

صمیم

فناوری رسانه و ارتباطات

سامانه مدیریت فرایندهای کسب و کار

ویژه ارائه دهندگان محتوا

SAMIM MEDIA BUSINESS PROCESS
MANAGEMENT SYSTEM



بروشور تجاری محصول

مدیریت بهینه و هوشمند فرایندهای کسب و کار
ویژه ارائه دهندگان محتوا

www.samimsolutions.com

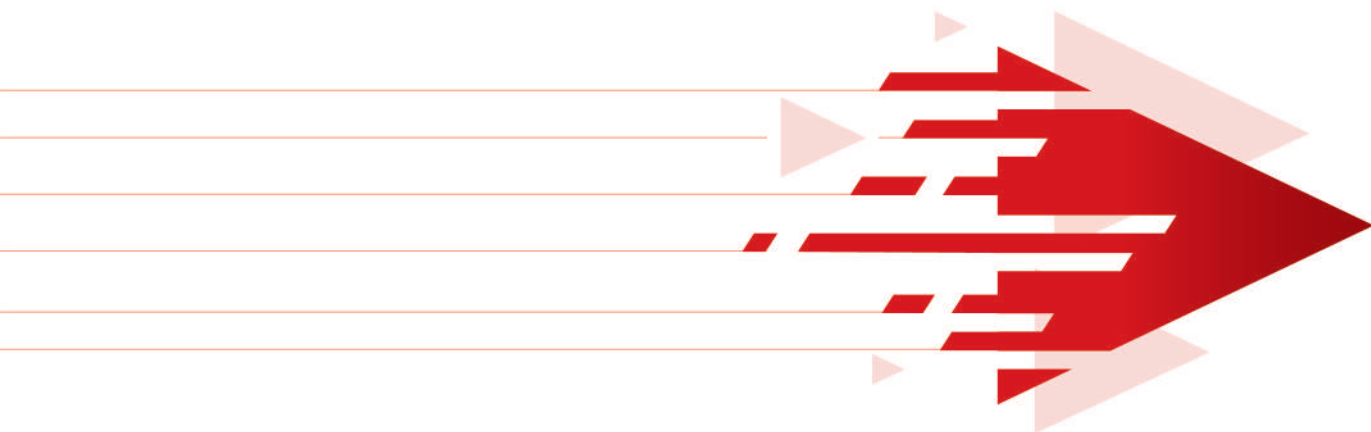
تحول بزرگ؛

در مدیریت فرایندهای کسب و کار

MEDIA
BUSINESS
PROCESS
MANAGE-
MENT

در یک نگاه ...

برای یک جهش قدرتمند آماده اید؟	۱
به دنیای رسانه های نوین خوش آمدید	۲
سامانه مدیریت فرایندهای کسب و کار ویژه ارائه دهندگان محتوا	۳
چه قابلیت هایی دارد؟	۵
چه مزیت هایی دارد؟	۷
چگونه کار می کند؟	۹
همواره، یک گام پیش تر	۱۸



این... شروع داستان موفقیت شماست

برای یک جهش قدرتمند
در کسب و کار خود آماده اید؟

صمیم

رسانه های نوین؛ پایدار و پیشرفته

در دنیای امروز، رسانه های نوین علاوه بر افزایش کیفیت محتوا و ارائه آن در پخش خطی، قابلیت ارائه محتوا به صورت VOD و OTT را نیز دارند. سیستم کارکرد و مدیریت این رسانه ها، بر مبنای افزایش هر چه بیشتر سرعت، سادگی، یکپارچگی و ارتباط بین تیم های عملیاتی آن ها شکل گرفته است.

حالا، تمام فرایندهای حجیم و پیچیده عملیاتی در این رسانه های مدرن، به آسانی قابل مدل سازی و اجرا بوده و به صورت لحظه به لحظه قابل نظارت و پیگیری است.

