
- امکان ایجاد محدودیت های مختلف در سیستم.

## معرفی برخی از ویژگیهاک برجسته نرم افزار کلاس مجازک (Adobe connect)

**Adobe connect** یک مارکت بزرگ وب کنفرانس است که استفاده های مختلفی ، از دیدارهای وبی **Web meeting** برای آموزش الکترونیک و **webinar** را قادر میسازد. این نرم افزار از محدود سیستم هایی است که با توجه به وضعیت اینترنت کشور، قابل بهره برداری توسط موسسات علمی و آموزشی داخلی و سایر سازمانها است. با توجه به سرعت پایین اینترنت خانگی در کشور که از نگرانی های بزرگ برگزاری کنفرانس های تصویری است، نرم افزار وب کنفرانس **AdobeConnect** این مشکل را حل کرده است.

- ارتباط کامل و یکپارچه با **Pafco LMS**
- ارتباط کامل و یکپارچه با **Pafco ERP**
- قابلیت مدیریت کاربران و شرکت کنندگان در وب کنفرانس
- قابلیت آپلود کردن تصاویر و نمایش آنها
- قابلیت آپلود کردن و نمایش **PowerPoint**
- دارای تخته وایت برد جهت نوشتن بر روی آن و نمایش به سایرین
- قابلیت چت کردن با همه افراد و یا فردی از شرکت کنندگان در وب کنفرانس
- قابلیت کنفرانس صوتی
- قابلیت کنفرانس تصویری
- قابلیت به اشتراک گذاشتن صفحه کامپیوتر شخصی برای سایرین
- قابلیت ضبط کنفرانس ها و به اشتراک گذاشتن فایل های مربوطه
- قابلیت چیدمان صفحه بصورت های دلخواه
- قابلیت گذاشتن لینک در صفحه
- قابلیت برگزاری نظر سنجی جهت دریافت نظرات شرکت کننده ها
- امکان رای گیری بصورت آنلاین
- قابلیت به اشتراک گذاشتن صفحه کامپیوتر شخصی برای بقیه
- احتیاج به **IP** اختصاصی برای کاربران وجود ندارد
- قابل استفاده در دانشگاهها و موسسات آموزش عالی ، آموزشگاهها ، شرکتهای خصوصی، سازمانها و...

## معرفی برخی از ویژگی‌هاک برجسته سیستم دوره های کوتاه

سیستم دوره کوتاه مدت طوری طراحی شده است که کاربر با مراجعه به سایت سازمان بتواند در ابتدا لیست دوره های جاری را رویت نماید و پس از ثبت نام در سایت بتواند در دوره های مورد علاقه خود شرکت نماید.

### مشخصات دوره های کوتاه مدت :

- ارتباط کامل و یکپارچه با PafcoLMS
- ارتباط کامل و یکپارچه با PafcoERP
- تعریف شعبه و دسترسی هر کاربر به شعبه تعیین شده
- تعریف سطح دوره
- تعریف مدرس دوره
- تعریف محل برگزاری دوره
- تعریف مجوز دهنده دوره و معرفی کننده دوره
- تعریف دوره بصورت حضوری یا مجازی
- فرم تعریف دوره با انواع پارامترها
- رعایت مجموعه قوانین تعریف شده در هنگام ثبت نام دوره
- تقویم ثبت نام دوره
- تقویم برگزاری دوره
- نوع برگزاری دوره
- تعریف مسئول دوره
- تعریف دوره بصورت قرارداد با سازمانها یا عمومی
- مقررات آموزشی (حضور و غیاب، سایر مقررات آموزشی در سیستم لحاظ شده است)
- ظرفیت دوره (تعداد شرکت کنندگان) و بررسی آن در زمان اخذ دوره
- تعیین شهریه به ازای هر شعبه و هر ترم بصورت جداگانه
- ثبت انواع فیش ، چک ، حواله و...
- امکان ثبت انواع تخفیفات
- امکان پرداخت اینترنتی با کلیه بانکهای عضو شتاب مانند ملی ، ملت ، تجارت ، سامان و ...
- امکان صدور انواع گواهینامه پایان دوره
- انواع گزارشات استاتیک مانند لیست مدرسین ، لیست افراد شرکت کننده در یک دوره خاص و...
- چنانچه دوره بصورت مجازی تعریف شود این دوره با زیر سیستم LMS , VC بصورت یکپارچه در ارتباط خواهد بود.
- دفتر حساب هر دانشپذیر بطوریکه ریز کلیه تراکنشهای مالی قابل رویت باشد
- گزارش بدهکاران و امکان ارسال SMS به آنها
- گزارش ساز پویا بصورت لیستی و آماری و بر چسب پستی

