



ENTERPRISE **R**ESOURCE **P**LANNING

GALEDCERP

شرکت سبز داده افزار

برای کارخانجات تولیدی

فهرست

درباره‌ی

Green Dataware

۴	 درباره‌ی شرکت
۶	 کارخانجات تولیدی

بخش‌های مختلف نرم‌افزار

Product Sections

۱۰	 برنامه‌ریزی و کنترل تولید
۱۲	 زنجیره‌ی تأمین
۱۴	 نگهداری و تعمیرات
۱۶	 مدیریت مالی
۱۸	 بهای تمام شده
۲۰	 منابع انسانی
۲۲	 اتوماسیون اداری
۲۴	 مدیریت ارتباط با مشتری
۲۶	 قراردادهای و صورت وضعیت‌ها
۲۸	 برنامه‌ریزی و بودجه
۳۰	 وبسایت و پورتال سازمانی

فن آوری ها

۳۴	 برنامه سازی چابک
۳۶	 مدیریت فرآیندها
۳۸	 مدیریت گردش کار
۴۰	 داشبوردهای مدیریتی
۴۲	 مدیریت یکپارچه ی وبسایت
۴۴	 رایانش ابری
۴۶	 پردازش همراه
۴۸	 چند سکو
۵۰	 چند شرکتی
۵۲	 چند زبانه
۵۴	 به روش ها
۵۶	 متد چابکی
۵۸	 نقش ها و امنیت و دسترسی
۶۰	 موتور قوانین
۶۲	 مدیریت بانک اطلاعاتی
۶۴	 مهاجرت و تبدیل اطلاعات
۶۶	 معماری سازمانی

درباره‌ی شرکت سبز داده‌افزار

شرکت سبز داده‌افزار در زمینه تحلیل، طراحی و تولید سیستم‌های یکپارچه، فعالیت رسمی خود را از سال ۱۳۷۸ و در قالب تیم تخصصی متشکل از کارشناسان خبره نرم‌افزاری در شاخه‌های مختلف آغاز کرد. ماحصل این فعالیت اکنون مجموعه سیستم‌هایی یکپارچه و قابل پیکربندی است که از ابتدای طراحی، هدف برآورده ساختن یک مجموعه اطلاعات مدیریتی را دنبال می‌کرده‌اند. شرکت سبز داده‌افزار هم اکنون با پشتوانه ربع قرن تجربه تخصصی و با اتکا به تلاش کارشناسان متعهد مشغول در این شرکت، در قالب گروه‌های فنی، مهندسی و نصب، آموزش و پشتیبانی و مشاوره، خدمات خود را ارائه می‌دهد. این شرکت عضو شورای عالی انفورماتیک، شرکت دانش بنیان، پروانه بهره‌برداری از وزارت صنایع، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای است و یکی از شرکت‌های پیشرو در ورود به فناوری‌های جدید در عرصه مدیریت‌های کسب و کار است.



تمرکز ما روی تامین چه نیازی است؟

هدف ما این است که به سازمان‌ها کمک کنیم تا تمرکز خود را بر روی تخصص اصلی خود معطوف کنند و نگران مدیریت فرآیندهای اجرای کار نباشند و مدیران در هر لحظه تصویر روشنی از کسب و کار خود در حوزه‌های مختلف داشته باشند تا بتوانند به بهترین نحو، سازمان خود را رهبری کنند. شرکت سبز داده‌افزار طی دو دهه فعالیت مستمر همواره در تلاش بوده تا در چهارچوب اخلاق کاری بهترین خدمات را به مشتریان ارائه دهد.

پلتفرم GALEX ERP برای همه

پلتفرم مدیریت کسب و کار GALEX ERP با قدرت گرفتن از موتور برنامه‌ساز GreenAGEX این قابلیت را دارد که طی مدت زمان کوتاه، هر نوع کسب و کار با هر اندازه‌ای را تحت پوشش قرار دهد. این راه حل جامع و منعطف در طول بیش از دو دهه فعالیت و تجمیع دانش هزاران نفرماه کار تحلیل‌گران مالی، منابع انسانی، بازرگانی، امور اداری، تولیدی و مدیریت پروژه‌ها و برنامه‌نویسان و معماران خبره‌ی نرم‌افزاری بدست آمده است و قابلیت اجرا در چند پلتفرم وب، ویندوز و موبایل را به طور همزمان دارد.

اهداف

- تامین یک پلتفرم جامع و یکپارچه برای مدیریت کسب و کار
- ایجاد ساختار پویا و قابل توسعه و پیکربندی بر اساس تغییر نیازهای کسب و کار
- یکپارچگی کامل فرآیندها
- گسترش استفاده از فضای ابری
- یکپارچگی با انواع فن‌آوری‌های فراگیر مانند SMS، ایمیل، شبکه‌ی بانکی، شبکه‌های اجتماعی و ...

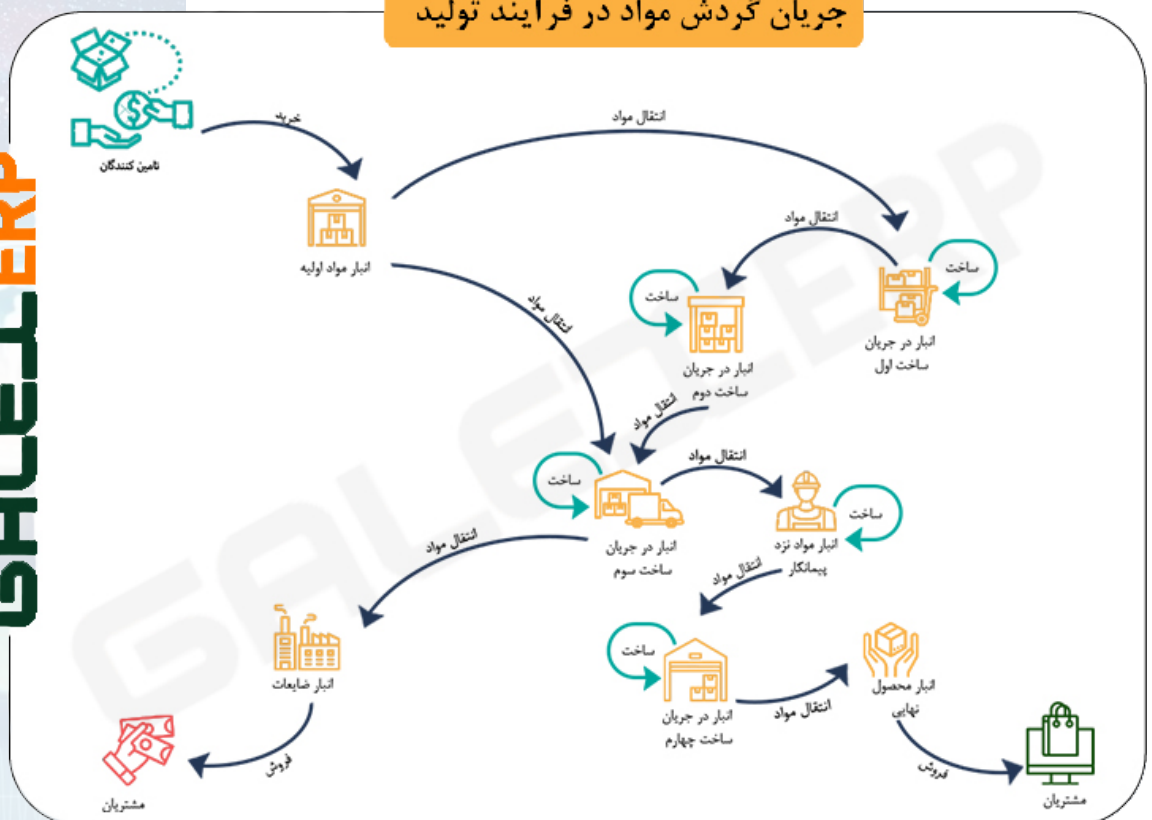


1

کارخانجات تولیدی Manufacturing

جریان گردش مواد در فرآیند تولید

GALEX ERP



GALEX ERP

Manufacturing

کارخانجات تولیدی

کارخانجات تولیدی در GALEX ERP

مجموعه‌های تولیدی، طیف وسیعی از امکانات یک ERP را نیاز دارند. این مجموعه‌ها با خرید مواد اولیه و طی مراحل طراحی و ساخت، محصول نهایی را تولید و عرضه می‌کنند. شرکت‌های تولیدی را می‌توان به انواع زیر تقسیم‌بندی نمود:

- شرکت‌های تولیدی گسسته بر اساس BOM ثابت مانند تولیدکنندگان خودرو و یا قطعات خودرو
- شرکت‌های تولیدی گسسته بر اساس سفارش مشتری مانند شرکت‌های تولید کننده‌ی کانکس و یا دکوراسیون سفارشی
- شرکت‌های تولیدی پیوسته یا فرآیندی بر اساس BOM ثابت مانند تولیدکنندگان صنایع غذایی و شیمیایی
- شرکت‌های تولیدی پیوسته یا فرآیندی بر اساس سفارش مشتری مانند تولیدی‌های مواد شیمیایی با مشخصات سفارشی

اهداف مهمی در استقرار یک ERP در شرکت‌های تولیدی دنبال می‌شود که به چند نمونه از آن در اینجا اشاره می‌شود:

- دستیابی به موجودی لحظه‌ای مواد اولیه، محصولات نیم‌ساخته و محصول نهایی در انبارهای مواد ایستگاه‌های تولیدی
- دستیابی به بهای تمام شده‌ی مواد اولیه خریداری شده، محصولات نیم‌ساخته و محصول نهایی تولید شده در ایستگاه‌های کاری
- برنامه‌ریزی مواد، ماشین‌آلات و نیروی انسانی در فرآیند تولید
- کنترل فرآیند ساخت، کنترل کیفیت، نگهداری و تعمیرات تجهیزات و توقفات تولید

GALEX ERP از طریق بکارگیری زیرسیستم‌ها و حوزه‌های مختلف کل فرآیند تولید را تحت پوشش خود قرار می‌دهد و حصول اهداف فوق را میسر می‌سازد و در نهایت با استفاده از داشبوردهای مدیریتی تصویر روشنی از وضعیت سازمان در حوزه‌های مختلف مالی، بهای تمام شده، برنامه‌ریزی تولید و میزان مواد و محصولات در ایستگاه‌های مختلف را بدست می‌دهد. علاوه بر این امکان پیکربندی و متناسب‌سازی امکانات GALEX ERP با صنایع و تولیدی‌های مختلف از طریق GreenAGEX فراهم است.



2

بخش‌های مختلف نرم افزار Product Sections

به کارگیری محصولات آماده و تجربه شده در حوزه‌های مختلف، برای سرعت راه اندازی بالا

در GALEX ERP بخش‌ها و ماژول‌های مختلفی وجود دارند که می‌توانند حتی به صورت مستقل در قالب بسته‌های نرم‌افزاری مورد استفاده قرار گیرند.

برای کاهش هزینه‌های خرید و یا استفاده از نرم‌افزار، می‌توان بخش‌هایی از نرم‌افزار را انتخاب کرد که اولویت بیشتری برای سازمان دارند و در گام‌های بعدی بخش‌های دیگری را به آن اضافه نمود. در این قسمت محصولاتی که می‌توان به صورت مستقل و یا با ترکیب کردن آن‌ها با چند بخش دیگر مورد استفاده قرار داد، معرفی شدند.

بخش‌های مختلف نرم‌افزار Product Sections

Production Planning & Control

Supply Chain Management

Preventive Maintenance

Financial Information

Cost Accounting

Human Resources

Office Automation

Customer Relationship Managment

Project Management

Budgeting

Integrated Website

۱. برنامه‌ریزی و کنترل تولید

۲. زنجیره‌ی تأمین

۳. نگهداری و تعمیرات

۴. مدیریت مالی

۵. بهای تمام شد

۶. منابع انسانی

۷. اتوماسیون اداری

۸. مدیریت ارتباط با مشتری

۹. قراردادهای و صورت وضعیت‌ها

۱۰. برنامه‌ریزی و بودجه

۱۱. وبسایت و پورتال سازمانی



برنامه ریزی و کنترل تولید در GALEX ERP

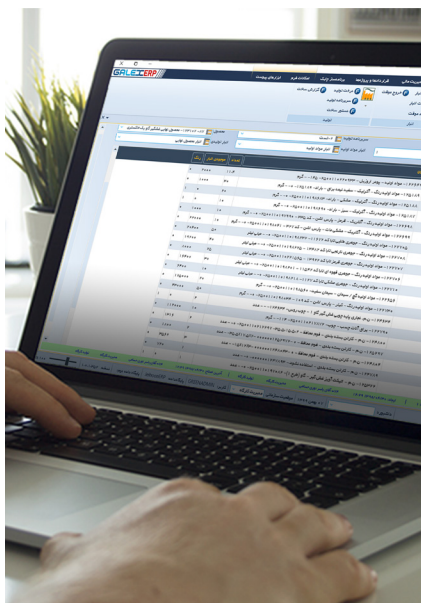
حوزه‌ی مدیریت تولید GALEX ERP

حوزه‌ی مدیریت تولید نرم افزار GALEX ERP با هدف استفاده صحیح و مطلوب از منابع، افزایش تولید و کاهش قیمت تمام شده، استفاده حداکثر از ظرفیت‌های تولیدی، اتخاذ تصمیم‌های صحیح و به موقع مدیران جهت ارتقاء تولید و بهره‌وری سیستم پیاده‌سازی شده است. نتیجه‌ی پیاده‌سازی این نرم افزار بدست آوردن گزارش‌های آماری، اطلاعاتی و تحلیلی مورد نیاز مدیران است. این حوزه امکاناتی را برای تعریف درخت ساخت محصول، تعریف مراحل تولید، شناسایی مراحل استاندارد تولیدی، ظرفیت سنجی منابع و تحقق برنامه تولید عملیاتی کرده است. برنامه تولید موارد کلیدی نظیر مواد، نیروی انسانی و ماشین آلات، ثبت گزارشات ساخت، کنترل کیفیت در مراحل تولیدی را شامل می‌شود.

حوزه‌ی مدیریت تولید نرم افزار GALEX ERP بستر آماده به کاری را برای تطبیق و توسعه جهت تامین نیاز بخش‌های تولید سازمان‌ها فراهم می‌آورد. نرم افزار مذکور به گونه‌ای طراحی شده است که شرکت‌ها و کارگاه‌های تولیدی با هر اندازه‌ای و با کمترین هزینه می‌توانند به آن دسترسی داشته باشند.

برخی از امکانات و قابلیت‌های سیستم به شرح زیر است:

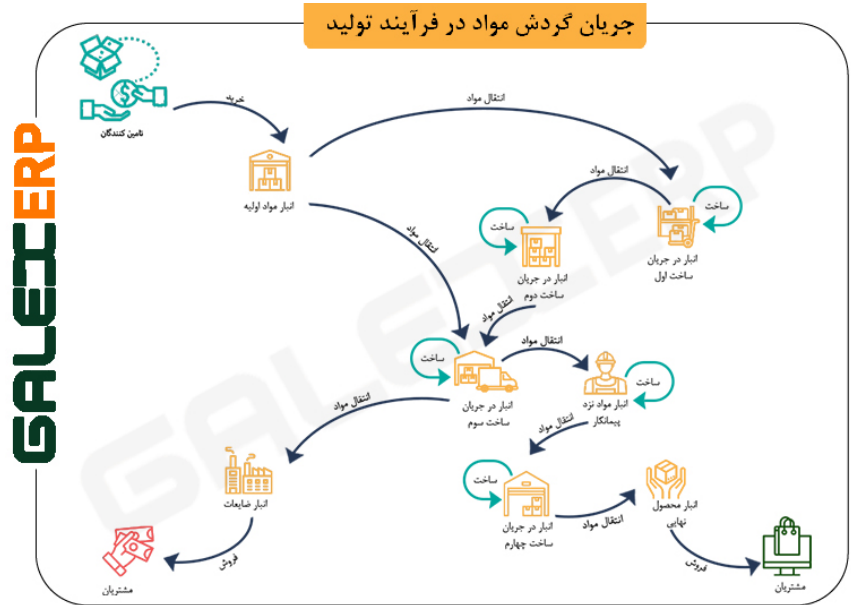
- تعریف و مدیریت درخت استاندارد تولید محصول و استاندارد مصرف مواد، نیروی انسانی و تجهیزات
- تعریف سربرنامه‌ی تولید براساس سفارشات دریافتی، تحلیل بخش بازاریابی و فروش و یا ظرفیت تولید
- برنامه‌ریزی تولید و صدور دستورهای ساخت
- ثبت گزارش‌های ساخت تولیدی به صورت واقعی



Production Planning & Control

برخی از ویژگی‌ها

- درخت تولید منعطف
- گزارش‌های تولید ممنوع
- برنامه‌ریزی مواد، تجهیزات و نیروی انسانی
- محاسبه‌ی بهای تمام شده‌ی واقعی و استاندارد
- قابل پیکربندی



کنترل کیفیت

این زیر سیستم شامل امکاناتی نظیر طرح کنترل، مدیریت کنترل کیفیت مواد اولیه‌ی خریداری شده، تعریف مشکلات کیفی قطعات و اقدامات اصلاحی، تعریف اقدامات اصلاحی و ... است.



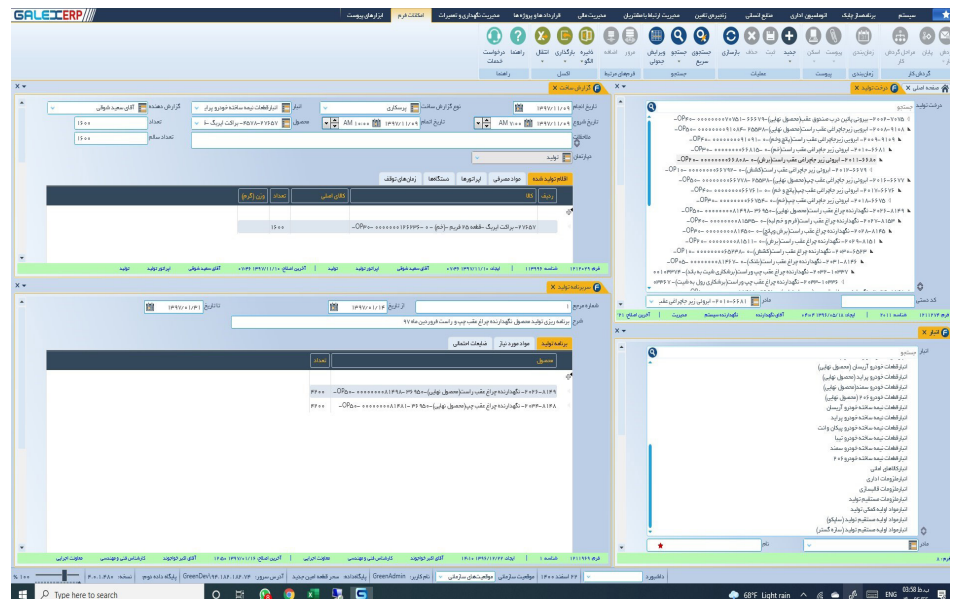
تولید

ارائه گزارشات تولید، تعریف درخت محصول و سر برنامه تولید، گزارش نیازمندی‌های برنامه‌ی تولید با منابع موجود (مواد، تجهیزات و نیروی انسانی) و ... از امکانات این زیر سیستم می‌باشد.



انبار

تعریف انواع انبار مواد اولیه، انبار خط تولید (نیم‌ساخت)، انبار محصول نهایی و ... مدیریت حداقل موجودی و نقطه‌ی سفارش، فرآیند انبارگردانی و ده‌ها فرم و گزارش کاربردی و یکپارچه در این زیر سیستم وجود دارد.





