

Volkswagen Slovakia nasadil Progress Flowmon, aby poskytl IT týmům komplexní přehled o své infrastruktuře

PŘÍPADOVÁ STUDIE



Volkswagen
Slovakia

ODVĚTVÍ

Automobilový
průmysl

PRODUKT

Progress®
Flowmon®

ZEMĚ

Slovensko

Výzva

Volkswagen Slovakia patří mezi největší zaměstnavatele v zemi s přibližně 11 000 zaměstnanci ve dvou výrobních závodech. Společnost provozuje rozsáhlou IT infrastrukturu, která zahrnuje dvě lokality. Oddělení IT a OT zde spravují a monitorují přes 100 000 IP adres, 8 000 uživatelských účtů a stovky automatizovaných výrobních strojů. Rostoucí složitost IT a OT sítí přiměla automobilku k zavedení nových strategií v oblasti bezpečnostního monitoringu a detekce anomálií.

„Jednou z našich klíčových iniciativ, kterou jsme se snažili zavést, je politika Zero Trust. Dnes už totiž tradiční bezpečnostní perimetry neexistují,“ říká Marian Klačo, CISO ve společnosti Volkswagen Slovakia. „Je to způsobeno rostoucí komplexitou vyplývající z využívání cloudových služeb v IT i OT prostředí, rozšiřujícím se používáním IoT zařízení a nárůstem sofistikovanosti kybernetických útoků na IT infrastrukturu a dodavatelské řetězce.“

Volkswagen Slovakia hledal flexibilní bezpečnostní nástroj, který by umožnil monitorovat bezpečnost napříč celým podnikem. Vzhledem k rozsáhlé IT a OT infrastruktuře a její větší zranitelnosti vůči útokům chtěl tyto sítě proaktivně sledovat a efektivně řešit potenciální problémy. Po kontaktování společnosti Progress Software, provedení důkladné analýzy a úspěšném testování Proof of Concept, se Volkswagen Slovakia rozhodl nasadit Progress Flowmon v celopodnikovém měřítku.

Řešení

Volkswagen Slovakia využívá několik klíčových produktů řešení Flowmon. IT tým nasadil Flowmon ADS (Anomaly Detection System) pro detekci anomálií v síťové komunikaci. Například v případě nestandardní komunikace přes proxy servery je Flowmon ADS využíván k odhalení, analýze a eliminaci bezpečnostních hrozeb. Marian Klačo zdůrazňuje, jak zásadní tato funkce pro ochranu, monitorování

a zabezpečení jejich síťové infrastruktury je: *„Flowmon nám pomáhá identifikovat, analyzovat a eliminovat nomálie v síťové komunikaci. Umožňuje nám odhalit škodlivé chování při používání našich systémů a aplikací,“ uvedl. „Vzhledem ke složitosti naší infrastruktury je nezbytné eliminovat false positives při bezpečnostním monitoringu, a to je právě oblast, ve které Flowmon ADS vyniká.“*

Flowmon Probe je další komponenta, kterou IT oddělení používá k analýze provozu přicházejícího z aplikací a také k zachycení síťového provozu pro následnou analýzu. Konkrétně pan Klačo a jeho tým používají Packet Investigator a jeho automatizované analytické funkce k dalšímu zkoumání všech problémů nalezených v zachyceném provozu.

Závěr

Progress Flowmon je dnes široce využíván v IT službách společnosti Volkswagen Slovakia, které zahrnují týmy spravující sítě, servery, koncová zařízení i bezpečnostní operace. Flowmon se využívá také pro sběr NetFlow statistik, sledování provozu z konfiguračních serverů a monitorování činnosti kancelářských a klientských systémů. Díky tomu se výrazně zefektivnily pracovní postupy při vyhledávání a řešení bezpečnostních anomálií v rámci komplexní infrastruktury.

„Složitost naší IT, a především OT infrastruktury, roste s integrací nových produktů do výrobních linek. Jde například o prediktivní údržbu, podmíněné monitorování ve výrobě, automatizaci stávajících výrobních procesů nebo integraci cloudových služeb do výroby,“ vysvětluje Klačo. „Všechny tyto činnosti zvyšují nároky na bezpečnostní operace, aby naše infrastruktura zůstala zabezpečená.“

O společnosti Volkswagen Slovakia

Volkswagen Slovakia byl založen v roce 1991 a patří mezi největší zahraniční investory na Slovensku. Během své více než 30leté existence opustilo brány závodů více než 6 500 000 vozidel určených zákazníkům po celém světě. Bratislavský závod je jediným výrobním závodem na světě, kde se vyrábějí vozidla pro čtyři různé automobilové značky: Volkswagen, Audi, Porsche a také Škoda.

Více informací najdete na sk.volkswagen.sk/sk

O společnosti Progress Software

Progress Software (Nasdaq: PRGS) pomáhá firmám dosahovat transformačního úspěchu i v době zásadních změn. Náš software umožňuje zákazníkům agilně a snadno vyvíjet, nasazovat a spravovat odpovědné AI aplikace a digitální řešení. Progress je pro své zákazníky důvěryhodným partnerem, který nabízí produkty, odborné know-how a vizi potřebnou k dosažení úspěchu. Na Progress spoléhá přes 4 miliony vývojářů a technologických expertů ve stovkách tisíc podniků. Více na www.progress.com