

Vážení obchodní přátelé,

v loňském roce jsme mohli sledovat obří nástup umělé inteligence do světa networkingu. Nejedná se už o pouhý marketing pro zviditelnění hlavních hráčů, ale reálné aplikace, které posouvají technologické hranice o pořádný kus vpřed.

AI = ARTIFICIAL INTELLIGENCE = UMĚLÁ INTELIGENCE

Představte si síťové prvky, které s vámi mluví lidskou řečí, formulují, a případně rovnou řeší vzniklé problémy na síti. Ať se jedná o podnikové prostředí nebo rozsáhlé sítě operátorů, AI přináší významné zvýšení efektivity, snížení počtu výpadků nebo zhoršení služeb a v konečném důsledku i snížení nákladů na provoz. Implementace algoritmů strojového učení především do managementu znamená nepřeberné možnosti pro troubleshooting, který se posune z čistě reaktivního módu (něco se pokazilo) do prediktivně preventivního (za 3 hodiny se to a to pokazí, je potřeba udělat to a to, aby se tomu zabránilo). Vyhodnocování veškerých informací nejen ze sítě, ale i z koncových zařízení, případně z dalších senzorů (IoT), umožní pomocí korelace dat předcházet mnoha poruchám, optimalizovat provoz a ušetřit energii.

MACHINE LEARNING = STROJOVÉ UČENÍ

Umělá inteligence se bude prolínat naší letošní partnerskou konferencí Alternetivo jako tenká červená nit. Když budete pozorní, najdete ji v oblasti bezdrátových podnikových sítí, síťové bezpečnosti i switchingu. Letošní partnerská konference je ve znamení AI. Naši produktoví specialisté, inženýři z technického oddělení i softwaroví vývojáři pro vás opět připravili výběr toho nejzajímavějšího ze síťového světa. Nestůjte stranou a přijďte si poslechnout novinky z domova i ze světa. Při některých demonstracích vám půjde mráz po zádech. Nenahradí jednou umělá inteligence nás samotné?

OBYČEJNÁ LIDSKÁ RADOST

Nebojte se. Pro většinu síťových aplikací jsme a budeme stále potřeba. A pokud budeme svou práci dělat s radostí, budeme prakticky nenahraditelní. Zveme vás srdečně na partnerskou konferenci Alternetivo 2019, která se koná v následujících místech a termínech. Využijte naplno prostor dopoledních přednášek i odpoledních workshopů. Zaregistrujte se co nejdříve a získáte báječný dárek, který potěší každého fandu moderních technologií.

STŘEDA 20 | 3 | 2019

Bratislava

Ponteo Activity Park Rusovce
Starorímska 1a
Bratislava - Rusovce

Registrace

ČTVRTEK 21 | 3 | 2019

Brno

Golf Resort Kaskáda
Na Golfu 1772
Kuřim

Registrace

ÚTERÝ 26 | 3 | 2019

Praha

Wellness Hotel Step
Malletova 1141/4
Praha 9, Libeň

Registrace

Program

8.30–9.00

Prezence účastníků, ranní káva, čaj, občerstvení

DOPOLEDNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ BLOKY

9.00–9.20 Svítá AI?

Úvodní slovo a zamyšlení nad možnými aplikacemi a dopadem nasazení umělé inteligence (nejen) v networkingu.

Ondřej Valenta

9.20–10.10 Po-Wi-Fi neboli podnikové Wi-Fi

Co je nového u našich dvorních dodavatelů podnikových Wi-Fi systémů Ruckus Networks a Aerohive Networks? Jak vypadají jejich produkty s podporou Wi-Fi 6 aka 802.11ax. Představení Mist Systems – první Wi-Fi s integrovanou umělou inteligencí, virtuálními BLE beacony a osobním asistentem.