زنجیره ی تامین در

GALEX ERP

مدیریت ارتباط با تامین کنندگان، فرآیندهای خرید و انبار، تحلیل مواد و کالا

این حوزه ی نرم افزاری شامل مدیریت ارتباط با تامین کنندگان، خرید، انبار و تحلیل مواد و کالا است. شرکت های تولیدی از این حوزه برای مدیریت نیازهای خود استفاده می کنند. در مجموعه های تولید فرآیندهای خرید مواد و مصرف آنها در تولید، در این حوزه مدیریت می شوند. به علاوه نرم افزار GALEX ERP امکان محاسبه ی بهای تمام شده کالا را به کمک سرشکن کردن هزینه های مستقیم خرید بر روی بهای تمام شده هر یک از کالاهای خریداری شده برحسب وزن ریالی آنها، فراهم می کند. فرآیندهای خرید و تامین، ارزیابی تامین کنندگان و رده بندی آنها، تشکیل پرونده الکترونیکی خودکار، مدیریت امور مالی و اعتباری تامین کنندگان و ... از فرآیندهای پایه ی این سیستم است.

برخی از امکانات این سیستم شامل موارد زیر می باشد:

- تعریف و طبقه بندی و کدینگ کالا
- مدیریت فرآیند خرید
- محاسبه ی خودکار پیشنهاد خرید بر اساس الگوریتم های پیش بینی
- خرید بر اساس سابقه ی مصرف کالا
- مدیریت حداقل موجودی و نقطه ی سفارش



برخی از قابلیت های نرم افزار

- امکان استفاده اشتراکی و یا اختصاصی از کدینگ کالا
- برای گروه شرکت
- امکان تولید بارکد
- گزارش های ارزیابی تامین کنندگان
- اخذ گزارش های موجودی و گردش کالا
- ارزش موجودی کالا

Supply Chain Management



انبار

تعریف انواع انبار به صورت اختصاصی، مدیریت موجودی‌های کالا، موارد در جریان ساخت، مواد مصرفی، کالاهای بازرگانی و ... از جمله امکاناتی است که زیرسیستم انبار در اختیار شما می‌گذارد.



تامین‌کنندگان و خرید

مدیریت فرآیند خرید، سفارشات، فرآیند مرجوعی‌ها و ثبت اسنادهای خرید، فرمت‌های مختلف ثبت صورتحساب‌های خرید کالا و خدمات ده‌ها فرآیند دیگر جزو این زیرسیستم هستند.



تعریف کالا

امکاناتی نظیر تعریف و طبقه‌بندی و کدینگ کالا، تعریف انواع فیلدها بر اساس نیازمندی هر سازمان، تعریف کالاهای اصلی و فرعی و ... جزو امکانات این زیرسیستم هستند.



تحلیل مواد و کالا

گزارش مصارف داخلی و مصارف تولیدی، ارزش موجودی کالا، تحلیل فروش، کاردکس و گردش مالی کالاهای، تحلیل سنی کالا و ... از امکانات این زیرسیستم هستند.

SCM



نگهداری و تعمیرات در GALEX ERP

بخش مکانیزه‌ی نگهداری و تعمیرات (CMMS) نرم‌افزار GALEX ERP، کلیه اطلاعات مورد نیاز تجهیزات را ثبت و نگهداری کرده و برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات را با بالاترین کارایی و در نظر گرفتن محدودیت‌های منابع سازمان انجام می‌دهد.

نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه

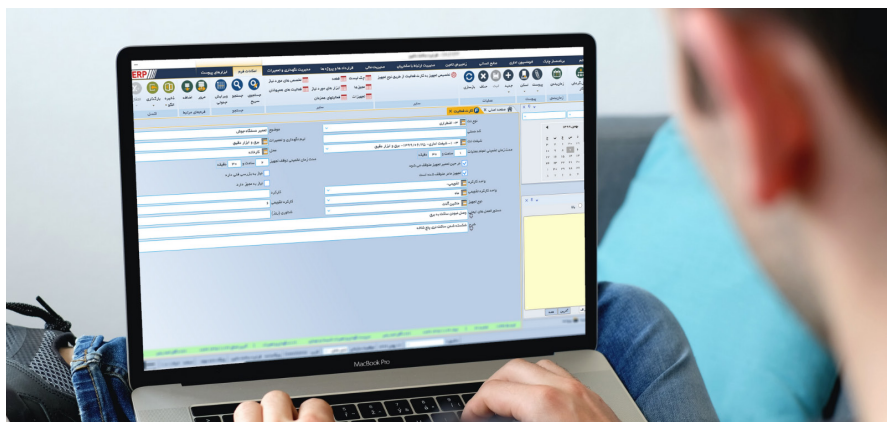
در سازمان‌های تولیدی و صنعتی که تجهیزات و ماشین‌آلات تولیدی گران‌قیمتی دارند، خرابی‌های اتفاقی باعث صدمه‌ی مالی هنگفتی به سازمان می‌شود. نگهداری و تعمیرات به موقع هم باعث طول عمر بیشتر ماشین‌آلات می‌شود و هم ثبات روند تولید و عملیاتی بودن سازمان را تضمین می‌کند. سیستم مکانیزه‌ی نگهداری و تعمیرات (CMMS) نرم‌افزار GALEX ERP، کلیه اطلاعات مورد نیاز تجهیزات را ثبت و نگهداری کرده و با توجه به اطلاعات ثبت شده، برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات را با بالاترین کارایی و در نظر گرفتن محدودیت‌های منابع سازمان انجام می‌دهد و در آخر گزارش‌های دقیق و کاملی به مدیریت جهت تصمیم‌گیری و اطلاع از وضعیت تجهیزات سازمان ارائه می‌دهد.

استقرار حوزه‌ی نگهداری و تعمیرات نرم‌افزار GALEX ERP اهداف زیر تامین می‌کند:

- تهیه و ثبت شناسنامه‌ی تجهیزات و ماشین‌آلات
- برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات بر اساس روتین‌ها و کارت‌های فعالیت تعمیراتی
- پشتیبانی از برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه، پیشگویانه، اضطراری، روزانه، اورهال، اصلاحی و بازرسی فنی
- مدیریت هم‌زمانی و هم‌پوشانی فعالیت‌های نگهداری و تعمیرات
- کاهش خرابی‌های اتفاقی تجهیزات و ماشین‌آلات
- افزایش عمر مفید دستگاه‌ها
- مصرف به جا و بهینه‌ی قطعات یدکی و جلوگیری از فرسودگی ماشین‌آلات
- حداقل رساندن هزینه‌های نگهداری و تعمیرات و ثبت این هزینه‌ها
- برآورد، کنترل و برنامه‌ریزی بهینه نیروی انسانی جهت انجام تعمیرات

ویژگی‌های نرم‌افزار

- شناسنامه‌ی کامل تجهیزات
- انجام برنامه‌ریزی پیشگیرانه‌ی نگهداری و تعمیرات
- برنامه‌ریزی روزانه، پیشگیرانه و پیشگویانه
- پشتیبانی از نگهداری و تعمیرات اضطراری
- مدیریت درخواست‌های تعمیر
- گزارش‌های جامع نگهداری و تعمیرات
- شاخص‌های نگهداری تعمیرات MTBF، مصرف مواد و ...
- ثبت کارت‌های فعالیت، بازخوردها و کارکرد ماشین‌آلات



Preventive Maintenance

حوزه نگهداری و تعمیرات با یکپارچگی با سیستم‌های انبار و خرید و تدارکات از یک سو و سیستم‌های منابع انسانی و مالی و همچنین اموال و تجهیزات از سوی دیگر می‌تواند قابلیت‌های بسیاری را در ساماندهی یکپارچه‌ی امور به دست دهد.

اگرچه می‌توان سیستم نگهداری و تعمیرات را به صورت مستقل استفاده نمود ولی با توجه به اینکه GALEX ERP تمامی حوزه‌های یک سازمان را در بر می‌گیرد استفاده یکپارچه از این سیستم می‌تواند نیازهایی که در ظرفیت‌سنجی ماشین‌آلات و Availability آنها را در فرآیند برنامه‌ریزی تولید را مد نظر قرار دهد که یکی از ویژگی‌های بسیار پیشرفته در ERP ها به شمار می‌رود.



عملیات نت

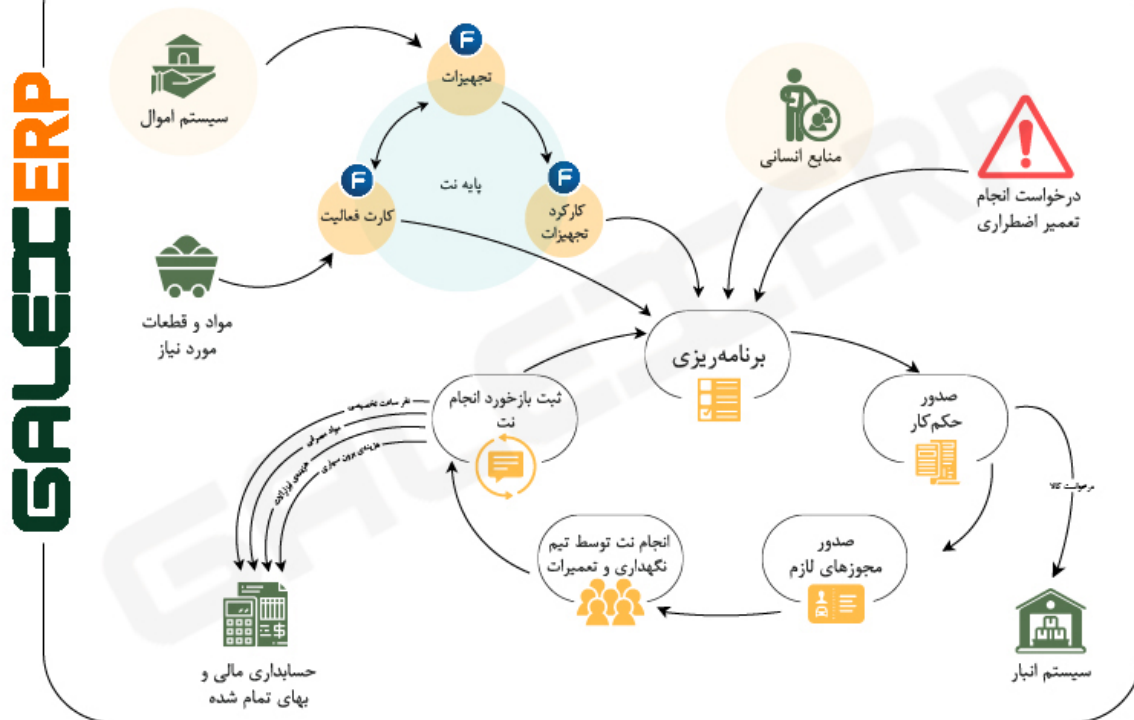
شامل برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات بر اساس کمینه‌سازی نیروی انسانی برای چندین ماه آتی، تصحیح خودکار برنامه‌ی نت بر اساس آخرین بازخوردهای ثبت شده در سیستم و ... است.



پایه‌ی نت

ثبت شناسنامه‌ی تجهیز، تعریف انواع و محل‌های استقرار تجهیزات و تعریف تیم‌های کاری تعمیراتی، شیفت‌های کاری و ... از اجزای سیستم نگهداری و تعمیرات هستند.

گردش عملیات در حوزه نگهداری و تعمیرات





مدیریت مالی در GALEX ERP

حوزه مدیریت منابع مالی

به صورت کاملاً یکپارچه و فراگیر تمامی رویدادهای مالی یک سازمان را مدیریت می کند.

حوزه مدیریت مالی یکی از اساسی ترین بخش های GALEX ERP است. مدیریت مالی در واقع روش اندازه گیری یک کسب و کار و یا سازمان است و با طبقه بندی رویدادهای مالی تصویر روشنی از وضعیت یک کسب و کار ارائه می دهد. سیستم حسابداری قلب مالی سیستم گلکس است و در آن هر فرم اطاعتی از طریق شابلون کلیه رویدادهای مالی را در قالب سند حسابداری به صورت خودکار به سیستم مالی منتقل می کنند. حوزه مالی شامل چندین سیستم است که در ادامه اشاره شده اند.

حوزه مدیریت منابع مالی نرم افزار GALEX ERP شامل زیرسیستم های زیر است:

- حسابداری مالی
- دریافت و پرداخت و خزانه داری
- بودجه ریزی نقدی
- بانکداری الکترونیکی
- زیرسیستم ارزی
- اموال و دارایی ها
- بهای تمام شده
- گزارشات فصلی
- گزارش های مالی گروه
- سامانه مؤدیان مالیاتی



Financial Information

ویژگی‌های نرم‌افزار:

حسابداری چند بعدی و چند سطحی

حسابداری گروه شرکت

صدور خودکار اسناد مالی

ارائه‌ی داشبوردهای برخت تحت اینترنت

مدیریت شابلون اسناد مالی

مدیریت شابلون اسناد بودجه

این نرم‌افزار ضمن مدیریت چند بعدی حساب‌ها و نگهداری جریان درآمدها و هزینه‌ها، امکان دستیابی به تصویر مالی روشن و دقیق از فعالیت‌های مالی مجموعه به صورت آنلاین را فراهم می‌نماید.

حسابداری چند بعدی و چند سطحی از امکانات ویژه نرم‌افزار مدیریت منابع مالی GALEX ERP است که تا تعداد زیادی سطح می‌تواند ادامه داشته باشد. حوزه مدیریت منابع مالی نرم‌افزار GALEX ERP از حسابداری گروه شرکت‌ها نیز پشتیبانی می‌کند و می‌تواند تا تعداد زیادی شرکت را در محدوده یک بانک اطلاعاتی مدیریت کند و ترازهای تجمیعی و تلفیقی برای این شرکت‌ها ارائه دهد.



بانکداری الکترونیکی

انجام پرداخت‌های آنلاین از طریق ۲۵ بانک معتبر را در درون نرم‌افزار و بدون نیاز به مراجعه به سایت بانک از طریق زیرسیستم بانکداری الکترونیکی انجام می‌شود.



خزانه‌داری

این زیرسیستم شامل مدیریت دریافت و پرداخت نقدی، مدیریت چک‌ها و اسناد دریافتی، مغایرت‌گیری بانکی، سیستم مدیریت تحقق وصول مطالبات و ... است.



حسابداری

صدور سند خودکار برای تمامی فرم‌های مالی موجود و فرم‌های خاص ساخته شده و تعریف چندین سطح برای سرفصل‌های حسابداری و گزارش‌های جامع و متنوع از امکانات سیستم حسابداری است.



بهای تمام‌شده

محاسبه‌ی بهای تمام‌شده‌ی تمام شده‌ی خریدهای خارجی، پروژه‌ها و کالاهای تولیدی براساس تسهیم هزینه‌ها در خرید و اعمال هزینه‌ها مستقیم و غیر مستقیم در تولید و پروژه‌ها انجام می‌شود.



اموال و دارایی‌ها

زیرسیستم اموال و دارایی‌ها، از زیرسیستم‌های بالغ این نرم‌افزار است. تعریف اموال، طبقه و شناسنامه‌ی اموال، فروش، اسقاط و جابجایی اموال و ... از امکانات آن است.



خزانه‌داری ارزی

تعریف و مدیریت صندوق‌های ارزی، تعریف و مدیریت تنخواه‌های ارزی، صدور فاکتورهای فروش ارزی و هرآنچه برای خرید و فروش ارزی نیاز است در این زیرسیستم گنجانده شده است.



سامانه مؤدیان مالیاتی

امکان تعریف چند حافظه‌ی بکتا برای سازمان، قابلیت به روز رسانی پارامترهای الگو صورت حساب مالیاتی بر اساس بخشنامه، امکان تولید اصلاح خودکار صورت حساب مالیاتی از تمامی فرم‌ها، امکان ارسال و ابطال یک یا چند صورت حساب مالیاتی، امکان بررسی وضعیت کارپوشه مالیاتی



گزارش‌های مالی گروه

سیستم مدیریت مالی GALEX ERP از مدیریت مالی گروه شرکت‌ها پشتیبانی می‌کند و گزارشات مالی مفصلی از جمله صدور تراز تجمیعی برای شرکت‌های گروه و ... برای آن‌ها در نظر گرفته شده است.



بودجه‌ریزی نقدی

زیرسیستم بودجه‌ریزی، نرم‌افزاری است که طی سالیهای طولانی امتحان خود را پس داده است. تعریف سرفصل‌های مؤثر در بودجه‌ریزی نقدی و اعمال خودکار آن از برخی از آن امکانات است.

بهای تمام شده در GALEX ERP

با محاسبه‌ی بهای تمام‌شده و تحلیل آن می‌توان تصمیمات شفاف‌ی برای مدیریت کسب‌وکار خود گرفت.

در مجموعه‌های تولیدی دستیابی به بهای تمام شده‌ی محصولات و حتی مواد نیم‌ساخته به روش استاندارد و واقعی از مهم‌ترین دستاوردهای استقرار ERP است.

با دانستن بهای تمام شده و محاسبه‌ی انحراف بهای تمام شده‌ی واقعی با بهای تمام شده‌ی استاندارد امکان مدیریت بهینه‌ی سازمان را فراهم می‌کند.

هر چقدر محاسبه‌ی بهای تمام شده دقیق‌تر و سریع‌تر انجام گیرد و میزان انحراف بهای تمام شده از بهای تمام شده پیش‌بینی شده سریع‌تر مشخص شود، تصمیم‌های کلیدی به موقع گرفته می‌شوند و سازمان سودآوری خود را افزایش می‌دهد. محاسبه‌ی بهای تمام شده چند جنبه‌ی مختلف را باید پوشش دهد و با ترکیب آنها به بهای تمام شده‌ی نهایی برسد:

۱. محاسبه‌ی بهای تمام شده کالا و مواد:

که از طریق انتشار مبالغ خرید کالا (بعد از تسهیم هزینه‌های خرید مانند ترخیص و گمرک و حمل و نقل) به روش‌های FIFO, LIFO و میانگین موزون انجام می‌شود و برای فعالیت‌های بازرگانی کافی به نظر می‌رسد ولی برای سازمان‌های تولیدی به عنوان پایه‌ی اولیه محسوب می‌گردد.

۲. محاسبه‌ی دستمزد مستقیم و دستمزد غیرمستقیم:

که از طریق زمان‌های ثبت شده‌ی برآورد شده از روش تکنیک‌های زمان‌سنجی به صورت استاندارد در نمودار عملیات (OPC) و زمان واقعی ثبت شده در گزارش‌های ساخت در خط تولید با ترکیب اطلاعات ثبت شده در حقوق و دستمزد این جنبه‌ی مهم از بهای تمام شده را محاسبه می‌کند. زمان‌های ثبت شده‌ی برآورد شده از روش تکنیک‌های زمان‌سنجی به صورت استاندارد در نمودار عملیات (OPC) و زمان واقعی ثبت شده در گزارش‌های ساخت در خط تولید با ترکیبات و یا فرم‌های اختصاصی با محاسبات حقوق و دستمزد انجام بدست می‌آید.

۳. محاسبات سربار:

که از طریق تسهیم هزینه‌های مراکز و دپارتمان‌های هزینه‌ای برحسب مبنای تسهیم مخصوص به هر دپارتمان به صورت یک طرف به دست می‌آید.

