

ICT

NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

■ BEZPEČNOST ■ SÍTĚ ■
■ DATACENTRA ■ PRŮZKUMY ■
■ PRÁVO ■ FINANCE ■ LIFESTYLE ■

8/2019

Uvnitř čísla:

- **Ochrana proti ransomwaru pro města a obce zdarma (str. 03)**
- **Veletrh it-sa 2019 roste a nabízí rozsáhlý program (str. 04)**
- **Nové baterie pro aplikace 5G (str. 07)**
- **Nová řada záložních zdrojů pro SMB (str. 09)**
- **Konvergence AI a IoT přináší AIoT (str. 10)**
- **ICO uložil šokující pokutu 5 miliard korun! (str. 14)**
- **IBM dokončila akvizici Red Hat (str. 14)**
- **BitTorrent Speed s nativní funkcí tokenu (str. 15)**
- **Future Port Prague 2019 (str. 18)**
- **Dokovací stanice s funkcí klonování (str. 20)**

SOAR: Security Orchestration, Automation and Response

Běžný den analytika v SOCu začíná velkým množstvím alertů v SIEM. Následně do oběda řeší velké množství alertů v SIEM. Po návratu z oběda mu už zůstalo jen vyřešit velké množství alertů v SIEM. Ale může si vydechnout, velké množství alertů bude řešit už asi jen 4-5 hodin, dokud nenastoupí další směna. Pak se může věnovat work / life balance, aby se mohl následující den opět pustit do velkého množství alertů v SIEM.

Takovýto obraz, i když odlehčeně podaný, není velmi uspokojivý. Přesně takto však vypadá denní realita většiny SOCů.

VÍCE
na str. 4

Data jsou tím nejdůležitějším, co zákazníci mají

Rozhovor Ondřeje Vlacha, zástupce společnosti COMMVAULT na Českém a Slovenském trhu a Petra Smolníka šéfredaktora AVERIA NEWS.

Jak vnímáte dnešní trh IT, cloudu, virtualizace v oblasti zálohování, obnovy a managementu dat, jako zástupce společnosti Commvault pro CZ a SK trh?

IT infrastruktura se stává komplexnější. Kombinuje virtuální i fyzické prostředí, on-premise i cloud. Vlastní aplikace i cloudové služby. Windows, Linux i open source operační systémy, různá specifická aplikační prostředí a databáze (SAP, ORACLE, IBM DB2, PostgreSQL, MySQL, Big Data ...). Data jsou tím nejdůležitějším, co zákazníci mají. Jejich správa a garantovaný přístup k nim 7x24 jsou nezbytné. Rostou požadavky na jejich zálohování, obnovu, vysokou dostupnost, archivaci i přehlednost. Udržitelnost původních řešení ochrany dat postavených na specializaci pro jednotlivá prostředí je složitější a stává se komplikovanější. S nástupem nových clou-



Foto: Ondřej Vlach

dových i aplikačních technologií se vše stává ještě náročnější.

Jakou roli v tomto prostředí hraje Commvault?

Commvault je se svými produkty a řešeními v oblasti zálohování a managementu dat na trhu již více než 20 let. Od roku 2011 je lídrem mezi „Leaders“ v Gartner Magic Quadrant – „DataCenter Backup & Recovery“. Pozici lídra drží i v analýzách společnosti Forrester v oblasti „Data Resiliency“. Zákazníkům na celém světě po-

skytuje centrální management dat dnešního heterogenního a hybridního prostředí IT. Jsme pro ně nástrojem, jak to všechno zvládnout. Navíc produkty a komplexní řešení jsou postaveny na in-house vývoji po celou dobu fungování společnosti. Poskytujeme nativní provázanost a integritu, jednotný přístup k rozsáhlým i specifickým infrastrukturám, které jsou podpořeny množstvím certifikací a zákaznických referencí.

VÍCE
na str. 13

Bezpečnost dat nadevše

Uchovávání dat v bezpečí na cestách je velmi důležité, a to nejen pro podniky, ale v konečném důsledku vlastně pro každého.

