

# OBSAH

## TRENDY

### 04 Řešení problémů kybernetické bezpečnosti

Internet se stává kritickou infrastrukturou jak pro podniky, tak pro jednotlivé uživatele a jeho bezpečnost je tak jasnou prioritou. Zajištění bezpečnosti je rovněž základem pro realizaci moderního propojeného světa a zásadním faktorem pro vytvoření důvěry s uživateli, což je nezbytné pro dosažení komerčního úspěchu nových technologií, které se objevují v rámci Internetu věcí (IoT) a také při realizaci konceptů Průmysl 4.0 a eHealth.

### 08 IFA 2018 – inovace mění svět spotřební elektroniky

Chytrá a připojená zařízení pro domácnost, výkonné aplikace umělé inteligence, které jsou hluboce integrovány ve spotřební elektronice a produktech zdravého životního stylu, a televizory se stále lepší kvalitou zobrazení patří mezi velké trendy, které budou dominovat IFA 2018 – světově nejvýznamnějšímu veletrhu spotřební elektroniky a domácích spotřebičů. Nedílnou součástí tohoto ekosystému se aktuálně stává i automobil a jeho řízení.

## NÁZORY & DISKUZE

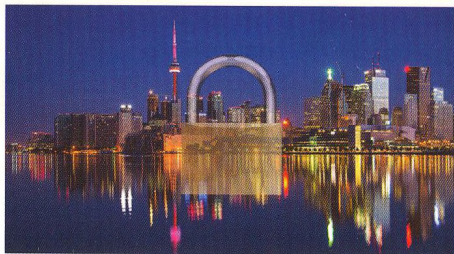
### 13 Chytrá udržitelnost ve společenském kontextu digitalizace

Rozhovor s Petrem J. Kalašem, spoluzakladatelem a viceprezidentem české větve Světové podnikatelské rady pro udržitelný rozvoj. Během svého předchozího působení ve funkci Ministra životního prostředí zastával i roli místopředsedy vládní Rady pro udržitelný rozvoj. Současně působí jako poradce a konzultant ve státní správě i v soukromém sektoru především v oblastech energetiky, životního prostředí a inovativních technologií.

## SMART TECHNOLOGIE

### 15 Kybernetické útoky na inteligentní města a jejich mobilní technologie

Koncept inteligentního města je založen na integraci moderních technologií pro automatizaci a zefektivnění služeb pro zvýšení životního úrovně občanů. Článek poskytuje přehled bezpečnostních problémů v inteligentních městech a aktuální řešení. Zmíněny jsou rovněž některé



faktory, které ovlivňují zabezpečení dat a informací v rámci inteligentního města.

### 19 Finanční instituce investují do technologie blockchain, jak jsou vaše informace zabezpečeny?

Kryptoměna představuje megatrend, který je přijímán po celém světě. Článek poskytuje základní přehled o možnostech využití technologie blockchain, a to nejen v oblasti finančnictví, ale také pro zabezpečení dat, ochranu identity, vytváření decentralizované ekonomiky či bezpečné uchovávání osobních údajů.

## VELETRHY KONFERENCE VÝSTAVY

### 25 Smart City – domov chytrých domácností

Díky technologickému pokroku proniká inteligentní prostředí do mnoha oblastí našich životů. Domácnosti a budovy jsou stále častěji vybavovány embeddovanými systémy, inteligentními měřidly a senzory s cílem zlepšit a zpříjemnit obyvatelům jejich pobyt. Na otázky týkající se připravenosti měst i celých regionů na tuto zásadní proměnu se snažila odpovědět dubnová konference časopisu Sdělovací technika.

## TECHNIKA & VZDĚLÁNÍ

### 29 Uživatel a zabezpečení koncového bodu

Zaměstnanci velkých firem a jejich počítače či mobily (tzv. koncové body) se stávají nejvýznamnějším zdrojem informačních a kybernetických rizik. Proč k tomu dochází a jaké metody útoků jsou nejčastěji využívány?

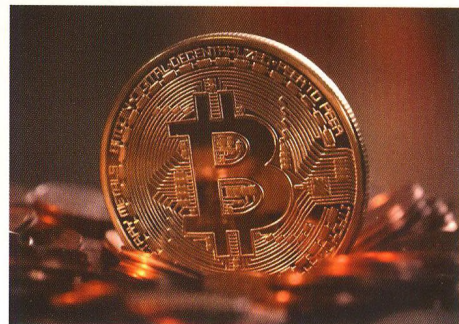


### 31 Kryptoměna realisticky – část 1.

Pokroky v oblasti výpočetní elektroniky nám již přinesly nespočet způsobů, jak si „digitalizovat život“. Digitalizujeme ze svého života věci, o kterých jsme tak předtím nepřemýšleli, nebo byl proces považován za neproveditelný, nespolehlivý, dokonce nebezpečný, jako bankovní transakce, které můžeme vyřizovat online. Proč by tedy nemohlo být možné digitalizovat hotovost a dokonce samotnou měnu?

### 34 Obavy před startem GDPR narůstají

Globální průzkum společnosti NetApp provedený pouhých šest týdnů před zahájením platnosti Obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) mezi vedoucími pracovníky s rozhodující pravomocí v oblasti IT z nadnárodních firem z EU a USA potvrdil, že mezi dotázanými panují z 25. května 2018 velké obavy.



## PRODUKTY & SLUŽBY

### 36 Zajištění kvalitní komunikace IoT

Společnost Anritsu Corporation má dlouholeté bohaté zkušenosti v oblasti měření a testování rádiových zařízení. Tyto zkušenosti využívá jako výrobce testovací a měřicí techniky pro poskytování řešení pro IoT zařízení. Článek vysvětluje důležitost zajištění kvality rádiových zařízení IoT jako základu pro spolehlivou rádiovou komunikaci.

### 38 Ochrana a zabezpečení vozidel budoucnosti

Bezpečnostní pásy, protiblokovací systém či elektronický stabilizační program patří již dlouhou dobu mezi klíčové technologie pro zajištění bezpečného řízení vozidla. Technologie pro připojení k Internetu a autonomní řízení vedly k tomu, že se „motorové vozidlo“ – jako systémová jednotka – stalo nedílnou součástí Internetu věcí (IoT), čímž se oblast bezpečnosti vozidla značně rozšířila.