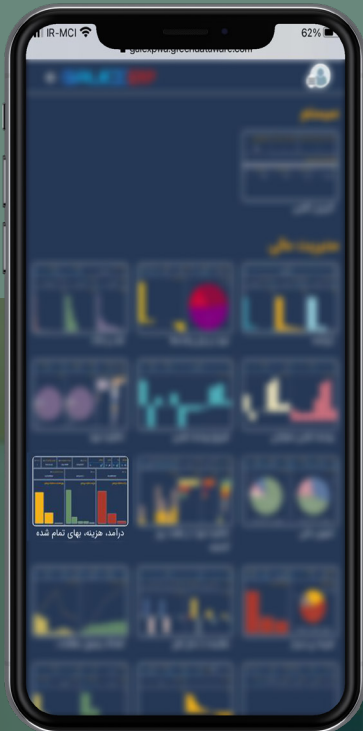
جمع سه اقلام فوق مبنای محاسبه‌ی بهای تمام شده را تشکیل می‌دهد و می‌توان آن را بر حسب نیاز و ماهیت سازمان پیکربندی و استفاده نمود. در این میان GALEX ERP امکاناتی برای محاسبه‌ی بهای تمام شده به روش استاندارد و یا همان روش محاسبه بر اساس جداول قیمت برآوردی دارد که نسبت به روش واقعی از پیچیدگی‌های کمتری برخوردار است. در بعضی از بنگاه‌ها ترکیب روش واقعی و استاندارد مورد نیاز است که انحراف بین این دو روش مورد تحلیل قرار گیرد.

با تجارب موجود در GALEX ERP ترکیبات و روش‌های مختلفی برای محاسبه‌ی بهای تمام شده قابل اجرا است که در پیکربندی به سرعت و سهولت قابل اجرا می‌گردد.

Cost Accounting

امکانات و ویژگی‌ها

- محاسبه‌ی بهای تمام شده به تفکیک مواد، دستمزد مستقیم و سربار
- محاسبه‌ی بهای تمام شده مواد و کالا به روش‌های FIFO و میانگین موزون
- تسهیل هزینه‌های مراکز هزینه‌ای به روش‌های مختلف بر اساس ماهیت مرکز هزینه
- محاسبه‌ی بهای تمام شده‌ی استاندارد (برآورد)
- گزارش مقایسه‌ی انحراف روش استاندارد و واقعی



منابع انسانی در GALEX ERP

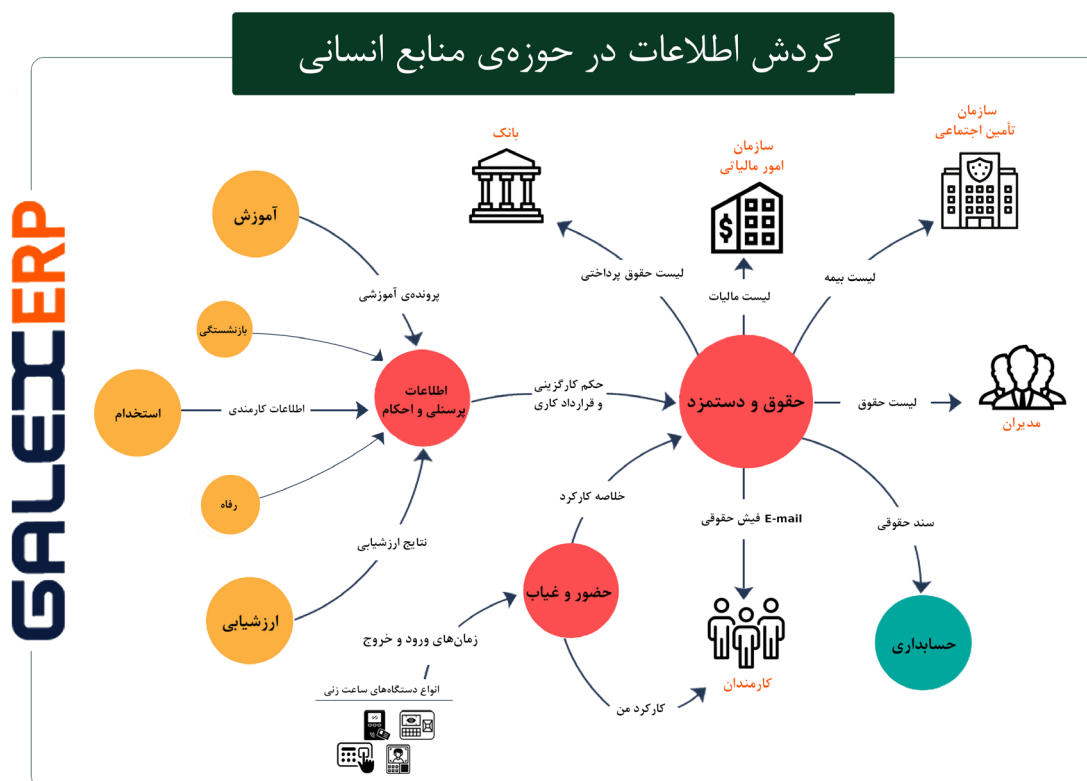
با گلکس می‌توان اطلاعات منابع انسانی را که مهمترین دارایی یک سازمان است را نظم بخشید و فرآیندهای آن را مدیریت نمود.

منابع انسانی مهم‌ترین دارایی یک سازمان بوده و مدیریت اثربخش آن کلید موفقیت آن سازمان است. از نگاه یک مدیر موفق، منابع انسانی در واقع مشتریان سازمان هستند که به بقای آن کمک می‌کنند. حفظ این منابع نیازمند استفاده از روش‌های نوین مدیریتی است. پلتفرم مدیریت کسب و کار GALEX ERP امکانات بهینه و کاملی را در حوزه‌ی مدیریت منابع انسانی ارائه می‌دهد.

در این نرم افزار تجربه ای غنی در رابطه با مدیریت منابع انسانی وجود دارد. طی سال ها میزبانی سازمان های مختلف از نرم افزار مدیریت منابع انسانی GALEX ERP، سیستم به بلوغ قابل توجهی رسیده است.

این حوزه شامل زیرسیستم‌های کاربردی نظیر موارد زیر است:

- آموزش
- باز نشستگی
- استخدام
- رفاه
- پرسنلی و احکام
- حضور و غیاب
- حقوق و دستمزد حسابداری
- ارزشیابی





پرسنلی و احکام

پرونده‌ی پرسنلی کارکنان را تشکیل می‌دهد و اطلاعات آنها را سازمان‌دهی می‌کند و قراردادهای کاری را بر اساس قوانین جاری در قالب احکام کارگزینی محاسبه و آماده‌ی استفاده می‌نماید.



حضور و غیاب

بر اساس احکام کارگزینی و نوع استخدام، و تعاریف شیفت‌های کاری فرآیندهای کنترل تردها، مرخصی‌ها و ماموریت‌ها را بر مبنای اجرا می‌کند و خلاصه‌ی کارکرد ماهیانه‌ی فرد را در اختیار قرار می‌دهد.



حقوق و دستمزد

فیش‌های حقوقی را بر اساس کارکردها و احکام و قراردادهای پرسنلی ثبت شده محاسبه می‌کند و لیست‌های حقوق، بیمه، بانک، مالیات، اسناد حسابداری و ... را تولید می‌کند.



ارزشیابی

با تعریف نظام ارزشیابی سازمان و بنگاه در قالب پارامترهای ارزشیابی و ساختار اخذ بازخورد در سازمان، فرآیند ارزشیابی مبتنی بر بازخورد در سازمان را اجرا می‌کند و نتایج آن را برای مدیران ذیربط منتشر می‌کند.



استخدام

مدیریت فرآیند جذب و استخدام از ثبت درخواست‌های استخدام در وبسایت شرکت تا فرآیند مصاحبه و ارزیابی را مدیریت می‌کند.



آموزش

سازمان‌دهی اطلاعات و فرآیندهای آموزشی را در حوزه‌ی نیازسنجی آموزشی، برگزاری دوره‌ها و ثبت نتایج آنها و ارزیابی مهارت‌ها کارکنان آموزش دیده و مدرسین را بر عهده دارد.

Human Resources

جزئیات این زیرسیستم‌ها شامل کلیه فرآیندهای مربوط به نیازسنجی، جذب و استخدام، عقد قرارداد کاری، کنترل حضور و غیاب، ارزشیابی کارکنان، آموزش، خدمات رفاهی، پرداخت‌ها، حقوق و دستمزد و اطلاعات کارکنان است که عملیات مربوط به مدیریت منابع انسانی را به عنوان یکی از مهمترین منابع هر سازمان مدیریت می‌کند.

ویژگی‌های حوزه منابع انسانی

■ مدیریت قراردادهای و احکام کارگزینی با انواع فرمت‌ها

■ امکان تولید خودکار پیشنهاد حقوق کارکنان براساس حکم کارگزینی

■ امکان مدیریت انواع استخدام

■ ارسال دسته‌ای فیش‌های حقوقی به ایمیل افراد

■ صدور لیست بیمه، بانک و مالیات

■ دارای داشبوردهای تحلیلی از وضعیت منابع انسانی سازمان



اتوماسیون اداری در

GALEXERP

مدیریت فرآیندهای اداری سازمان، در قالب گردش
فرم های مختلف اداری

ویژگی های نرم افزار

- کارتابل واحد برای تمامی فرم ها
- مدیریت گردش کار
- دریافت ایمیل سازمانی در نرم افزار و امکان ارجاع آن
- بایگانی اطلاعات فنی به همراه اصل مستندشان



تقویم سازمانی

در گلکس هر شخص یک تقویم سازمانی دارد. تمامی فرم هایی که فیلد تاریخی دارند می توانند از طریق تنظیمات گلکس در تقویم سازمانی قرار گیرند. از تاریخ سررسید چک ها گرفته تا تاریخ انقضاء گواهی نامه ها و سایر فرم ها

OA

Office Automation

اتوماسیون اداری با GALEX ERP

نرم افزار اتوماسیون اداری GALEX ERP با ایجاد نظم سازمانی منحصر بفرد، ارتباط عمیقی بین بخش های مختلف یک مجموعه ایجاد می کند. مزیت رقابتی نرم افزار اتوماسیون اداری GALEX ERP فراگیر بودن آن است؛ به این معنی که شما می توانید، فرآیندهای اداری سازمانتان را به کمک این نرم افزار مدیریت کنید و بدون محدودیت آن را تغییر و توسعه دهید. همچنین داشبوردهای تلفن همراه، امکان چک کردن پیام های روزانه و ارجاع به همکاران را از طریق موبایل فراهم می کند.

نرم افزار اتوماسیون اداری GALEX ERP این امکان را به شما می دهد که ضمن ثبت نامه های صادره و وارده، اصل مستند نامه ها را نیز در نرم افزار پیوست کنید. به کمک سیستم گردش کار یک فرم خاص را در سازمان به جریان در آورید و پیگیری کنید. علاوه بر مدیریت تعاملات درون سازمانی، ارتباطات الکترونیک با سازمان های دیگر نیز تحت همین نرم افزار مدیریت می شود. در واقع با تعریف ایمیل های سازمانی درون نرم افزار، امکان دریافت و ارسال ایمیل در فضای نرم افزار اتوماسیون اداری GALEX ERP وجود دارد و همچنین ایمیل های مذکور قابلیت ایجاد گردش کار دارند.

این نرم افزار به صورت پایه از چهار زیر سیستم تشکیل شده است اما در تجربه های مختلف از سازمان ها این زیر سیستم ها کاملاً متنوع و متعدد است.



بایگانی

زیر سیستم بایگانی با هدف مدیریت اسناد فنی و قانونی سازمان پیاده سازی شده است. به کمک قابلیت اتصال اصل مستند، تمامی مجوزها و گواهی نامه ها در سیستم نگهداری می شود.



مکاتبات

مدیریت نامه های وارده، صادره و داخلی و بایگانی اسناد مربوطه از قابلیت های این زیر سیستم است. ایمیل های سازمانی نیز از طریق سیستم دریافت می شوند و می توان از طریق گلکس ایمیل ها را به صورتی فردی یا گروهی ارسال کرد.



امور دفتری

زیر سیستم امور دفتری، کلیه امور مربوط به هماهنگی داخلی، جلسات، اتاق کنفرانس و ثبت و مدیریت پیگیری های اداری را انجام می دهد. امکان ارسال پیغام داخلی توسط این نرم افزار نیز وجود دارد.



مدیریت ارتباط با مشتری در GALEX ERP

مدیریت تمامی ارتباطات با مشتری از مکاتبات و ایمیل تا فاکتورهای اینترنتی و رسمی و امور مالی و... همه در یک جا

حوزه مدیریت ارتباط با مشتری در GALEX ERP

هدف حوزه ارتباط با مشتریان در GALEX ERP مدیریت تمامی ارتباطات ممکن با مشتری یا مخاطب سازمان است. مخاطبان یک بنگاه اقتصادی تمام افراد یا سازمان‌هایی هستند که از محصولات یا خدمات آن بنگاه اقتصادی استفاده می‌کنند. مدیریت کیفیت خدمات‌رسانی به این مخاطبان و تبدیل کردن آن‌ها به مشتری وفادار به رویکردی نوین و استراتژیک نیازمند است. GALEX ERP با ارائه امکانات زیادی در حوزه مدیریت ارتباط با مشتری امکاناتی را فراهم می‌آورد که به صورت کاملاً سیستماتیک بتوان فرآیندهای مربوط به فروش و مدیریت ارتباط با مشتری انجام شود.

ارتباط با مشتری از ثبت اولین تماس با مشتری شروع می‌شود و با تعامل بیشتر با مشتری و برقراری ارتباط دوسویه ادامه می‌یابد. وقتی فروش انجام می‌گیرد وارد مراودات مالی با مشتری می‌شویم. اگر به طور منسجم تمامی این مراودات در یک سیستم مکانیزه ثبت شوند امکان طبقه‌بندی مشتریان فراهم می‌شود که بر اساس آن بتوان مشتریان را یا وفادارتر

اینترنتی، سیستم‌های اعتبارسنجی مشتریان و... بخشی از CRM هستند.

با وجود امکان پیکربندی و تغییر براساس نیاز هر بنگاه در GALEX ERP می‌توان به قابلیت‌های خاصی برای تأمین نیازهای مدیریت ارتباط با مشتریان در هر سازمان دست یافت ولی به طور کلی زیرسیستم‌های زیر در حوزه مدیریت ارتباط با مشتری قرار می‌گیرند و بسته به نوع بنگاه می‌توان یک یا چند مورد از آنها را انتخاب کرد تا مبنای اختصاصی کردن CRM برای سازمان استفاده کننده قرار گیرند.

نمود و یا برای مشتریان وفادار امکانات بیشتری را فراهم کرد.

با این توصیف ارتباط با مشتری اهمیت بسیار زیادی پیدا می‌کند و به دلیل گستردگی و تنوع این ارتباط، سایر سیستم‌های GALEX ERP را نیز در فرآیندهای خود درگیر می‌کند.

این فرآیندها شامل فرآیندهای مالی، فرآیندهای اتوماسیون اداری و گردش کار، فرآیندهای بازاریابی و فروش، مدیریت وب سایت و تعاملات با مشتری در وب‌سایت سازمان و سایر تعاملات را نیز شامل می‌شود.

بسته به نوع بنگاهی که GALEX ERP در آن استقرار می‌یابد زیرسیستم‌های مختلفی در فرآیند CRM ورود پیدا می‌کنند.

به عنوان مثال در سازمانی که پروژه‌محور است ممکن است سیستم قراردادهای را بخشی از CRM دانست. در صنعت خرده فروشی، سیستم‌های فروش فروشگاه، فروش اینترنتی هم بخشی از CRM هستند و در صنعت توزیع و پخش سیستم‌های فروش رسمی، فروش



Customer Relationship Management



فروش داخلی و خارجی

زیرسیستم فروش، دارای امکاناتی نظیر مدیریت پیش فاکتورها، مدیریت فرآیند فروش، محاسبه سودکار پورسانت فروش و ... است. داشبوردهای کاربردی این زیرسیستم در فروش بیشتر موثر است.



فروشگاه اینترنتی

تشکیل وب سایت فروش کالا، اخذ سفارشات، انتشار کالای جدید به فروشگاه، مدیریت سبد خرید اینترنتی، مدیریت پرداخت‌های اینترنتی مشتری و ... از امکانات این زیرسیستم است.



فروش کالای دیجیتال

این زیرسیستم برای فروش خدمات طراحی شده و شامل تعریف کالاهای دیجیتال (کالاهای بدون انبار)، مدیریت فروش کالاهای دیجیتال و ثبت صورت حساب‌های خرید کالاهای دیجیتال است.



فروش فروشگاه

زیرسیستم فروشگاه به صورت یکپارچه با بخش‌های مدیریت مالی و انبار کار می‌کند. مدیریت نوبت صندوق، مدیریت قفسه‌های فروشگاه و ... بخشی از این زیرسیستم است.

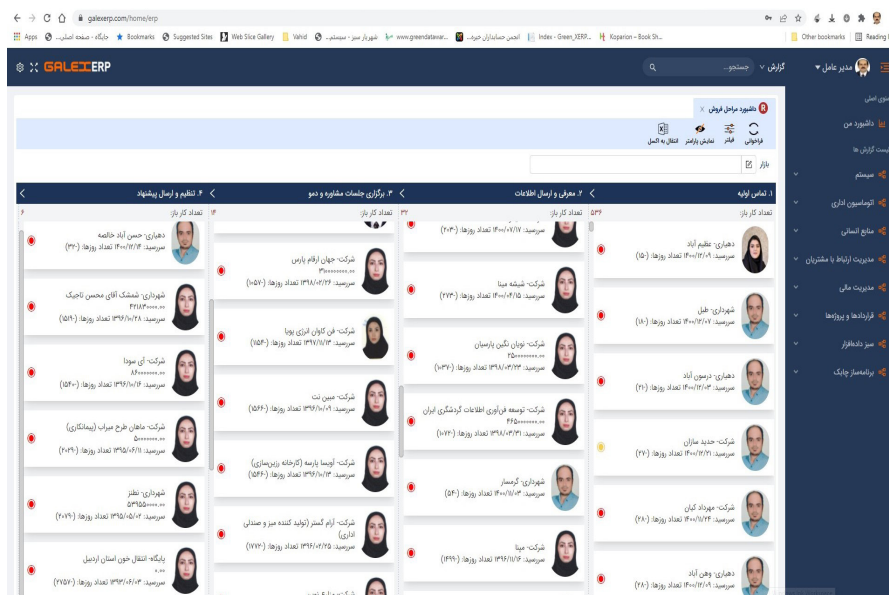
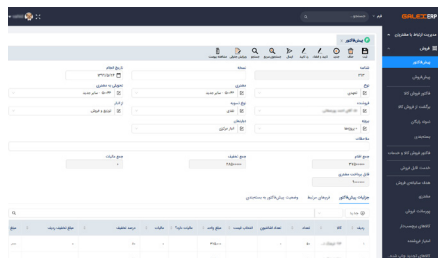


باشگاه مشتریان

ثبت اطلاعات مشتری باشگاه، تعریف پله‌های تخفیف، تعریف قوانین امتیازدهی و تخفیف و مدیریت اعتبار مشتری از فرم‌های اساسی زیرسیستم باشگاه مشتریان است.

