



شرق رایا و نرم افزارهای سازمانی رایا در یک نگاه

Enterprise Software

شرکت سیستمهای اطلاعات مدیریت شرق رایا

(دانش بنیان)



تلفن: ۰۳۵۴۱۲۳۶۰ (۰۵۱) ۱۰ خط
سازمان فروش: sale@sharghraya.com

فهرست مطالب

1. معرفی شرق رایا
2. تعریف نظام مدیریت اطلاعات و عملیات سازمانی
3. دستاورد استقرار نظام مدیریت اطلاعات رایا
4. راهکار نرم افزارهای یکپارچه Raya-ES
5. زیر ساخت ها و تکنولوژی های رایا
6. گستره عملیاتی نرم افزار های رایا



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

شرکت سیستم های
اطلاعات مدیریت
شرق رایا
در یک نگاه

❑ شرکت سیستمهای اطلاعات مدیریت شرق رایا در سال ۱۳۸۱ با هدف طراحی، پیاده سازی و استقرار سیستمهای یکپارچه سازمانی تاسیس گردید.

❑ ساختمان اختصاصی شرق رایا در سال ۱۳۸۹ با زیربنایی بالغ بر ۱۶۰۰ متر مربع و در هفت طبقه به عنوان مرکز تخصصی فعال در حوزه های مختلف مربوط به فن آوری اطلاعات و خدمات مدیریت مورد بهره برداری قرار گرفته است.

❑ تیم فنی و تحلیل و تولید شرق رایا تجربه تولید و پیاده سازی نرم افزارهای کاربردی حوزه سیستم های اطلاعات مدیریت را در سه نسل نرم افزارهای با پلاتفرم DOS & Windows & Web دارد.

❑ رایا یکی از پیشگامان تولید و پیاده سازی نرم افزارهای سازمانی تحت وب در کشور است. محصولات تحت وب رایا از سال ۱۳۸۹ در سازمان های مختلف متوسط و بزرگ راه اندازی و عملیاتی شده است.

❑ شرق رایا بخش مهمی از دانش فنی خود را از تجربیات و بهریش های (Best Practice) مشتریان وفادار خود دارد و آنها را در توسعه محصولات تولیدی خود بکار برده است.



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

❑ رویکرد تحولات صنعت نرم افزار

تحولات در صنعت نرم افزار موجب تغییرات عمده در فضای کسب و کار در تمامی حوزه ها گردیده و سازمانها و بنگاه های اقتصادی بایستی برای حفظ سهم خود از بازار با این تحولات همگام شوند.

توقع و درخواست مشتریان و تامین کنندگان به دریافت آنلاین اطلاعات کالا/خدمات دریافتی (ارسالی)، درخواست مدیران مبنی بر مدیریت تمامی مراکز فروش، تولید و ارائه خدمات بصورت یکپارچه، درخواست و نیاز سازمانها به حذف کاغذ و تسهیل فرایندهای سازمانی در نیل به سازمان الکترونیک، نیاز مدیران و راهبران سیستمها به دسترسی بدون محدودیت زمانی و مکانی به اطلاعات، نیاز و درخواست مدیران به دسترسی آنلاین به اطلاعات سازمانی از طریق گجت های هوشمند مانند گوشی ها و تبلت و . . . بخشی از نیازهایی است که در سایه تحولات در صنعت آی تی برای سازمانها و مشتریان آنها بوجود آمده و صاحبان کسب و کار امروزه نمی توانند نسبت به آن بی تفاوت باشند.

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

رویکرد تحولات
صنعت نرم افزار



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

در باره ضرورت
های مهاجرت به
نسخه تحت وب رایا

□ ضرورت مهاجرت به نسخه وب :

با توجه به پیشرفت روز افزون تکنولوژی های سخت افزاری و نرم افزاری و به وجود آمدن پلتفرم های جدید برای سهولت بیشتر و دقت بالاتر در انجام فرآیند های مختلف همواره نیاز به برنامه های بروز و منطبق بر خواسته های جدید وجود دارد . نسخه های تحت ویندوز نه تنها امکان بهره گیری از این پلتفرم ها و تکنولوژی های روز را ندارند بلکه با توجه به گذشت عمری بیش از 20 سال از تولید آن ها به مرور نیروی انسانی مسلط به تکنولوژی های برنامه نویسی قدیمی ، کمتر شده و یا به دلیل بالا رفتن سن بازنشسته می شوند لذا نه تنها زبان برنامه نویسی قدرت بهره گیری از امکانات جدید را ندارد بلکه نیروی انسانی کافی که بتواند با آن زبان های قدیمی برنامه نویسی کند هم در حال کاهش است و این باعث می شود که در آینده نزدیک دیگر امکان ارائه خدمات در بستر نرم افزار های قدیمی وجود نداشته باشد بنابراین بهترین راهکار ارتقا به نسخه تحت وب می باشد.



