



آشنایی با راهکار جامع دانا

 **DANA**

## سامانه دانا در یک نگاه

در راستای تحول دیجیتال و همگامی با انقلاب صنعتی نسل چهارم، دسترسی مؤثر به داده‌های قابل اعتماد، در دستیابی به توسعه پایدار در کسب و کارها، شفافیت، حقوق شهروندی و فساد زدایی تأثیر بسزایی دارد. از سویی دیگر، اطلاعات و داده‌های معتبر از منابع قابل اعتماد زیربنای منطقی و عملیاتی هر نوع تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی است.

از طرفی با توجه به رقابتی‌تر شدن اکوسیستم کسب و کار در جوامع امروزی، یکی از دغدغه‌های مدیران خلاق و نوآور، حرکت به سمت هوشمندسازی سازمان بوده؛ در این راستا تکنولوژی‌های جدید، مدیران را در تحقق اهداف سازمان هوشمند یاری می‌نمایند.

به همین منظور ایجاد بسترهای قانون گذاری، رصد و مدیریت دسترسی به داده‌های سازمان‌های حاکمیتی یکی از پرشتاب‌ترین بسترهای در حال رشد در زمینه توسعه درآمدی پایدار مجموعه‌های مادر تولیدکننده و مالک اطلاعات است که در کسب‌کارهای دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند. ارائه این سرویس، فضای لازم جهت خلق سرویس‌های جدید را فراهم می‌کند و باعث ایجاد مزیت رقابتی و توسعه درآمد می‌شود.

در همین راستا شرکت سروش همراه، به عنوان بازوی نرم‌افزاری و خدمات ارزش افزوده‌ی گروه آریا همراه، اقدام به تهیه و تولید اولین بستر جامع و امن API باز (Open Data) دانا نموده است.