## معرفی برخی از ویژگی‌های برجسته سیستم جامع مدیریت آموزش - بلند مدت ۴M

- ارتباط کامل و یکپارچه با PafcoVC
- ارتباط کامل و یکپارچه با PafcoLMS
- فرم تعریف نوع دانشگاه (انواع دانشگاهها شامل دولتی، غیرانتفاعی، پیام نور، علمی کاربردی، آزاد، فنی حرفه ای و ...)
- (Multitypeuniversity) می باشد
- فرم تعریف دانشگاه
- فرم تعریف واحدهای دانشکده (شعبه ها) (Multibranch)
- فرم تعریف مقاطع تحصیلی و گروه آموزشی
- فرم تعریف رشته ها و گرایش های تحصیلی، تعریف استاد و استاد مشاور، تعریف دانشجو، تعریف درس، تعریف کلاس، تعریف گروه درسی، تعریف امتحانات و ...
- مازول درخواستها توسط دانشجو، استاد و سایر کاربران
- مازول نامه ساز پویا
- مازول گزارش ساز پویا
- مازول ارزشیابی اساتید
- مازول ارتباط با اتوماسیون اداری (امکان ارسال نامه به دانشجویان و اساتید و .. از طریق کارتابل)
- مازول ارتباط با SMS
- مازول انتخاب واحد و حذف اضطراری و حذف و اضافه
- سیستم اداره پذیرش و ثبت نام
- سیستم اداره خدمات آموزشی
- سیستم دانش آموختگان
- سیستم حسابداری آموزشی
- فرم شهریه ثابت در ۳ سطح
- فرم تعریف شهریه متغیر در ۴ سطح
- فرم تخفیفات شهریه
- فرم انواع واریز نقدی، چک، حواله و ...
- فرم انواع بدهکاری دانشجویان
- انواع گزارش استاتیک مانند لیست حضور و غیاب کلاس، لیست حضور و غیاب امتحانی، لیست نمره، لیست بدهکاران و کارنامه ترم به ترم و ...
- امکان پرداخت اینترنتی شهریه توسط بانکهای عضو شتاب
- پوشش انواع تحصیل (ترمی و پودمانی و بلند مدت)
- کنترل تردد توسط بارکد

## معرفی برخی از ویژگی‌های برجسته سیستم حق التدریس اساتید

- ارتباط یکپارچه با سیستم مدیریت آموزش PafcoERP
- امکان تعریف اطلاعات پایه بصورت پارامتریک
- امکان تعریف اطلاعات حکم اساتید در نیمسال
- ثبت ساعات موظف اعضای هیأت علمی
- نرخ پیش فرض حق التدریس درس غیر ساعتی در نیمسال
- نرخ یک ساعت حق التدریس اساتید در نیمسال
- امکان ثبت سمتها و ساعات موظف سمتهای اجرایی اساتید در نیمسال
- امکان محاسبه حق التدریس اساتید مرتبط با پایان نامه دانشجویان ارشد و دکتری
- امکان محاسبه حق التدریس اساتید یک گروه درسی با در نظر گرفتن درصد مشارکت
- امکان ثبت پرداختهای نقدی و مدت دار به اساتید
- امکان ثبت کسورات و مازاد مبالغ قابل پرداخت به اساتید.
- امکان ثبت فعالیتهای متنوع اساتید شامل:
- فعالیتهای استاد-راه اندازی، فعال سازی و گسترش
- فعالیتهای استاد-شرکت فعال در انتشار مجلات علمی معتبر
- فعالیتهای استاد-عضویت در مجامع علمی داخلی و خارجی
- تشویقها، جوایز و نشانها یا ستاد
- اختراع و ابتکار و ارائه آثار هنری ثبت یا تایید شده استاد
- عناوین انتشار انتشارات شامل ترجمه و تالیف گزارشات علمی استاد
- مقالات منتشر شده در سمینارها و کنفرانسهای داخلی و خارجی استاد
- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی و خارجی استاد
- سوابق خدمتی مرتبط با تخصص استاد
- سوابق خدمت پژوهشی استاد
- سوابق تحصیلی اساتید
- دوره های آموزشی اساتید و نوع همکاری اساتید
- سابقه تدریس استاد
- موارد تدریس استاد در این مرکز و سایر موسسات آموزش عالی
- امکان گزارش گیری و ساخت انواع گزارش در خصوص حق التدریس با ابزار قدرتمند گزارش ساز پویا



