



sofos[®]

ŽURNÁL

DECEMBER 2021

**NOVÉ OBCHODNÉ PARTNERSTVO
MEDZI SOFOS A INFORTREND**

ROZHOVOR

**RIEŠENIA PRE AUTOMATIZÁCIU
VAŠICH SYSTÉMOV**

RÝCHLEJŠÍ A BEZPEČNEJŠÍ PRENOS DÁT

**KĽÚČ K PREVÁDZKOVEJ
ODOLNOSTI OT SYSTÉMOV**

SOFTVÉROVÉ RIEŠENIE



Nové obchodné partnerstvo

Victor Chiang. V oblasti zálohovacích systémov pôsobí od roku 2005, kedy v Taiwane, odkiaľ pochádza, začína obchodovať v rámci menších NAS riešení. Neskôr sa vďaka obchodu s komplikovanejšími zálohovacími riešeniami presťahoval do Spojeného kráľovstva a odtiaľ na ďalší rok do Nemecka. V oboch prípadoch na pozícii Manager Director. Vďaka úspechom dosiahnutým na nemeckom a anglickom trhu sa prepracoval na Global Sales Director – ale to už bol späť v Taiwane. Naposledy ho zlákala ponuka práce pre spoločnosť Infortrend Technology vo Veľkej Británii, kde sa ako General Manager zaoberá Enterprise zálohovacími riešeniami v rámci európskeho trhu.

Prečo práve Infortrend?

Infortrend je firmou, ktorá pochádza priamo z môjho rodného mesta, takže je tam určité osobné spojenie. Odborný rozmer je predovšetkým v tom, že firma podľa mňa spĺňa prísne kritériá. Pre výrobcu diskových polí je veľmi dôležité, aby mal svoj vlastný vývojársky tím na softvérovej a hardvérovej úrovni a bol schopný napredovať s technologickými trendami. Ďalšou veľmi vzácnou výhodou je, že Infortrend navrhuje kompletný dizajn pod jednou strechou, teda bez outsourcingu, čo vytvára úplnú kontrolu nad výrobným procesom, a tým vznikajú výborné riešenia.

V čom sa Infortrend líši od ostatných výrobcov?

Myslím si, že jedným z najväčších odlišností od konkurencie, je naše lokálne zastúpenie a individuálny prístup. V našej európskej centrále pracujú ľudia z celej Európy, dokonca máme lokálne zastúpenie aj zo Slovenska. Vďaka proaktivite pracujeme na tom, aby spolupráca s nami bola vždy bez námahy a na vysoko efektívnej úrovni.

Prečo sa Infortrend rozhodol pre Slovensko?

Dlhoročne pôsobíme u vašich susedov v Českej republike, kde sme, myslím, veľmi obľúbeným výrobcom. Máme obchodné vzťahy s množstvom významných štátnych inštitúcií ako je aj napríklad Ministerstvo spravodlnosti ČR, Masarykova univerzita v Brne, Městská knihovna v Prahe a mnoho ďalších. Keďže história Slovenskej a Českej republiky je úzko prepojená, prišlo nám prirodzené, vstúpiť aj na slovenský trh. Verím, že podobne ako v Čechách, sa staneme obľúbenou značkou aj na Slovensku.

Ako vidíte budúcnosť Infortrendu?

Je pre nás prirodzené, že sa neprestajne snažíme napredovať a prinášať nové technológie. V roku 2021 sme prišli na trh s novou sériou diskových polí, ktoré podporujú najnovšiu technológiu NVMe diskov. Taktiež sme v tomto roku predstavili naše modulárne NAS riešenie, ktoré má možnosť pokryť potreby náročných riešení pre zložité výpočtové výkony. Aj

z tohto dôvodu som presvedčený, že budeme technologickým lídrom a budeme mať veľa spokojných zákazníkov.

Vianoce, čo pre Vás znamenajú?

