



DTS

Douran Terminal Server

میز کار امن دوران

راهکار امن دسترسی به اینترنت، منابع سازمانی و مدیریت کاربران

شرکت داده‌پردازان دوران

DTS چیست؟

DTS (Douran Terminal Server) راهکار شرکت داده‌پردازان دوران برای ایجاد یک محیط کار امن و ایزوله است که امکان دسترسی کنترل‌شده کاربران به اینترنت، نرم‌افزارها و منابع سازمانی را فراهم می‌کند.

در DTS دسترسی کاربر به اینترنت و منابع موردنیاز، به جای برقراری ارتباط مستقیم از سیستم کاربر، در یک محیط کنترل‌شده و ایزوله انجام می‌شود. به این ترتیب سازمان می‌تواند هم‌زمان امنیت، کنترل دسترسی و تجربه کاربری را مدیریت کند.



محیط ایزوله

جداسازی کامل اینترنت از شبکه داخلی سازمان



میز کار مجازی

دسکتاپ اختصاصی برای هر کاربر بر بستر Container



کنترل کامل

مدیریت دسترسی، فایل و مصرف اینترنت

DTS چه مسئله‌ای را حل می‌کند؟



فراهم کردن دسترسی امن برای کاربران خارج از سازمان



کاهش ریسک ورود بدافزار و تهدیدات اینترنتی به شبکه سازمان



کاهش وابستگی به VPN و RDP



جداسازی محیط اینترنت از شبکه داخلی



مدیریت متمرکز کاربران، دسترسی‌ها و مصرف اینترنت



کنترل دسترسی کاربران به اینترنت و منابع سازمانی



دسترسی امن به نرم‌افزارهای سازمانی روی سخت‌افزارهای قدیمی



کنترل ورود و خروج فایل‌ها

۱. یک محیط کار امن و ایزوله

اینترنت را از شبکه سازمان جدا کنید

Clean Room



DTS با ایجاد یک محیط محدود و ایزوله، امکان اجرای فعالیتهای اینترنتی را در بستری کنترل شده فراهم می کند.

دسکتاپ مجازی اختصاصی



برای هر کاربر یک میز کار مجازی اختصاصی با سطح دسترسی متناسب ایجاد می شود. این میز کارها بر بستر Container/Docker ساخته می شوند.

مرورگر امن و کنترل شده



دسترسی مستقیم اینترنت از روی سیستم عامل کاربر مسدود شده و کاربر تنها از طریق مرورگر اختصاصی DTS به اینترنت متصل می شود.

۲. کنترل دسترسی و مدیریت کاربران

هر کاربر، فقط به اندازه نیازش دسترسی داشته باشد



مدیریت سطوح دسترسی

- تعریف سطح دسترسی مجزا برای کاربران و گروه‌ها
- اعمال متمرکز سیاست‌های دسترسی
- پیاده‌سازی اصل Least Privilege
- تخصیص دسترسی Administrator در Windows
- تخصیص دسترسی sudo در Linux و Docker



همگام‌سازی و مدیریت

- Import کاربران از فایل CSV
- همگام‌سازی با Active Directory
- تعریف گروه‌ها و نقش‌ها
- مدیریت متمرکز سیاست‌ها
- گزارش‌گیری از وضعیت دسترسی‌ها

۳. کنترل Upload و Download



انتقال فایل یکی از نقاط حساس در ارتباط میان اینترنت و شبکه سازمان است. DTS امکان کنترل و محدودسازی Upload و Download را فراهم می‌کند. سازمان می‌تواند تعیین کند فایل دانلودشده مستقیماً در اختیار کاربر قرار گیرد یا تا زمان تأیید مدیر شبکه در دسترس کاربر قرار نگیرد.

۴. مدیریت و حسابداری مصرف اینترنت



تعیین سهمیه اینترنت برای کاربران یا گروه‌ها



پایش لحظه‌ای و تجمیعی میزان مصرف



اعمال محدودیت حجمی یا زمانی



ارائه گزارش مصرف و ثبت سوابق



اعمال خودکار محدودیت پس از اتمام سهمیه

۵. امنیت فایل و مقابله با بدافزار

فایل قبل از ورود، بررسی می‌شود

اسکن چندموتوره

فایل‌ها توسط دو موتور Kaspersky و ClamAV به صورت هم‌زمان بررسی می‌شوند. تنها فایل‌های سالم در اختیار کاربر قرار می‌گیرند.

اجرا در Sandbox

فایل دانلود شده می‌تواند در Sandbox اختصاصی DTS و کاملاً جدا از شبکه محلی اجرا و رفتارشناسی شود.

کنترل نوع و حجم

دسترسی به فایل‌ها بر اساس سیاست‌های سازمان محدود می‌شود. نوع و حجم فایل قابل تنظیم است.

