



تحقیق ایده های فردای شما



## سیستم مدیریت الکترونیک اسناد درسا

سازمان خود را به سرعت دیجیتال کنید!

نرم افزارهای اندکی در جهت کار با سیستم مدیریت اسناد وجود دارد که قابلیت های کلی در این زمینه را دارا باشند اما در برخی موارد پروتکل های ارتباط با نرم افزارهای دیگر مانند اتوماسیون اداری را دارا نمی باشند در بین نرم افزارهای موجود در دنیا نرم افزار DocuWare مخصوص شرکت آلمان DocuWare از پیشرفته ترین، قابل اعتماد ترین و پرکاربرد ترین نرم افزارهای حال دنیاست.

DocuWare یکی از شرکت های نرم افزاری مدرن مدیریت نرم افزار جهان است که در بیش از ۷۰ کشور و ۱۴ زبان در حال فعالیت می باشد. DocuWare بیش از ۱۷۵,۰۰۰ کاربر و تقریباً ۱۶,۰۰۰ مشتری دارد. این شرکت که در سال ۱۹۸۸ تأسیس شد. دفتر اصلی این شرکت در آلمان می باشد و در کشورهای فرانسه، انگلیس، اسپانیا و آمریکا دفتر رسمی داشته و در سایر کشورها نمایندگان فروش دارد.

DocuWare تمام اجزای مورد نیاز برای مدیریت محتوای سازمانی را فراهم می کند. راه حل های DocuWare بسیار امن و مقیاس پذیر هستند و قابلیت انعطاف پذیری برای ادغام و استفاده از فن آوری های آینده مقاوم را دارد.

در این راستا و بدليل هم راستا بودن اهداف شرکت فناوری اطلاعات پاسکال سیستم پویا با پیشرفت های اخیر در تکنولوژی، این شرکت نمایندگی سیستم پرقدرت و جامع مدیریت اسناد شرکت DocuWare آلمان را پذیرفته است.

- ◀ **پشتیبانی از هوش مصنوعی**
- ◀ **امکان تعریف انواع قالب برای اسناد**
- ◀ **اتصال هوشمند به نرم افزارهای سازمان بدون کدنویسی**
- ◀ **استفاده از Docuware Printer و بارگذاری هوشمند اسناد بدون چاپ کاغذ**





**DocuWare**

در این راستا و بدليل همراستا بودن اهداف شرکت فناوري اطلاعات پاسکال سیستم پویا با پیشرفت‌های اخیر در تکنولوژی، این شرکت نمایندگی سیستم پرقدرت و جامع مدیریت اسناد شرکت DocuWare آلمان را پذیرفته است.

شرکت پاسکال سیستم پویا تنها نماینده این شرکت (Ware) در کشور ایران بوده و بعلت داشتن پیشینه قوی در طراحی و پیاده‌سازی پورتال‌های سازمانی، خدمات بزرگی را در این زمینه در اختیار مشتریان قرار خواهد داد.

## استفاده از بانک های اطلاعات گوناگون

می توان از بانکهای اطلاعاتی همچون MySQL و Oracle و SQL برای ذخیره سازی اطلاعات استفاده نمود.

## تقسیم و توزیع قسمتهای نرم افزار بر روی سرور های متعدد

جهت سهولت در امور نگهداری و ایجاد تعادل ( Load Balancing ) بین قسمتهای ذخیره سازی و پردازش اطلاعات می توان قسمتهای نرم افزار را در سرورهای متعدد نگهداری نمود و از این طریق از فشار وارد شده به یک بخش از سیستم جلوگیری و سرعت نرم افزار را بهینه سازی نمود.

## ایندکس گذاری هوشمند

ایندکس گذاری کاملا خودکار، مدارک را دسته بندی کرده و برای کلمات، ایندکس مرتبط جستجو می کند. تاییدیه و اصلاحیه کاربران بر ایندکس گذاری های خودکار انجام شده، باعث ارتقای سیستم یادگیری هوش مصنوعی نرم افزار می شود که ازین بازخورد جهت انتساب کلمات ایندکس به مدارک بعدی، پس از هر یادگیری می کند.