Ztráta podnikových nebo osobních souborů vždy přináší problémy, zejména když se k nim může kdokoli dostat, protože jsou uloženy na standardním disku USB. Proto je vždy dobré mít u sebe praktický USB disk Verbatim Fingerprint Secure USB Drive, který umí data nejen uchovávat, ale také dobře



Foto: Verbatim

zabezpečit. Na rozdíl od klasické flashky využívá tento USB disk kombinaci 256bitového hardwaro-

vého šifrování a biometrické technologie, čímž zajišťuje naprostou bezpečnost dat.

256bitové hardwarové šifrování AES bezproblémově šifruje všechna data na disku v reálném čase. Disk je v souladu s požadavky nařízení GDPR, protože 100 % disku je bezpečně šifrováno. Integrovaný systém rozpoznávání otisků umožňuje přístup až šesti oprávněným uživatelům, včetně jednoho správce.

VÍCE
na str. 5

EDITORIAL



Vážené čtenářky a vážení čtenáři, každý měsíc vám přinášíme jedinečný přehled o ICT technologiích a produktech jak z naší malé

kotliny, tak ze světa. V každém případě zajímavou zprávou, která je po roce konečně i smluvně potvrzena, je nákup společnosti RED HAT společností IBM. Dále šokující a horká zpráva, že německý stát Hesensko ve své tiskové zprávě prohlásil, že jeho školy nemohou legálně používat „cloudový“ produkt Office 365, jelikož tento produkt společnosti MICROSOFT nesplňuje německé předpisy o ochraně osobních údajů pro použití ve školách. To jak to dopadne, a to že tyto předpisy nesplňují ani „cloudové“ produkty společnosti GOOGLE a APPLE, je v té zprávě také řečeno. Hesensko se dlouhodobě přiklání k používání produktů z oblasti open source a tvrdě kontroluje různé IT produkty z pohledu německého práva. Kam směřujeme v této oblasti u nás v ČR, reálně vlastně nikdo neví, ale naše vláda se ve svém oficiálním programu již vyjádřila, že je v našem zájmu také používat a rozšiřovat open source ve státní správě. Právě proto vznikla nová otevřená mezinárodní platforma OPEN SOURCE ALIANCE a rozhovor se zástupcem této platformy naleznete uvnitř čísla.

V každém případě se také milovými kroky již blíží dvě velké ICT události, a to konference v oblasti kybernetické bezpečnosti HACKERFEST 2019 v Praze a největší veletrh v oblasti ICT SECURITY IT-SA 2019 ve střední Evropě, který se bude konat tradičně na výstavišti v německém Norimberku.

ICT zdar a kybernetické bezpečnosti obzvláště.

Petr Smolník, šéfredaktor



Co je Open-source Aliance a jaké má cíle?

V průběhu letošního dubna započala svoji činnost nová platforma s názvem Open-source Aliance. Co je jejím cílem, jaké má ambice a na čem aktuálně pracuje, se ptal Petr Smolník jejího předsedy, dlouholetého propagátora a inovátora v oblasti informačních systémů, Pavla Dovhomilji.

Jak byste popsali OA, jejímž jste předsedou?

Formálně má naše uskupení právní status spolku, tzn. neziskové organizace. Neformálně bych Open-source Alianci představil jako platformu, jejímž cílem je vytvořit prostředí, ve kterém se budou potkávat odborníci ze všech klíčových oblastí, které je potřeba pokrýt s ohledem na řešení problému implementace open-source technologií do veřejné správy. Jedná se zejména o oblasti bezpečnosti, práva a i technologií samotných. Naším cílem je propojit komerční sféru, odborníky na právo v IT a zapojit také veřejnou správu.

Co je tedy cílem vaší organizace?

Těch cílů je hned několik. Jedním z hlavních cílů je být partnerem Vlády v přípravě konceptu pro zavedení open-source produktů do agend veřejné správy. Zde hodně spolupracujeme na součinnosti s programem Digitální Česko, o kterou jsme prostřednictvím podvýboru pro e-government požádali Poslaneckou sněmovnu a naše žádost byla jednomyslně schválena. Dále se hodně inspirováme v okolních evropských zemích, kde se tento koncept osvědčil. Krásným příkladem je Vídeň nebo Barcelona.