از طرف دیگر، **ارزشمندترین دارایی** هر رسانه ای، مدیا و یا همان **محتوا** است که مدیریت و کنترل بهینه آن اهمیت و اولویت بسیار بالایی دارد. بنابراین، راهکاری که بتواند فرآیندهایی مثل ورود، فراوری، آماده سازی، کنترل کیفیت، پخش و آرشیو محتوا و نیز فرآیندهای مالی و اداری، بودجه بندی، منابع انسانی، تدارکات و ... را به سرعت و با دقت و امنیت بالا مدیریت کند، رسانه شما را به یک **رسانه نوین، پایدار و پیشرفته** تبدیل خواهد کرد.

پیچیدگی های رسانه های سنتی

معضل اساسی در رسانه های سنتی، جزیره های بزرگ عملیاتی با زیرساخت های غیریکپارچه است. ارتباط این جزیره ها با یکدیگر (که اهمیت بالایی هم دارد) معمولا دشوار یا بسیار کند می باشد. علاوه بر این، موارد پیچیده ای مثل جستجوی زمانبر محتواهای مورد نیاز، ورژنینگ بیشمار و نقل و انتقال مکرر فایل ها، عدم یکپارچگی و یکجایی

ابزارهای لازم، محدودیت فضای ذخیره سازی و ... سرعت و بازده عملیاتی رسانه را کاهش داده و فشار زیادی بر نیروی انسانی سازمان تحمیل می کند. البته به تمام این ها، هزینه برورسانی زیرساخت و توسعه و نیز هزینه های بالای پشتیبانی و نگهداری انبوه تجهیزات مختلف و نیز نگرانی های امنیتی و نظارتی را هم اضافه کنید.

پیشنهاد ما چیست؟

لازمه ورود به دنیای مدرن رسانه ها، منظم کردن و چابک سازی فرایندها در کنار امکان کنترل لحظه به لحظه روند پیشرفت کارها و وظایف کارکنان به منظور **افزایش تعداد مخاطبان** است. این مهم، منجر به یک جهش قدرتمند در پیشبرد اهداف سازمانی شما خواهد شد. قطعا دغدغه شما ارائه با دقت و سریع ناب ترین محتوا هاست تا برای مخاطبان همیشه **اولین انتخاب** باشید.

پیشنهاد ما، راهکاری هوشمند و جامع برای ورود سریع تر و آسان تر شما به دنیای مدرن رسانه هاست که در نهایت سرعت، سادگی و امنیت، بستر عملیاتی سازمان شما را از معماری سنتی به معماری مدرن تبدیل کند.

این راهکار قدرتمند توسط گروه مهندسی صمیم به صورت ویژه برای ارائه دهندگان محتوا و رسانه های مختلف کشور طراحی و تولید شده است. **سامانه مدیریت فرایندهای کسب و کار صمیم (ویژه ارائه دهندگان محتوا)**، فعالیت های زنجیره دریافت تا انتشار محتوا **(شامل فرایندهای رسانه ای و فرایندهای اداری، مالی و مدیریتی مربوطه)** را مکانیزه نموده و تحولی بزرگ در بهبود عملکرد رسانه شما ایجاد می کند.