Ako som spomínal, už viac ako tri roky žijem so svojou rodinou vo Veľkej Británii. Vianoce sme teda prijali ako súčasť našej rodinnej tradície. Hlavne kvôli mojim dvom deťom, ktoré si Vianoce veľmi obľúbili. Trávime ich tradičným britským štýlom. Vianočným jedlom je pre nás moriak, po ňom si pochutnávame na koláčoch a počúvame vianočné koledy. Obľúbili sme si vianočné dekorácie a celú tú atmosféru okolo tohto sviatku. Vždy sa tešíme hlavne na stretnutia v kruhu rodiny a priateľov. Počas sviatkov si viac ako inokedy uvedomujem, aké ťažké je byť tak ďaleko od mojej taiwanskej rodiny. Mnohí kolegovia z môjho tímu majú svoju rodinu tiež v zahraničí. Táto skutočnosť nám pomáha vytvárať medzi nami špeciálne puto. Musím priznať, že je veľmi obohacujúce mať v kancelárii zmes kultúr. Vždy sa dozvieme niečo o iných tradíciách a zvykoch. V rámci firemných aktivít robíme pravidelne "Secret Santu" (poznámka redakcie: originálna vianočná hra obľúbená v kolektívoch. Tajne si vylosujete meno svojho kolegu, ktorého na vianočnom večierku obdaríte vtipným darčekom symbolickej hodnoty. Pointou je, aby sa neprezradilo, kto komu čo

kúpil. Darčeky sa otvárajú pod stromčekom až na večierku a samozrejmosťou je množstvo prekvapení, zábavy a smiechu.) a prirodzene, nemôže chýbať vianočný večierok. Ten je pre nás príležitosťou na príjemne strávené spoločné chvíle v uvoľnenej atmosfére a tiež časom na uzatvorenie roka. Je to skrátka veľmi príjemný čas pohody a oddychu po náročnej celoročnej práci.

...a po Vianociach prichádza Silvester.

Áno a s ním aj nový rok. Ten vždy považujem za príležitosť na nové začiatky. Je to čas, kedy sa vraciame oddýchnutí, svieži a pripravení vrátiť sa k poskytovaniu služieb našim klientom a získavať nové obchodné príležitosti. Ak dovoľíte, rád by som vašim čitateľom poprial, aby rok 2022 začal pre nich úspešne a bol taký po celý čas.

V mene redakcie SOFOS® ŽURNÁL Vám ďakujeme za príjemný rozhovor!



V SKRATKE O INFORTREND

Spoločnosť **Infortrend Technology, Inc.** pôsobí na trhu od roku 1993. Vo svojom podnikaní sa zameriava výlučne na Enterprise úložiskové riešenia. So svojimi bohatými skúsenosťami a znalosťami poskytuje svojim zákazníkom produkty a služby najvyššej kvality. Svoje zariadenia totiž interne vyvíja, navrhuje dizajn, vyrába, poskytuje technické poradenstvo a podporu s cieľom dodať zákazníkovi komplexné riešenie. Celosvetovo je úspešne nasadených viac ako milión redundantných rackových systémov a nás, v spoločnosti **SOFOS, a. s.** teší, že jeden z nich je nasadený už aj na Slovensku a že naše portfólio sa rozšírilo o produkty a služby ďalšieho silného a stabilného partnera.



RIEŠENIA

PRE AUTOMATIZÁCIU VAŠICH SYSTÉMOV



Už od roku 2000 sa v spoločnosti SOFOS, a. s. venujeme výzvam, ktoré so sebou prináša priemyselná automatizácia. Tieto výzvy sa nám darí úspešne prekonávať aj vďaka tomu, že sme hrdým Channel partnerom spoločnosti Advantech Co., Ltd. v oblasti Embedded IoT a Industrial IoT na Slovensku.

Spoločnosť Advantech Co., Ltd. sa radí medzi lídrov v oblasti (priemyselných) zabudovaných a automatizovaných produktov a riešení pre priemysel. Už od roku 1983 sa svojimi inováciami v priemyselnom sektore v úzkej kooperácii so zákazníkmi a vysokou kvalitou poskytovaných služieb a produktov, pokúša dosiahnuť firemnú víziu – „Enabling an Intelligent Planet“.