Jaké tedy budou vaše další kroky?

Podvýbor pro e-government poukázal na fakt, že jsme teprve na začátku a de facto nás vyzval, abychom pokračovali v náboru členů. To nyní naplňujeme, během července jsme přijali první členy, nastavili pravidla pro fungování výborů, zvolili jsme členy dozorčí rady. Nyní fungujeme jako jakákoliv jiná organizace. Největší radost

mám z rychlosti, jakou se nám daří naplňovat naši strategii. Například v polovině července jsme zprostředkovali prezentaci úspěšného projektu ve Vídni pro pražský magistrát. Navíc jsme pro naše členy uspořádali první školení na konkrétní produkty a projekty, které nám z Velké Británie a Německa přijeli prezentovat naši partneři.

Co bude součástí vašeho frameworku?

Pokud se podíváme napříč agendou veřejné správy, zjistíme, že zde existuje obecně velmi malé povědomí o tom, jaké možnosti zavedení open-source přináší. Panuje tu dokonce jakási obava z toho, že to, co je zadarmo nemůže přeci konkurovat běžným komerčním nástrojům. Jenže to je naprostý omyl. A tento omyl musíme vyvrátit.



Celý článek si přečtete zde ▶

Chytré Wi-Fi řešení pro všechny sítě

V dnešní době již v oblasti rádiových sítí neplatí tvrzení, že za prémiové produkty je třeba platit neúnosné sumy. Příkladem může být z hlediska kvality i výkonu nadstandardní řešení společnosti Ruckus Wireless.

Produkty Ruckus jsou určeny zejména do prostor s vysokou hustotou klientů a pro sítě s náročnějšími požadavky na přenos multimediálních služeb (VoIP, streaming). Produkty jsou úspěšně provozovány po celém světě např. ve státní sféře, hotelech, na stadionech nebo u operátorů, kteří provozují rádiové přenosy dat.

Proč je Ruckus tak úspěšný?

Ruckus patří mezi celosvětové technologické lídry, což dokazuje řada vlastních patentovaných řešení. Většina technologií je plně autonomních, bez nutnosti složité konfigurace. Z hlediska uživatele stačí zapojit přístupové body do sítě a o zbytek se systém postará sám.

Jednou z nejzajímavějších technologických inovací jsou adaptabilní antény BeamFlex. Díky unikátnímu chipsetu může přístupový bod zacílit signál přesně na klienta, a tak se vyhnout ru-

šení ostatních přístupových bodů. Zároveň zásadně zvyšuje dosah přenosu dat. Díky této technologii není potřeba pokrývat prostory tolika jednotkami, v porovnání s běžným řešením od konkurenčních dodavatelů. Při nižším počtu přístupových bodů se snižují požadavky na celkový počet PoE portů v síti a veškeré pořizovací i provozní náklady.

Další výhodou výrobce Ruckus jsou možnosti řízení Wi-Fi sítě. Přístupový bod je možné instalovat samostatně a použít jej jako router s NAT a DHCP serverem. Oblíbenou možností řízení sítě je v tomto případě virtuální řídicí jednotka Unleashed. Z jednoho AP se stane řídicí jednotka, která se stará o roaming, autentifikace

a další funkce v síti. Virtuální řídicí jednotka umožňuje spravovat až 50 přístupových bodů v jedné síti. U větších rádiových sítí se ke správě využívá hardwarová řídicí jednotka, která dokáže řídit až desetitisíce přístupových bodů v jedné síti. Společným jmenovatelem všech způsobů řízení Ruckus rádiových sítí je rychlé a jednoduché zprovoznění. Ve veřejných sítích, jako jsou obchodní centra nebo náměstí, je možné využít rychlé přihlášení pomocí sociálních sítí Facebook, Google, LinkedIn, Microsoft a WeChat.