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

❑ نگران انتقال اطلاعات به نسخه وب رایا نباشید.

علی رغم تفاوت های زیر ساختی و تکنولوژی بین نسخه وب و ویندوز رایا کارشناسان شرق رایا امکانی برای مشتریان محترم فراهم کرده اند که می توانند بدون هیچ گونه نگرانی و در طول سال مالی تمامی اطلاعات شامل مبانی و برگه های عملیاتی زیر سیستم ها را از نسخه ویندوز به وب منتقل کرده و ادامه کار کاربران کار فرما با سیستم های تحت وب انجام شود .

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

نگران انتقال
اطلاعات به نسخه
وب رایا نباشید.



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

نرم افزارهای
سازمانی رایا

و

نظام برنامه ریزی
منابع سازمانی

ERP

شرق رایا دست یابی به یک نظام مدیریت اطلاعات و عملیات سازمانی یکپارچه و توانمند را ، با راهکار استقرار و راه اندازی نرم افزاری های یکپارچه سازمانی (Enterprise Software) رایا امکان پذیر و این راهکار را با رویکرد به نظام مدیریت اطلاعات سازمانی برنامه ریزی منابع سازمان (ERP) ارزیابی می نماید .

به باور ما ERP صرفاً مجموعه ای از دانش و ابزار نبوده ، بلکه ترکیبی کارا و توانمند از دانش فنی و فرهنگ و ساختار سازمانی است.

این نظام دارای سه ویژگی مهم زیر است :

- پیش بینی (Forecasting)
- برنامه ریزی (Planning)
- زمان بندی اجرایی (Schedule)

بنابر این به اعتقاد شرق رایا صرفاً تعدد سیستم های عملیاتی شده در یک سازمان و حتی یکپارچه بودن اطلاعات شرط لازم می باشد اما کافی خیر!

در نگرشی علمی ، ERP یک استراتژی مدیریت از سطح کلان تا خرد سازمان است مبتنی بر پیش بینی ، برنامه ریزی و زمان بندی اجرا !



شرق رایا (دانش بنیان)

نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



Raya Enterprise Software (Raya-ES & ERP)

دستاوردها و
اهداف در

استقرار نرم
افزارهای سازمانی
رایا

نرم افزارهای سازمانی رایا با مجتمع نمودن فرایندها و داده ها، زیر ساخت و پیش نیاز عملیاتی استقرار و راه اندازی نظام برنامه ریزی منابع سازمانی را فراهم می سازد.

دیدگاه مدیران و کارشناسان شرق رایا برای استقرار این سیستم مبتنی بر محورهای زیر می باشد:

□ بهبود، بهینه سازی و اصلاح ساختارهای اطلاعاتی سازمان خریدار .

□ بهبود، بهینه سازی و مهندسی مجدد فرایندهای عملیاتی جاری در سازمان.

□ رعایت استاندارد های عملیاتی و بهروش ها (Best Practice) در فرایندهای عملیاتی و ابزارهای نرم افزاری.

□ نهادینه کردن فرهنگ مشارکت پذیری و مسئولیت پذیری در سطح سازمان.

با توجه به رعایت تمامی استاندارد های عملیاتی و بهره گیری از تکنولوژی روز ، نرم افزارهای سازمانی رایا در اولین گام می توانند عوامل 1و2و3 را در سطح سازمان خریدار تامین نمایند.



شرق رایا (دانش بنیان)

نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



Raya Enterprise Software (Raya-ES)

دستاوردها و
اهداف در

استقرار نرم
افزارهای سازمانی
رایا

□ نرم افزارهای سازمانی رایا با پشتیبانی از فرایندهای مختلف عملیاتی در سازمان، به صورت یک مجموعه یکپارچه و مجتمع شده (Integrated) تعریف می گردند. یکپارچگی فعالیت ها موجب نهادینه شدن فرهنگ مشارکت پذیری در سطح سازمان و در نهایت تسریع در روند انجام کارهای سازمانی و اجتناب از دوباره کاری و فعالیت های فاقد ارزش افزوده برای سازمان می گردد.

□ این سیستم ها با قابلیت پشتیبانی از فرایندهای برون سازمانی، توانایی پاسخگویی به نیازهای جدید در فرایندهای کسب و کار را دارا می باشند.

