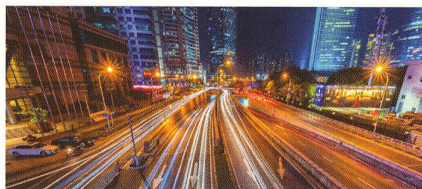


OBSAH

TRENDY

04 Role Smart Cities pro ekonomický rozvoj

Pozitivní dopad technologií Smart Cities na ekonomický rozvoj nabízí městům v příštím desetiletí velké ekonomické přínosy. Článek poskytuje poznatky z analýz společnosti ABI Research o dopadech zavádění technologií Smart Cities na ekonomický rozvoj a růst HDP do roku 2026.



NÁZORY & DISKUZE

12 Malý je ten, kdo má jen malé vize

Dosavadní předseda Technologické agentury České republiky (TA ČR) Ing. Petr Očko, Ph.D., ke konci června opustil svoji pozici a přesunul se na Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO). V nové funkci náměstka zde bude koordinovat a zastřešovat aktivity týkající se agendy inovací, nových technologií, regionální inovační strategie a Průmyslu 4.0. Nejen o to mluví nový náměstek pro smart technologie v rozhovoru pro Sdělovací techniku.

15 Chytrá myšlenka v chytrém regionu

Moravskoslezský region je historicky průmyslovým centrem České republiky. Není proto divu, že přirozeně usiluje o podporu inovací. V rozhovoru s Ing. Jakubem Unuckou, MBA, náměstkem hejtmána Moravskoslezského kraje pro dopravu a chytrý region, se zabýváme vztahem Chytré myšlenky k prestižní značce Impact HUB a konkrétním příspěvkem tohoto programu k trendu digitální transformace a udržitelnosti.

SMART TECHNOLOGIE

16 Autonomní vozidla z pohledu managementu a řízení dopravy

Většina výrobců automobilů se věnuje rozvoji technologií podporujících kooperativní či autonomní vozidla. Pokročilá senzorka či např. matematické modely pro plánování trasy vozidel v rámci jízdních pruhů jsou témata zpracovaná poměrně detailně a spolehlivě výrobci auto-

mobilů. Článek se zabývá problematikou autonomních vozidel v městském prostředí, a to na integraci v rámci řídicích systémů dopravy a také je představen projekt EU H2020 MAVEN.

19 Top 10 zemí v oblasti rozvoje e-governmentu

Organizace spojených národů (OSN) zveřejnila letos v červenci výsledky průzkumu rozvoje elektronizace veřejné správy (e-government) a také žebříček nejvyspělejších zemí v této oblasti. Hodnocení jednotlivých zemí je založeno na třech ukazatelích, a to kvalitě online služeb, rozvoji telekomunikační infrastruktury a stavu lidského kapitálu.

33 Stav zavádění mobilních sítí 5G ve světě

Jak se blíží dokončení druhé etapy standardizace 5G, telekomunikační průmysl se stále více zaměřuje na komerční zavádění technologií 5G a rychle roste počet mobilních operátorů, kteří do těchto technologií investují. Článek shrnuje globální stav testování a zkušebních provozů systémů 5G, přičemž se zaměřuje pouze na operátory, kteří své plány oficiálně oznámili.



VELETRHY KONFERENCE VÝSTAVY

28 electronica 2018 a digitalizace energetického průmyslu

Veletrh electronica 2018 proběhne ve dnech 13. až 16. listopadu v Mnichově, hlavním mottem bude „Connecting everything – smart, safe & secure“. Veletrh představí produkty a služby z řady oborů, které mají napojení na toto široké téma. Fórum výkonové elektroniky (Power Electronics Forum) bude, kromě výkonové elektroniky, zaměřeno na problematiku smart grid a segmenty pro ukládání energie.

29 Veletrh it-sa 2018 domovem IT bezpečnosti

Oblast IT bezpečnosti nabývá s rozvojem digitálních technologií rychle na významu, což jasně demonstuje zájem o veletrh it-sa 2018, který patří k nejvýznamnějším světovým veletrhům na téma kybernetické bezpečnosti. Letošní 10. ročník nabídne v Norimberku ve dnech od 9. do 11. října 2018 odborníkům a řídicím pracovním z oblastí IT bezpečnosti ještě více informací.

TECHNIKA & VZDĚLÁNÍ

30 Vývoj Internetu věcí

Internet věcí se rychle vyvíjí, proto je potřeba dobře porozumět otázce, proč je důležité dosáhnout vyvážených horizontálních a vertikálních aplikací a také vyhovět klíčovým požadavkům IoT. Což umožní dosáhnout do roku 2020 očekávaného počtu 50 miliard připojených zařízení.

KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

33 Kybernetická bezpečnost – (20. díl) Hardening

Možná jste ten výraz již slyšeli, jenom nevíte, kam jej zařadit. Nuže „hardening“ lze do českého jazyka přeložit jako „zodolnění“, „vyztužení“ nebo „zesílení“. My zůstaneme u původního anglického výrazu a podíváme se spíše po významu a praktickém využití.

40 Jemný úvod do bezpečnosti III – Homo sapiens sapiens?

V minulých dílech jsme se podívali na situaci v kyberprostoru ne zrovna optimistickým pohledem. Je to oblast s překotným vývojem a jeden z Murphyho zákonů tvrdí: „Vše se zhoršuje pod tlakem“. Pro člověka používající počítače pouze pro běžné činnosti nebo zábavu se jedná o prostředí, kde se bezpečnost neřeší, protože se spokojuje s pouhou zdánlivou bezpečností. A o to je to horší. Připomíná to tak trochu chůzi po hořícím laně nad propastí.

PRODUKTY & SLUŽBY

42 Nový standard ve třídě generátorů pracujících do 6 GHz

Společnost Rohde & Schwarz uvádí na trh dva nové kompaktní signálové generátory střední třídy, které vynikají všestranností, výkoností a malými rozměry. Generátor analogových RF signálů R&S@SMB100B a vektorový signálový generátor R&S@SMBV100B vytvářejí ve své třídě nový standard, jenž zahrnuje vynikající spektrální čistotu, vysoký výstupní výkon a snadné intuitivní ovládání prostřednictvím dotykové obrazovky.