## معرفی برخی از ویژگی‌هاک برجسته برنامه‌ریزک هوشمند

برنامه‌ریزی در ساده ترین عبارت یعنی تخصیص زمان و کلاس به استاد و درس. این کار شاید در ابتدا، کاری ساده و آسان به نظر برسد ولی در هر محیط آموزشی یکی از مسائل و مشکلات مهم و زمانبر است و روزها و ساعت ها، چندین نفر از پر مشغله ترین افراد مجموعه را برای حل این مسئله مشغول می‌کند. برنامه‌ریزی دروس در جدول هفتگی بر اساس معیارها و امکانات محیط، مشخصات دروس و ساعات حضور استادان و درخواست دانشجویان صورت می‌گیرد. به همین دلیل مسئله زمانبندی دروس به یکی از مسائل مشکل در علوم کامپیوتر تبدیل شده است که حل آن سال‌ها است فکر و ذهن متخصصین مهندسی کامپیوتر را به خود مشغول کرده و تاکنون صدها پروژه کارشناسی ارشد و دکترا بر روی آن تعریف شده است. تاکنون از روش‌ها و الگوریتم‌های مختلفی برای حل آن استفاده شده است که از آن جمله می‌توان به الگوریتم ژنتیک، جستجوی ممنوع، شبیه سازی تبرید، اجتماع مورچگان، الگوریتم پرندگان، الگوریتم رقابت استعماری و ... اشاره کرد.

شرکت پافکو برای حل این مشکل، سیستم برنامه‌ریزی آموزشی (صبا) را معرفی نموده است. مغز هوش مصنوعی این نرم‌افزار این قابلیت را دارد که ده‌ها هزار برنامه ممکن را بررسی و از بین آنها، با توجه به نیازهای هر مرکز، بهترین برنامه ممکن را ارائه نماید.

### معرفی اجمالی نرم افزار برنامه ریزی هوشمند دروس:

- ارتباط یکپارچه با PafcoERP و نیز قابل استفاده به صورت مستقل
- امکان برنامه ریزی در سطح دانشکده یا گروه آموزشی
- تعریف گروه های آموزشی با سطح دسترسی برای هر کاربر
- تعریف بازه برگزاری کلاس ها
- تعریف ارائه دروس
- تعریف استادان یک گروه آموزشی
- تعریف ترم و بازه زمانی آن
- اجرای زمانبندی
- تعریف عدم برخورد دروس
- تعریف گروه های دانشجویان
- در نظر گرفتن ترجیح استادان درخصوص ساعت برگزاری کلاس
- تعریف زمان های در دسترس بودن کلاس
- تعریف اطلاعات ارائه درس، گزارش برنامه هفتگی گروه دانشجویان
- اضافه کردن برخورد دروس
- گزارش برنامه هفتگی گروه آموزشی
- گزارش کلاس های خالی

## معرفی برخی از ویژگی‌های برجسته سیستم مدیریت پایان نامه کارشناسی ارشد

سیستم مدیریت پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری در زیر سیستم تحصیلات تکمیلی قرار دارد