□ نرم افزارهای سازمانی رایا مبتنی بر فرایندهای عملیاتی تجربه شده و استاندارد سازی مبانی اطلاعاتی سیستم هاتراحی و پیاده سازی شده است.

□ ایجاد پایگاه داده جامع سازمانی و مبانی اطلاعاتی پارامتریک، امکان تحلیل داده های سازمانی در حوزه های مختلف عملیاتی را ممکن ساخته و با دستیابی به شاخص های معتبر قابلیت تصمیم سازی و مدیریت مبتنی بر اطلاعات را برای مدیران سازمان با روشی علمی و قابل اتکا فراهم می سازد.



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

دستاوردها و
اهداف در

استقرار نرم
افزارهای سازمانی
رایا

❑ نرم افزارهای سازمانی رایا ، با پشتیبانی از عملیات توزیع شده (مراکز متعدد عملیاتی) ابزاری قدرتمند برای مدیریت بهینه فرایندهای کسب و کار و سازمان الکترونیک و نظام گردش عملیات بدون کاغذ (Paperless) برای سازمان های توزیع شده فراهم می آورد .

❑ ساختار ماژولار سیستمهای رایا Raya-ES این امکان را فراهم ساخته است که در سازمان خریدار منطبق با نیازهای اطلاعاتی، فرایندهای عملیاتی ،اهداف استراتژیک و دیدگاه مدیران ارشد سازمانی،

سیستم های نرم افزاری بصورت سفارشی سازی (Customizable) و بهینه سازی شده (Optimization) توسعه و استقرار یابد .



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

زیر ساخت ها و
فناوری های
استفاده شده در

نرم افزارهای
سازمانی رایا

نرم افزارهای سازمانی رایا از زیر ساخت های فنی و توانمندی
های کاربردی زیر بهره می برد :

□ مبتنی بر فناوری وب ، قابلیت دسترسی بدون محدودیت
زمانی ، مکانی و تعداد کاربری با بیش از 1000 صفحه
طراحی شده برای پشتیبانی یکپارچه از فرآیند های عملیاتی
سازمان

□ بیش از 100 جدول مبانی اطلاعاتی پارامتریک
(Dynamic) تعریف شده توسط سیستم و یا سازمان مشتری
(System Defined & User Defined) با امکان نگهداری
اطلاعات پایه در پنج زبان مختلف و بیش از 200 جدول
اطلاعاتی برای فرآیند ها و سهولت توسعه سیستم های اطلاعاتی
و پردازش و تحلیل اطلاعات سازمانی

□ ابزار تهیه گزارش و نمودار مبتنی بر Base Query و هوش
تجاری Business Intelligence به همراه امکان اتصال به
SQL BI و به چندین بانک اطلاعاتی از نرم افزار های رایا و
یا انواع بانک اطلاعاتی از سایر نرم افزار ها



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

زیر ساخت ها و
فناوری های
استفاده شده در

نرم افزارهای
سازمانی رایا

□ بهره گیری از ماژول فراگیر و پارامتریک اطلاعات تکمیلی
در تمامی برگه های عملیاتی برای افزودن فیلد های دلخواه به
هر یک از برگه های عملیاتی

□ بهره گیری از ابزار مدیریت فرآیند گردش کسب و کار برای
تعیین حرکت و چرخش برگه های عملیاتی هر فرآیند در
سازمان (workflow & approval tools)

□ طراحی و پیاده سازی انواع اپلیکیشن های موبایل با بهره
گیری از تکنولوژی های Native و Web App برای افزایش
کارایی و بهره وری و سهولت دسترسی به صورت یکپارچه و
مجتمع با تمامی فرآیند های عملیاتی.



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

زیر ساخت ها و
فناوری های
استفاده شده در

نرم افزارهای
سازمانی رایا

طراحی سفارشی انواع پورتال های برون سازمانی و ارتباط با مشتری با بهره گیری از جدیدترین تکنولوژی ها و استاندارد های برنامه نویسی طراحی سایت .

استفاده از معماری و تکنولوژی

Master Data Management



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

زیر ساخت ها و
فناوری های
استفاده شده در

نرم افزارهای
سازمانی رایا

□ زبان برنامه نویسی: ASP.Net MVC & C# با استفاده از
API, WCF برای بک اند و React , Vuejs, Framework7
برای فرانت اند و Cordova , java برای موبایل

□ پایگاه داده پیش فرض :

MS SQL Server 2016/2019

□ سیستم عامل سرور شبکه :

Windows Server 2008R2 / 2019



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

گستره عملیاتی نرم افزار های رایا



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67