به دنیای رسانه های نوین خوش آمدید

سامانه مدیریت فرایندهای کسب و کار

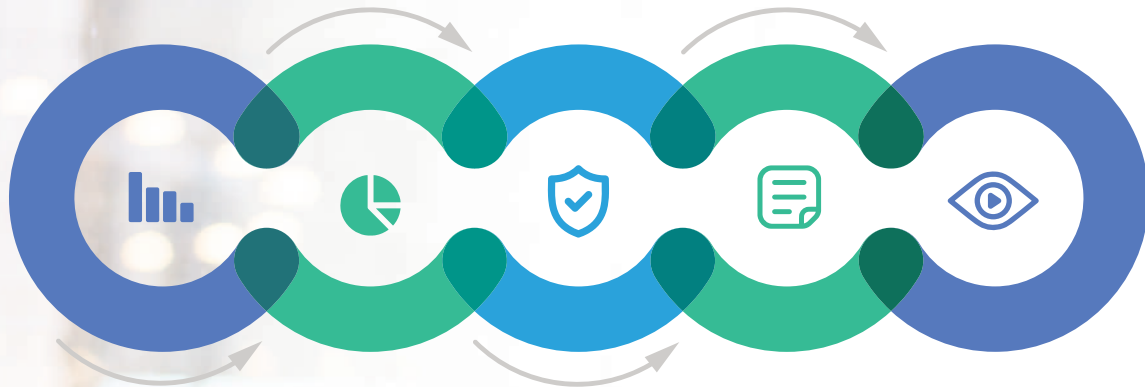
ویژه ارائه دهندگان محتوا

MEDIA BUSINESS PROCESS MANAGEMENT SYSTEM

مدیریت بهینه و هوشمند فرایندهای کسب و کار
از لحظه دریافت، تا انتشار محتواهای رسانه ای

این سامانه، راهکاری پیشرفته است که با بهره گیری از فن آوری BPM، کلیه فرایندهای عملیاتی سازمان در **زنجیره دریافت تا انتشار محتوا** (شامل فرایندهای رسانه ای و فرایندهای اداری، مالی و مدیریتی مربوطه) را به صورت هوشمند مدیریت می کند و از طریق مکانیزاسیون و تسریع این فرایندها، موجب افزایش سرعت، دقت و نظم در انجام وظایف کارکنان و بهبود بازده عملیاتی سازمان می شود.

پنج مزیت کلی و اصلی سامانه مدیریت فرایندهای صمیم



کاهش هزینه ها

استفاده بهینه از منابع
انسانی و ماشینی و کاهش
هزینه های روزرسانی و
توسعه زیرساخت

کنترل و نظارت کامل

کنترل و نظارت دقیق
بر فرایندها، تقسیم
هوشمندکار، گزارش های
پیشرفته از فرایندها و ...

امنیت

دسترس پذیری و قابلیت
اطمینان بالا، محرمانگی
اطلاعات و محتوا و
مانیتورینگ دائم رویدادها

تحلیل هوشمند بازخورد مخاطبان

برنامه ریزی هوشمند
فرایندهای محتوا محور، از
طریق تحلیل بازخوردهای
مخاطبان

افزایش مخاطب

از طریق افزایش سرعت
و کیفیت تولید و انتشار
محتوای رسانه ای در
پلتفرم های مختلف

حالا مسیر حرکت شما، هموارتر است

سامانه مدیریت فرایندهای کسب و کار صمیم، با مدلسازی فرایندهای مورد نیاز یک رسانه مدرن و به خدمت گرفتن ابزارها و قابلیت های خود در شش حوزه ورود محتوا، فراوری، مدیریت، توزیع، آرشیو و ارتباطات، مسیر حرکت شما را در جهت افزایش مخاطبان هموار تر می کند.

ورود و آماده سازی

- ضبط محتوای زنده
- ورود محتوا به صورت گروهی یا یکتا
- عدم محدودیت در دریافت محتوا از منابع مختلف
- کنترل کیفیت محتوا
- استخراج مشخصات و اطلاعات فنی محتوا
- تبدیل فرمت مدیا (ترنسکد)
- امضای دیجیتال
- تشخیص محتوای تکراری
- واترمارک پنهان یا واضح
- امکان ادیت و تدوین مدیا
- امکان درج زیر نویس
- امکان درج لوگو

فرآوری و غنی سازی

- تگ گذاری و غنی سازی محتوا با امکان تکمیل متادیتای کامل
- ایجاد مدیا جدید از مدیاهای موجود (تولید کلیپ های مختلف خبری، تبلیغی، آموزشی و ...)
- ایجاد پوستر، تامنیل، شات لیست و ... از محتوا به صورت خودکار، دستی، سفارش