- فرم تعیین استاد راهنما پایان نامه
- فرم تعیین استاد مشاور پایان نامه
- فرم تعیین فرمول سقف مجاز اخذ پایان نامه با استاد راهنما اول و دوم و استاد مشاور اول و دوم
- فرم اطلاعات پایان نامه
- فرم مقالات
- فرم مصوبات
- فرم آزمون جامع
- فرم اطلاعات تاریخ دفاع پایان نامه
- تنظیمات پایان نامه/رساله
- تنظیمات پایان نامه/رساله بر اساس دانشجو
- تنظیمات پایان نامه/رساله برای اساتید
- تنظیمات کلی پایان نامه/رساله
- اطلاعات دپارتمان و شوراها
- مدرک زبان انگلیسی
- موضوعیت پایان نامه/رساله
- تعیین موضوعیت پایان نامه/رساله رشته گرایش های تحصیلی
- زمینه علمی پایان نامه/رساله
- تعیین زمینه علمی پایان نامه/رساله رشته گرایش های تحصیلی
- فرم مقالات منتشر شده در سمینار ها و کنفرانس های داخلی
- فرم مقالات منتشر شده در سمینار ها و کنفرانس های خارجی
- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی
- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر خارجی
- رعایت قوانین آموزشی هنگام اخذ درس پایان نامه در انتخاب واحد دانشجو
- فرم تعیین نوع استاد (داخلی - خارجی)
- فرم تعیین مقطع تحصیلی
- فرم تعیین هویت درس پایان نامه /رساله
- پشتیبانی از چند دانشکده بصورت همزمان
- گزارش ساز پویا جهت اخذ انواع گزارشات پایان نامه

## معرفی برخی از ویژگی‌های برجسته سیستم سایت ساز CMS :

سیستم مدیریت محتوای وب (CMS) برای ایجاد و مدیریت صفحات وب طراحی و پیاده سازی شده است. این سیستم برای کاربرانی که دانش فنی طراحی صفحات وب ندارند این امکان را فراهم می آورد، تا با اطلاعات پایه و اولیه، محتوای صفحات وب خود را ایجاد و مدیریت نمایند.

مشخصات هسته سیستم	امکانات سیستم
امکان تعیین روش ارسال ایمیل توسط توابع SendMail و SMTP و تابع Mail	مدیریت رسانه (مدیریت عکس ها و تصاویر)
برخورداری از ویرایشگر تعبیه شده WYSIWYG جهت شکل دهی مطالب	مدیریت قالب ها (بخش کاربری، مدیریت و صفحات ورود)
قابلیت تعریف اطلاعات متا در سایت و هر مطلب جهت معرفی به موتورهای جستجو	مدیریت محتوای زباله ها (Recycle)
قابلیت توسعه وب سایت توسط نصب اجزاء ، ماژول ها ، بخش ها و قالب ها	مدیریت کاربران و طبقه بندی آنها در گروه های مختلف
درج فرمتهای مختلف صوتی و تصویری در محتوا	مدیریت منو ها، بخشها، طبقه بندی و بایگانی مطالب
ارزیابی مطالب توسط کاربران	مدیریت آگهی ها و تبلیغات تصویری و نوشتاری
فهرست سازی برای آرشیو مطالب	ارسال ایمیل و اطلاع رسانی گروهی
ویرایش محتوا از بخش Userview	ماژول فرم ساز
محیط مدیریت چند زبانه	ماژول نظر سنجی و دریافت گزارش کامل از نتایج
ایجاد محتوا و صفحات متنوع به تعداد نامحدود	مدیریت وب لینک های مفید در سایت
ماژول پرتال اساتید	ماژول آخرین اخبار
ایجاد محتوا و صفحات متنوع به تعداد نامحدود	ایجاد چندین زیر ساخت
نصب سایت و راه اندازی بصورت wizard	فرم ساز پویا به همراه خروجی اکسل و فرم و ایمیل