ویژگی‌های نرم افزار

- مدیریت تمامی ارتباطات با مشتریان
- طبقه‌بندی و دسته‌بندی مخاطبین و مشتریان
- مدیریت ارتباطات مالی
- مدیریت ارتباطات اینترنتی (وبسایت، ایمیل، SMS و ...)
- تشکیل خودکار سوابق ارتباط با مشتری
- مدیریت اعتبار و امتیاز مشتریان
- مدیریت قوانین خودکار برای دادن اعتبار و امتیاز





قراردادها و صورت وضعیت ها GALEX ERP

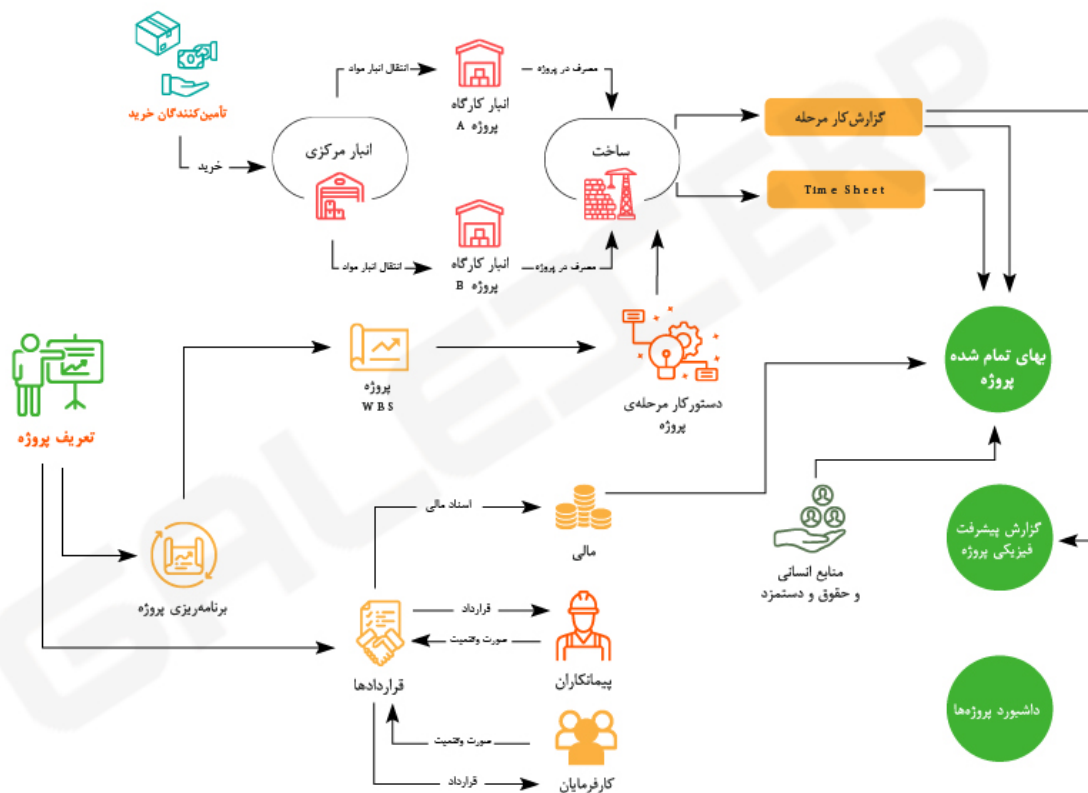
در بعضی از تولیدهای که بر مبنای سفارش کار تولید انجام می دهند برای انجام هر تولید نیاز به قرارداد و کنترل آن وجود دارد. گاهی بعضی از مجموعه های تولیدی مراحل از تولیدات خود را طی قراردادهایی برون سپاری می کنند که کنترل این قراردادها اهمیت زیادی پیدا می کند.

حوزه قراردادها و پروژه ها GALEX ERP، ضمن ثبت اطلاعات قراردادهای پیمانکاری و کارفرمایی و صورت وضعیت آنها، امکان پیگیری مراحل مختلف مالی و تعهدهای قراردادی آنها را نیز مدیریت می کند. با گذشت زمان و در مراحل مختلف قراردادی با ارائه کالاها و خدمات، صورت وضعیت هایی معطوف به قرارداد از سوی پیمانکار به کارفرما ارائه می شود.

علاوه بر مدیریت مالی قراردادها که از طریق ثبت اسناد حسابداری معطوف به قراردادها و صورت وضعیت ها در GALEX ERP به صورت خودکار انجام می شود، یکی از انتظارات از سیستم مدیریت پروژه و قراردادها کنترل اجرای مراحل مختلف پروژه است که نتیجه آن، درصد پیشرفت فیزیکی هر یک از مراحل پروژه و در نهایت کل پروژه است.

GALEX ERP

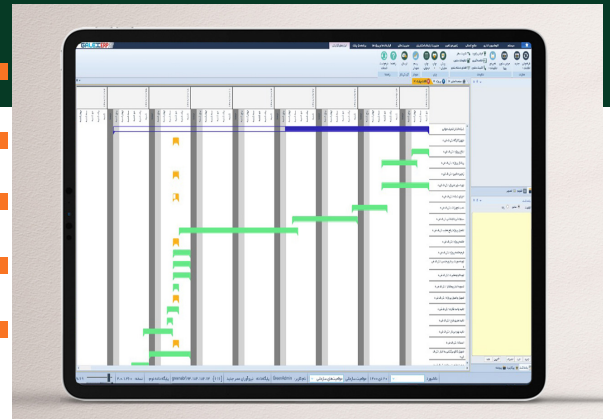
گردش عملیات در پروژه محور



Project Management

ویژگی‌های نرم‌افزار

- ارائه گزارش‌های پیشرفت حجمی و ریالی پروژه‌ها
- دستیابی به بهای تمام‌شده‌ی واقعی پروژه‌ها
- متره و برآورد ریالی بر اساس فهرست‌های استاندارد
- مدیریت اسناد فنی پروژه و گردش کار آنها
- مدیریت مالی خودکار با ثبت قراردادهای و صورت‌وضعیت‌ها



قراردادهای

ثبت قراردادهای پیمانکاری و کارفرمایی و مراحل آنها، مدیریت فرآیند مالی صورت‌وضعیت قراردادهای، تنظیم الگوهای قراردادی و ... از امکانات این زیرسیستم است.



The screenshot displays the GALEICERP software interface. The top menu bar includes options like 'سیستم' (System), 'انبارهای اداری' (Administrative Warehouses), 'منابع انسانی' (Human Resources), 'تجزیه و تحلیل' (Analysis), 'مدیریت ارتباط با مشتریان' (Customer Relationship Management), 'مدیریت مالی' (Financial Management), 'قراردادهای و پروژه‌ها' (Contracts and Projects), 'برنامه‌ریزی چابک' (Agile Planning), 'امکانات فرم' (Form Features), and 'ابزارهای پیوست' (Attachment Tools). The main window shows a document viewer with Persian text, likely a contract or project document. The right sidebar contains a calendar and a list of documents. The bottom status bar shows the current date and time.

برنامه‌ریزی و بودجه در

GALEX ERP

هدف از بودجه‌ریزی، مصرف بهینه و کنترل‌شده‌ی منابع مالی یک سازمان برای رسیدن به اهداف تعیین شده است.

بودجه‌ریزی گلکس همگام با حسابداری در طی چندین سال توسعه یافته است و انواع بودجه‌ریزی در آن تجربه شده است.

بودجه یک برنامه‌ی مدون و مشخص است که نحوه‌ی تخصیص منابع مالی را به مصارف مختلف در یک دوره‌ی مالی مدیریت می‌کند. هدف از بودجه مصرف بهینه و کنترل‌شده‌ی منابع یک سازمان است تا سازمان با بازدهی بالایی به اهداف تعیین شده‌ی خود برسد و از به هدر رفتن منابع در سازمان جلوگیری شود. هر چقدر مدیریت و برنامه‌ریزی و کنترل در این حوزه تقویت شود بهره‌وری سازمان نیز افزایش می‌یابد.

با توجه به نوع سازمان برنامه‌ریزی و بودجه در گلکس به انواع مختلفی از نظر تجارب اجرا شده تقسیم می‌شود:

بودجه‌ریزی نقدی:

در این نوع بودجه‌ریزی پیش‌بینی و نحوه‌ی تخصیص منابع نقدی مد نظر است و هدف این است که منابع نقدی به گونه‌ای مدیریت شوند سازمان با بحران کمبود نقدینگی مواجه نشود.

بودجه‌ریزی برنامه‌ای:

این نوع بودجه‌ریزی بر اساس هدف‌گذاری‌ها و برآوردها و اعمال ضرایب در سرفصل‌های مختلف هزینه و درآمدی (و گاهی سایر سرفصل‌ها) به صورت کلی در قالب وظایف، برنامه‌ها، اهداف، طرح‌ها و پروژه‌ها انجام می‌گیرد و در حال حاضر در اکثر سازمان‌های دولتی مورد استفاده است.

بودجه‌ریزی عملیاتی:

مانند بودجه‌ریزی برنامه‌ای است ولی بر پایه‌ی محاسبات بهای تمام شده‌ی فعالیت‌ها (پروژه‌ها) و محصولات بدست آمده، بودجه‌ریزی انجام می‌گیرد. پیش‌نیاز این روش استفاده از حسابداری تعهدی است.

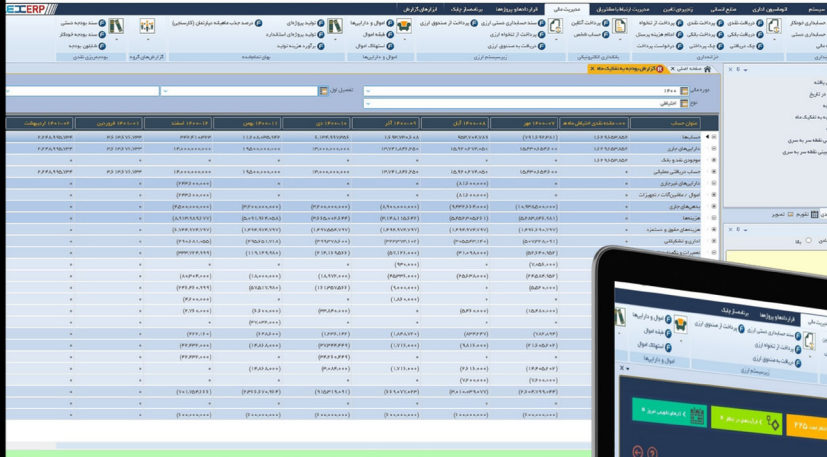
با توجه به تنوع نوع بودجه‌ریزی برای سازمان‌های و بنگاه‌های مختلف، تاکید گلکس بر روی تولید یک پلتفرم منعطف و قابل پیکربندی برای بودجه‌ریزی بوده است که بر اساس توان و نیاز هر سازمان بتوان آن را به نحو مناسب پیکربندی نمود. در گلکس با امکان تعریف سند بودجه‌ی خودکار و شابلون مربوطه می‌توان تمامی فرم‌هایی که جنبه‌ی پیش‌بینی و یا تحقق بودجه دارند را، جهت اخذ رویدادهای بودجه به صورت خودکار به کار گرفت.

با این روش تمامی گزارش‌های برنامه‌ریزی و بودجه به صورت آنی در قالب نمودارها و گزارش‌ها متنوع قابل نمایش است.

Budgeting

ویژگی‌ها و امکانات

- قابلیت پیکربندی آسان بر اساس ماهیت و نوع سازمان
- صدور سند بودجه‌ای خودکار برای فرم‌های مختلف
- اخذ گزارش‌های متنوع بودجه به صورت آنی
- اخذ گزارش‌های متنوع در قالب نمودارها
- پشتیبانی از بودجه‌ریزی به صورت کلان و یا جزئی بر اساس اجرای سازمان



ردیف	کد بودجه	نام بودجه	تاریخ	وضعیت	توضیحات
1	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
2	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
3	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
4	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
5	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
6	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
7	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
8	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
9	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	
10	1000000000	بودجه کل	1398/01/01	در حال اجرا	





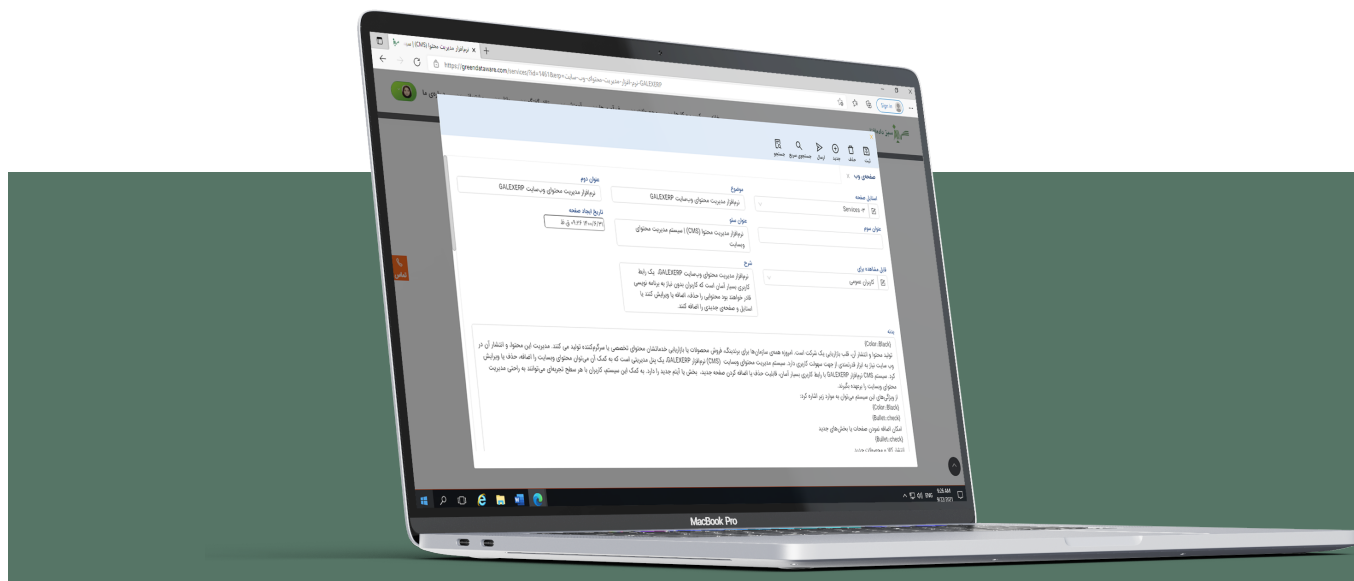
وبسایت و پورتال سازمانی در

GALEXERP

آخرین اخبار



Integrated Website



مدیریت محتوای وبسایت GALEX ERP

تولید محتوا و انتشار آن، قلب بازاریابی یک شرکت است. امروزه همه‌ی سازمان‌ها برای برندینگ و عرضه‌ی خدمات و یا معرفی خودشان اقدام به تولید محتوا می‌کنند. مدیریت این محتوا، و انتشار آن در وب سایت نیاز به ابزار قدرتمندی از جهت سهولت کاربری دارد. سیستم مدیریت محتوای وبسایت (CMS) نرم‌افزار GALEX ERP، یک پنل مدیریتی است که به کمک آن می‌توان محتوای وبسایت را اضافه، حذف یا ویرایش کرد. سیستم CMS نرم‌افزار GALEX ERP با رابط کاربری بسیار آسان، قابلیت حذف یا اضافه کردن صفحه جدید، بخش یا آیتم جدید را دارد. به کمک این سیستم، کاربران با هر سطح تجربه‌ای می‌توانند به راحتی مدیریت محتوای وبسایت را در داخل ERP خود برعهده بگیرند.

هر سازمان با انتخاب پوستر و چارچوب ظاهری سایت دلخواه خود در ظرف مدت کوتاهی قابلیت می‌یابد که محتوای آن سایت از طریق GALEX ERP مدیریت کند. مدیریت محتوا به صورت یکپارچه صورت می‌گیرد به گونه‌ای که تمامی محتوای وبسایت از تنظیم منوها، آگهی‌ها، معرفی محصولات گرفته تا تمامی صفحات در گلکس مدیریت می‌شوند.

از دیگر امکانات بسیار چشمگیر این روش استفاده از فرم‌ها و گزارش‌های GALEX ERP در وبسایت است که امکان تعریف فرآیندهایی که شروع آنها از طریق فرم‌هایی که در وبسایت توسط مخاطبین وارد می‌شوند فراهم می‌شود.

در این روش وبسایت بنگاه با ERP آن یک سیستم منسجم هستند و بر اساس نقش کاربری که به وبسایت لاگین شده است به بخش‌های مختلف و متنوعی دسترسی پیدا می‌کند.

امکانات و ویژگی‌ها

امکان انتخاب ظاهر سایت به دلخواه

مدیریت کامل محتوا از طریق گلکس

استفاده از فرم‌های گلکس در وبسایت

استفاده از گزارش‌های گلکس وبسایت

مدیریت سئو



شرکت سبز داده افزار

3

فن آوری ها Technologies

استفاده از آخرین فن آوری ها در سکوی
نرم افزاری **GALEX ERP**

شرکت سبز داده افزار طی دو دهه فعالیت همواره در تلاش بوده تا با بکارگیری بروزترین تکنولوژی ها، GALEX ERP را بهبود دهد و به روز نگه دارد. در راستای این هدف تکنولوژی های بسیاری در این برنامه پیاده سازی شده که گزیده ای از آنها در ادامه آورده شده.

Technologies

فن آوری ها

GreenAGEX

Business Process Management

Work Flow Management

Business Intelligence

Website Management

Cloud Application

Mobile Computing

Multi - Platform

Multi - Company

Multi - Language

Best Practices

Agile Methodology

Role & Security

Business Rules Engine

Database Management

Convert

Organization Architechture

۱. برنامه سازی چابک

۲. مدیریت فرآیندها

۳. مدیریت گردش کار

۴. داشبوردهای مدیریتی

۵. مدیریت یکپارچه ی وبسایت

۶. رایانش ابری

۷. پردازش همراه

۸. چند سکو

۹. چند شرکتی

۱۰. چند زبانه

۱۱. به روش ها

۱۲. متد چابک

۱۳. نقش ها و امنیت و دسترسی

۱۴. موتور قوانین

۱۵. مدیریت بانک اطلاعاتی

۱۶. مهاجرت و تبدیل اطلاعات

۱۷. معماری سازمانی



برنامه سازی چابک



توسعه ی چابک نرم افزارهای مدیریت کسب و کار بدون نیاز به برنامه نویسی

همه می دانیم که تولید نرم افزار فرآیند پیچیده و زمان بری است و نیاز به تخصص های زیادی مانند تحلیل، طراحی، تسلط به زبان برنامه نویسی، دانش بانک اطلاعاتی، معماری نرم افزار، دانش سیستم عامل و ... دارد. بعد از تولید نرم افزار نیز کار تمام نمی شود، نرم افزار را باید بهبود داد، اشکالاتش را برطرف کرد و با تغییرات تکنولوژی آن را به روز کرد. نیاز فضای کسب و کار هم توسعه و بهبود مستمر و سریع نرم افزارها است. این دو موضوع با هم در یک اقلیم نمی گنجند.

GreenAGEX پاسخی است که شرکت سبز داده افزار، برای کاهش این پیچیدگی طراحی و تولید کرده است. این ابزار در طول چندین سال توسعه و تکمیل شده و هر روز بهبود پیدا کرده است. هدف این ابزار این است که با کمترین نیاز به تخصص های مختلف بتوان توسعه و بهبود سیستم های مبتنی بر بانک اطلاعاتی را انجام داد.

GreenAGEX یک موتور برنامه‌ساز برای ساخت نرم‌افزارهای مبتنی بر بانک اطلاعاتی است و در عمل ثابت کرده است سرعت توسعه نرم‌افزار را به طرز چشم‌گیری افزایش می‌دهد.

علاوه بر سرعت و چابکی در تولید نرم‌افزار، نگهداری، توسعه و بهبود فرآیندهای تولید شده در GreenAGEX بسیار ساده‌تر از روش‌های دیگر انجام می‌گیرد.

تمامی حوزه‌ها و زیرسیستم‌های GALEX ERP توسط این ابزار ساخته شده و مدیریت می‌شوند، بنابراین قابل توسعه و بهبودپذیرند.

GreenAGEX دارای بخش‌هایی مانند موتور قوانین، فرم‌ساز، گزارش‌ساز، فرآیندساز، مدیریت مدل داده‌ای و ... می‌باشد و برای ساخت و بهبود نرم‌افزارها و فرآیندهای کسب و کار تنها نیاز به زبان SQL دارد.