مدیریت

- خودکارسازی، هوشمندسازی و بهینه سازی کلیه فرایندهای مدیامحور
- ممیزی، بازبینی و تایید محتوا
- مانیتورینگ فرایندها
- ارجاع کار و مدیریت وظایف
- داشبوردها و گزارش های پیشرفته
- بکار گیری بهینه منابع انسانی و ماشینی در فرایند محتوا

ارتباطات و کسب درآمد

- ▶ ارتباط با تولید کنندگان محتوا
- ▶ ارتباط با مخاطبان و مشتریان محتوا
- ▶ ارتباط با متخصصان محتوا
- ▶ ارتباط با متخصصان فنی
- ▶ امکان فروش محتوا
- ▶ تبلیغات در مدیا
- ▶ امکان فروش متادیتای محتوا (محتوای تگ گذاری شده، زیر نویس، متادیتا...)

توزیع و پخش

- ▶ امکان ایجاد کانال رادیویی و تلویزیونی (سرویس اختصاصی)
- ▶ کنداکتور پخش صدا و تصویر
- ▶ پخش خطی (linear playout)
- ▶ ایجاد پادکست یا برنامه رادیویی
- ▶ ایجاد پکیج OTT
- ▶ انتشار محتوای اختصاصی
- ▶ پخش OTT (نیاز به اخذ مجوز در داخل ایران)
- ▶ تولید لینک پخش مدیا
- ▶ توزیع محتوا در CDN های موجود
- ▶ پخش روی شبکه های اجتماعی
- ▶ پخش ماهواره ای (نیاز به اخذ مجوز در داخل ایران)
- ▶ ارسال و دریافت ماهواره ای محتوا

آرشیو

- ▶ امکان نگهداری محتوا در استوریج
- ▶ نگهداری بلند مدت محتوا (رایت در تیپ)
- ▶ امنیت در نگهداری و دسترسی محتوا
- ▶ جستجوی پیشرفته (روی متادیتا و تگ ها)

چه ویژگی هایی دارد؟



تحول بزرگ

در بهینه سازی فرایندهای مדיامحور شما

امنیت و حفاظت

یکی از مزیت های مهم سامانه صمیم، امنیت بالای شبکه و محتواست که خود شامل دسترس پذیری سخت افزار، نرم افزار و سرویس های شبکه، احراز هویت کاربران، کنترل دسترسی ها و جلوگیری از نفوذهای غیرمجاز، حفظ محرمانگی اطلاعات و پیشگیری از ضبط و نشر غیرقانونی توسط کاربران، مانیتورینگ لحظه به لحظه رویدادهای شبکه و نیز یکپارچگی و عدم اختلال در ارتباط بخش های مختلف شبکه می باشد.

یک سامانه ابری (Cloud Ready)

طراحی سامانه مدیریت فرایند کسب و کار صمیم در تمامی بخش ها، به گونه ای ست که وابستگی به سخت افزار خاصی وجود نداشته و تکرش کاربردی آن نیز به شکل امکان ارائه خدمات به صورت ابری می باشد.

علاوه بر این، تمامی بخش های این سامانه از جمله میکرو سرویس ها، قابل نصب بر روی ماشین های مجازی هستند.

مبتنی بر BPMS و میکروسرویس ها

سامانه مدیریت فرایند صمیم، با بهره گیری از منابع ماشینی در کنار منابع انسانی به صورت هوشمند، مدیریت فرایندهای عملیاتی سازمان را بهسازی کرده و سرعت می بخشد. هم چنین، ابزارهای درون برنامه ای سامانه اتوماسیون صمیم که تحت عنوان میکروسرویس و یا سرویس پایه شناخته می شوند، به صورت مجزا و مستقل طراحی شده اند و بر حسب نیازهای سازمان، قابل توسعه می باشند

ارتباط و یکپارچگی با سامانه های دیگر

سامانه صمیم، با بهره گیری از قابلیت قدرتمند RESTFUL API ، می تواند به سادگی با سایر سامانه ها، زیرساخت ها و یا سیستم های استاندارد که برای مدیریت دارایی رسانه، مدیریت محتوا و یا کنترل فرایندها مورد استفاده هستند هماهنگ و یکپارچه شده و با آنها ارتباط بگیرد . این مسئله به ویژه در هنگام ورود یا ارسال اطلاعات از منابع مختلف و یا یکپارچه کردن منابع عملیاتی شبکه حائز اهمیت است.

