

رایان

سامانه حفاظت و کنترل اسناد سازمانی

حفاظت از مدارک و اسناد مهم سازمانی همیشه یکی از نگرانی‌های مدیران سازمان‌ها بوده است. از یک طرف اسناد سازمان باید در اختیار کارکنان قرارگیرد تا آنها بتوانند فعالیت‌های روزانه خود را به انجام برسانند و از سویی دیگر با دسترسی کارکنان به اسناد سازمان، امکان نشر بعضی از اطلاعات سازمان به صورت عمدی یا سهوی وجود خواهد داشت.

سامانه رایان راهکاری است که بمنظور مدیریت حقوق دیجیتال (*Digital Rights Management*) ارائه شده تا ضمن عملکرد شفاف از دید کاربر و بدون نیاز به تغییر در فرآیندهای سازمانی، سطح امنیت بالایی را برای اسناد و مدارک سازمان فراهم آورد.



(۱)

ویژگیهای رایان

سکوهای قابل استفاده

- نسخه های ویندوز ۳۲ بیتی
- نسخه های ویندوز ۶۴ بیتی
- پشتیبانی از سیستم عامل ویندوز نسخه ۷ و بالاتر

انواع فایل پشتیبانی شده

- نرم افزار *Microsoft Office* نسخه ۲۰۱۰ و بالاتر
- نرم افزارهای *Adobe Acrobat Reader* و *Adobe Acrobat Professional* نسخه ۹ و بالاتر
- پشتیبانی از انواع جدید فایل بر اساس سفارش مشتری

تعریف سیاستهای دسترسی کاربران به اسناد

- سیاست دسترسی بر اساس کاربر یا گروه کاربری
- سیاست دسترسی بر اساس نوع فایل
- سیاست دسترسی بر اساس عملیات فایل (خواندن، نوشتن، پرینت)
- سیاست دسترسی بر اساس مکان فایل (فولدر داغ)

رمزنگاری اسناد

- رمزنگاری اسناد سازمانی بصورت کاملاً شفاف
- حمایت از الگوریتمهای رمز اختصاصی و استاندارد

توکن امنیتی

- نگهداری کلید رمز روی حافظه امن توکن امنیتی سخت افزاری
- مدیریت کلید بر اساس توکن امنیتی

جلوگیری از دسترسی به اسناد محافظت شده با نرم افزارهای غیر مجاز

- تعیین نرم افزار مجاز دسترسی به هر نوع فایل محافظت شده
- جلوگیری از دسترسی نرم افزارهای غیر مجاز به اسناد محافظت شده
- امکان تعریف نرم افزارهای مجاز بصورت پویا عدم نیاز به آموزش کاربران

جلوگیری از نشر اطلاعات از طریق تصویر برداری

- جلوگیری از *Print Screen*
- مات و غیر شفاف شدن تصاویر

جلوگیری از نشر اطلاعات از طریق چاپ

- امکان محدود سازی چاپ اسناد برای همه کاربران
- اعطاء مجوز چاپ اسناد به کاربران خاص یا بر روی چاپگر خاص

جلوگیری از نشر اطلاعات از طریق *Drag & Drop*

- عدم امکان *Drag & Drop* اسناد محافظت شده

جلوگیری از نشر اطلاعات از طریق کلیپ بورد

- عدم امکان کپی اطلاعات از فایل‌های محافظت شده به محافظت نشده
- امکان کپی اطلاعات بین فایل‌های محافظت شده
- امکان کپی اطلاعات از فایل‌های محافظت نشده به محافظت شده

خارج نمودن فایل‌های تحت حفاظت رایان

- امکان خارج نمودن فایل‌های تحت حفاظت رایان توسط مدیر

احراز اصالت کاربران

- احراز اصالت کاربران با *Active Directory* و امکان *SSO*
- احراز اصالت کاربران بصورت مستقل در سامانه رایان

ثبت رخدادهای کاربران

- ثبت رخدادهای دسترسی کاربران به اسناد محافظت شده
- ثبت رخدادهای عملیات مختلف کاربران روی اسناد محافظت شده
- ثبت رخدادهای مهم سیستمی

دسترس پذیری بالا

- قابلیت دسترسی بالا و مقاومت در برابر خرابی
- امکان همگام سازی خودکار ما بین سرورهای افزونه