- دسته بندی خودکار مدارک بر اساسا کلمات ایندکس گذاری پیشنهادی یادگرفته شده
- سیستم آموزشی، کاربر با اصلاح ایندکس ها به سیستم آموزش می دهد که دفعات بعدی ایندکس گذاری بهتری انجام شود.
- مقایسه نتایج با داده موجود از برنامه های دیگر بطور مثال ERP و فیلتر گذاری آنها
- امکان فعل و غیر فعل کردن ایندکس گذاری برای سازمانی خاص
- شناخت خودکار زبان مدارک ( به غیر از زبان یونانی و زبان هایی که با حروف الفبا یونانی هستند ).

## ذخیره سازی و جستجو اسناد در حجم

### بسیار کلان و با سرعت بالا

دایکیور از همان ابتدا با رویکرد داده های وسیع ( Big Data ) ایجاد شده است و با اسناد با حجم و تعداد بالا به راحتی و با سرعت بالا کار می نماید. در هر بخش نگهداری اسناد می توان حداقل ۴ میلیارد سند بدون در نظر گرفتن حجم فایل ذخیره شده، نگهداری نمود.

## امکان ذخیره تمام و یا بخشی از اسناد در

### محل ذخیره سازی مختلف

می توانید از انواع محل ذخیره سازی SAN - NAS و ... استفاده نموده و یا هر قسمت از اطلاعات را در یک مسیر مجزا قرار دهید ( به دلایل امنیت و محرومانگی ).

## پشتیبانی از هوش مصنوعی در ورود

### اطلاعات و جستجوی اسناد

استفاده از آخرین تکنولوژی هوش مصنوعی جهت ورود اطلاعات خودکار و بازیابی اسناد. اغلب عملیات ورود دستی اطلاعات بوسیله الگوریتمهای هوش مصنوعی و بر اساس شناسایی متن اسناد صورت گرفته و بدین ترتیب از اتفاق وقت جلوگیری می گردد.

## هزینه تغییر نرم افزار

در صورتی که نرم افزار به هر دلیل در آینده، نیاز سازمان را به درستی پاسخگو نباشد، اعم از قابلیتهای کاربری و یا پایین بودن قابلیت نرم افزار برای مدیریت اسناد در حجم بالا، مراحل خرید و نصب و استقرار و تبدیل اسناد از سیستم قبل به سیستم بعدی، بسیار بیشتر از خرید نرم افزار می باشد.



## پشتیبانی از فرم ساز و گردش کار حرفه ای و قدرتمند

من توان انواع فرمها را تهیه و جهت ورود اطلاعات در وب سایت قرار داد. همچنین تمامی امور مربوط به گردش کار را به صورت کاملاً حرفه ای تعریف نمود و روالهای اداری را اجرا نمود.

## تقسیم و توزیع قسمتهای نرم افزار بر روی سرور های متعدد

جهت سهولت در امور نگهداری و ایجاد تعادل ( Load Balancing ) بین قسمتهای ذخیره سازی و پردازش اطلاعات می توان قسمتهای نرم افزار را در سرورهای متعدد نگهداری نمود و از این طریق از فشار وارد شده به یک بخش از سیستم جلوگیری و سرعت نرم افزار را بهینه سازی نمود.

## نرم افزار داکیوور به عنوان سیستم یکپارچه درون و برونو سازمان

امکانات نرم افزار داکیوور و قابلیتهای متعدد در روند سریع ذخیره و بازسازی استناد در حجم بالاکه بر اساس هوش مصنوعی عمل می نماید و امکانات گستره نشر و پخش اطلاعات به وسیله ابزارهای متعدد نظری فرم ها و گردش کار WorkFlow ، باعث می گردد که از این نرم افزار به عنوان نرم افزار پایه درون و برونو سازمانی مورد بهره برداری قرار گیرد.