MEDIA BUSINESS PROCESS MANAGEMENT SYSTEM

چگونه کار می کند؟

سامانه مدیریت کسب و کار صمیم، جهت ارائه قابلیت های خود در لایه کاربرد (رابط کاربری) نیاز به سه لایه زیرساختی و عملیاتی زیر دارد. هر کدام از این لایه ها وظایف مشخصی دارند:

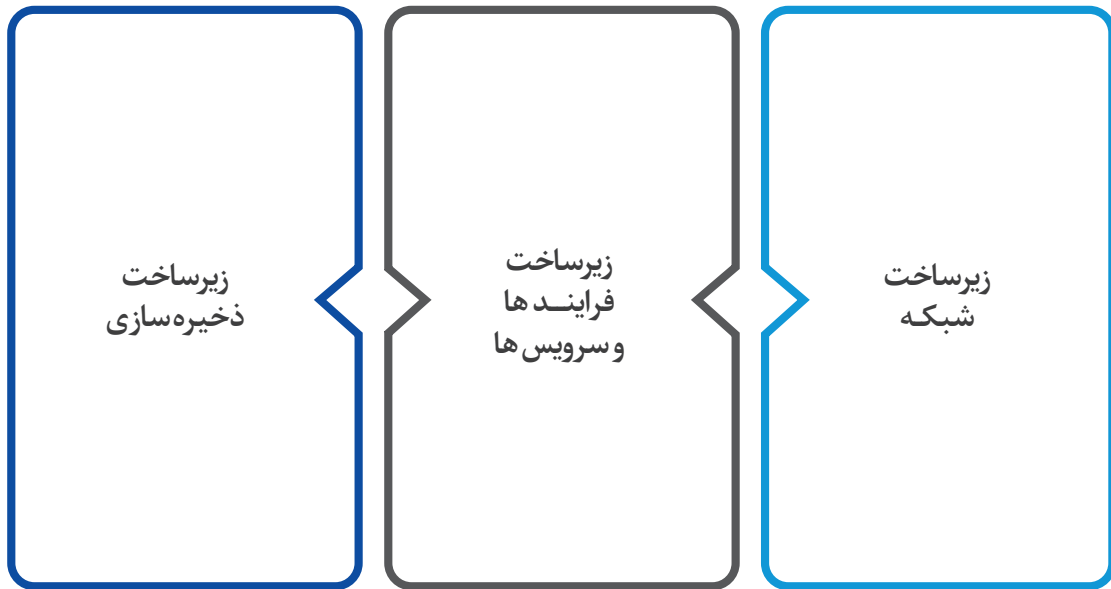
۱- لایه زیرساخت

۲- لایه میکروسرویس (توابع و سرویس های پایه)

۳- لایه مدیریت کلان فرایندها (لایه BPMS)

