



معین، پلتفرم مانیتورینگ هوشمند خدمات



پلتفرم مانیتورینگ معین

پلتفرم مانیتورینگ عملیات یکپارچه نوین، به اختصار پلتفرم معین، راهکاری جامع و نوین برای مانیتورینگ هوشمند خدمات و زیرساخت های فناوری اطلاعات است که امکان افزایش هوش عملیاتی و کسب و کاری (تجاری) را برای ارائه دهندگان خدمات برخط فراهم می کند. این پلتفرم امکان مانیتورینگ کلیه ی فناوری های استفاده شده در لایه های زیرساخت های رایانش، زیرساخت های کاربرد و کاربردهای کسب و کار را فراهم می کند.

Moein Platform Features

ویژگی های پلتفرم معین

یکپارچگی

پلتفرم مانیتورینگ معین تنها پلتفرم و ابزار مانیتورینگ داخلی است که کلیه ی لایه ها و فناوری های زیرساخت شبکه و نرم افزار را پوشش داده و سازمان ها را به عنوان بهره بردار هر خدمت از سایر ابزارهای مانیتورینگ بی نیاز می کند.

پشتیبانی از ده ها برند

پلتفرم مانیتورینگ معین از بیش از ده ها فناوری و برند پشتیبانی می کند و به منظور مانیتورینگ هر یک از آنها چند صد شاخص را همزمان از یک فناوری جمع آوری، تحلیل و ذخیره می کند. لیست فناوری هایی که پلتفرم معین پشتیبانی می کند در ادامه ارائه شده است.

دارای زیرساخت مقیاس پذیر

پلتفرم معین با استفاده از زیرساخت کلان داده قادر است تا چند ده هزار شی را مانیتور کرده و چند صد میلیون شاخص را در روز جمع آوری و تحلیل نماید.

تحلیل ریشه‌ی مشکل

پلتفرم مانیتورینگ معین به منظور سهولت یافتن ریشه‌ی مشکل از روش‌های هوش مصنوعی مبتنی بر Rule Based استفاده کرده است که می‌توان با استفاده از الگوریتم‌های Supervised به تحلیل ریشه‌ی مشکل پرداخت. بنابراین با استفاده از این ویژگی می‌توان خدماتی که دارای پیچیدگی هستند را در شرایط مختلف تحلیل و علت اصلی خطا و مشکل را یافته و اعلام کرد.

معین پلتفرمی بدون عامل

پلتفرم معین برخلاف بسیاری از ابزارهای رایج دنیا از جمله ابزارهای مانیتورینگ متن باز، امکان مانیتورینگ کلیه‌ی ابزارها و تجهیزات را بدون استفاده از عامل فراهم کرده است.

پشتیبانی از استک فناوری IBM

پلتفرم معین تنها نرم‌افزار مانیتورینگ داخلی است که امکان مانیتورینگ بیش از ۱۵ فناوری IBM را دارد.

دارای ویژگی‌های سازمانی

پلتفرم مانیتورینگ معین با استفاده از مفهوم واحدهای مانیتورینگ امکان تفکیک واحدهای کاری را به بهره‌برداران می‌دهد و لذا گروه‌ها می‌توانند مستقل از یکدیگر عمل کنند بدون اینکه به داده‌های یکدیگر دسترسی داشته باشند.

آستانه‌های مبتنی بر Baseline

با استفاده از این ویژگی، راهبر می‌تواند مقدار شاخص را با مقدار شاخص در یک بازه‌ی مشخص، مقایسه و براساس میزان تغییرات نسبی آنها آستانه تعیین نماید. به عنوان مثال امکان مقایسه‌ی مقدار فعلی با متوسط چهار هفته گذشته فراهم است و راهبر می‌تواند در صورت تغییر مقدار شاخص نسبت به متوسط چهار هفته گذشته رخداد دریافت کند.