مشخصه‌های کلیدی:

- چابک در تولید و توسعه
- انعطاف‌پذیری
- دارای دیسیپلین طراحی
- مدیریت فرآیندها
- مدیریت گردش کار
- موتور قوانین قوی
- SQL تنها زبان مورد نیاز برای پیکربندی

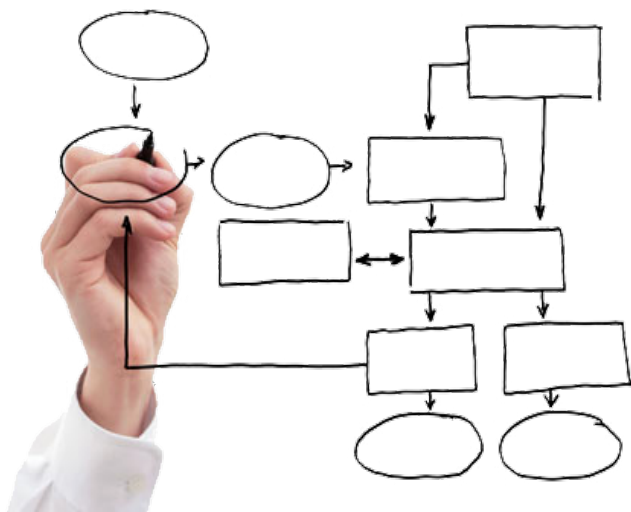


تعریف، اجرا و تغییر فرآیندهای
کسب و کار با ابزار چابک طراحی
و توسعه‌ی فرآیندها

مدیریت فرآیندها

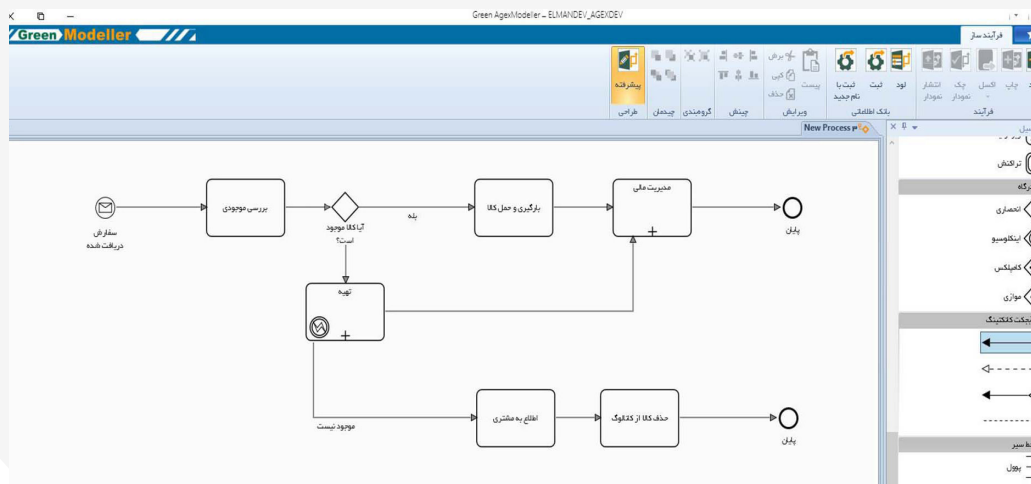
تعریف فرآیندها با استاندارد BPMN
در **GALEXERP**

مدیریت کسب و کار مبتنی است بر مدیریت فرآیندهایی که هر کسب و کاری بر پایه‌ی آنها، عملیات اجرایی خود را انجام می‌دهد. بسته به اندازه‌ی سازمان و مأموریت هر فرآیند، یک فرآیند می‌تواند ساده و یا بسیار گسترده و پیچیده باشد. به عنوان مثال فرآیند درخواست کالا توسط یک واحد برای مصرف و یا استفاده‌ی داخلی، فرآیند درخواست مرخصی، فرآیند استخدام یک فرد در سازمان، فرآیند عقد قرارداد با یک پیمانکار، فرآیند فروش و تحویل کالا در یک مرکز توزیع و فروش و ... مثال‌هایی از فرآیندهایی هستند.



B P M

Bussiness Process Management



از قابلیت‌های مهم این مجموعه‌ی بهم پیوسته می‌توان به پشتیبانی از نمادهای پیچیده‌ی BPMN در تعریف فرآیندها، کنترل و مدیریت نسخه‌های مختلف یک فرآیند اشاره کرد.

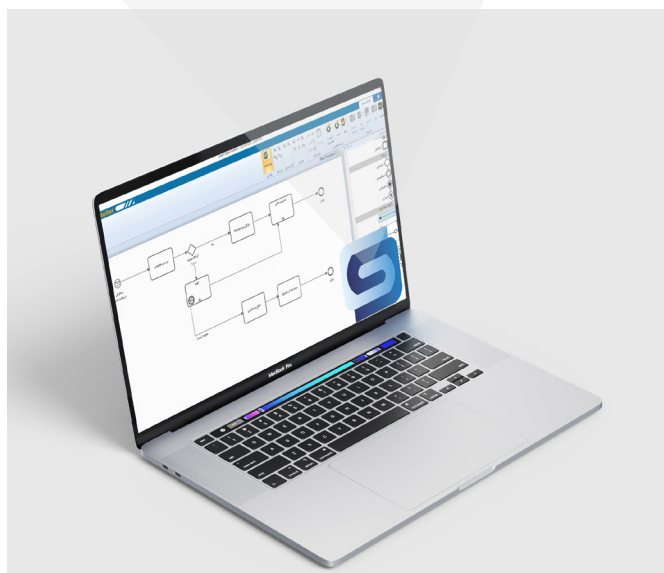
باید در نظر داشت که تعریف فرآیند با BPMN با وجودی که بسیار ساده‌تر از گذشته شده ولی هنوز یک کار تخصصی و کارشناسی محسوب می‌شود و نمی‌توان انتظار داشت که کاربران عادی بتوانند مسئولیت تعریف فرآیندها را برعهده گیرند. ولی وجود استاندارد تعریف فرآیند BPMN باعث می‌شود که زبان مشترکی بین کارشناسان پیکربندی ERP و کاربران اجراکننده‌ی فرآیندها شکل بگیرد و فرآیندها سریع‌تر تعریف و بکار گرفته شوند.

با GALEX ERP می‌توان تعریف فرآیندها را با استاندارد BPMN انجام داد. بعد از ترسیم فرآیند نوبت به مشخص کردن جزئیات اجرایی می‌رسد. این جزئیات در حدی باید باشند که سیستم بتواند فرآیندهای ترسیم شده را با دقت اجرا کند. به همین دلیل اجزای برنامه‌ساز چابک سبز داده‌افزار به نام GreenAGEX برای تعریف جزئیات فرآیند به کار گرفته می‌شود. برای این منظور موتور قوانین، فرم‌ساز و سیستم مدیریت گردش کار GALEX ERP برای تعریف جزئیات اجرایی فرآیند استفاده می‌شوند و در نهایت می‌توان اجرای فرآیندها را در GALEX ERP انجام داد. یکپارچگی و انسجام تعریف و اجرای فرآیند با ابزارهای برنامه‌ساز به گونه‌ای است که هر نوع فرآیند با هر نوع پیچیدگی را می‌توان در این بستر مکانیزه و اجرا نمود.

مزایای مدیریت فرآیندها در

GALEX ERP

- تعریف فرآیندها با استاندارد BPMN
- تعریف جزئیات اجرای فرآیندها با برنامه‌ساز چابک
- اجرای فرآیندهای ترسیم شده در GALEX ERP
- کنترل و مدیریت ویرایش مختلف فرآیندها
- انسجام و یکپارچگی از تعریف تا اجرای فرآیندها





مدیریت گردش کار



مدیریت گردش کار برای
تمامی فرمها، ردگیری،
نظارت، گردش سریع و
کنترل شدهی فرمها

گردش کار آزاد Ad-hoc Workflow

گردش کار آزاد به گردش کاری گفته می شود که بر اساس محتوای فرم، کاربر تصمیم می گیرد که قدم بعدی در فرآیند اجرای کار چیست و کار به چه کسی باید ارجاع داده شود.

در GALEX ERP تمامی فرمهای امکان گردش کار آزاد را دارند. موتور قوانین Rule Engine نرم افزار GreenAGEX که موتور برنامه سازی GALEX ERP است امکان این را برای برنامه سازان فراهم می کند که بر اساس قواعدی که بر روی محتوای هر یک از فرمها حاکم است گردش کار آزاد برنامه ریزی شود و بر اساس مسیر مشخصی کار در کارتابل های افراد به چرخش و گردش در آید.

بر اساس فرآیند تایید و امضاء

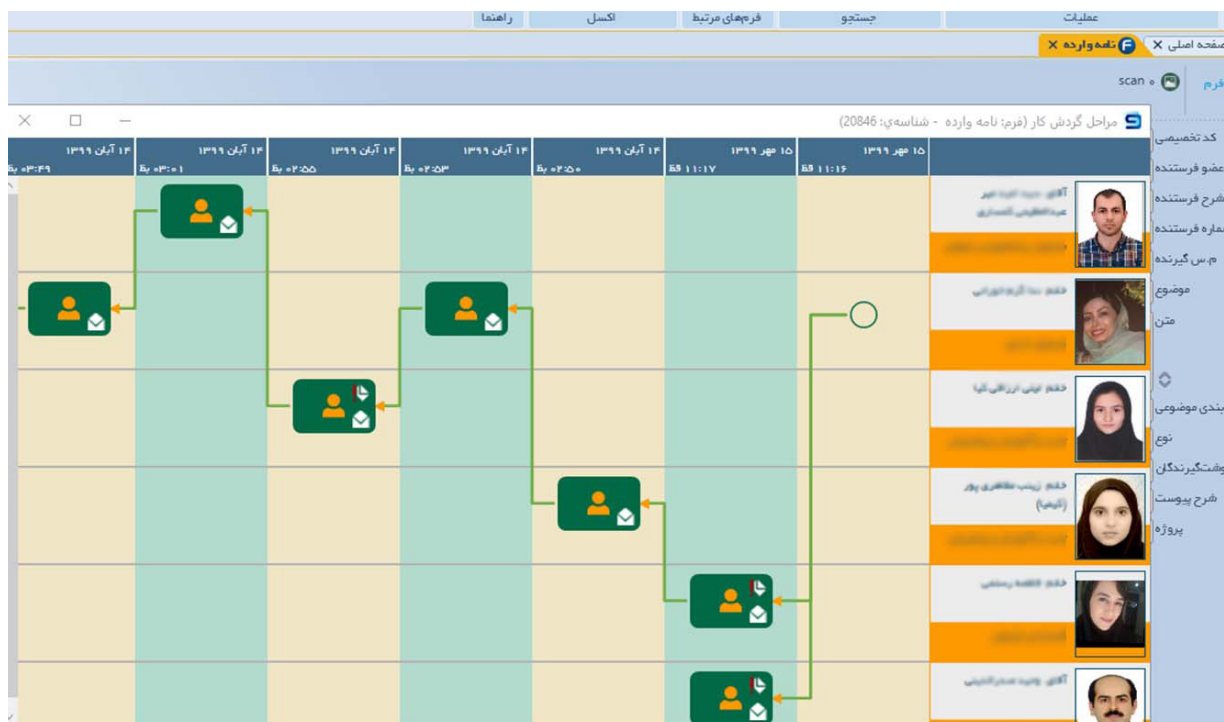
این نوع گردش کار، یک گردش کار از نوع فرآیندهای از پیش تعیین شده هستند. برای هر فرم راهبر سیستم با استفاده از امکاناتی در GreenAGEX وجود دارد می تواند یک فرآیند چند مرحله ای تایید و امضاء تعریف کند. در آن صورت وقتی یک کاربر فرمی را ثبت می کند و آن را تایید می کند کار به صورت خودکار در کارتابل فرد بعدی مجاز قرار می گیرد که باید آن را مورد تایید قرار دهد و یا اینکه آن را رد نماید.

تعریف مدیریت گردش کار WFM

مدیریت گردش کار فرمها به عنوان یک قابلیت اصلی در طراحی تمامی سیستم هایی که توسط شرکت سبز داده افزار تولید شده اند مد نظر بوده است و به جرات می توان گفت که شرکت سبز داده افزار اولین و پرتجربه ترین شرکت در این حوزه در ایران بوده و تجارب مدیریت گردش کار را حتی قبل از تاسیس این شرکت داشته است. تمامی فرمهایی که در

GALEX ERP وجود دارند و فرمهایی که توسط GreenAGEX در سیستم ایجاد می شوند قابلیت گردش کاری دارند، علاوه بر این هر کاربر یک کارتابل و یا فهرست کارهای واحد برای تمامی فرمها دارد که فهرست فرمهایی را نشان می دهند که از طریق کاربران دیگر به این فرد ارجاع شده اند و کاربر باید در مورد آنها تصمیم بگیرد و کاری انجام دهد. مدیریت گردش کار فرمها در سیستم به سه روش مختلف انجام می گیرد که در ادامه شرح آنها آمده است.

Work
Flow
Management



از پیش تعریف شده

برخی از فرآیندهای سازمانی برای انجام یک فعالیت، فرم‌ها و افراد مختلفی را درگیر می‌کنند و بر اساس قواعد گسترده‌تر و پیچیده‌تری اجرا برای پشتیبانی و اجرای چنین فرآیندهای پیچیده‌ای، از تعریف گرافیکی فرآیند با استفاده از نماد BPMN استفاده می‌شود.

در GALEX ERP می‌توان از فرآیند BPMN استفاده کرد و فرآیند هارو تعریف کرد. مدیریت گردش کار GALEX ERP امکان اجرای این نوع فرآیندها را که بر اساس استاندارد مزبور توسط ابزارهای GreenAGEX ترسیم می‌شود را دارد. از دیگر قابلیت‌های مدیریت گردش کار در GALEX ERP ردگیری (Tracking) گردش کار است. بر روی هر یک از فرم‌های موجود در فهرست کار و یا کارتابل فرد می‌توان مسیری که فرم از آغاز طی نموده است تا به دست کاربر برسد را به صورت گرافیکی مشاهده کرد.

امکان نظارت مدیران

مدیران هر یک امکان نظارت بر کارتابل افراد زیر مجموعه‌ی خود دارند و با اجرای گردش کار، آماری از گلوگاه‌های سازمانی به دست می‌آید. به عنوان مثال می‌توان متوسط زمان توقف کار در کارتابل هر یک از افراد را به عنوان یکی از شاخص‌های عملکرد افراد و یا پیدا کردن گلوگاه‌های کاری در سازمان استفاده نمود.

از دیگر امکاناتی که مدیریت گردش کار در اختیار سازمان قرار می‌دهد سرعت رسیدگی به امور و انجام کارهای تیمی و گروهی، افزایش تعامل افراد در بستر الکترونیک و شفاف سازمانی است. فراگیری مدیریت گردش کار به تمامی فرم‌های سازمانی قابلیت بسیار بزرگی است که نباید آن را نادیده گرفت. این امکان بهره‌وری سازمان را در درازمدت افزایش چشمگیری می‌دهد و انجام فعالیت‌های سربرار اداری را کاهش می‌دهد.

مدیریت گردش کار در

GALEX ERP

- گردش کار بر روی تمامی فرم‌ها
- تعریف قوانین گردش کار خودکار
- مشاهده‌ی گرافیکی مراحل گردش کار
- تسهیل همکاری تیمی و گروهی
- پشتیبانی از فرآیندهای ترسیم‌شده‌ی BPMN

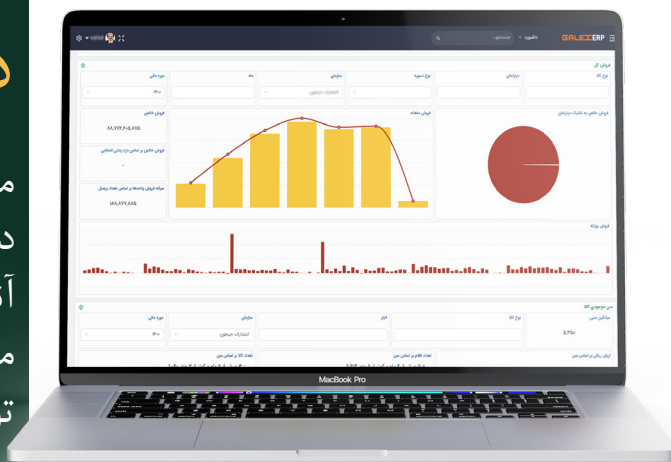




داشبوردهای مدیریتی

BI

مصور نمودن وضعیت سازمان
در قالب نمودارهای زنده و
آنی از حوزه‌های مختلف
مدیریت سازمان با قابلیت
توسعه و پیکربندی بالا



داشبوردهای مدیریتی در GALEX ERP

سازمان و کسب و کار در حوزه‌های مختلف بدست آید.

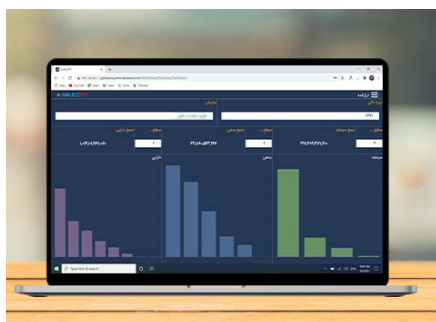
تعاملات پیچیده و گسترده‌ی امروزی به گونه‌ای است که بدون وجود چنین ابزارهای موثری راهبری و اداره‌ی سازمان عملاً غیر ممکن است. سازمان‌هایی که دسترسی به چنین تصویرهای روشنی از وضعیت کسب و کار خود ندارند معمولاً یا بر اساس غریزه‌ی مدیران باتجربه اداره می‌شوند که در اینصورت به محدود بودن در یک حوزه‌ی کوچک اکتفا می‌کنند و قید توسعه‌ی کسب و کار را می‌زنند و یا سازمان را با ریسک بزرگی مواجه می‌کنند و تصمیم‌هایی می‌گیرند که عواقب آن گریبان سازمان را در زمانی نه چندان دور می‌گیرد. داشبوردها در GALEX ERP از ارکان بسیار مهم و یکی از نتیجه‌های اصلی استقرار ERP است.

تصویرسازی آنی از اطلاعات (Data Visualization) باعث می‌شود که مدیران با داشتن تصویر سازمان از منظرهای مختلفی مانند

ما با واژه‌ی داشبورد در خودروها آشنا هستیم. اگر به یک خودرو دقت کنیم دارای بخش‌های پیچیده‌ی زیادی است که راننده‌ی خودرو شاید حتی از وجود قطعات و یا کارکرد آنها اطلاعی نداشته باشد ولی عملکرد کلی آنها در داشبورد ماشین خلاصه شده است که برای رانندگی و راه بردن ماشین اطلاعات بسیار ضروری مانند سرعت، دمای موتور، میزان بنزین و دور موتور و... را در اختیار راننده قرار می‌دهد.

این دقیقاً همان کاری است که داشبوردها در GALEX ERP انجام می‌دهند.