ترکیبی از زیرساخت های قدرتمند و هوشمند

برای میزبانی از فرایندهای سریع تر، چابک تر و مؤثرتر



زیرساخت سخت افزاری سامانه اتوماسیون صمیم، مطابق با رویکرد کلان این شرکت در گذار از معماری های سنتی، به سمت معماری های مدرن است که از طریق مجازی سازی پلتفرم ها، استفاده از Server Farm مبتنی بر IP و شبکه، امکان بهره گیری از فن آوری های ابری، فن آوری های ذخیره سازی مبتنی بر نرم افزار (SDS) و ... دست یافتنی ست. این بستر اجرایی قدرتمند، به ارائه دهندگان محتوا امکان میدهد تا سنگین ترین و پیچیده ترین فرایندها مانند ویرایش و کنترل کیفیت فایل های حجیم رسانه ای را به صورت تحت وب یا تحت شبکه، از راه دور و در نهایت سرعت و امنیت انجام دهند. توسعه پذیری، توزیع پذیری و دسترسی پذیری سطح بالای شبکه، عدم وابستگی به سخت افزار و نیز کاهش قابل توجه هزینه ها از مزیت های مهم استفاده از این زیرساخت یکپارچه است که خود شامل قابلیت کلاسترینگ و گروه بندی سرورها، تخصیص هوشمند منابع پردازشی به همه سرویس های شبکه، مدیریت هوشمند و آسان پردازش ها از طریق مانیتورینگ منابع و نیز شناور بودن سرویس ها در استفاده بهینه از منابع شبکه، می باشد.

لایه میکروسرویس ها



مشاهده و ویرایش

- ▶ تحت وب و سازگار با HTML5
- ▶ انجام کلیه عملیات ها با دقت فریم
- ▶ امکان نمایش Thumbnail ویدیوها با حرکت بر روی نوار زمان
- ▶ پشتیبانی از Tooltip بر روی کلیه کنترل ها
- ▶ پشتیبانی از نمایش عکس ثابت یا متحرک با فرمت های PNG ، JPEG و GIF
- ▶ دارای کنترل های استاندارد Playback
- ▶ امکان Snapshot گرفتن از فریم جاری با کیفیت خود فریم
- ▶ امکان ایجاد ویدیوی جدید با mark in و mark out کردن یک یا چندین بازه
- ▶ امکانات لازم جهت ایجاد یا ویرایش EPG شبکه ها
- ▶ ادغام با لایه مدیریت فرایندها جهت مدیریت سطح دسترسی ها
- ▶ امکان پخش فقط صدا یا فقط ویدیو
- ▶ امکان افزودن فیلدهای اختصاصی برای کاربرد در فرایندهای ممیزی، تگ زنی، بازبینی و غیره



غنی سازی

- ▶ تولید و افزودن فایلهای جانبی مانند آنونس، تریلر، زیر نویسهای مختلف و غیره به محتوای اصلی
- ▶ ایجاد تگ های درون محتوایی توسط کاربر یا هوش مصنوعی به منظور جستجوی سریع و پیشرفته در بین محتواهای موجود و ارائه گزارش های تحلیلی
- ▶ مشاهده، ثبت و ویرایش متادیتاها بر اساس سطوح دسترسی کاربران
- ▶ امکان سفارشی سازی فیلدها
- ▶ امکان به روزرسانی خودکار اطلاعات با دریافت تغییرات از سیستمهای جانبی
- ▶ پیشنهاد خودکار متن فیلدها بر اساس اطلاعات وارد شده قبلی
- ▶ دریافت متادیتا از سامانه های دیگر
- ▶ ثبت متادیتا توسط کاربر
- ▶ استخراج خودکار اطلاعات فنی صدا و تصویر



ترنسکد

- ▶ پشتیبانی تا کیفیت 4K
- ▶ امکان فراخوانی ترنسکدها به صورت خودکار و دستی در workflow های مختلف
- ▶ پشتیبانی از چند ترنسکد همزمان
- ▶ عدم محدودیت در تعداد هسته های پردازشی
- ▶ ارائه سرویس به صورت کلاستر Render Farm
- ▶ امکان تعریف پروفایل پیشفرض جهت ترنسکد خودکار
- ▶ ارتباط با سیستم کنترل کیفیت فایل ها
- ▶ مدیریت خطاهای رخ داده
- ▶ پشتیبانی از تبدیل استریم به استریم
- ▶ پشتیبانی از تبدیل استریم به فایل و برعکس