## بازیابی اطلاعات موجود در داکیوور از درون برنامه های دیگر توسعه ارتباط هوشمند

ارتباط هوشمند یا Smart Connect باعث ارتباط مستقیم از درون برنامه دیگر به داکیوور می گردد به طوری که برای پیدا نمودن استناد، نیازی به ورود به داکیوور و جستجو نبوده و مستقیماً از درون برنامه های دیگر استناد بر اساس فیلدهای اطلاعاتی مانند شماره مشتری و ... جستجوی اطلاعات صورت گرفته و به کاربر نمایش داده می شود.

## قابلیت تعریف DocuWare Printer

این قابلیت امکان پرینت استناد از نرم افزارهای موجود سازمان را مهیا کرده تا بدون چاپ کاغذ به صورت اتوماتیک استناد در گروه های خود وارد شده و ورود اطلاعات هم به صورت اتوماتیک انجام میگیرد.

## قابلیت ورود استناد به صورت اتوماتیک و هوشمند از یک مسیر مشخص همراه با تعریف Job

با استفاده از این قابلیت هنگام اسکن و یا ورود استناد به صورت اتوماتیک نوع سند تشخیص داده میشود و داده های آن OCR شده و ورود اطلاعات اتوماتیک انجام میگردد. این مسئله باعث کاهش زمان ورود اطلاعات و کاهش خطای انسانی ورود اطلاعات می گردد.

## قابلیت خروج استناد به یک مسیر مشخص همراه با ارائه یک App جهت جستجوی استناد

استخراج مجموعه ای از استناد برای مصارف متعدد خارج از سازمان بدون نیاز به فراهم آوردن دسترسی مستقیم به برنامه داکیوور. به عنوان نمونه ارائه استناد به موسسات مالی یا شعب دیگر و یا بررسی استناد به صورت Offline .

## لایه های امنیتی نرم افزار و استناد، بسیار بالا و تاییدیه های امنیتی مرتب

امنیت استناد مالی و اداری در هر سازمان از اهمیت بالایی برخوردار می باشد. این شرکت گواهینامه های متعددی از مراجع مختلف امنیتی را اخذ نموده است. استاندارد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISO ۲۷۰۰۱ یکی از این گواهینامه ها است.

## قابلیت یکپارچه سازی پیشرفته با سایر نرم افزار های دیگر

## لیست مشتریان گستردۀ در سطح بین المللی

نرم افزار داکیوور در ۷۰ کشور فعالیت داشته و تا کنون بیش از ۱۸۰۰۰ مشتری و ۵۰۰۰۰۰ کاربر و بیش از ۶۰۰ نماینده فعال در سراسر جهان دارد. شرکت‌های فعال در زمینه های نفت و گاز و پتروشیمی، شرکت‌های بیمه، شرکت‌های تولید و توزیع و انتقال انرژی، سازمانهای دولتی، وزارت‌خانه، شرکتها و موسسات خصوصی از جمله مشتریان نرم افزار داکیوور در سطح بین المللی هستند.

در ایران، این نرم افزار در شرکت توانیر و شرکت‌های برق منطقه ای و توزیع برق و پتروشیمی ها نصب و پیاده سازی شده است.

## قابلیت‌های گستردۀ در مقایسه با نرم افزارهای موجود دیگر

در مقایسه با نرم افزارهای دیگر موجود، امکانات گستردۀ و قابلیت‌های که نرم افزار داکیوور برای سازمان به وجود می آورد به عنوان ارزش افزوده در مدت زمان کمی میتواند دگرگونی های بنیادینی در سازمان بوجود آورد. بسیاری از این ویژگیها در نرم افزارهای دیگر یا وجود نداشته و یا به صورت کامل پیاده سازی نشده اند. (فایل پیوست امکانات ویژه داکیوور در مقایسه با سایر نرم افزارها)