تعاملات داخلی و خارجی یک سازمان با افراد و سازمان‌های مختلف مانند اجزاء یک ماشین عمل می‌کنند که جزییات بسیار زیادی دارند. جمع‌بندی این جزییات و تبدیل آن به اطلاعات تصویری گویا، به مدیران ارشد و مدیران میانی و حتی خود کارکنان در سطوح پایین‌تر این امکان را می‌دهد که به سرعت تصویر روشنی از وضعیت



مزایای داشبوردهای مدیریتی در GALEX ERP

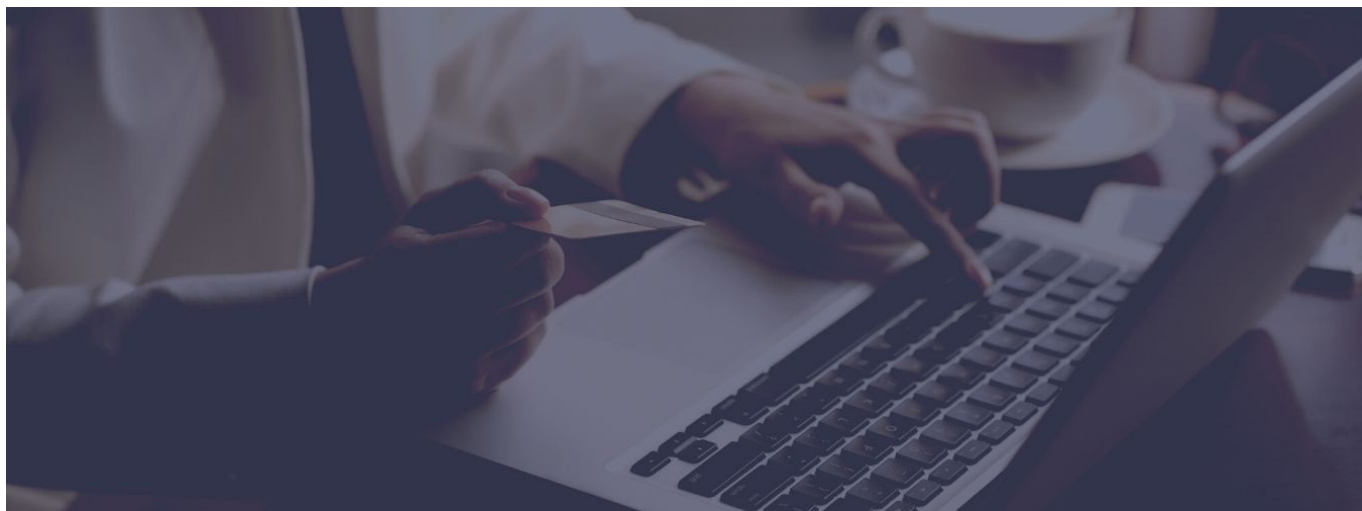


- دسترسی به وضعیت آنی سازمان در حوزه‌های مختلف
- سادگی و درک سریع بصری
- برجسته‌سازی نقاط کلیدی
- حذف جزئیات تا حد امکان
- مدیریت هوشمندانه‌تر
- افزایش اعتماد به نفس مدیران در تصمیم‌گیری
- مدیریت براساس شاخص‌ها به جای غریزه و تجربه
- قابلیت توسعه هر نوع داشبورد در حوزه‌های مختلف

Business Intelligence

وضعیت مالی، تولید، انبار، فروشگاه، فروش، منابع انسانی، سود و زیان، مطالبات، وضعیت بانک‌ها، وضعیت و موجودی مواد و ...، تصمیم‌های مهمی را در زمان درست بگیرند و مدیریت سازمان را بر اساس شاخص‌های عملکردی به جای غریزه و تجربه حرکت کنند. این داشبوردها که اطلاعات تصویری آنی و در لحظه‌ی سازمان را نشان می‌دهند بر روی تلفن همراه، کامپیوتر و تبلت و از هر کجای دنیا قابل دسترسی هستند. تمامی این فن‌آوری محصول شرکت سبز داده‌افزار بوده و با توجه به محدودیت‌هایی که ابزارهای مشابه خارجی برای کشورمان اعمال کردند بدون دغدغه می‌توان به این راه حل استراتژیک برای مدیریت کسب و کارها تکیه نمود.





مدیریت یکپارچه‌ی وبسایت

ایجاد وبسایت و مدیریت محتوای آن بدون نیاز به تخصص و یادگیری نرم افزارهای پیچیده‌ی مدیریت محتوا

در دوره‌ی کنونی هر سازمان و کسب و کاری در هر اندازه‌ای نیاز به حضور در فضای اینترنت دارند. تنها حضور در این فضا برای اغلب سازمان‌ها و بنگاه‌ها کافی نیست و تعامل در این بستر با مخاطبین نیز اهمیت بسزایی دارد. ساخت یک وبسایت در ابتدا توسط کارشناسانی و شرکت‌هایی که این خدمات را ارائه می‌دهند کار ساده‌ای به نظر می‌رسد ولی یک سایت خوب باید خصوصیات زیر را داشته باشد:

- اطلاعات آن باید به طور مستمر به روز شود
- وبسایت علاوه بر اطلاع‌رسانی، با مخاطب خود نیز تعامل داشته باشد
- در سکوهایی مختلف قابل استفاده باشد (موبایل، کامپیوتر، تبلت و...)
- در موتورهای جست و جو، مخاطب به سرعت به سایت دسترسی پیدا کند.



Website Management

مزایای مدیریت محتوای وبسایت

در **GALEX ERP**

ساده‌تر کردن فرآیند طراحی و ویرایش وبسایت

سهولت به روز نگه داشتن اطلاعات وبسایت

استفاده از فرم‌ها، گزارش‌ها و فرآیندهای موجود در

GALEX ERP

امکان تعریف فرآیندهای فراسازمانی

بی‌نیازی از پیچیدگی استفاده از نرم‌افزاری خارجی



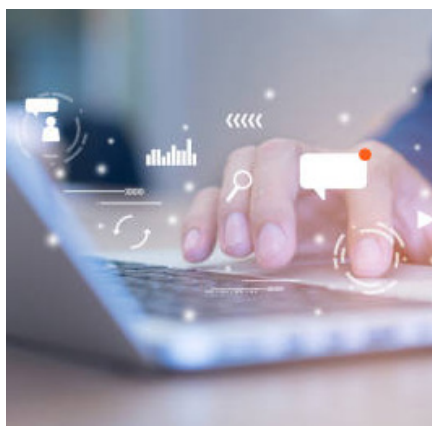
مدیریت محتوا در **GALEX ERP**

- افزودن صفحات مختلف با استایل‌های مختلف
- ایجاد حساب کاربری با دسترسی‌های متفاوت
- تولید و ویرایش انواع محتوای متنی، عکسی، ویدئو و...
- امکان بکارگیری تمامی فرم‌های **GALEX ERP** در وبسایت
- امکان پرکردن فرم‌های خاص توسط بازدیدکنندگان وبسایت
- امکان ارائه‌ی گزارش‌ها برای کاربران وبسایت
- مدیریت خرید و فروش کالاها در وبسایت‌های فروشگاهی

به زبانی دیگر، سیستم مدیریت وب سایت **GALEX ERP** بیشتر قابلیت‌هایی که نرم‌افزارهای پیشرفته‌ی فعال در این حوزه را در خود جای داده است و نیز به‌کارگیری تمامی فرم‌ها، گزارش‌ها و فرآیندهای موجود در **GALEX ERP** در وبسایت، به قابلیت‌های این زیرسیستم افزوده است.

با توجه به این نیازها، شرکت سبز داده‌افزار در **GALEX ERP** یک زیرسیستم برای مدیریت محتوا تولید نمود.

با استفاده از زیرسیستم مدیریت محتوای وبسایت **GALEX ERP**، کاربر می‌تواند محتوای وبسایت خود را به آسانی سازمان‌دهی کند و آن را به‌روز نگه دارد.

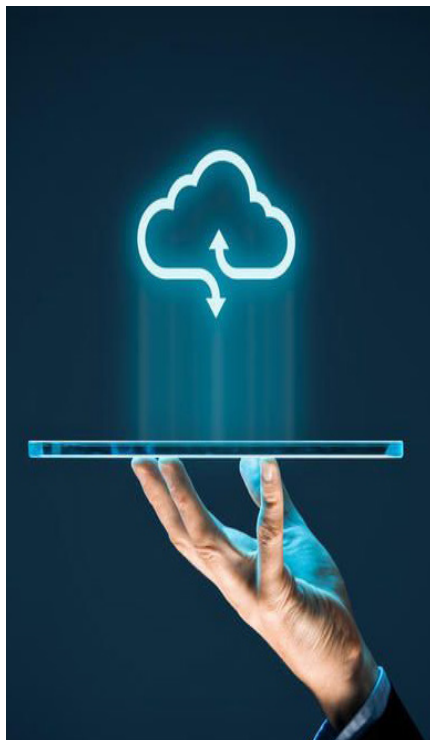




رایانش ابری

Cloud Application

دسترسی به اطلاعات و انجام عملیات در گلکس از هر جا بدون نیاز به سرمایه گذاری برای تامین و نگهداری سرورهای گران قیمت



استفاده از GALEX ERP در فضای ابری

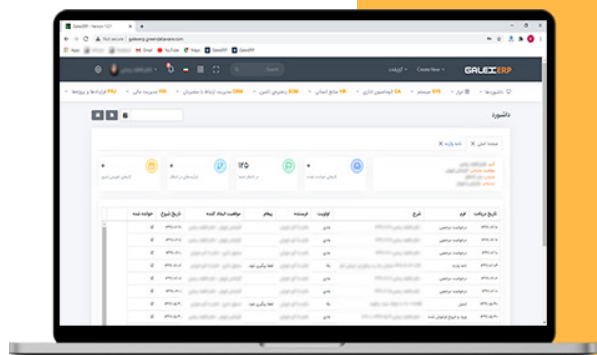
با استفاده از فضای ابری شرکت سبز داده افزار، تنها داشتن اتصال به اینترنت امکان استفاده از تمامی امکانات GALEX ERP را فراهم می کند. بدین ترتیب می توان تعداد کاربران زیادی را با هزینه کم پوشش داد و هزینه های خرید سرورها و به خصوص هزینه نگهداری آنها را صرفه جویی نمود.

از سال ۱۳۹۵ تاکنون شرکت سبز داده افزار خدمات فضای ابری خود را ارائه کرده است. به این معنی که کاربران و استفاده کنندگان از GALEX ERP این انتخاب را دارند که به جای استفاده از سرورهای خود، از فضای ابری شرکت سبز داده افزار برای اجرای GALEX ERP استفاده نمایند. اگر چه این قابلیت، انتخابی است و مشتریان می توانند سرورهای خود را برای استفاده از GALEX ERP استفاده نمایند، استفاده از فضای ابری شرکت سبز داده افزار مزایا و ویژگی های خاصی به همراه دارد که معمولاً مشتریان به عنوان یک گزینه جدی به آن فکر می کنند.

Cloud Computing

رایانش ابری

مزایای پردازش ابری در GALEX ERP



- صرفه‌جویی در هزینه‌ی خرید سرورها
- صرفه‌جویی در هزینه‌ی نگهداری سرورها
- قابلیت اطمینان و امنیت بالای نگهداری سرورها
- دسترسی از سکوها‌ی مختلف فقط از طریق اینترنت
- استفاده از GALEX ERP به عنوان سرویس به جای خرید





GALEX ERP

در نسخه‌ی موبایل

استفاده از موبایل برای اجرا و نظارت بر فرآیندهای مدیریت کسب و کار، سازمان شما همیشه همراه شما است.



نسخه‌ی موبایل گلکس

با توجه به فراگیر شدن استفاده از دستگاه‌های موبایل، به عنوان پرکاربردترین وسیله که همیشه همراه مدیران و افراد مختلف است، استفاده از نسخه‌های موبایلی نرم‌افزارهای شرکت سبز داده‌افزار در اولویت تولید این شرکت قرار داشت. در حال حاضر نسخه‌ی موبایلی GALEX ERP قابلیت‌های مهمی را در اختیار کاربران قرار داده است.

Mobile Computing



گزارش‌ها نیز در نسخه‌ی موبایل قابل اجرا است بدیهی است برخی از گزارش‌ها به دلیل تعداد ستون‌های زیاد نیاز به صفحات بزرگتری دارند و روی تبلت‌ها بهتر دیده می‌شوند ولی در این مورد تنظیمات خوبی در نسخه‌ی موبایل داده شده است.

نسخه‌ی موبایل نرم‌افزار گلکس شامل سه نسخه‌ی Android، IOS و نسخه‌ی PWA می‌شود. بنابر این تمامی تلفن‌های هوشمند را پشتیبانی می‌کند.

امکان انجام و پیگیری فعالیت‌های کاری از طریق نسخه‌ی موبایلی باعث صرفه‌جویی در زمان و افزایش بهره‌وری می‌شود. بنابراین پیگیری کسب و کار بدون نیاز به حضور در سازمان را می‌توان با استفاده از نسخه‌ی موبایلی GALEXERP مرتفع کرد.

مزایا

- دسترسی به سیستم از طریق گوشی‌های هوشمند
- دسترسی به کارتابل الکترونیکی و گردش کار
- مشاهده‌ی اصل مستندها فرم‌ها از طریق تلفن همراه
- پشتیبانی از نسخه‌ی Android و IOS و همچنین PWA
- مشاهده‌ی داشبوردهای مدیریتی از طریق گوشی

GALEXERP

تمامی داشبوردهای مدیریتی و تحلیلی در سیستم از طریق نسخه‌ی موبایل قابل اجرا هستند و مدیران در سطوح مختلف با توجه به حقوق دسترسی خود می‌توانند به داشبوردهای آنلاین سیستم بر روی گوشی خود دسترسی داشته باشند و وضعیت سازمان خود را از دیدگاه‌های مختلف با نمودارهای آماری مشاهده کنند. این امکان توان تصمیم‌گیری مدیریتی را بسیار افزایش می‌دهد.

علاوه بر این هر شخص می‌تواند کارتابل الکترونیکی خود را بر روی موبایل ببیند و به آن پاسخ دهد. کارتابل الکترونیکی فهرست فرم‌هایی است که در فرآیندهای کاری به این کاربر ارسال شدند و این کاربر، باید بر روی آنها کاری انجام دهد. تمامی فرم‌هایی که به کارتابل فرد ارسال می‌شوند می‌توانند دارای پیوست مانند تصویر نامه و یا مستندات باشند. کاربران با دیدن فرم در موبایل خود و تصاویر مستندات آن می‌توانند با پی‌نوشت کردن از طریق موبایل کار را به افراد دیگر ارسال کنند.

علاوه بر این تمامی فرم‌هایی که در GALEX ERP وجود دارند امکان اجرا از طریق موبایل را دارند و کاربر می‌تواند با استفاده از آن فرم‌های مختلف را ثبت کند.



Multi Platform

چند سکو

اجرای **GALEX ERP** بر روی سکوهایی مختلف
مانند Windows, Android, Mac و ...

قابلیت اجرای GALEX ERP بر روی سکوهایی مختلف منظور از سکو و یا پلتفرم، محیط سخت افزاری و نرم افزاری است که کاربران با استفاده از آن نرم افزارهای مورد نیاز خود را اجرا می کنند. مانند محیط های ویندوز، اندروید، MacOS, IOS و مرورگرهای اینترنت مانند Safari, Chrome, Microsoft Edge و سایر مرورگرها.

هر کدام از این پلتفرم ها مزایای خود را دارند و نرم افزاری که فقط بر روی یکی از سکوها اجرا شود محدودیت های زیادی را ایجاد می کنند. به عنوان مثال ویندوز، محیط فراگیری در بین کاربران ایرانی است و کاربران در محیط های اداری با این سکو راحت تر از سایر پلتفرم ها کار می کنند. محیط های MacOS علاقمندان خاص خود را دارد و گوشی های اندرویدی و iOS ای هم فراگیری زیادی پیدا کردند.

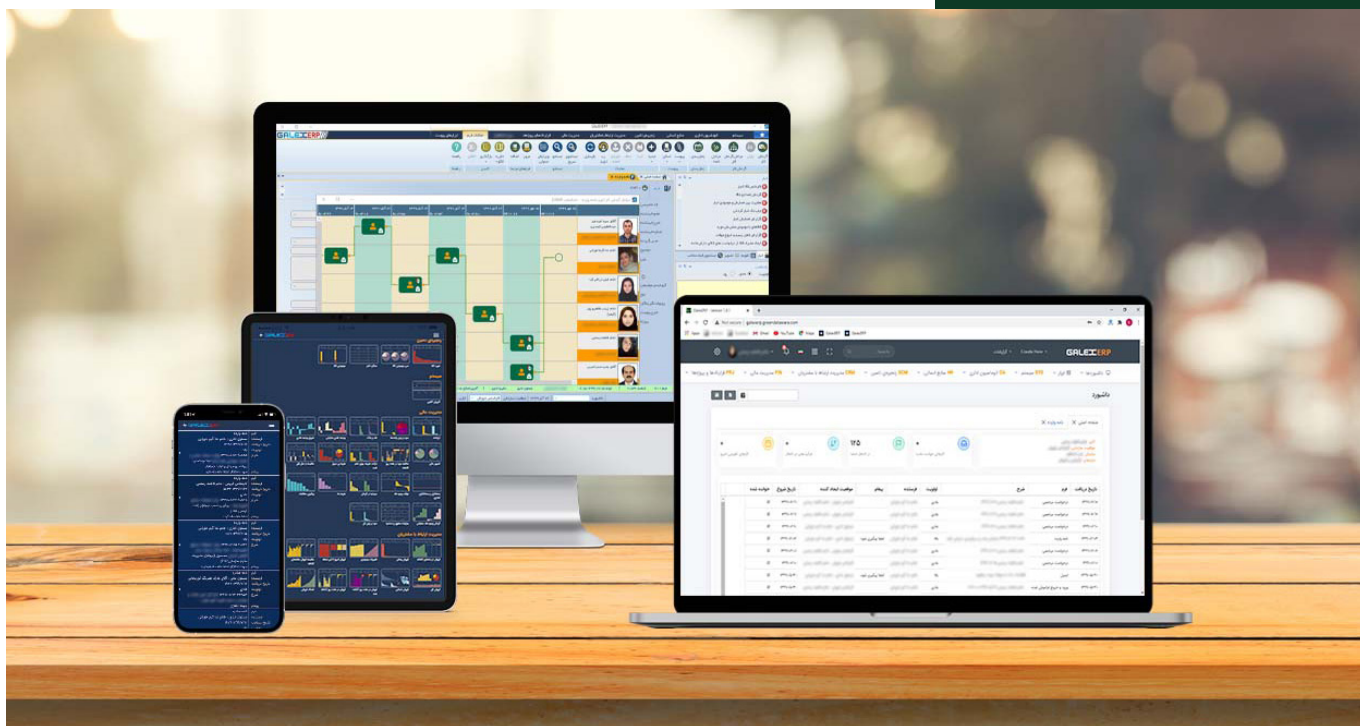
GALEX ERP قابلیت اجرای همزمان بر روی چند سکو و یا پلتفرم را دارد. برای دستیابی به چنین تکنولوژی، GALEX ERP از فن آوری ها و معماری پیشرفته ای برخوردار است. امکان اجرای همزمان بر روی پلتفرم های مختلف به خصوص برای مدیریت کسب و کارها در موقعیت های مختلف کارایی بسیار زیادی به GALEX ERP بخشیده است.

به عنوان مثال یک مدیر می تواند در حین مسافرت به راحتی از تلفن همراه خود برای دیدن وضعیت زنده ای (Live) سازمان خود در قالب نمودارهای تصویری از منظرهای مالی، فروش، مواد، تولید، منابع انسانی و غیره مطلع شود و یا همزمان یک کار یا یک نامه را در تلفن همراه خود ببیند و با گذاشتن دستور در سازمان خود به گردش درآورد.

همزمان کاربران در حوزه مالی که نیاز به سیستم های روان و سریعی برای ورود اطلاعات دارند از نسخه ویندوز برای سهولت کاربری استفاده کنند.

کاربران دیگر که دسترسی به کامپیوتر ندارند، می توانند از طریق تبلت های متصل به اینترنت خود تمامی فعالیت ها از طریق مرورگرهای وب خود انجام دهند.

تمامی این پلتفرم ها از جمله نسخه تحت ویندوز، در بستر اینترنت و در فضای ابری قابل اجرا هستند و کاربران بسته به نیاز و موقعیتی که در آن قرار دارند می توانند هر پلتفرمی که در آن موقعیت مناسب است را برای انجام کار خود نیاز دارند را انتخاب و استفاده کنند.