چیدمان پخش

- ▶ ایجاد کنداکتورهای روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه
- ▶ امکان نمایش و جابجایی کنداکتور به اشکال گوناگون Timeline و جدول پخش
- ▶ قفل کردن زمان پخش برنامه‌های ثابت مانند اذان، اخبار و غیره
- ▶ قفل کردن خودکار برنامه با تعریف بازه زمانی باقی مانده تا شروع پخش
- ▶ نمایش تمامی متادیتای مرتبط با برنامه ها
- ▶ استفاده از پخش کننده با دقت فریم
- ▶ امکان جستجوی ساده و پیشرفته با لحاظ ترکیبات شرطی-منطقی برای یافتن برنامه
- ▶ پشتیبانی از دقت فریم بر روی Timeline
- ▶ کنداکتور به منظور حفظ همزمانی با Playout
- ▶ پخش خطی محتواهای Timeline روزانه روی پخش کننده
- ▶ نمایش فضاهای خالی روی کنداکتور و محاسبه مجموع زمان‌های خالی
- ▶ محاسبه و نمایش زمان کل محتواهای روی کنداکتور
- ▶ امکان درج میان برنامه در هر نقطه از پخش یک برنامه



کنترل کیفیت

- ▶ آنالیز خودکار صدا و تصویر شامل تشخیص موارد زیر :
 - Blur , Contrast ,Exposure, Flickering
 - Freezing ,Interlace Noise ,Silence
- ▶ آنالیز خودکار اطلاعات فایل شامل :
 - Container Format, File Size
 - Video and Audio Codec
 - Duration, Resolution
 - Aspect Ratio
 - Video and Audio Bitrate
 - Frame Rate
 - ... , GOP Structure
- ▶ اجرای همزمان توسط کاربران مختلف
- ▶ پشتیبانی از اکثر فرمت های استاندارد از جمله HEVC برای محتوای فشرده 4K
- ▶ قابلیت تعریف الگوی آنالیز کیفیت
- ▶ آنالیز Audio Loudness
- ▶ گزارش مشکلات با دقت فریم و زمان در فرمت های مختلف
- ▶ ارائه گزارش های دقیق و مفصل از کنترل کیفیت فایل ها



ضبط و تقطیع

- ▶ پشتیبانی از استریم زنده TS over IP
- ▶ مدیریت ضبط شبکه های رادیویی و تلویزیونی در بازه های زمانی مختلف
- ▶ نگهداری فایل های ضبط شده به مدت دلخواه
- ▶ دریافت EPG شبکه ها
- ▶ تصحیح EPG با تمامی امکانات mark in و mark out
- ▶ تولید EPG برای شبکه های بدون EPG
- ▶ جداسازی تبلیغات از فیلم
- ▶ کنترل سیستم Catchup
- ▶ امکان تنظیم سیستم Catchup جهت تولید برنامه ها با کیفیت اصلی یا با کیفیت دلخواه
- ▶ برش فایل های رسانه ای با دقت فریم
- ▶ امکان برش چندین قسمت از شبکه و ترکیب آنها باهم
- ▶ ایجاد شناسنامه و متادیتا به ازای هر برنامه تولیدی و انتقال آن به سیستم ذخیره سازی مرکزی
- ▶ اتصال به سیستم نگ زنی برای کنترل متادیتا و ثبت تگ های متنوع بر روی برنامه تولید شده

چگونه کار می کند؟

لایه زیرساخت مدیریت فرایند

لایه زیرساخت مدیریت فرایند (BPMS)



مدیریت وظایف

تعریف، اختصاص و مدیریت خودکار وظایف و فرایندها به کاربران در کنار مدیریت فرایندها و نظارت بر انجام آنها



مدیریت پایگاه داده

سازماندهی و فراخوانی داده‌ها از طریق یک رابط کاربری ساده، با امکانات فراوان برای ارتباط با پایگاه اطلاعاتی سامانه



گزارش ساز

ساخت انواع گزارش‌های سفارشی شده در خصوص مدیریت و اجرای فرایندها و ارائه آن در قالب‌های متنوع