Jiří Zelenka, Jan Chalupa a Ondřej Valenta

10.10–10.35 ISP Frekvence 1

Jaká je budoucnost Point-to-Point spojů? Jak bude možné zabezpečit dostatečnou propustnost pro 5G sítě? Jsou řešením THz rádiové spoje? Prozatím asi vystačíme s nižšími frekvencemi od 5 do 80 GHz. Co máme nového v těchto tradičních pásmech? Živé ukázky, zkušenosti z nasazení.

Vladimír Havelda, Petr Beneš a Jan Procházka

10.35–11.05 Coffee Break

Přestávka na kávu, konzultace a prezentace technologií.

11.05–12.05 Bezpečnostní prověrka pro podnikové i operátorské sítě

Hackeři začínají používat umělou inteligenci k dokonalým útokům. Nejlepší obranou je tak nasazení AI i do bezpečnostních řešení. Ukážeme nejnovější možnosti multidimenzionální ochrany sítě s využitím tradiční appliance, cloudu i souvisejících „AI“ algoritmů. Zmapujeme specifika bezpečnosti Wi-Fi a ochrany mobilních zařízení i proč se vyplatí nasadit multifaktorovou autentizaci. Pro segment ISP budou jistě zajímavá řešení pro perimetr sítě otevírající nové možnosti pro řešení klíčových témat jako jsou NG Firewall, NAT, Policing, flow experty a „Full BGP routing“ i v poslední době tolik požadovaná ochrana proti DDoS útokům.

Michal Dolejší, Jan Chalupa a Radim Dolák

12.05–12.50 Optická sonda

Infinera se po akvizici Coriantu stává jedním z hlavních hráčů na poli optického transportu. Od propojení datacenter, přes rozsáhlé optické páteře, až po podmořské spoje na tisícikilometrové vzdálenosti. Máme báječné řešení i pro vás. Kromě toho se dozvíte mnoho zajímavého z vláknové optiky a zjistíte, jaké typy optických transceiverů budou k dispozici v roce 2019.

David Navrátil

12.50–13.00 Je libo věci k internetu připojit?

Pokud libo jest, slyšte naše zkušenosti z připojování malých krabiček k internetu. Inspirace pro start vašeho podnikání v oblasti IoT.

Vojtěch Panoš

13.00–14.30 Přestávka na oběd, konzultace a prohlídku expozice technologií

14.30–15.30 První kolo workshopů

V rámci registrace si prosím vyberte jeden z následujících workshopů: **Po-Wi-Fi** – jaké problémy nebo situace umí dnes podnikové Wi-Fi systémy vyřešit samostatně, s podporou AI nebo bez, srovnáme možnosti kontrolérů/managementu některých populárních řešení.

Bezpečnost – ukážeme si nasazení multifaktorové autentizace a další služby dostupné z WatchGuard Cloudu i možnosti zabezpečení Wi-Fi, jakou roli zde hraje nebo bude hrát AI?

Optická dílnička – předvedeme, že práci s optickými vlákny, přípravu optických kabelů, sváření, inspekci, čištění a měření zvládne s moderními nástroji už opravdu každý, možná spustíme i terabitovou stíhačku G30 od Infinery.

ISP garage – tohle je ten správný workshop pro nadšence z řad ISP – diskuse nad PtP rádiovými novinkami i routery/firewally pro řešení aplikací na perimetru ISP sítě.

15.30–16.30 Druhé kolo workshopů

V druhém kole si můžete opět vybrat jeden z výše zmíněných workshopů, které se budou opakovat. Máte tedy možnost absolvovat kompletní workshopy dva.

Kromě workshopů budou u některých produktů k dispozici i zástupci výrobců. Nebojte se jich zeptat na cokoli. Nejsou to roboti. Nebo snad ano?

16.30–16.45 Závěr a rozloučení



ALTERNETIVO

Alternetivo s.r.o. Žirovnická 2389, 106 00 Praha 1 | Recepce +420 221 771 881 | Fax +420 221 771 882 | O2 +420 724 610 001
T-mobile +420 731 014 229 | Vodafone +420 773 881 800 | e-mail: info@alternetivo.cz, www.alternetivo.cz