مزایای چند سکو بودن

- سهولت دسترسی کاربران به GALEX ERP
- انتخاب سکو بر اساس موقعیت و نیاز کاربر
- سرعت عملکرد بالا در موقعیت‌های مختلف
- پشتیبانی و حمایت از سلیقه‌های مختلف کاربران

Multi Platform

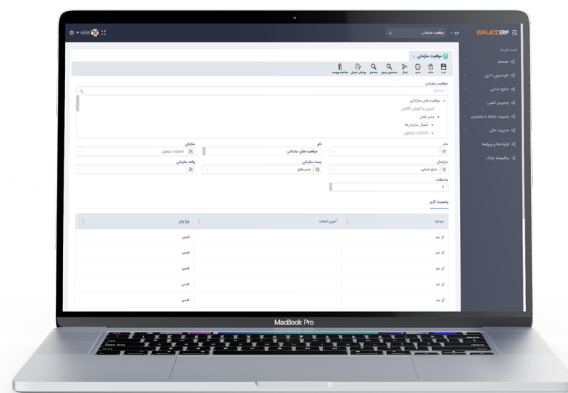
چند سکو



چند شرکتی

Multi Company

مدیریت اطلاعات چندین شرکت
در یک بانک اطلاعاتی و اخذ
گزارش های تجمیعی و تلفیقی
برای گروه شرکت ها



پشتیبانی از این قابلیت نیاز به معماری سازمانی و تعاریف امنیت و دسترسی خاصی دارد.

برای دستیابی به چنین قابلیت‌هایی GALEX ERP اطلاعات پایه را بین شرکت‌ها به صورت اشتراکی مدیریت می‌کند. این اطلاعات پایه شامل اشخاص حقیقی و حقوقی، کالاهای مشترک بین شرکت‌ها، بخش‌های سازمانی و ... است و به بقیه‌ی اطلاعات، با امنیت شرکتی، که بیشتر ناظر به تراکنش‌های هر شرکت است به صورت انحصاری دسترسی داده می‌شوند. البته این سطوح دسترسی لایه‌های دیگری دارد که در این معرفی اجمالی امکان تشریح آنها نیست.

نتیجه آن که ایجاد یک شرکت جدید در گروه شرکت‌ها به سرعت و سهولت هر چه تمام انجام می‌شود و گزارش‌های گروه نیز به صورت آنی قابل نمایش و مشاهده است.

با رونق و گسترش فعالیت‌های یک شرکت، برای مدیریت بهینه و ایجاد تمرکز بر روی فعالیت‌های تخصصی، شرکت‌های بزرگ تبدیل به شرکت‌های گروه (Holding Companies)، متشکل از چندین شرکت با فعالیت‌های تخصصی می‌شوند. هر یک از شرکت‌های گروه در عملیات خود استقلال دارند ولی در سیاست‌های کلی هماهنگ با گروه عمل کرده و در تهیه‌ی صورت‌های مالی باید اطلاعات شرکت‌ها با همدیگر جمع و تلفیق شوند.

حفظ استقلال در عین حال دستیابی به صورت‌های مالی جمع و تلفیقی نیاز به سیستم‌های نرم‌افزاری خاصی را به وجود می‌آورد. به خصوص وقتی صحبت از ERP می‌شود، پشتیبانی از این قابلیت ابعاد وسیع‌تر و پیچیده‌تری می‌یابد.

GALEX ERP به صورت پایه‌ای و ریشه‌ای به صورت چند شرکتی طراحی شده است و این امکان را فراهم می‌کند که در قالب یک بانک اطلاعاتی مجتمع و واحد، شرکت‌های تحت گروه را مدیریت کرد. هر یک از شرکت‌ها، منحصراً به اطلاعات تراکنش‌های خود دسترسی دارند ولی در نهایت شرکت گروه و یا مادر امکان دریافت صورت‌های مالی تلفیقی و جمع و گزارش‌های گروه را به صورت آنی و برخط دارد.

مزایای چند سکو بودن

- بانک اطلاعاتی واحد برای تمامی شرکت‌های گروه
- تسهیل تعاملات بین شرکت‌های گروه
- حفظ استقلال در عملکرد هر یک از شرکت‌های گروه
- صورت‌های مالی تلفیقی و جمع و آنی
- داشبوردهای جمع و تفکیکی شرکت‌ها
- ایجاد وحدت رویه در حوزه‌های مشترک
- کاهش هزینه‌های نرم‌افزاری هر یک از شرکت‌ها
- هم‌افزایی با ایجاد زبان مشترک بین شرکت‌ها
- دسترسی آنی به اطلاعات شرکت‌ها برای افراد مجاز
- شفافیت در عملکرد شرکت‌های تابعه



چند زبانه

Multi Language

استفاده از چند زبان به صورت همزمان برای
پشتیبانی از شرکت‌هایی
با دفاتر مستقر

در چند

کشور



فارسی

English

مزایای چند زبانه بودن

طراحی پایه‌ای برای پشتیبانی از چند زبان

امکان تعاریف فرم‌های تاریخ و پول برای هر نصب

امکان استفاده همزمان کاربران با دو زبان مختلف

امکان بکارگیری نرم‌افزار در سایر کشورها

GALEX ERP چند زبانه است!

چند زبانه بودن نرم‌افزار امکان استفاده از آن را به کاربرانی از کشورهای مختلف می‌دهد. برای اینکه نرم‌افزاری زبان‌های مختلف را پشتیبانی کند باید پایه‌ی طراحی استاندارد و پیشرفته‌ای را داشته باشد. GALEX ERP به صورت پایه‌ای چندزبانه و Dictionary-based طراحی شده است. علاوه بر این، این نرم‌افزار از زبان‌های راست به چپ و چپ به راست نیز پشتیبانی می‌کند. در سیستم می‌توان چندین زبان را تعریف نمود و همزمان در سیستم دو زبان فعال هستند و هر کاربری بر اساس نیاز خود می‌تواند به صورت پیش‌فرض یکی از زبان‌ها را برای خود انتخاب کند. به این ترتیب چند کاربر می‌توانند به زبان فارسی و چند کاربر همزمان با یک زبان دیگر مثلاً انگلیسی از نرم‌افزار استفاده کنند.

برای هر سازمان GALEX ERP تنظیمات نصبی دارد که با استفاده از آن می‌توان زبان پیش‌فرض کاربران و فرمت تاریخ و یا نوع واحد پول پیش‌فرض و فرمت آن را مشخص نمود. قابلیت چند زبانه بودن نرم‌افزار GALEX ERP به گونه‌ای بوده است که در خارج از ایران نیز از آن استفاده و تجربه شده است.

این امکان در شرایط خاصی اهمیت زیادی پیدا می‌کند. به عنوان مثال ممکن است یک سازمان شرکاء و یا سرمایه‌گذاران خارجی داشته باشد که بخواهند صورت‌های مالی را به زبان انگلیسی مشاهده کنند و یا از اتوماسیون اداری استقرار یافته در سازمان استفاده نمایند.

چند زبانه بودن امکان استفاده از GALEX ERP را در کشورهای دیگر به عنوان سکوی نرم‌افزاری مدیریت کسب و کار را نیز فراهم نموده است.



در هر سازمان و یا بنگاه بسته به نوع فعالیت بنگاه و یا سازمان، فرآیندها و رویه‌های خاصی حاکم است. برخی از بنگاه‌ها و سازمان‌ها به دلیل قدمت و تجربه خود، به فرآیندهای مطلوبی برای انجام کارها دست یافته‌اند که تجربیات موفق آن‌ها قابل استفاده برای بنگاه‌های مشابه و از نوع خود است.

در این راستا GALEX ERP، چون این تجارب را برای سازمان‌های مختلف در خود جمع کرده است، یک راه‌حل ایده‌آل برای انواع شرکت‌ها از جمله شرکت‌ها و بنگاه‌های تولیدی، شرکت‌های پیمانکاری، شرکت‌ها و مجموعه‌های بازرگانی و فروشگاه‌های زنجیره‌ای، شرکت‌های خدماتی، گروه شرکت‌ها و شهرداری‌ها محسوب می‌شود.

به روش‌ها Best Practices

استفاده از تجارب آماده و آزموده
شده در کسب و کارهای مشابه
برای توسعه‌ی سیستم بر پایه‌ی
تجارب بدست آمده

مزایا

- پیاپی سازی آسان‌تر
- بهینگی از نظر زمان و هزینه
- استفاده از تجربیات موفق
- قابلیت اجرا برای انواع کسب و کارها و حوزه‌ها

تجربه‌ی شرکت‌ها و بنگاه‌های تولیدی:

در به‌روش و یا Practice موجود در این حوزه بخش‌های تجربه‌شده‌ی کنترل و برنامه‌ریزی مصرف مواد اولیه، ماشین‌آلات و نیروی انسانی، فرآیندهای دستیابی به بهای تمام‌شده واقعی و استاندارد کالای تولیدی، برنامه‌ریزی تولید، کنترل کیفیت، فرآیندهای نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه‌ی ماشین‌آلات و ... به صورت آماده به کار در صنایع تولیدی پیوسته و گسسته وجود دارد.

تجربه‌ی شرکت‌های پیمانکاری (General Contractors):

در به‌روش و یا Practice بدست آمده در حوزه‌ی شرکت‌های پیمانکاری بخش‌های تجربه‌شده‌ای مانند تعریف فعالیت‌های استاندارد و فهرست بهای استاندارد، تعریف پروژه‌ها و مراحل آن‌ها، کنترل قراردادهای پیمانی و امانی، برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات ماشین‌آلات، ابزارهای جمع‌آوری و ورود اطلاعات کارکرد نیروی انسانی و ماشین‌آلات و همچنین فرآیندهای خرید و مصرف مواد در پروژه‌ها و بهای تمام‌شده‌ی آن‌ها تعریف شده‌اند که در نهایت به کنترل پیشرفت مالی حجمی و بهای تمام‌شده پروژه‌ها به تفکیک مراحل و فعالیت‌های انجام شده، منجر می‌شوند.

تجربه‌ی شرکت‌ها و مجموعه‌های بازرگانی و پخش:

در به‌روش و یا Practice بدست آمده در حوزه‌ی شرکت‌های بازرگانی و پخش بخش‌هایی مانند فرآیندهای خرید داخلی و خارجی، کنترل ریالی، تعداد انبار، محاسبه بهای تمام‌شده بازرگانی، بازاریابی، و فرآیندهای فروش، موجب شده GALEX ERP یک راه حل ایده‌آل برای شرکت‌های بازرگانی و پخش با حجم کار زیاد محسوب گردد.

فروشگاه‌های زنجیره‌ای:

در به‌روش و یا Practice بدست آمده در فروشگاه‌های زنجیره‌ای بخش‌هایی مانند سفارشات و فروش، مدیریت ارتباط با مشتریان، عقد و کنترل قراردادهای فروش، خدمات پس از فروش، گارانتی و همچنین مکانیزه نمودن نقاط فروش POS (در فروشگاه‌ها) و فرآیندهای فروش، موجب شده GALEX ERP یک راه حل ایده‌آل برای فروشگاه‌های زنجیره‌ای با حجم کار زیاد محسوب گردد.

تجربه‌ی شرکت‌های خدماتی:

با توجه به گسترده بودن تنوع فعالیت شرکت‌های خدماتی، امکان انعطاف GALEX ERP برای ورود به حوزه‌ی تخصصی هر شرکت، موجب می‌گردد به‌روش‌ها در حوزه‌ی تخصصی براساس نیاز آن شرکت توسعه و تطبیق یابد. در این نوع شرکت‌ها استفاده از فرآیندها و نظام‌های آماده در حوزه‌های منابع انسانی، مالی، اتوماسیون اداری و پشتیبانی به همراه قابلیت تطبیق و برنامه‌سازی آسان و سریع GALEX ERP، آن را به یک راه‌حل مطلوب برای شرکت‌های و سازمان‌های خدماتی تبدیل نموده است.

متد چابک

Agile Methodology

تغییر، توسعه و انطباق سریع
فرآیندهای کسب و کار،
ضرورت همسویی با تغییرات
سریع دنیای امروز



متد چابک در توسعه و پیکربندی نرم افزار در GALEX ERP

تولید نرم افزار یک فرآیند فکری است. از زمان ظهور مهارت طراحی و تولید نرم افزار همیشه سعی بر این بوده است نرم افزارهای کارایی را در طول مدت زمان کمی با کمترین اشکال تولید و توسط کاربران واقعی به صورت عملیاتی استفاده شوند.

با توجه به اینکه یکی از موثرترین متدولوژی ها در تولید نرم افزار، متدولوژی چابک (Agile) است و مشتری یکی از مهمترین افراد در تولید نرم افزار می باشد، شرکت سبز داده افزار با بهره گیری از این متدولوژی و آگاهی از نیازمندی های واقعی مشتری، GALEX ERP را با بهترین روش های موجود و با استفاده از مجموعه ای از ابزارهای نرم افزاری GreenAGEX در اختیار مشتری قرار می دهد.



مزایای چابکی

- رضایت مشتری
- تحويل سریع
- تعامل بیشتر
- توجه مداوم به برتری فنی و طراحی خوب
- سازگاری منظم با تغییر شرایط

GreenAGEX مجموعه‌ای از ابزارهای نرم‌افزاری است که در اختیار راهبران یک سازمان قرار می‌گیرد تا با بهره‌گیری از آن، راهبران بتوانند هر نوع نیاز نرم‌افزاری کاربردی مبتنی بر بانک اطلاعات رابطه‌ای را بدون نیاز به برنامه‌نویسی، به چابکی طراحی، پیاده‌سازی و اجرا نمایند.

سرعت ساخت بالا بدون نیاز به تخصص برنامه‌نویسی به همراه امکان اعمال سریع تغییرات در طول استفاده از نرم‌افزار ساخته شده، امکان اجرای همزمان نرم‌افزار در بستر اینترنت با حداقل پهنای باند مورد نیاز، پشتیبانی از استاندارد BPMN در تعریف فرآیندها و امکان مهندسی معکوس فرآیندها، از شاخص‌های مهم این مجموعه ابزار است.



نقش ها و امنیت دسترسی

Role & Security

ویژگی های نقش ها و امنیت

- تعریف نقش ها به صورت کلی و اختصاص به کاربران
- تعریف دسترسی به امکانات در جزئی تری شکل ممکن
- تعریف سطوح مختلف دسترسی به اطلاعات
- تعریف امنیت بر اساس ساختار سازمانی
- تعریف امنیت بر اساس افراد، واحدها و شرکت ها
- تعریف قوانین پویای دسترسی با استفاده موتور قوانین
- پشتیبانی از Row-Level Security

نقش یعنی تعیین سطوح دسترسی به امکانات، امنیت یعنی تعیین سطح دسترسی به اطلاعات ثبت شده، برای افراد در موقعیت های مختلف سازمان



امنیت دسترسی

طراحی امنیت و تعیین سطوح دسترسی به اطلاعات و امکانات GALEX ERP یکی از ارکان و پایه های اساسی آن بوده است و هر روز نیز به اهمیت آن افزوده می شود. باید در نظر داشت که GALEX ERP یک نرم افزار فراگیر در سازمان است و تمامی حوزه های مدیریتی و اجرایی یک سازمان و یا کسب و کار را تحت پوشش خود قرار می دهد علاوه بر آن امکان استفاده و بهره برداری از GALEX ERP در فضای ابری در اینترنت یکی از قابلیت های مهم آن است. به همین دلیل سطوح دسترسی و امنیت دسترسی به اطلاعات در GALEX ERP به صورت عمقی و دقیق طراحی و پیاده سازی شده است. امنیت و سطوح دسترسی جنبه های مختلفی دارد که خلاصه ای از به شرح روبه رو است:

تعریف پویای نقش‌ها بر اساس موتور قوانین

علاوه بر تعاریف سطوح امنیتی و نقش‌ها در GALEX ERP، با موتور قوانینی که در برنامه‌ساز (GreenAGEX) تعبیه شده است می‌توان بر اساس شرایطی که هر یک از محتوای فرم‌ها دارند قواعد و قوانینی را تعریف کرد که امکانات قابل استفاده از فرم را محدود و یا باز کرد. این پویایی در تعریف نقش‌ها در اجرای فرآیندهای کاری نقش مهمی را بر عهده دارند.

امنیت دسترسی به اطلاعات

دسترسی امن به اطلاعات جدای از دسترسی به امکانات نرم‌افزاری است. به عنوان مثال دو کاربر می‌توانند به یک فرم به خصوص از طریق نقش‌های تعریف شده دسترسی یکسانی داشته باشند ولی به محتوای وارد شده در آن فرم دسترسی یکسانی ندارند. مثلاً یک کاربر در حوزه‌ی منابع انسانی لزومی ندارد به محتوای مکاتبات در حوزه‌ی فروش دسترسی داشته باشد اگر چه هر دو به فرم‌های نام‌هی وارد و صادره دسترسی دارند. در GALEX ERP امنیت دسترسی به اطلاعات در طی دو دهه توسعه پیدا کرده و امکانات پیشرفته‌ای در آن تعبیه شده است. امنیت بر اساس چارت و نمودار سازمانی، امنیت بخشی، امنیت شرکتی (برای گروه شرکت‌هایی که از یک بانک اطلاعات مشترک استفاده می‌کنند)، امنیت فردی و ... از سطوح مختلف امنیتی است که برای دسترسی به اطلاعات در سیستم تعبیه شده است. برای پشتیبانی از این امکانات GALEX ERP از فناوری‌های پیچیده‌ی بانک اطلاعاتی (Row-Level Security) بهره می‌برد.

تعریف نقش‌ها

تعریف نقش‌ها به معنی تعیین دسترسی افراد مختلف به امکانات متنوع GALEX ERP است. به عنوان مثال دسترسی به حوزه‌های مختلف مثل مالی، بازرگانی، منابع انسانی و ... مثلاً یک فرد که مسئول امور اداری است نباید به امکانات امور مالی دسترسی داشته باشد. همچنین دسترسی به سیستم‌های مختلف نیز از این طریق انجام می‌گیرد. به عنوان مثال یک فرد به حوزه‌ی مالی ممکن است که دسترسی داشته باشد ولی به زیرسیستم قراردادهای دسترسی نداشته باشد و دست آخر دسترسی به گزارش‌ها و فرم‌های مختلف GALEX ERP نیز از این طریق تعیین نقش‌ها تنظیم می‌شوند. در GALEX ERP ابتدا نقش‌های مختلف تعریف می‌شوند و هنگامی که کاربری در سیستم تعریف می‌شود نقش آن از بین نقش‌های تعریف شده تعیین می‌گردد. از قابلیت‌های تعریف نقش‌ها در GALEX ERP تعریف درختی تا سطح دکمه‌ها و عملیات در فرم‌های و گزارش‌ها و فرآیندهای مختلف در GALEX ERP است.