## معرفی سیستم حسابداری مالی

- ارتباط با سایر سیستمهای پافکو مانند نرم افزار نماد و **PafcoERP**
- تعریف انواع سند های حسابداری و امکان گزارش گیری به تفکیک نوع سند (افتتاحیه، صلاحیه، و ...)
- دسته بندی حساب ها در ۱۰ سطح
- کنترل ماهیت حساب (بدهکار یا بستانکار میان دوره یا پایان دوره)
- تقویم هوشمند جهت جلوگیری از صدور اسناد در ایام تعطیل
- افتتاح و اختتام سال مالی بصورت اتوماتیک، و کنترل حساب های آخر دوره مالی
- امکان کپی اسناد و همچنین کپی و انتقال سطور از یک سند به سند دیگر
- امکان ادغام چند سند در یک سند
- امکان ثبت الگوی سند و استفاده مکرر از آن
- امکان اضافه کردن ضامم به یک سند با استفاده از **Scanner**
- مرتب سازی شماره اسناد براساس تاریخ به صورت اتوماتیک یا انتخابی
- امکان تایید اسناد به صورت گروهی
- قابلیت گزارش گیری به دو زبان فارسی و انگلیسی
- امکان بازگرداندن سندها و سطرهای حذف شده یا تغییر کرده
- امکان ساخت گزارشات دلخواه متناسب با سلیقه کاربر
- گزارش گیری به صورت نموداری (سه بعدی، خطی، میله ای و ...)
- گزارش دفاتر یا تراز نسبت به یک گروه حساب خاص
- گزارش تراز آزمایشی و گزارش ترازنامه
- گزارش سود و زیان
- گزارش لیست حسابها
- گزارش - خلاصه سند در یک بازه زمانی دلخواه
- گزارش مانده حساب ها به صورت درختی
- دفتر روزنامه
- مقایسه ترازنامه های مالی دو سال مختلف در سطوح گوناگون حسابداری
- آنالیز عملکرد یک حساب با چند حساب دیگر
- امکان مرور حسابها در گزارش
- امکان تهیه گزارش ترازنامه ای براساس مراکز هزینه و یا هر تفصیلی دلخواه دیگر
- امکان جستجو در اسناد ثبت شده براساس موضوعات مختلف
- امکان تعریف کاربران متناسب با سطوح دسترسی متفاوت
- امکان ساخت گزارشات دلخواه در هر یک از برنامه ها (**Report Generator**)

## معرفی سیستم خزانه دار (چک و بانک)

- ارتباط با سایر سیستمهای پافکو مانند نرم افزار نماد و PafcoERP
- تعریف انواع درآمد و هزینه ، نوع واریز به حساب ، چک و ...
- تعریف بانک، شعبه، حساب و دسته چک
- قابلیت دریافت و پرداخت به صورت چک، نقد و یا حواله بانکی
- ثبت چکهای دریافتی یا پرداختی با قابلیت چاپ بر روی چکهای رایج
- هشدار جهت اسناد دریافتی و پرداختی موعود رسیده (در یک بازه زمانی تعریف شده)
- امکان دریافت از حساب و همچنین واریز به حساب جاری
- واگذاری دسته ای از چک های دریافتی
- انجام کلیه عملیات ممکن بر روی چک های دریافتی و پرداختی
- مغایرت بانکی

### گزارش ها:

- عملکرد صندوق
- موجودی بانک در هر لحظه
- گزارش امکان سنجی بانک
- گزارش رأس گیری چکها
- جستجو بر روی دریافت، پرداخت، درآمد، هزینه، دریافت از حساب، واریز به حساب اسناد دریافتی و پرداختی
- گزارش از چک های دریافتی پاس نشده در یک بازه زمانی

## معرفی سیستم پرسنلی، حقوق و دستمزد

- ثبت اطلاعات کامل شخصی و پرسنل مربوط به کارمندان
- ثبت حکم و قوانین مربوط به شرکت یا اداره
- ثبت قرارداد به صورت ساعتی، قراردادی، رسمی و یا شیفتی
- مشخص کردن اضافات و کسورات حقوق بصورت پارامتری جهت پرسنل و قابلیت ثبت به تفکیک هر ماه
- تعیین فرمول اضافه کار، عیدی و سنوات به صورت پارامتری (قابل تغییر توسط کارفرما)
- تعیین افراد مشمول بیمه و مراکز کار
- تعریف مراکز بیمه و مالیات
- تعیین و ثبت ایام تعطیل
- تعیین ساعت کاری هر ماه
- تعیین الگوی شیفت کاری و اختصاص آن به اشخاص مختلف
- پرداخت و محاسبه وام و مساعده
- ثبت و کنترل مرخصی به صورت ساعتی و یا روزانه
- محاسبه کارکرد ساعتی و روزانه به صورت جمعی و یا فردی
- چاپ حقوق بصورت خودکار بر اساس آخرین حکم و قرارداد
- محاسبه مفاصاحساب، سنوات، عیدی و مانده مرخصی
- اعمال بدهی های معوقه

