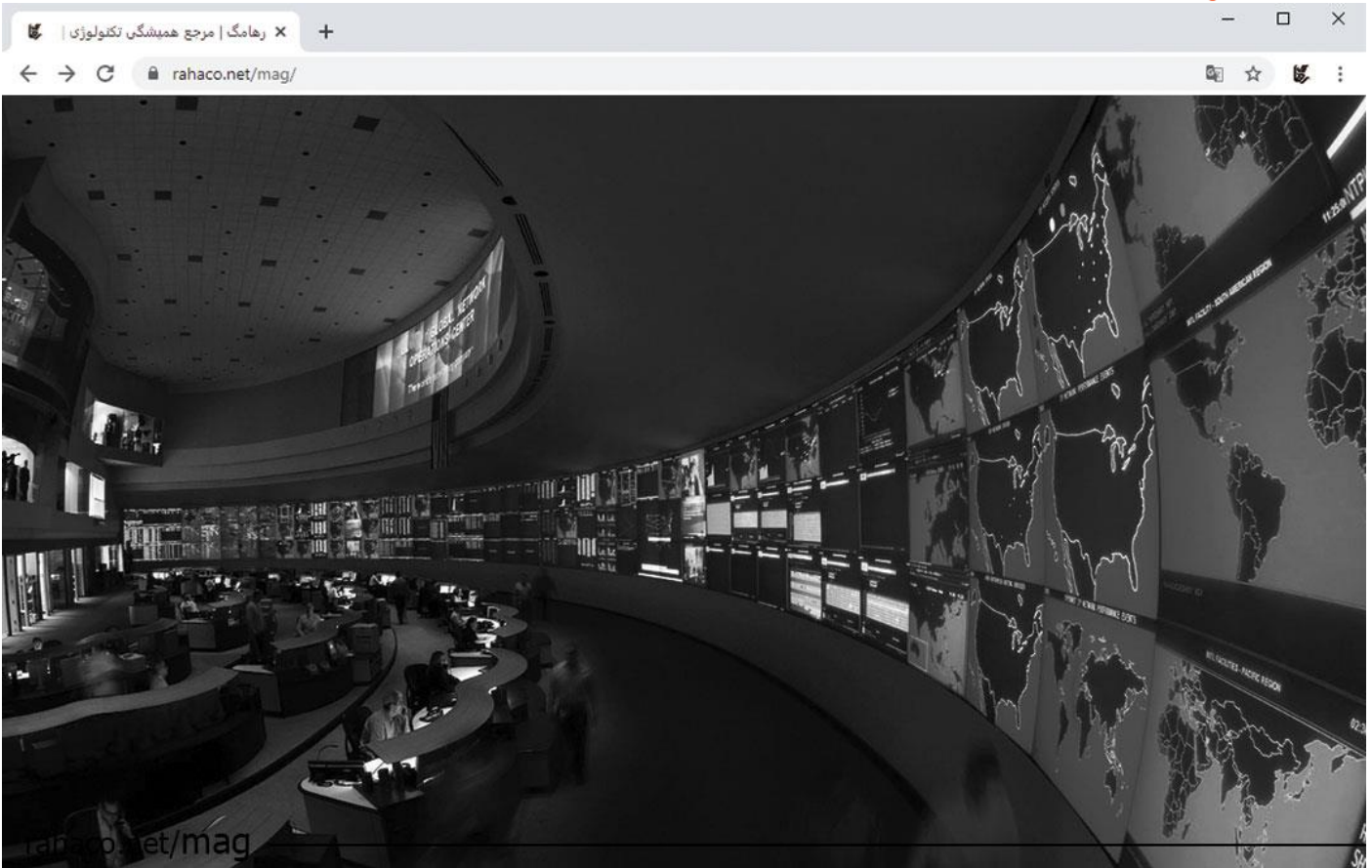




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

## نرم افزار مانیتورینگ SolarWinds؛ مانیتورینگ شبکه با SolarWinds

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



## فهرست

- 3..... چرا ابزار SolarWind برای مانیتورینگ مهم است؟
- 3..... کاربردهای نرم افزار مانیتورینگ SolarWind
- 4..... ویژگی های ابزار SolarWinds
- 5 نتیجه گیری

در دنیای امروز ما دامنه شبکه ها در جهان روز به روز در حال افزایش است، اما همچنان بسیاری از شرکت ها به یک اتصال شبکه مناسب نیاز دارند. برای بررسی و کنترل زیرساخت های پیچیده فناوری اطلاعات، داشتن یک ابزار مانیتورینگ قدرتمند مانند SolarWinds بسیار ضروری می باشد.

ابزارهایی برای مانیتورینگ وجود دارند که اطلاعات مربوط به زیرساخت ها را به شرکت ها ارائه دهد؛ چرا که آن ها نمی توانند همزمان در تمام امور سازمانی نظارت داشته باشند، یا اینکه نمی دانند عملکرد کدام دستگاه در کجا ضعیف می شود و یا در کار کدام دستگاه اختلال ایجاد شده است. در موارد دیگر، شرکت ها می خواهند سیستمی که از آن



استفاده می کنند، امور مربوط به مجازی سازی، تغییرات سخت افزاری و اجرای برنامه های کاربردی را در مراکز داده متفاوت پشتیبانی کند.