مدل سازی فرایندها

تحت استاندارد BPMN و DMN و CMMN و مطابق با جدیدترین متدهای مدل سازی فرایند



مدیریت داشبورد

طراحی، ساخت و مدیریت داشبوردهای عملیاتی در سامانه جهت ایجاد دسترسی‌های اختصاصی و تسريع انجام وظایف



مدیریت سامانه

بخش اختصاصی سامانه برای مدیریت ابزار، تنظیمات و قسمت‌های قابل دسترسی برای هر کاربر



فرم ساز

تولید فرم‌های مختلف اطلاعاتی با امکانات متنوع برای کاربردهای اختصاصی در شبکه



مانیتورینگ فرایندها

کنترل و نظارت کامل بر روند اجرای فرایندها و گزارشگیری به صورت اختصاصی

A background image showing a business meeting. Two people in suits are looking at a tablet displaying a line chart with red and blue areas. One person is holding a pen. In the foreground, there are printed documents with bar charts and a document titled "Revenue summary 2017".

روند انجام و تکمیل فرایندهای شبکه را

شفاف تر بینید

بیش از دو دهه فعالیت حرفه ای در صنعت برودکست و رسانه، طراحی راهکارهای پیشرفته و نیز تولید محصولات تخصصی صدا و تصویر، گروه مهندسی صمیم را به یکی از تامین کنندگان اصلی و شاخص سازمان صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران و سایر سازمان ها و شرکت های معظم کشور تبدیل نموده است.

طراحی و تولید بیش از صد محصول سخت افزاری و نرم افزاری در رده حرفه ای، از قبیل انواع پردازنده، توزیع کننده و مبدل صدا و تصویر، مبدل های فایبر و IP، ویدئو سوییچر، میز میکسر، انواع روتر و کنترل پنل، مالتی ویوئر، گیرنده های ماهواره ای و ریماکس، اینترکام، اتوماسیون، BPMS و ... تنها بخشی از فعالیت های گروه صمیم می باشد که نشان از توانمندی این گروه در به کارگیری ظرفیت علمی عظیم کشور در بومی سازی دانش روز دنیا دارد. توجه به استانداردهای بین المللی و همگام بودن با آخرین دستاوردهای تکنولوژی، باعث شده است که تمام محصولات تولیدی صمیم قدرت رقابت با نمونه های خارجی را داشته باشد.



همواره، یک گام پیش تر

با تحول در نحوه اجرا و مدیریت فرایندهای عملیاتی سازمان می توانید همواره یک گام از پیچیدگی ها، دشواری ها و مشکلات احتمالی در شبکه جلوتر باشید و از بروز یا گسترش آن ها پیشگیری کنید.

سامانه اتوماسیون صمیم، دستیار مطمئن شما در این تحول و بهسازی ست. علاوه بر این، بیش از بیست و یک سال سابقه گروه مهندسی صمیم در همکاری با سازمان های معظم کشور و سال ها تجربه در طراحی، تولید و توسعه راهکارهای مدیریت فرایند، پشتیبان شما ست.

تیم مجرب و حرفه ای ما شامل :

- گروه احصا، تحلیل و پیاده سازی نرم افزارهای مدیریت فرایند
- گروه راه اندازی زیرساخت و دیتاستر
- گروه راه اندازی و اتصال به سامانه های پرودکست، IPTV، VOD، OTT
- و گروه آموزش و پشتیبانی سامانه ها و راهکارهای صمیم نیز در کنار شما هستند.

پس همین حالا مسیر تحول را شروع کنید و با ما تماس بگیرید:

تلفن: ۰۲۱۴۱۰۲۱۰۰۰ (۳۰ خط)

ایمیل: sales@samimsolutions.com

تهران، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان مشاهیر، خیابان غفاری، شماره ۲۶
تلفن: ۴۱۰۲۱۰۰۰ ۰۲۱ • فکس: ۴۱۰۲۱۱۰۰ ۰۲۱ • sales@samimsolutions.com

www.samimsolutions.com



فناوری رسانه و ارتباطات