آرشیوهای رمزدار

شناسایی فایل فشرده رمزدار، دریافت رمز، استخراج امن، اسکن محتوا و جلوگیری تا تأیید سلامت.

۶. اتصال امن به شبکه و منابع سازمان

دسترسی امن، بدون ایجاد مسیر مستقیم و پریسک

فایروال داخلی



تعریف قوانین بر اساس Source، Destination، IP، Port و اولویت Ruleها

جایگزین VPN و RDP



دسترسی کاربران خارج سازمان تنها با مرورگر به محیط موردنیاز

رمزنگاری TLS



رمزنگاری ارتباطات نرم افزارهای مورد استفاده در محیط سازمان

کنترل وبسایتها



مدیریت دسترسی با White List و Block List بدون تجهیزات جانبی

۷. بهره‌وری در کنار امنیت

امنیت نباید تجربه کاربر را مختل کند



USB Station

تبادل امن فایل با USB همراه با اسکن و تأیید مدیر



Notification

دریافت اعلان‌های مرورگر مجازی در سیستم‌عامل کاربر



پرو فایل مرورگر

انتقال Bookmark و رمزهای عبور به محیط DTS



Image اختصاصی

دریافت Image‌های سفارشی بر اساس نیاز سازمان



جلسات آنلاین

پشتیبانی از Webcam، Microphone و سخت‌افزار



احراز هویت ۲ مرحله‌ای

همگام‌سازی با OTP برای افزایش امنیت



Printer و Clipboard

Copy/Paste و چاپ مستقیم از محیط مجازی



Application Delivery

نصب یک‌بار نرم‌افزار روی سرور و مدیریت دسترسی

۸. مدیریت ساده‌تر، توسعه‌پذیری بیشتر

کاهش هزینه بدون کاهش سطح امنیت



به‌روزرسانی بدون Downtime

امکان به‌روزرسانی به نسخه جدید با روش اختصاصی و بدون قطع سرویس



سخت‌افزارهای قدیمی

اجرای نرم‌افزارهای به‌روز در سمت سرور حتی با سخت‌افزارهای قدیمی کاربران



Application Delivery

نصب یک‌بار نرم‌افزار روی سرور و مدیریت متمرکز دسترسی کاربران



سفارشی‌سازی

ارائه نسخه‌های اختصاصی متناسب با نیازهای خاص هر سازمان



Clustering

معماری Clustering اختصاصی با Load Balance و Failover برای تداوم سرویس



مقیاس‌پذیری

استقرار در سازمان‌هایی با تعداد کاربران و منابع سخت‌افزاری متفاوت

۹. سناریوهای کاربرد DTS



دسترسی امن کارکنان به اینترنت

کاربران بدون دسترسی مستقیم سیستم عامل خود، از طریق مرورگر امن DTS فعالیت اینترنتی انجام می دهند.



دورکاری و دسترسی خارج سازمان

کارکنان و پیمانکاران بدون دسترسی مستقیم به شبکه داخلی، به نرم افزارها و منابع مورد نیاز دسترسی دارند.



کنترل تبادل فایل

ورود و خروج فایل ها کنترل، اسکن و در صورت نیاز برای تأیید مدیر ارسال می شود.



مقابله با فایل های مشکوک

فایل های دانلود شده پیش از دسترسی کاربر توسط موتورهای امنیتی بررسی و در Sandbox اجرا می شوند.



دسترسی امن به نرم افزارهای سازمانی

نرم افزارهای سازمانی در محیط کنترل شده DTS در اختیار کاربران قرار می گیرند با رمزنگاری TLS.



دسترسی امن به منابع شبکه

با Firewall داخلی، سازمان تعیین می کند هر کاربر به کدام منابع، IP ها و Port ها دسترسی داشته باشد.

DTS در یک نگاه

امنیت

- محیط ایزوله
- مرورگر امن
- اسکن چندموتوره
- Sandbox
- کنترل فایل
- آرشیو رمزدار
- TLS
- OTP

کنترل

- مدیریت کاربران
- Least Privilege
- Upload/Download
- Accounting
- Firewall
- White/Block List
- تأیید مدیر

بهره‌وری

- دسکتاپ مجازی
- USB Station
- Notification
- Browser Profile
- Webcam/Mic
- Clipboard
- Printer
- App Delivery

مقیاس پذیری

- Clustering
- Load Balance
- Failover
- بدون Downtime
- Image اختصاصی
- سفارشی سازی
- فیزیکی/مجازی



DTS

راهکار امن دسترسی و مدیریت کاربران سازمانی

شرکت داده پردازان دوران

راه اندازی و پشتیبانی توسط تیم فنی شرکت
ارائه License معتبر • آموزش های جامع • پشتیبانی کامل