موتور قوانین کسب و کار

Rule Engine

امکان تغییر قواعد و قوانین حاکم بر حوزه های مختلف کسب و کار با موتور قوانین



مزایای موتور قوانین GALEXERP

پویایی و امکان تغییر تمامی قوانین کسب و کار

تعریف قوانین ساده و یا بسیار پیچیده

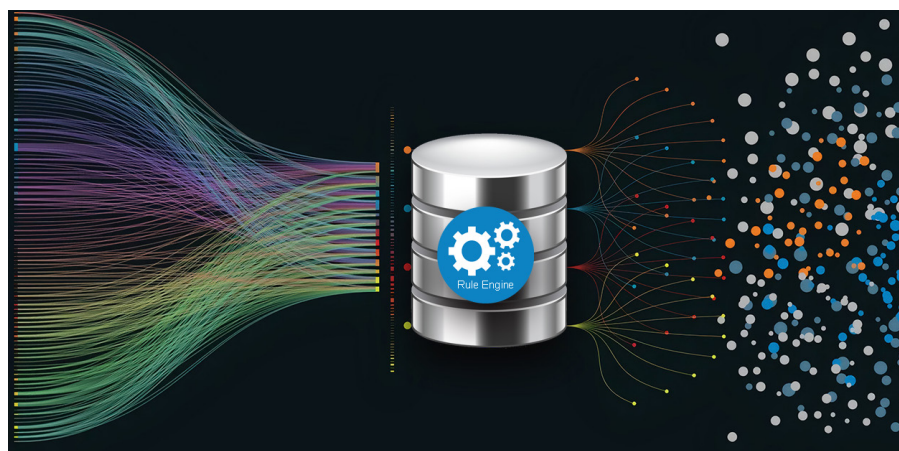
استفاده از زبان متداول SQL برای تعریف قوانین

عدم نیاز به سایر زبان های برنامه نویسی

برای توسعه و یا تغییر قواعد کسب و کار در فرآیندهای اجرایی لازم است که نرم‌افزار پویایی لازم را داشته باشد که با تغییر روش‌های کاری در یک سازمان و یا تغییر قواعد کسب و کار بتواند فرآیندهای از پیش تعریف شده را نیز تغییر و بهبود داد. به عنوان مثال وقتی سازمان کوچک است ممکن است که مسئول و یا مدیر فروش به تنهایی در مورد اعمال تخفیف و یا قیمت‌دهی تصمیم بگیرد ولی وقتی سازمان بزرگ می‌شود و تعداد فروشندگان افزایش می‌یابد باید براساس میزان فروش و یا نوع کالاها قوانینی تعریف شود که افرادی که در فروش هستند هر کدام تا یک حد مشخصی بتوانند در مورد توافق قیمتی با مشتری تعامل کنند. این نیاز به تغییر قوانین کسب و کار دارد. در گلکس تغییر این قواعد و قوانین حاکم بر حوزه‌های مختلف انجام می‌گیرد. موتور قوانین که یکی از ارکان اجکس (GreenAGEX) است امکان تغییر قواعد و قوانین حاکم بر حوزه‌های مختلف کسب و کار در گلکس (GALEX ERP) را می‌دهد. معمولاً ERP ها موتورهای قوانین پیچیده‌ای دارند ولی در اجکس این موضوع به راحت‌ترین شکل ممکن پیاده‌سازی شده است. هدف این است که بدون نیاز به زبان‌های برنامه‌نویسی پیچیده و یا وادار نمودن راهبران برای یادگیری زبان‌های ابدائی توسط تولید کننده‌ی ERP بتوانند قوانین کسب و کار را تغییر دهند. GALEX ERP زبان SQL را به عنوان زبان موتور قوانین خود انتخاب کرده است. انتخاب این زبان مزایای زیادی دارد که به چند نمونه از آن در زیر اشاره شده است:



- متداول و محبوب بودن این زبان در بین تعداد زیادی از کارشناسان
- وجود مراجع آموزشی زیاد در بستر اینترنت برای رفع نیازها
- بهترین زبان برای پردازش اطلاعات در بانک اطلاعات رابطه‌ای (RDBMS)
- عدم نیاز به کامپایل و تولید کد اجرایی
- وجود ابزارهای کمکی متنوع
- پشتیبانی از تمامی قوانین و قواعد ساده و پیچیده



برای پشتیبانی از این موضوع، شرکت سبز داده‌افزار اقدام به اضافه کردن پروتکل‌هایی برای تعریف ساده‌تر قوانین به این زبان نموده است. این پروتکل‌ها که در نوع خود ابدائی هستند امکان تعریف انواع قوانین کسب و کار را به گلکس داده است.



مدیریت بانک اطلاعاتی در GALEXERP

Microsoft SQL بانک اطلاعاتی پر قدرت مورد استفاده

مدیریت بانک اطلاعاتی Database Management

GALEX ERP با توجه به لزوم استفاده از بانک اطلاعاتی پر قدرت، Microsoft SQL را به عنوان بانک اطلاعات اصلی خود انتخاب کرده است و بر اساس آن پیاده سازی شده است. این بانک اطلاعاتی قابلیت اطمینان بسیار بالایی، به خصوص در حجم زیاد داده ها، دارد و در بین متخصصین بانک اطلاعاتی از محبوبیت بسیار زیادی برخوردار است.

یکی از دیگر از خصوصیات Microsoft SQL فراگیری آن است که هزینه ی نگهداری و استفاده از آن را کاهش می دهد.

GALEX ERP قابلیت اجرا در سرویس ابری مایکروسافت به نام Microsoft Azure را نیز دارد.

علاوه بر انتخاب تکنولوژی مناسب پایگاه داده در شرکت سبز داده افزار، در طراحی بانک اطلاعاتی GALEX ERP نهایت دقت و ظرافت بعمل آمده است و بر اساس اصول صحیح طراحی بانک اطلاعاتی و معماری صحیح داده ها طراحی انجام شده است. نرم مال سازی طراحی بانک اطلاعاتی و معماری صحیح باعث می شود که با رشد حجم بانک اطلاعاتی دغدغه ی کاهش سرعت بوجود نیاید و طراحی اصولی بانک اطلاعاتی پردازش حجم بسیار بالای اطلاعات را میسر کند.

مزایا

- انتخاب آخرین و محبوبترین تکنولوژی بانک اطلاعاتی
- امنیت بالا در حفاظت از اطلاعات در بانک اطلاعاتی
- طراحی بانک اطلاعاتی بر اساس قواعد نرمال سازی
- پشتیبانی از رشد حجم اطلاعات و حفظ سرعت و کارایی



مهاجرت به GALEX ERP Convert & Migration

تبدیل اکثر بانک‌های اطلاعاتی در
قالب‌های مختلف به بانک اطلاعاتی

GALEX ERP

با توجه به تجارب زیادی که شرکت سبز داده‌افزار در این حوزه دارد توانسته است که اکثر بانک‌های اطلاعاتی در قالب‌های مختلف را به بانک اطلاعاتی GALEX ERP تبدیل و انتقال دهد و برای این کار ابزارهای مختلفی را توسعه دهد. بدین ترتیب سرمایه‌ی داده‌ای سازمان‌ها از دست نمی‌روند و در ساختار قوی‌تری در GALEX ERP مورد استفاده قرار می‌گیرند. باید توجه داشت که به دلیل وجود ساختارهای غیر یکپارچه در سیستم‌های قدیمی، که از اصول طراحی بانک اطلاعاتی هم پیروی نکرده باشند، موانعی برای تبدیل و انتقال اطلاعات بوجود می‌آورد ولی تاکنون تجارب بدست آمده در سبز داده‌افزار به عمده‌ی این مشکلات فائق آمده است.

داده‌هایی که در طول زمان در یک سازمان در سیستم‌های کامپیوتری ورود اطلاعات شده‌اند، سرمایه‌ی مهمی هستند که ارزش آن‌ها روز به روز بیشتر روشن می‌شود. از طرفی برخی از سیستم‌هایی که افراد سازمان، اطلاعات زیادی را در آن‌ها ورود اطلاعات کرده‌اند در طول زمان مشخص شده است که ساختار مناسبی برای رفع تمامی نیازها ندارند و لازم است که به سیستم‌های جدیدتر و به روزتر و با ساختار مناسب‌تری ارتقاء یابند. تنها راه برای از دست نرفتن داده‌های قدیمی از مهاجرت به سیستم جدید انتقال آن‌ها به بانک اطلاعات سیستم جدید می‌باشد.



تبدیل اطلاعات را می‌توان به بخش‌های زیر طبقه‌بندی نمود:

- **اطلاعات پایه**
توصیه می‌شود که هر نوع اطلاعاتی که در این حوزه وجود دارد تبدیل و انتقال یابند.
- **اطلاعات عملیات غیر مالی**
توصیه می‌شود که حداقل مقدور به GALEX ERP منتقل شوند.
- **اطلاعات تراکنش‌های مالی**

در این مورد بسته به نوع ساختار بانک اطلاعاتی قبلی مورد بررسی قرار می‌گیرد. اگر ساختار بانک اطلاعاتی قدیمی انسجام مناسبی به خصوص انسجام حسابداری و فرم‌های مربوط به آنها وجود داشته باشد، می‌توان تمامی تراکنش‌ها را منتقل نمود. در غیر این صورت، می‌توان به تبدیل اطلاعات اسناد حسابداری اکتفا کرد. اگر این اطلاعات مورد اطمینان خود سازمان نیز نباشد بهتر این است که با انتقال اطلاعات پایه و ایجاد یک سند افتتاحیه به GALEX ERP هجرت نمود.

به طور خلاصه هر چقدر اطلاعات موجود انسجام و یکپارچگی مناسبی داشته باشد خوب است که آن اطلاعات منتقل شود در بعضی از موارد تبدیل و انتقال اطلاعات به دلیل انتقال ابهام به ساختار جدید توصیه نمی‌شود. به همین جهت همیشه قبل از انجام این کار، بررسی فنی و کارشناسی برای امکان‌پذیری انتقال اطلاعات باید صورت گیرد که در این مورد کارشناسان شرکت آماده ارائه این خدمات هستند.

مزایای مهاجرت و تبدیل اطلاعات

- حفظ سرمایه‌ی اطلاعاتی سازمان
- بهبود ساختار نرم‌افزار با داده‌های قبلی
- یکپارچه‌سازی و منسجم ساختن اطلاعات قبلی
- تبدیل سریع اطلاعات از سیستم‌های دیگر
- تجربه‌ی زیاد در انتقال اطلاعات از سایر سیستم‌ها
- وجود ابزارهای توسعه یافته برای انتقال اطلاعات



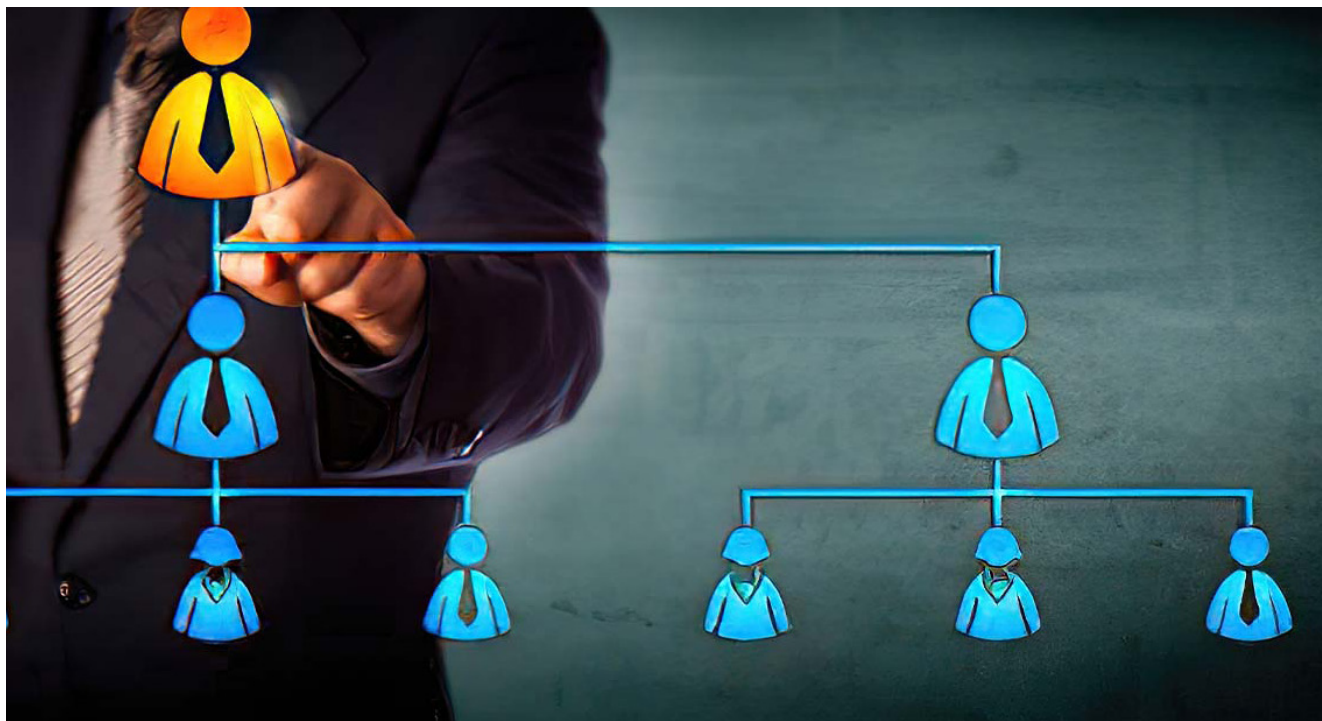


معماری سازمانی پیشرفتهی GALEX ERP

Organizational Architecture

معماری سازمانی به نحوه‌ی سازماندهی نیروی انسانی هر سازمان و تشکیل ساختارها و تشکیلات سازمانی مانند نمودار سازمانی، بخش‌ها، تیم‌ها و شرکت‌های گروه می‌پردازد. در طول زمان، سازمان‌ها برای حفظ و افزایش کارایی خود با رشد و یا تغییر نیازها، ساختار خود را بهبود و تغییر می‌دهند. نرم‌افزارهایی که مدیریت کسب و کار را انجام می‌دهند باید بتوانند از ساختارهای سازمانی مختلفی پشتیبانی کنند و در طول زمان نیز اجازه‌ی تغییرات در معماری و ساختار سازمانی بدهند. این موضوع بسته به بزرگی اندازه‌ی سازمان و تعداد منابع انسانی اهمیت بیشتر پیدا می‌کند. GALEX ERP در طول دو دهه به ساختار پایه‌ای بالغی دست یافته است که انواع معماری‌های سازمانی را پشتیبانی می‌کند. در دل این نرم‌افزار برای پشتیبانی از هر نیاز سازمانی راه‌حلی آماده‌ای نهفته است که پاسخگویی به نیازها در طول زمان را به سهولت انجام می‌دهد. در GALEX ERP سازمان را در قالب موجودیت‌های روبه‌رو می‌توان تعریف نمود:

- **بخش یا دپارتمان:** که برای تفکیک مراکز هزینه و یا مراکز هزینه و درآمد استفاده می‌شود. هر موقع که بخواهیم یک بخش از سازمان را از لحاظ مدیریت مالی تفکیک کنیم بهتر است که برای آن یک بخش یا دپارتمان تعریف کنیم.
- **تیم:** تیم برای پشتیبانی از سازمانی ماتریسی ایجاد شده است. مستقل از چارت سازمانی و یا بخش‌ها می‌توان برای یک موضوع مشخص و یا یک پروژه تیمی تشکیل داد که از لحاظ چارت سازمانی در بخش‌های مختلف سازمان مستقر هستند.
- **نمودار سازمانی:** یک ساختار درختی در GALEX ERP است که موقعیت‌های سازمانی را نشان می‌دهد. در بعضی از فرم‌ها، امنیت دسترسی به محتوا از طریق نمودار سازمانی تعیین می‌شود.
- **شرکت یا سازمان:** که برای پشتیبانی از گروه شرکت استفاده می‌شود. در GALEX ERP می‌توان چندین شرکت را در قالب گروه شرکت و یا شرکت‌های همکار تعریف نمود.



مزایا معماری سازمانی

- پشتیبانی از انواع مدل‌های سازمانی
- انعطاف‌پذیری در برابر تغییرات
- تعیین خودکار امنیت فرم‌ها بر اساس ساختار سازمانی
- پشتیبانی از تیم، بخش، مرکز هزینه و چند شرکتی

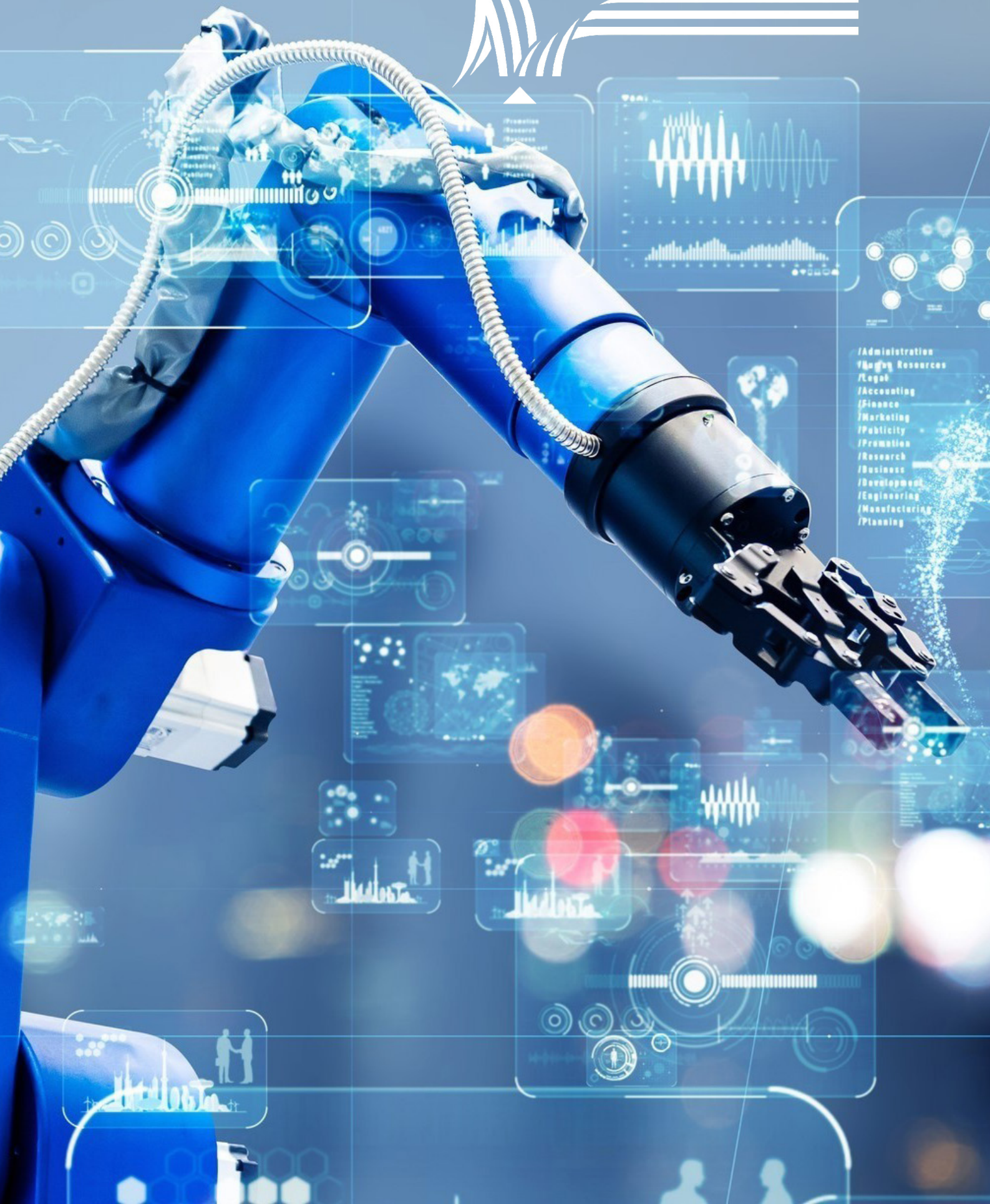
با ساختار فوق می‌توان هر نوع معماری سازمانی را پشتیبانی کرد و در طول زمان تغییرات نمودار سازمانی را نیز به سهولت انجام داد. در این میان سیستم، فرآیندهای خودکاری برای پشتیبانی از این تغییرات در حوزه‌ی مختلف مالی و اداری دارد.

با ما در تماس باشید

جهت ارتباط با ما و مطرح نمودن هرگونه درخواست و یا دیدگاهی به لینک زیر

مراجعه فرمایید:

<https://www.greendataware.com/contact>



/Administration
/Human Resources
/Legal
/Accounting
/Finance
/Marketing
/Publicity
/Promotion
/Research
/Business
/Development
/Engineering
/Manufacturing
/Planning



تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه‌نظری، پلاک ۲۸، برج ناهید، طبقه‌ی ۱۲

۰۲۱-۲۲۲۲۸۹۲۵ (خط ۱۰)