### گزارش ها

- تهیه لیست و دیسکت بیمه
- تهیه لیست مالیات
- تهیه لیست و دیسکت بانک
- گزارشات مختلف از مرخصی، حقوق، وام و لیست کلی مالیات
- امکان صدور و چاپ خودکار فیش های حقوقی کلیه پرسنل به صورت کامل
- محاسبه نمودار نفر ساعت کارکرد روزانه و ماهانه

## معرفی برخی از ویژگی‌هاک برجسته سیستم اتوماسیون ادارک

یکی از مشکلات اساسی سازمان ها و شرکت ها، نظام اداری و گردش کار به صورت سنتی می باشد. نامه نگاری های کاغذی در سازمان، خود باعث خیلی از مشکلات می شود و در مجموع هزینه های بالایی بر سازمان تحمیل می نماید. با وجود نرم افزار اتوماسیون اداری و دبیر خانه بسیاری از این مسائل مرتفع می گردد.

- ارتباط با سیستم یکپارچه PafcoERP
- گردش کار work flow engine
- امضاء دیجیتال
- کارتابل شخصی و امکان پاسخگویی به نامه ها
- امکان تعریف اشخاص و سازمان های طرف مکاتبه با مشخصات کامل فردی و کاری (دفترتلفن )
- تعریف مسئولیت ها و سمت ها در نمودار سازمانی و تعریف ارتباط بین سمت ها
- امکان تعریف سطوح دسترسی به نامه ها (عادی، محرمانه، سری) و تعریف اولویت نامه ها
- امکان تعریف و طبقه بندی گیرنده ها جهت پرسنل بصورت اتوماتیک یا انفرادی
- تعریف پوشه های عمومی و شخصی برای نامه
- امکان تعریف الگوی نامه از هر نوع به صورت عمومی و شخصی
- امکان تنظیم گزارش کار روزانه جهت کلیه پرسنل و مدیریت آنها
- امکان تنظیم و مشاهده قرارهای پرسنلی
- بایگانی اطلاعات به صورت شخصی و عمومی
- تعریف نامه های داخلی، نامه جدید به خارج از سازمان و نامه رسیده از خارج از سازمان
- امکان تعریف امضای مدیران به صورت عکس و انتقال آن به نامه ها در صورت داشتن مجوز
- امکان صدور نامه های داخلی
- امکان قرار دادن یادداشت روی نامه ها و همچنین تنظیم جواب نامه
- امکان قرار دادن زمان روی پیگیری نامه ها
- ارجاع نامه به چندین شخص و یا تعریف گروه های مخاطب
- امکان طبقه بندی نامه ها بر اساس موضوع (پیرو، عطف و .....)
- ایجاد نامه مرتبط با نامه رسیده
- امکان ورود تصویر (scan) نامه ها و ضمائم آنها
- ارائه گزارش های از قبل طراحی شده و امکان طراحی گزارش های مورد نیاز (Reportgenerator)
- امکان گزارش گردش نامه ها به صورت درختی و نمودار
- گزارش ساز پویا با امکان گزارشات لیست ، آماری ، ماتریسی ، نموداری
- صدور گزارشات به محیط pdf - excell - word
- سیستم یادآوری خودکار

## معرفی برخی از ویژگی‌های برجسته گزارش ساز پویا تحت وب

با توسعه روز افزون نرم افزار های Webbase قابلیت گزارش گیری در محیط مرورگر ها روز به روز بیشتر احساس می شود. گزارش گیری از طریق اتصال به اجزای مختلف پایگاه داده (Table و Function و Stored Procedure و ..) امکان پذیر می باشد. این سیستم قابلیت اتصال به انواع DataSource های مختلف که از LinqToEntity و LinqToSql استفاده می کنند و همچنین قابلیت اتصال به بانک های اطلاعاتی مختلف (Access و SQL Server و ...) را دارد. تمامی امکانات این سیستم به صورت Webbased طراحی شده است هدف از این کار عدم نیاز کاربر نهایی به نصب برنامه ها و ابزار های جانبی بوده است.