Okrem predaja, distribúcie a poradenstva sa v spoločnosti SOFOS, a. s. zaoberáme aj návrhom a kompletizáciou IPC zostáv na platformách Windows a Windows Embedded podľa požiadaviek zákazníka. Pri optimalizácii ponúkaných riešení využívame naše dlhodobé odborné a technické skúsenosti. Naše služby spojené s návrhom zariadení, riadením a realizáciou projektov využívajú zákazníci z rôznych priemyselných odvetví z celého Slovenska.

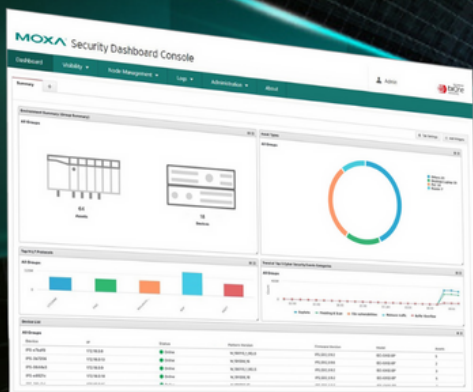
SYNONYMUM PRE RÝCHLEJŠÍ A BEZPEČNEJŠÍ PRENOS DÁT

Spoločnosť Advantech priniesla na trh novú generáciu SSD diskov **SQFlash BiCS5 3D TLC**. Toto zálohovacie riešenie podporuje kapacitu úložiska až do 8TB a je ideálne na prácu s veľkým množstvom dát, napr. na prenos údajov v 5G sieti a na ukladanie analytických dát AI. Vďaka čipom typu NAND, ktoré spoľahlivo pracujú v rozšírených prevádzkových teplotách (od -40°C do +85°C), svoje pracovné úlohy bezproblémovo dokončíte aj v extrémnych priemyselných prostrediach, napríklad v oblasti energetiky, odpadového a vodného hospodárstva, ťažby ropy a zemného plynu.

Produktová rada SQFlash navyše využíva softvér DeviceOn resp. SQ Manager na monitorovanie výkonu a zdravia SSD diskov v reálnom čase. Pribudli tiež nové integrované bezpečnostné funkcie vrátane hesla na zabezpečenie disku, ochrany hardvéru a firmvéru proti nežiadanejmu zápisu.

Doplňková bezpečnostná funkcia TCG-OPAL bráni odstráneniu údajov alebo kryptografickému vymazaniu dát. Nová rada SSD diskov SQFlash BiCS5 3D TLC je synonymom pre rýchlejší a bezpečnejší prenos dát v rámci 5G siete, edge computingu, v hrách, umelej inteligencii, automatizácii výrobného priemyslu a v aplikáciách AIoT.





MOXA rozšírila svoje portfólio o riešenia na ochranu priemyselnej siete. Kvôli rastúcemu počtu kybernetických útokov miereným práve na priemyselné siete. Snahou bolo čo najlepšie využiť skúseností z IT a OT infraštruktúry a vybudovať pokročilé technológie, ktoré pomôžu urýchliť prechod z aktuálnych priemyselných systémov na zabezpečené zautomatizované architektúry.

KLÚČ K PREVÁDZKOVEJ ODOLNOSTI OT SYSTÉMOV

Spomínané riešenie zahŕňa najmä:

- vývoj a výrobu zabezpečených sieťových zariadení novej generácie
- IPS - systém prevencie prienikov (z angl. Intrusion Prevention System) - kľúčový prvok pre hĺbkovú ochranu priemyselnej siete
- softvér na správu zariadení a monitoring kybernetických útokov mierených na OT

V tomto príspevku sa budeme venovať práve softvéru Security Dashboard Console (SDC). Centralizovanej bezpečnostnej platforme, ktorá umožňuje správu priemyselných zariadení novej generácie rady IEF-G9010 a IEC-G102-BP a zároveň monitoring OT kybernetických hrozieb z jedného miesta s cieľom zabezpečiť nepretršovanú produkciu na výrobných linkách.