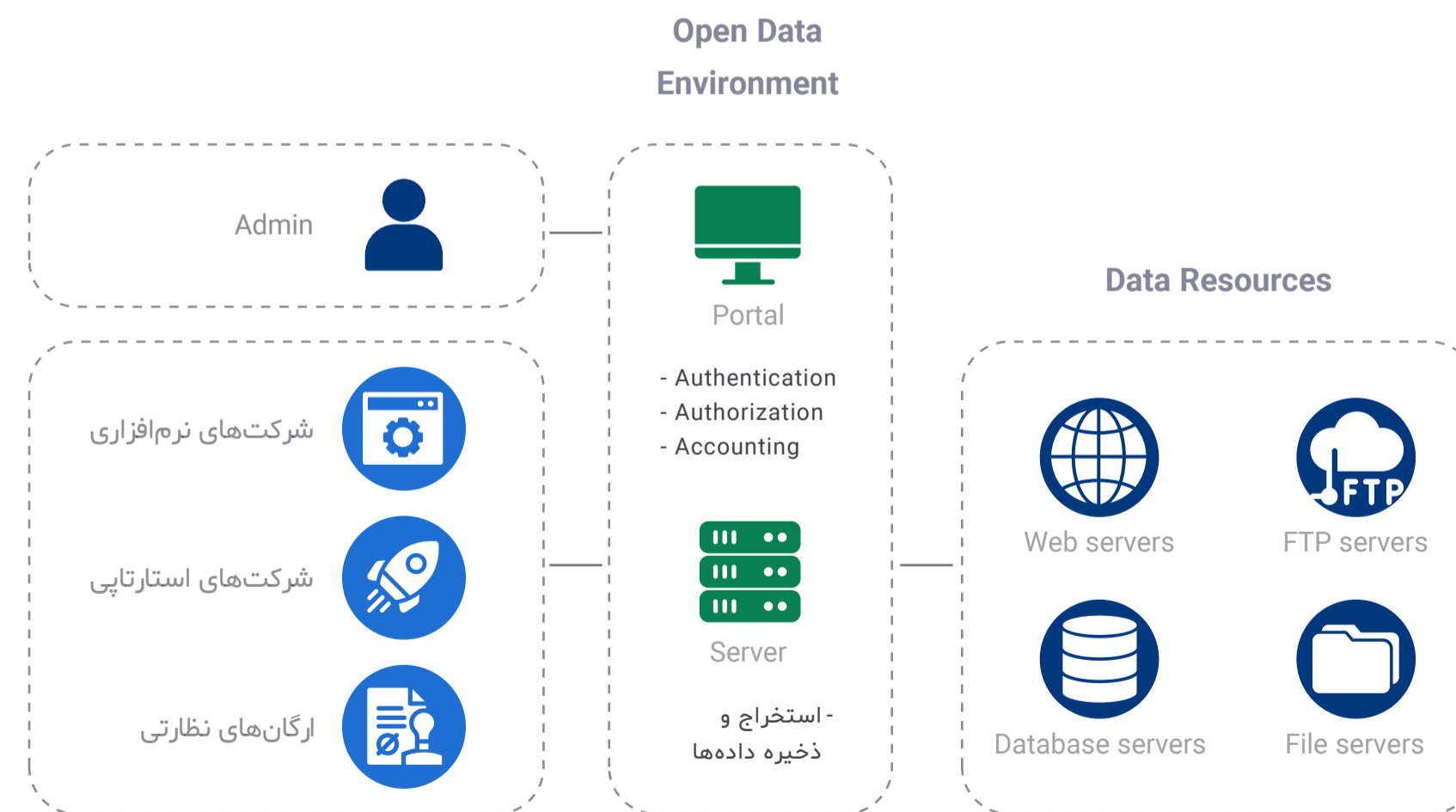


این سامانه با ایجاد محیطی امن برای نگهداری داده‌های سازمان‌ها، دسترسی مشتریان و استفاده کنندگان این اطلاعات به پایگاه داده‌ی آن‌ها را مدیریت می‌کند. این مدیریت شامل تمام جنبه‌های مالی، امنیتی، زمانی و فنی دسترسی‌های ایجاد شده در این پلتفرم می‌گردد.

از این رو منافع زیر را برای فراهم کنندگان و استفاده کنندگان این داده‌ها می‌توان تصور نمود:

- ✓ امکان توسعه محصولات و خدمات از طریق نوآوری های بر پایه ی داده باز
- ✓ افزایش درآمد و سودآوری سازمان
- ✓ توسعه کانال‌های ارائه خدمت
- ✓ صرفه جویی در هزینه های بازاریابی و توسعه محصولات جدید
- ✓ شفافیت سازمان ها
- ✓ ایجاد عدالت اجتماعی در دسترسی به اطلاعات
- ✓ بهبود تجربه مشتری
- ✓ ایجاد اثر شبکه‌ای<sup>۱</sup> مثبت

در بستر جامع و امن دانا برای هر دو سمت فراهم‌کننده<sup>۲</sup> داده و استفاده‌کننده<sup>۳</sup> داده اثر شبکه‌ای ایجاد می‌گردد. به بیان دیگر این پلتفرم برای هر کدام، مزیت‌های ناشی از مقیاس پذیری<sup>۴</sup> را ایجاد کرده و با بوجود آوردن اثر شبکه‌ای، ضمن کاهش قابل توجه هزینه‌های هر یک، درآمدهایشان را نیز به مراتب افزایش می‌دهد. با فرض اینکه n فراهم‌کننده بخواهند به m اپلیکیشن سرویس بدهند، در این حالت هر فراهم‌کننده باید m ارتباط و هر اپلیکیشن باید n ارتباط داشته باشد که با توجه به مسائل فنی ناشی از یکپارچه‌سازی و همگام سازی عملاً بیش از اینکه هر یک بتوانند به توسعه کسب و کارشان بپردازند، باید درگیر پایداری عملیاتشان باشند. در حالیکه برقراری ارتباط از طریق دانا این امکان را به آن‌ها می‌دهد که هر یک فقط یک ارتباط، آن هم بیشتر از جنس نظارت، را مدیریت کنند.



<sup>۱</sup> Network Effect

<sup>۲</sup> Provider

<sup>۳</sup> Consumer

<sup>۴</sup> Scalability

✓ کاهش هزینه های (مالی و زمانی) یکپارچه سازی و همگام سازی

✓ توسعه عمودی محصولات و خدمات

با استفاده از دانا، امکان ایجاد ارزش افزوده بیشتری برای فراهم کننده و استفاده کننده مهیا می شود. هزینه های بازاریابی فراهم کنندگان به شدت کاهش یافته و امکان ایجاد رابطه ی قوی و پایدار با استفاده کنندگان برای آنها فراهم می شود.

✓ دسترسی به حجم انبوه پایگاه مشتریان سازمان های بزرگ، همراه با حفظ ملاحظات

محرمانگی و حقوق شهروندی

✓ دسترسی به خدمات سرویس دهندگان متعدد



امکانات قابل دسترس در سامانه دانا به شرح زیر می‌باشد:

### تشکیل پایگاه داده و مدیریت پشتیبان‌گیری

شرکت سروش همراه، با بهره‌گیری از متخصصین مجرب خود اقدام به تهیه پایگاه داده‌های استاندارد از بانک‌ها و فرآورده‌های اطلاعاتی موجود در سازمان‌های فراهم‌کننده داده می‌نماید. پس از این با تعیین راهکارهای پشتیبان‌گیری به صورت مداوم پایگاه داده‌های به دست آمده را با داده‌های موجود در سازمان‌ها همگام و برای جلوگیری از، از دست رفتن آنها نسخه‌های پشتیبان را در چند نسخه نگهداری می‌نماید.