تیکتینگ

پلتفرم معین به منظور مدیریت فرآیندها و چرخه‌های کاری در یک سازمان، امکان تیکتینگ را دارد. این پلتفرم علاوه بر قابلیت تیکتینگ داخلی، دارای قابلیت اتصال به تیکتینگ‌هایی مانند جیرا، وندیا و سایر تیکتینگ‌هایی که API استاندارد دارند، می‌باشد.

امکان داشبوردسازی به صورت کاملاً کاربرپسند

در پلتفرم مانیتورینگ معین امکان داشبوردسازی به صورت Runtime و بدون پیچیدگی و کوئری زدن وجود دارد و راهبر بدون داشتن دانش و تنها با چند کلیک میتواند داشبوردهای خود را به راحتی بسازد.

امکان کشف خودکار تجهیزات برای بازه‌ی آدرس

در پلتفرم معین، امکان کشف خودکار تجهیزات و ابزارها به صورت انتخاب بازه‌ی آدرس وجود دارد.

شاخص‌های سفارشی و کسب‌وکاری

با استفاده از ویژگی شاخص سفارشی می‌توان به ابزارها و تجهیزاتی که معین قابلیت کشف آنها را نداشته، کوئری زد و شاخص‌های آنها را جمع‌آوری کرد. همچنین می‌توان برای مانیتورینگ یک خدمت کسب‌وکاری، خدمت متناظر با آن را در پلتفرم معین ایجاد کرد و با استفاده از انواع واسط‌ها، شاخص‌های کسب‌وکاری و عملیاتی آن خدمت را استخراج نمود و داشبوردهای متنوعی برای نمایش وضعیت آنها ساخت.

تعریف آستانه‌های ثابت و متغیر با زمان

در پلتفرم معین، قابلیت تعریف آستانه‌های متغیر با زمان وجود دارد. با استفاده از این ویژگی راهبر قادر است تا آستانه‌هایی را برای زمان‌های خاص مثل آخر ماه‌ها و یا آخر هفته‌ها به ازای هر شاخص تعریف کند.

نقشه‌ی GIS

با استفاده از این ویژگی راهبر می‌تواند مختصات جغرافیایی تجهیزات را در نقشه با استفاده از رابط گرافیکی کاربرپسند تعیین نماید. پس از آن راهبر قادر است تا ویجت‌های از نوع نقشه را در داشبوردها اضافه نماید و وضعیت هر تجهیز یا ابزار اضافه شده به نقشه را در داشبورد خود به صورت زنده مشاهده نماید.

فناوری‌های پشتیبانی شده در پلتفرم معین

Computing Infrastructures

زیرساخت‌های رایانش

تجهیزات شبکه

Network Devices (کلید تجهیزات سوئیچ‌ها، روترها، رادیوها و سوئیچ‌های شبکه‌های ذخیره‌ساز (SAN Switchها))