SDC poskytuje ďalšiu vrstvu ochrany priemyselnej siete vďaka funkcii centralizovanej viditeľnosti kritických aktív, analýzy siete a automatickej aktualizácie vzorov. SDC ponúka správcovi a operátorovi priemyselných sietí možnosť ako jednoducho vykonávať aktualizácie pravidiel, firmvéru a vzorov pre skupiny zariadení. Vďaka možnostiam a funkciám SDC, bude priemyselná sieť vždy podporovaná najnovšími bezpečnostnými aktualizáciami. Operátori budú mať úplný a okamžitý prehľad o sieťovej aktivite a stave OT systémov v reálnom čase. Intuitívny ovládací panel im ponúka vizualizáciu údajov vo forme interaktívnych miniaplikácií, ktoré si môžu prispôbiť tak, aby im poskytli informácie, ktoré potrebujú, napr. aktivitu na úrovni zariadenia pre jednotlivé udalosti, ako je kybernetická bezpečnosť, presadzovanie pravidiel, filtrovanie protokolov, systémové denníky, audit a detekcia aktív.

Oslovte nás s vašou požiadavkou. Znížte svoje náklady na ochranu a údržbu systémov prostredníctvom jedinej platformy centrálnej správy - platformy Security Dashboard Console.

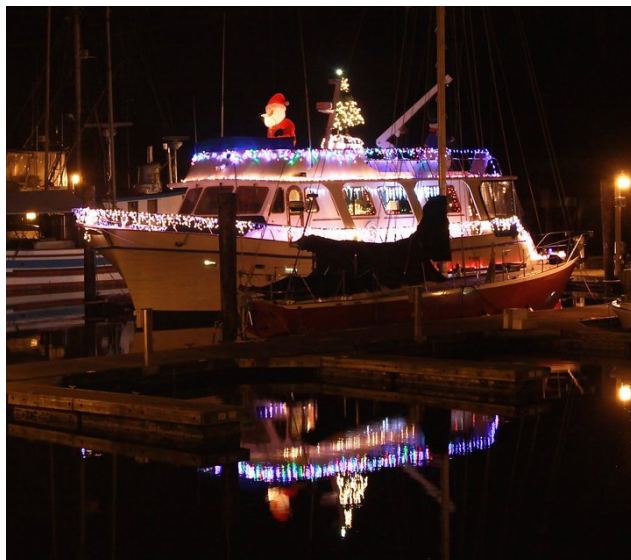
OSLAVY VIANOC VO SVETE

Vianoce. Pre mnohých ľudí najkrajšie sviatky v roku. Ale viete o tom, že tak samozrejmé Vianoce sa slávia v rôznych častiach sveta rôzne, každá krajina má svoje špecifické zvyky a tradície a dokonca, že nie všade pripadajú Vianoce na 24. decembra tak, ako to je u nás?

Čo máme všetci spoločné?

Najdôležitejšie, čo nás všetkých spája pri Vianociach, je kresťanstvo. Práve ono položilo základy tradície vianočných sviatkov. Silné puto k oslavám Vianoc nájdeme predovšetkým v Európe, Amerike, Austrálii, ale aj v Afrike a v niektorých častiach Ázie. Medzi spoločné zvyky všade na svete patrí zdobenie vianočného stromčeka. Tento milý obyčaj má pôvod v Nemecku a ľudia si ho zdobia od 19. storočia. Vo väčšine krajín sveta sa ozdobia ihličnaté stromčeky, ale napríklad v Afrike sa zdobia palmy a v Grécku sa napríklad okrem stromčekov rozsvetujú aj lode. K trvalým zvykom všade na svete patria aj koledy. Neodmysliteľné melódie a ich spievanie znásobujú čaro Vianoc. Bez váhania môžeme povedať, že najobľúbenejšia spomedzi nich je Tichá noc. Ďalšie spoločné zvyky naprieč svetom sú adventný veniec, ktorý je súčasťou Vianoc od roku 1839, polnočná omša, stavenie betlehemských jaslíčiek, sviatočné stoly s dobrotami sladkými aj slanými. A nemôže chýbať ani vzájomné obdarovávanie darčekom. Zvyk rozdávania darčiekov siaha až do 16. storočia - v protestantských rodinách. Kresťania si zvykli dávať darčeky už na sviatok Svätého Mikuláša. Čo je však zvláštne, že na rozdiel od Slovenska, je dosť krajín, kde si darčeky rozbalujú až 25. decembra.