### سرویس‌ها

در حال حاضر بسیاری از سازمان‌های دولتی و حاکمیتی با راه اندازی سامانه‌های مختلف نرم افزاری و پورتال‌های متنوع اقدام به انتشار اطلاعات به صورت آنلاین در سطح عمومی نموده‌اند. از آنجا که اطلاعات ارائه شده در این نرم‌افزارها به صورت جزیره‌ای و پراکنده می‌باشد، لذا می‌توان با استقرار سامانه فعلی، مرجعی به منظور متمرکز نمودن نشر داده‌ها و عرضه‌ی یکجای اطلاعات نرم‌افزارهای مختلف به عموم ذی‌نفعان ایجاد نمود.

از این رو این سامانه به صورت پایه دارای خدمات زیر می‌باشد:

- تعریف و ویرایش سرویس
- توانایی دسترسی به انواع منابع داده‌ای اعم از فایل، وب سرویس، FTP و ...
- تعیین سطح دسترسی
- تعیین هزینه دسترسی
- تعیین حد مجاز دسترسی در دوره‌های زمانی روزانه ماهانه و سالانه
- امکان ذخیره داده‌ها به صورت فایل
- امکان جستجوی سریع و پیشرفته
- امکان جستجو در عنوان و داده‌های هر سرویس



## سامانه دانا چه امکاناتی را فراهم می‌کند؟

آنچه توانسته دانا را از سایر نمونه‌های مشابه متمایز سازد، جامعیت آن و تنوع خدمات این سامانه است که برخلاف سرویس‌های محدود ارائه شده، نیاز به خدمات متفرقه از سوی سایر سرویس‌دهندگان را مرتفع می‌نماید.



### مدیریت فروش و حسابداری

- امکان محاسبه هزینه دسترسی برای هر کاربر به دو صورت تعداد فراخوانی و یا تعداد رکوردهای واکنشی شده. همچنین برای هر کدام از هزینه های دسترسی کاربران که در سیستم تعریف شده است می توان بازه زمانی خاصی را تعریف نمود
- کسر هزینه ها از کیف پول
- امکان شارژ کیف پول به صورت نقدی و اعتباری
- قابلیت تعریف چند حساب در کیف پول و اتصال دسترسی هر سرویس به یک حساب

### کارتابل

- ثبت درخواستها به همراه نمایش وضعیت مناسب
- نمایش اقدامات مقتضی برای کاربر مناسب، با توجه به وضعیت درخواست
- ارسال پیام های سیستمی به کارتابل افراد مربوطه

### مدیریت کاربران

- امکان ثبت نام و ویرایش کاربران
- ثبت کاربران با کد یکتا
- ویرایش گروه های کاربری
- ویرایش منابع
- تخصیص دسترسی به منابع
- ایجاد کیف پول برای هر کاربر

## درباره آریا همراه سامانه

شرکت دانش بنیان آریا همراه سامانه (AHS)، در اول شهریورماه ۱۳۸۵، با آرمان گسترش زیرساخت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور، در قالب کنسرسیومی از سه شرکت بزرگ ایرانی و با تکیه بر دانش و تجربه‌ی دیرینه‌ی سهامداران خود، به صورت سهامی خاص به ثبت رسید. این شرکت در گذار بیش از یک دهه، در بخشی از بزرگ‌ترین و حساس‌ترین پروژه‌های ملی ایران در زمینه‌های گوناگون IT/ ICT به نقش‌آفرینی پرداخته است.

آریا همراه، در پی دستاوردهای چشمگیر خود در زمینه‌ی پروژه‌ها و خدمات مرکز داده و با توجه به تحولات روز جهانی در عرصه‌ی فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی، به تدریج درصدد گسترش زمینه‌های کسب‌وکار خود برآمد و موفق شد در مدتی کوتاه، در حوزه‌های گوناگون صنعت ICT با شرکت‌های تراز بین‌المللی رقابت کند.

امروز، آریا همراه با پرسنلی بالغ بر ۵۰ نفر، شرکتی بزرگ و چندجانبه است که واحدهای تجاری مستقلی را در زمینه‌های گوناگون، از زیرساخت و خدمات IT و مخابرات گرفته تا راهکارهای هوشمند و یکپارچه‌سازی سازمانی در برمی‌گیرد.

## همراهان ما در فضای داده باز





آدرس: تهران | خیابان ظفر شرقی | خیابان گوی آبادی | کوچه بلاتیان | پلاک ۳۶  
تلفن: ۰۲۱ | ۲۲۲۵۲۴۰۸ | فکس: ۰۲۱ | ۲۶۴۲۱۲۵۷

[www.soroush-hamrah.com](http://www.soroush-hamrah.com)