ارتباط نرم افزار های موجود در سازمان با سیستم مدیریت اسناد یکی از چالش برانگیز ترین مسائل استقرار نرم افزار می باشد و این ارتباطات منجر به سهولت استفاده و جلوگیری از اتلاف زمان برای بازیابی اسناد از نرم افزارهای دیگر می گردد. قابلیت‌های توسعه پذیری داکیوور و API بسیار قدرتمند جهت استفاده DMS در سایر نرم افزارها و اتصال به سیستم های حیاتی سازمان توانسته است این مسئله را به خوبی انجام دهد. یکپارچه سازی یا Integration بوسیله نمایش اطلاعات اسناد در سایر سیستم ها، ورود اسناد از سایر سیستم ها و دریافت اطلاعات فیلدهای کلیدی از سایر بانک های اطلاعاتی موجود در سازمان باعث سرعت بخشیدن در امور جاری شده است.

## بشتیبانی از اسکنر ها

در داکیوور می توانید از طیف گستردۀ ای از برندهای اسکنر و دستگاه های چند کاره (MFP) ( برای اسکن اسناد استفاده نمایید. مازولهای خاصی نیز برای ذخیره سازی و بازیابی اسناد در دستگاههای چند کاره ایجاد شده است به گونه ای که بدون نیاز به کامپیوتر، اسناد مستقیماً در داکیوور ذخیره شوند و یا پس از جستجوی سند مستقیماً پرینت گردند.

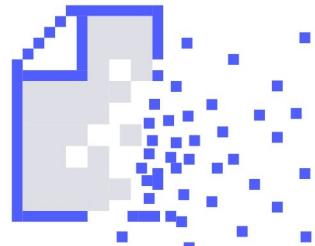


# سیستم مدیریت اسناد

با استفاده از نرم افزار مدیریت اسناد

D o c u W a r e

میلیاردها تومان صرفه جویی برای سازمان  
خود به ارمغان بیاورید.



سیستم مدیریت اسناد (DMS) یا اسناد موجود در یک سازمان را کنترل و سازماندهی می‌نماید. همچنین میتوان فرایندهایی که به منظور رهگیری، ذخیره‌سازی و کنترل اسناد را در آن مدیریت نمود، در مباحث مدیریتی، اسناد دارای اهمیت بسیار زیادی هستند.

بطور کلی نحوه ذخیره‌سازی، مدیریت و رهگیری اسناد الکترونیکی در سازمان را می‌توان به عنوان مدیریت اسناد یا (EDMS) تعریف نمود.

## مزایای بکارگیری سیستم مدیریت اسناد

- امکان مدیریت میلیون‌ها سند را برآختی برای شما فراهم می‌سازد.
- برآختی و به سرعت امکان جستجو در اسناد را فراهم می‌سازد.
- امکان کنترل و طبقه‌بندی سطوح دسترسی افراد مختلف به اسناد را فراهم می‌سازد.
- در زمان نیاز امکان تهیه نسخه چاپی از اسناد را فراهم می‌سازد.
- می‌توان نسخ متعددی از اسناد تهیه و آنها را در محل امنی نگهداری کرد.
- امکان طبقه‌بندی اسناد در گروه‌های مختلف وجود دارد.
- امکان دسترسی به اسناد را از راه دور فراهم می‌سازد.

با استفاده از نرم افزار مدیریت اسناد

## D o c u W a r e

میلیاردها تومان صرفه جویی برای سازمان  
خود به ارمغان بیاورید.

⑨ دفتر تهران: خیابان میرداماد ، خیابان آریتا ، پلاک ۱۳ ، طبقه سوم، واحد ۸، دفتر مرکزی  
پاسکال سیستم پوینا  
کد پستی: ۱۹۱۱۹۴۳۶۵۹  
تلفن: ۰۳۱-۳۷۷۴۳۴۶۰  
تلفکس: ۰۳۱-۳۲۲۰۳۴۶۲

دفتر تهران: خیابان آریتا ، پلاک ۱۳ ، طبقه سوم، واحد ۸، دفتر مرکزی  
شرکت پاسکال سیستم پوینا  
کد پستی: ۱۹۱۱۹۴۳۶۵۹  
تلفن: ۰۲۱-۳۷۷۴۳۴۶۰