Ako teda slávia Vianoce ľudia v iných krajinách? Začnime u našich susedov, poďme spolu ďalej a ďalej naprieč svetom.



Maďarsko

Vianoce sú u našich južných susedov veľkým nielen cirkevným, ale aj štátnym sviatkom. Typickým jedlom v Maďarsku sú halászlé, kapustnica a kapor. Darčeky sa väčšinou rozbalujú už pred večerou. Po večeri sa takmer každá rodina spoločne vyberie navštíviť kostol. Druhý sviatok vianočný je v Maďarsku veľkým dňom, dňom svätého Štefana, ktorý sa považuje za zakladateľa Maďarska.

Bulharsko

Vianoce neboli vždy v Bulharsku samozrejmé. Nemohli sa oficiálne oslavovať a tí, ktorí sa ich nevzdali museli oslavovať tajne. V minulosti si Bulhari zdobili listnaté stromčeky, ale dnes už len ihličnaté - rovnako ako u nás. Aj s darčekom to bolo voľakedy iné - kedysi ich nosil Dedo Mráz, ale dnes je to Dedo Koleda. Na Štedrý deň jedia Bulhari vždy nepárny počet pôstnych bezmäsitých jedál. Stôl po večeri neupracú až do rána, pretože nechávajú nejaké jedlo pre svätých duchov. Tento zvyk sa pravdepodobne zachoval z pohanských čias pred založením kresťanstva. Peknou tradíciou Bulharov je koledovanie detí od domu k domu a tiež pečenie okrúhleho pita chleba, ktorý hlava rodiny rozláme na kúsky a podáva každému členovi rodiny. V chlebe je zapečená jedna minca a ten, kto dostane kúsok s mincou bude mať nasledovný rok šťastie, zdravie a prosperitu.



Belgicko

Štedrý deň je v tejto krajine pracovným dňom. Vianočnú večeru trávajú Belgičania zvyčajne v reštauráciách, alebo doma pri jedle s priateľmi. Skutočným sviatkom je 25. december, kedy sa ráno rozbalujú darčeky. Počas dňa sa schádzajú rodiny pri slávnostnej večeri. Na stole nesmie chýbať typický vianočný zákusok a torta plnená krémom s figúrkami.

Taliansko

Ľudia v Taliansku dodržiavajú tradície. Vianočné slávenie sa koná 24. decembra. Slávnostné posedenie sa začína popoludní a končí sa o polnoci. Slávnostná večera pozostáva najmä z rýb, morských plodov a cestovín. Nesmie chýbať typický vianočný koláč panettone s ovocím a šampanským. Darčeky rozdáva v Taliansku netradične čarodejnica Befana. A to dokonca až v predvečer Troch kráľov, kedy sa končia oslavy Vianoc. Befana vraj lieta na metle a hádže darčeky do komína. Zlým deťom zhadzuje uhlie. Podľa legendy sa u Befany zastavili Traja králi. Žiadali ju, aby im povedala cestu k miestu narodenia Ježiša. Najskôr odmietla, ale neskôr si to rozmyslela. Keď sa však vybrala za Troji kráľmi, tak sa po ceste stratila. Tak každému dieťaťu, ktoré stretla, dala sladkosť dúfajúc, že to je práve Ježiško, ktorého hľadali králi.