							
Cisco	Huawei	Juniper	HPE	Brocade	DELL	Fortinet	ZTE

							
3COM	Mikrotik	D-Link	F5	Peplink	Mimosa	EnGenius	Linksys

تجهیزات امنیتی

Security Devices

				
Cisco	Juniper	Fortinet	Sophos	F5

سرورهای فیزیکی

Physical Servers

		
HPE	IBM	Cisco UCS

ذخیره‌سازها

Storages

				
HPE	DELL	MinIO	QNAP	Quantum

سیستم‌عامل‌ها

Operating Systems

			
Linux (All distributions)	Windows	z/OS	Sun

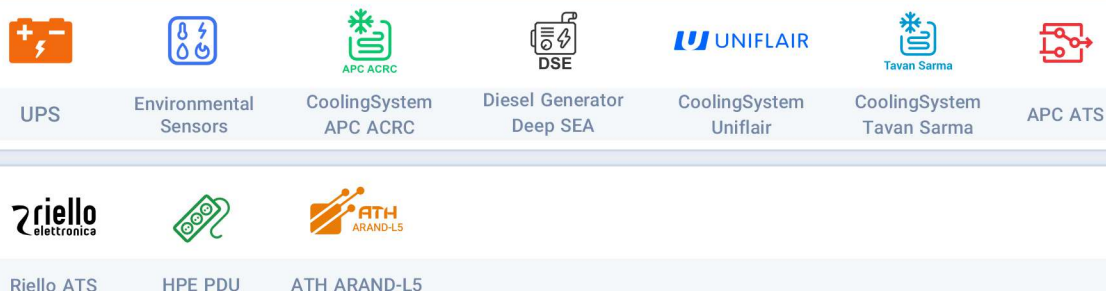
Virtualization Tools

ابزارهای مجازی ساز



Enviromental Devices

تجهیزات محیطی

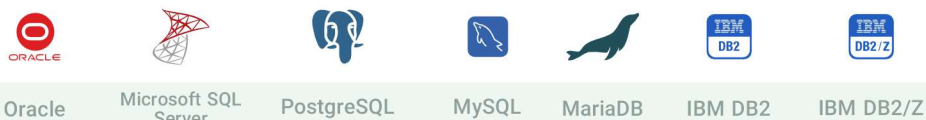


Application Infrastructures

زیرساخت های کاربرد

SQL Databases

پایگاه داده های SQL



No SQL Databases

پایگاه داده های No SQL



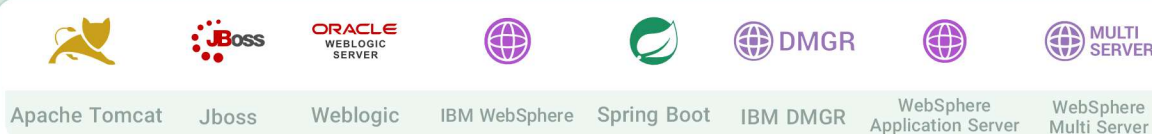
Web Servers

وب سرورها



Application Servers

سرورهای کاربردی



Message Queues

سیستم‌های صف پیام






ActiveMQ
IBM WebSphere MQ
Apache Kafka
RabbitMQ

Service Provisioning Tools

ابزارهای تدارک سرویس





IBM Integration Bus
IBM DataPower Gateway
WebSphere Service Registry and Repository

Data Analysis Tools

ابزارهای تحلیل داده







NIFI
Kibana
Hadoop HDFS
Spark
YARN

Network And Security Tools

نرم افزارهای امنیتی و شبکه









Microsoft Exchange
IBM Security Access Manager
Axigen
Postfix
IBM Security Directory Server
DNS Servers
Microsoft Active Directory

Orchestration Tools

ابزارهای ارکستراسیون







kubernetes
HAProxy
Zookeeper
WebSphere Edge
Traefik

Agent

عامل



Agent

Enterprise Tools

ابزارهای سازمانی

Runtime Environments

محیط‌های اجرا




IBM Business Process Management
IBM Operation Decision Management



JVM

مجوزها و جوایز اخذ شده

گواهی صلاحیت پدافند
غیرعامل سایبری

سازمان پدافند غیرعامل کشور



مجوز دانش بنیان

مرکز شرکتهای دانش بنیان



پروانه فعالیت در حوزه
خدمات فنی افتا

سازمان فناوری اطلاعات ایران



عضویت شرکت بهپایا
در نظام صنفی رایانه ای

نظام صنفی رایانه ای کشور



گواهی تایید فنی نرم افزار

سازمان فناوری اطلاعات ایران



گواهی امنیتی (پروانه افتا)

سازمان فناوری اطلاعات ایران



گواهینامه
صلاحیت انفورماتیک

دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور



مجوز پارک
علم و فناوری شریف

پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف



طرح منتخب گروه مهندسی
نرم افزار و فناوری اطلاعات

سی و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی



تهران، خیابان آزادی، خیابان صادقی،
بن بست دوم، پلاک ۸، طبقه سوم
کد پستی: ۱۴۵۸۸۴۶۱۵۵
تلفن: ۰۲۱۹۱۰۰۴۲۲۰
ایمیل: info@behpaya.com



www.behpaya.com