- چند زبانه بودن سیستم (Multilingual)
- امکان ایجاد و طراحی گزارشات به صورت WebBased
- امکان طراحی گزارشات در محیط Designer به صورت WebBased
- تشخیص اتوماتیک روابط بین جداول پایگاه داده
- امکان ایجاد گزارشات لیستی و ماتریسی (CrossTab) و نموداری (Chart) و گزارشات برچسب پستی
- امکان ایجاد شروط مختلف بر روی اطلاعات
- امکان مرتب سازی اطلاعات (Sorting)
- امکان ایجاد گروه بندی (Grouping) و تجمیع (Summary) و فیلدهای محاسباتی استفاده از گزارش ساز در نرم افزار های دیگر به صورت ابزاری مجزا
- امکان تعریف کاربران و سطوح دسترسی مختلف
- امکان تهیه Save As توسط کاربران از گزارشات
- قابلیت تهیه خروجی به صورت Pdf و Excel و Word و PowerPoint و Gif و Jpeg و Bmp و Tiff و Png و Text و RichText
- قابلیت تقسیم بندی گزارشات به صورت درختی و لیستی
- امکان پیش نمایش به صورت Pdf و Html و نمایشگر Silverlight
- رابط کاربری ساده و زیبا
- استفاده از تکنولوژی Ajax
- Performance بالا در تهیه گزارشات با حجم داده بالا
- قابلیت نمایش تصویر در گزارش



## معرفی برخی از ویژگی‌هاک برجسته نرم افزار آرشیو الکترونیک اسناد

- ارتباط با سایر محصولات شرکت پافکو PafcoERP
- رمزنگاری اطلاعات آرشیو شده
- نگهداری اطلاعات در سطح پایگاه داده
- امنیت بالا در نگهداری اطلاعات
- آرشیو اسناد به دو صورت سازمانی و شخصی
- پوشه بندی درختی و اسناد بصورت سلسله مراتبی تا n لایه
- امکان به اشتراک گذاشتن اطلاعات را در شبکه برای کلیه کاربران با سطوح دسترسی مشخص فراهم می نماید
- انواع جستجو روی پوشه های تعریف شده
- امکان اتصال به انواع اسکن
- اختصاص سطوح دسترسی به هر پوشه (تغییر ، حذف ، جدید ، جستجو و ...)
- امکان تنظیم قرارها و جلسات جهت یادآوری
- امکان تنظیم انواع مدلهای گرافیکی
- فشرده سازی تصاویر تا حد فوق العاده بالا و امکان جستجو فوق العاده سریع
- امنیت سیستم طوری طراحی گردیده است که فقط توسط نرم افزار، فایلها قابل رویت هستند و مستقیماً از پایگاه داده ها دسترسی برای افراد غیر مجاز مسدود گردیده است .
- سرعت فوق العاده بالا در Load کردن تصاویر
- امکان ذخیره همزمان انواع فایلها مانند تصاویر ، pdf ، word ، Excel و ... در یک پوشه
- امنیت نگهداری اطلاعات در پایگاه داده در بالاترین سطوح بطوریکه هر کاربر در پایین ترین سطوح میتواند دسترسی تعریف کند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت پافکو <https://pafcoerp.com> مراجعه نمایید

## معرفی برخی از ویژگی‌های برجسته سیستم پرداخت اینترنتی ، SMS ، EMail

### نرم افزار پیام بر ( sms )

مقوله اطلاع رسانی در همه سازمان ها ، شرکت ها ، دانشگاهها و حتی ادارات دولتی وجود دارد و اهمیت آن بر همگان معلوم گردیده است .البته به موقع رسیدن اطلاعات و صحیح بودن محتوای اطلاعات نیز یکی از فاکتورهای مهم می باشد.امروزه سازمان های مختلف از این ابزار جهت تبلیغات و حتی مدیریت بعضی امور استفاده می کنند .