Fínsko

Vianoce vo Fínsku sú, podobne ako aj v ostatných krajinách severu, spojené s tuhou zimou. Štedrý večer sa začína tradičným saunovaním, po ktorom si rodina zasadne k slávnostnému stolu. Vianočná večera sa pripravuje 24. decembra, ktorej súčasťou sú jedlá z rýb, šunka a šalát z repy. Vianočné darčeky rozdeľujú trpaslíci, ktorí spolupracujú zo Santa Clausom.

Rusko

V Rusku sa oslavujú Vianoce buď pravoslávne, na sviatok Troch kráľov, alebo po starom na Nový rok. Vyzdobená jedlička je znakom, že Vianoce sú tu. Darčeky rozdáva na Nový rok Dedo Mráz v spoločnosti Snehulienky. Pri jedličke sa stretávajú rodinní príslušníci, tancujú a spievajú. Na sviatočnom stole sa nachádza pšeničný náky s mandľami, hrozičkami, slivkami a cukrom. Na novoročnom stole nesmie chýbať pečené bravčové mäso s chrenom a perníkom.

Južná Afrika

Vianoce sa tu oslavujú 25.12. a podobne ako u nás, sú ich súčasťou ozdobené stromčeky v domácnostiach. Deti dostávajú darčeky do ponožiek, ktoré si predtým poctivo samy nachystajú. Darčeky nosí Santa Claus. Na slávnostnom stole nájdete biskupský chlebiček, morčacie a hovädzie pečené alebo grilované mäso. Ako dezert sa podáva vianočný puding.

India

Vianoce v Indii sú v porovnaní s inými sviatkami tejto veľkej krajiny skôr druhoradým sviatkom. Je to hlavne preto, že kresťania v Indii tvoria veľmi malú skupinu. V Indii sa zdobia mangovníky alebo banánovníky. Polnočná omša je pre kresťanov v Indii dôležitá súčasť Vianoc a atmosféru v kostole umocňujú zapálené sviečky a kvety prýstca najkrajšieho.

Čína

Počas Vianoc, ktoré pripadajú na 25. decembra nie je v Číne štátny sviatok. Vianoce tu nie sú tradičným sviatkom. Vianoce oslavujú najmä kresťania, ktorých je v krajine približne 30 miliónov. K nim sa však pridáva najmä mladšia generácia a teda Vianoce oslavuje stále viac ľudí. Darčeky rozdáva deťom v nákupných centrách vianočný starček (Tun Čche Lao Žen). Počas decembra sú mestá v Číne vyzdobené vianočnou výzdobou a aplikuje sa mnoho prebraných zvykov od západnej kultúry.



Kuba

V rokoch 1969 až 1997 by ste Vianoce na Kube márne hľadali. Boli zakázané. Po návšteve pápeža Jána Pavla II. sa veci zmenili a Vianoce boli na Kube opäť povolené. Dnes sú tu Vianoce už ozajstné sviatky. Všetko stíchne a zatiaľ sa nepremenili na komerčnú záležitosť. Polnočná omša je silnou súčasťou osláv. Výzdoba verejných priestorov nie je takmer žiadna, len hotely a reštaurácie sú vyzdobené pre turistov.

Austrália a Nový Zéland

V decembri tu vrcholí leto a preto oslavy nie sú na snehu, ale na pláži. Santa Clausa tu nesprevádzajú soby, ale vianočné klokany. Darčeky pod stromčekom si ľudia nájdu počas vianočného rána a potom nasleduje slávnostný obed. Pre tieto krajiny je typickým slávnostným jedlom morčacie a kuracie mäso a plody mora. Sviatočné stolovanie sa podobá pikniku, počas ktorého sa konzumuje aj tradičný dezert, typický anglický - horúci slivkový náky s hrozičkami, orechmi a likérom.



Všetkým obchodným partnerom ďakujeme
za spoluprácu a prajeme úspešný vstup
do nového roka, všetko dobré, pevné zdravie,
veľa osobných a pracovných úspechov!



sofos®