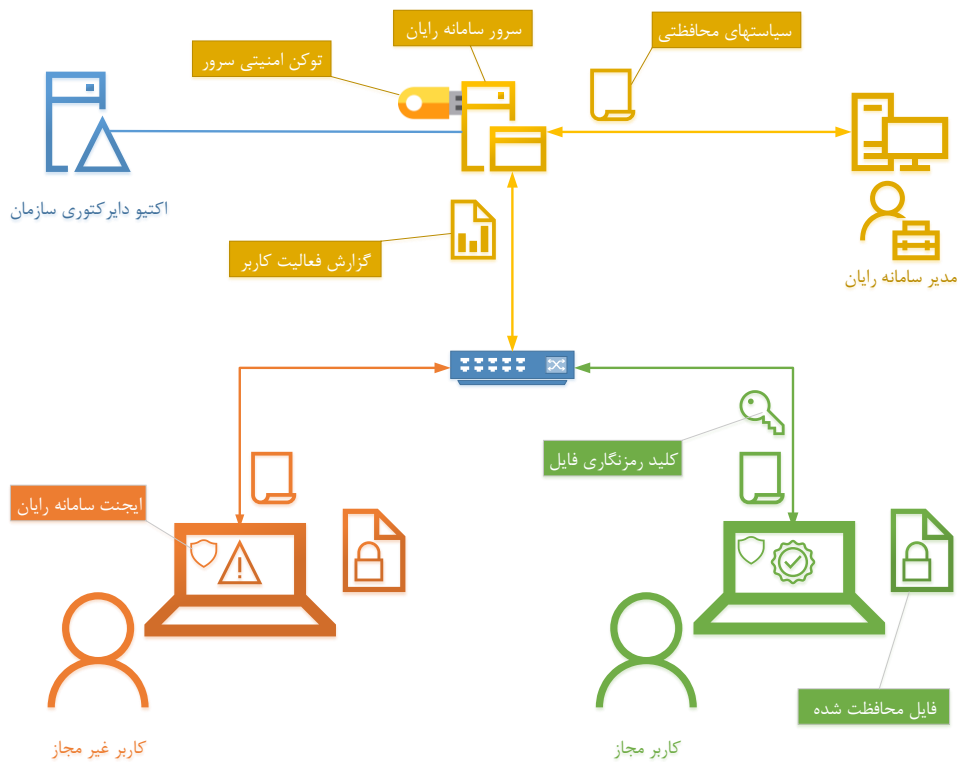
تعامل با سامانه های مدیریت رخداد و حوادث امنیتی

- امکان ارسال رخدادها برای سامانه های SIEM (نظیر راوین)
- ارائه گزارشات متنوع تحلیل رویدادهای امنیتی

کنسول مدیریتی

- کنسول مدیریتی مبتنی بر وب

کاربردهای رایان



- تامین محرمانگی اسناد مهم سازمانی با استفاده از تکنیکهای رمزنگاری بصورت شفاف
- کنترل دسترسی کاربران به اسناد سازمانی
- تامین امنیت حین استفاده و به اشتراک گذاری اسناد در داخل سازمان

(۴)

- جلوگیری از نشت اطلاعات اسناد مهم سازمانی
- عدم امکان سوء استفاده از اسناد خارج شده از سازمان
- اطلاع از فعالیت های انجام شده بر روی اسناد مهم سازمانی

اجزای رایان

سامانه سرور رایان

سرور رایان بصورت سخت افزاری و همچنین ماشین مجازی (VM) قابل ارزیابی میباشد. کلیه سیاستهای مربوط به اسناد سازمان و همچنین مدیریت کلید در سرور رایان تعریف میشود. تنظیمات این سامانه از طریق کنسول مدیریتی مبتنی بر وب انجام میشود



نرم افزار رایان

نرم افزار رایان بر روی میزبانهای شبکه سازمان نصب شده و بر اساس سیاستهای دریافتی از سرور، اسناد سازمان را بصورت شفاف رمز میکند. این نرم افزار بر روی سکوهای مختلف ویندوز ۳۲ بیت و ۶۴ بیت (ویندوز 7 به بعد) قابل نصب است