### مشخصات نرم افزار ارسال و دریافت SMS :

- ارتباط با سایر محصولات شرکت پافکو PafcoERP
- ارسال SMS از طریق اینترنت با سرعت فوق العاده بالا
- ارسال گروهی پیام ، طبق گروه بندی انجام شده
- ارسال پیام به زبانهای مختلف (Unicode) و محاسبه تعداد کاراکتر
- ارائه یک شماره ۱۴ رقمی رایگان از طرف شرکت جهت دریافت و یا ارسال SMS
- ارتباط سیستم با افراد طرف مکاتبه و دفتر تلفن نرم افزار ERP
- امکان ارسال SMS از زیر سیستمهای مالی اداری ، اتوماسیون ، نماد ، آرشیو اسناد شرکت پافکو ، PafcoERP
- گروه بندی کاربران و سازمانها و ... بصورت پارامتریک در هر تعداد سطح که لازم است
- الگوسازی پیام ها جهت کاربردهای تکراری مانند مناسبتها و ...
- ایجاد گروه بندی دلخواه برای پیام های رسیده ( آرشیو SMS)
- دریافت انتقادات و پیشنهادات کاربران و مشتریان و ...

### پرداخت اینترنتی ( Electronic Payment )

سیستم پرداخت اینترنتی با انواع بانکهای و سیستم شاپرک منطبق و قابل بهره برداری است  
پرداخت اینترنتی با بانکهای ملی (درگاه سداد) ، ملی (درگاه دامون)، بانک ملت ، بانک تجارت ، بانک صادرات ، بانک پارسیان ، بانک پاسارگاد ، بانک سرمایه ، بانک کشاورزی ، پست بانک ، بانک سپه ، بانک رفاه ، بانک اقتصاد نوین ، بانک سامان

### ایمیل

- امکان ارسال ایمیل از طریق smtp

## معرفی برخی از ویژگی‌هاک برجسته زیر ساخت Pafco Frame Work

### نوع معماری :

سه لایه شامل : (Presentation Layer, Business Layer, Data Access Layer)

### مشخصات فنی :

۴,۵ .NetFramework ، LinqToSql ، OOPProgramming ، زبان برنامه نویسی C#

### امکانات :

استفاده از AjaxControlToolkit برای FormInput&Validation

Authentication and authorization : استفاده از .NetMembership ، امکان ارسال Email و Sms

Caching ، Security ، and loggingError handling (جلوگیری از حملات XSS و injection و cookie)

Unit and functionality testing ، قابلیت لاگ گیری (Dynamic Log on Data Access Layer Base Classes)

### نکات قابل توجه در خصوص سطوح دسترسی

سطح دسترسی در سطح فرم (Role Base Access Right) ، سطح دسترسی در سطح دکمه (Role Base Access Right)

سطح دسترسی روی رکوردها (Horizontal Security) ، دسترسی به زیر سیستم ها بر اساس CheckLock Scenario

### سایر امکانات در UI :

گزارشات بر اساس {html, word, active report tools, Tiff} Multiskin. Custom Report Base (Active Report)

ابزار های پویا شامل گزارش ساز پویا ، نامه ساز پویا ، فیلتر ساز پویا (Query ساز) ، کنترل های سفارشی شده ( Custom

Controls)

### نکات قابل توجه در خصوص امنیت

زمان انقضای کلمه عبور کاربران ، زمان نمایش هشدار برای تغییر کلمه عبور کاربران ، تنظیمات مربوط به Log در زمان خطا ،

فرمهای نمایش Log ، تنظیمات حساب کاربری ، کلمه عبور کاربران ، حساب کاربری ، Forgot Password.

تنظیمات کلی امنیت ، تنظیمات SSL ، انواع Log و فرمهای نمایش Log ، انتقال فایل Log ، سرویس Backup, Restore ،

رمزگذاری ConnectionString در فایل Web.Config ، تنظیمات تعداد درخواستهای ارسال در IIS

جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت <https://pafcoerp.com> مراجعه فرمایید و یا با واحد فروش شرکت پافکو به آدرس

[info@pafco.ir](mailto:info@pafco.ir) و یا شماره های شرکت تماس بگیرید.

با آرزوی موفقیت

شرکت پافکو