شرکت SolarWinds یکی از تولیدکنندگان پیشرو نرم افزار مدیریت فناوری اطلاعات در جهان است. SolarWinds نرم افزاری بسیار قدرتمند و مقرون به صرفه در حیطه نظارت بر شبکه می باشد که به سرعت مشکلات و قطعی های عملکرد شبکه را شناسایی، تشخیص و حل می کند. با نرم افزار مانیتورینگ سولارویندز داده های کاملی از برنامه ها، سرورها، سخت افزارها و سایر اجزای شبکه را در یک مرکز مشاهده می کنید. در این مقاله از مجله رها با آموزش نرم افزار مانیتورینگ شبکه solarwinds همراه ما باشید.

SolarWinds نرم افزاری بسیار قدرتمند و مقرون به صرفه در حیطه نظارت بر شبکه می باشد که به سرعت مشکلات و قطعی های عملکرد شبکه را شناسایی، تشخیص و حل می کند. با نرم افزار مانیتورینگ سولارویندز داده های کاملی از برنامه ها، سرورها، سخت افزارها و سایر اجزای شبکه را در یک مرکز مشاهده می کنید. در این مقاله از مجله رها با آموزش نرم افزار مانیتورینگ شبکه solarwinds همراه ما باشید.

## چرا ابزار SolarWind برای مانیتورینگ مهم است؟

امروز همه می دانیم که اساس و بنیان هر شرکت فناوری اطلاعات به زیرساخت آن بستگی دارد. اگر اتفاقی برای زیرساخت آن ها مانند سرورها یا روترها بیفتد، در روند معمول شرکت اختلال ایجاد می شود. بدون استفاده از ابزار مانیتورینگ، باید تک تک دستگاه های تولیدی و شرکتی را بررسی کنیم و برای این کار به نیروی انسانی بیشتری نیاز داریم. بنابراین، با استفاده از ابزار مانیتورینگ، به نیروی انسانی و زمان کمتری نیاز خواهیم داشت.

## کاربردهای نرم افزار مانیتورینگ SolarWind

ابزار مانیتورینگ SolarWinds به سرعت مشکل را شناسایی می کند و راه حل مناسب آن را ارائه می دهد. این ابزار مقرون به صرفه و با کاربری آسان، با ارائه داشبوردها و امکانات مخصوص به خود، عملکرد شبکه را به صورت بصری در یک نگاه ردیابی و نظارت می کند. علاوه بر این، با استفاده از نقشه های توپولوژی شبکه پویا و کشف خودکار شبکه، می توانید در هر کجا و هر زمان با شبکه خود همراه باشید.

قابلیت های موجود در ابزار SolarWinds و نمودارهای رنگی کدگذاری شده، تشخیص اینکه کدام دستگاه در وضعیت بحرانی و کدام دستگاه در حالت عادی است را آسان می کند. این ابزار یک سیستم هشدار قوی دارد تا زمانی که هر دستگاهی در حالت بحرانی قرار می گیرد، به شما هشدار داده شود. همچنین با راه اندازی solarwinds می توانید اطلاعات دقیق دستگاه خود را در قسمت SolarWinds Tool با کمک نمودارها و نقشه ها و با چند کلیک به راحتی مشاهده نمایید.



## ویژگی های ابزار SolarWinds

### 1. اسکن خودکار شبکه

با این نرم افزار اسکن های شبکه به آسانی انجام می شود. با استفاده از این ابزار، دستگاه های شبکه جدید را شناسایی کنید و نظارت تمام تجهیزات حیاتی خود را انجام دهید.

### 2. پشتیبانی از دستگاه چند فروشنده

برای شبکه های پیچیده امروزی به پشتیبانی دستگاه های مولتی وندینگ نیاز دارید. بر همین اساس، ابزار SolarWinds دسترسی و عملکرد هر روتر، سوئیچ، فایروال نقطه دسترسی بی سیم و سایر دستگاه هایی که از پروتکل های استاندارد پشتیبانی می کنند را بررسی می کند.

### 3. نظارت بر سلامت سخت افزار

با مانیتورینگ وضعیت سنسورهای کلیدی دستگاه های خود از جمله دما، سرعت فن و منبع تغذیه را بررسی کنید و از سلامت سخت افزار شبکه خود اطمینان حاصل نمایید.

### 4. هشدار هوشمند شبکه

این ابزار به شما امکان می دهد تا هشدارهای مرتبط با رویدادها، شرایط و حالت های دستگاه را تنظیم کنید. با استفاده از امکانات این ابزار می توانید هشدارها را به طور هوشمند برای مسائلی که واقعاً حیاتی هستند، افزایش دهید.

### 5. بررسی شبکه وایرلس یکپارچه

اکنون می توانید نقاط دسترسی مستقل بی سیم و مشتریان مرتبط با آنها را مدیریت کنید. این ابزار می تواند دستگاه های بی سیم را در کنار دستگاه های سیمی نظارت کند و هشدارها، گزارش ها و فهرست زیرساخت های بی سیم باکیفیت را در اختیار شما قرار دهد.

### 6. دسترسی به شبکه و نظارت بر عملکرد

شرکت ها به کمک این ابزار می توانند میزان پهنای باند هر پورت را اندازه گیری نمایند و تجهیزات شبکه ای را به صورت خودکار شناسایی کنند.



## نتیجه گیری

در حالی که نرم افزار SolarWinds بیشتر به دلیل قابلیت های کاربردی مانیتورینگ شبکه شناخته می شود، به متخصصان فناوری اطلاعات کمک می کند تا سایر بخش های مرکز داده و نرم افزاری را مدیریت کنند. مانند بسیاری از ابزارهای مانیتورینگ، ماژول های SolarWinds برای مجازی سازی، نظارت بر برنامه ها و کنترل امنیت کاربرد بسیاری دارند. ساختن یک چارچوب شبکه قوی به این روش چیزی فراتر از یک فرایند ساده است؛ درست مانند ساختن لگو!