Celý článek si přečtete zde ▶

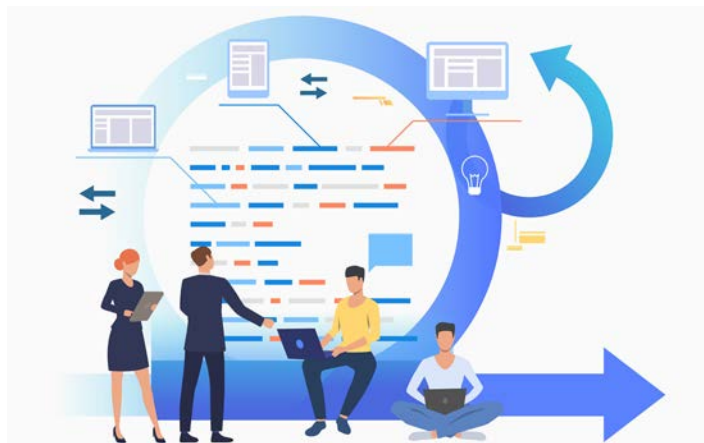
SoftwarePro spustila spolupráci s partnery

Největší tuzemský dodavatel druhotných softwarových multi-licencí, společnost SoftwarePro, spustila spolupráci s partnery. Cílem je kooperace s resellery, systémovými integrátory a dalšími partnery z oblasti IT, kteří chtějí koncovým zákazníkům nabídnout softwarové licence až o 70 % výhodněji.

potřebám. Každý nepotřebuje nejnovější verze programů, ať už z důvodu, že nevyužije všechny jeho funkce, nebo nemá potřebný hardware, ale preferuje především cenu. Pro tyto zákazníky tu existuje alternativa v podobě druhotných licencí,“ vysvětluje Patrik Sodoma, Sales Director for Czech Republic ze společnosti SoftwarePro.

licencí. Tím zákazník ušetří a partner od nás získá zaslouženou provizi,“ říká Patrik Sodoma. Zájemci prozatím nemusí podstoupit žádnou registraci. Jediné, co musí splňovat, je být dodavatelem IT řešení či služeb do firem. Může jít o resellery, systémové integrátory, správce sítí, poskytovatele připojení k internetu, datacentra apod.

Tato skupina subjektů má vybudovanou základnu koncových zákazníků, a tudíž nejlepší předpoklady nabídnout jim alternativu k novým licencím. „Provize z prodeje pro partnera se určuje podle předem domluveného modelu spolupráce, případně podle aktuální situace na trhu. Její přesná výše se odvíjí z druhu softwarové licence. Mezi nejprodávanější patří kancelářské balíky Office a serverové operační systémy od společnosti Microsoft. Partnerům potom doporučujeme nabízet licence zákazníkům za naše doporučené ceny. Nákupní i prodejní ceny od nás partneri získají po prvotním kontaktu,“ sděluje Patrik Sodoma.



Aby dodavatelé ICT služeb dokázali splnit náročné požadavky zákazníků, musí mít zajištěn přístup k širokému spektru služeb. „V případě nákupu softwarového vybavení je běžným standardem pořizovat nové licence, avšak ne vždy mohou vyhovovat firemním

Spolupráce se SoftwarePro probíhá na bázi poptávka-nabídka. „Partnerům nabízíme unikátní konkurenční postavení u svých koncových zákazníků, kdy mohou kromě konvenčních řešení nabídnout také finančně výhodnější alternativu v podobě druhotných

SoftwarePro

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: katemangostar / Freepik

Ochrana proti ransomwaru pro města a obce zdarma

V souvislosti s aktuálním útokem na floridské město Riviera Beach, jehož celkové náklady se již vyšplhaly na 1,5 milionu USD nabízí Acronis českým městům a obcím software na ochranu proti ransomwaru zdarma. Acronis Ransomware Protection dokáže detekovat ransomwarový útok, zastavit proces šifrování a rychle obnovit napadená data.

Podle dostupných zpráv zaplatí americké město hackerům v Bitcoinech částku odpovídající 600 000 USD, tedy 14 milionů Kč. Město předpokládá, že vyděrači po zaplacení výkupného uvedou městské počítačové systémy do původního stavu. Ti získali kontrolu nad počítačovou sítí před několika týdny, když zaměstnanec policejního oddělení otevřel odkaz z přijatého e-mailu, čímž spustil šíření ransomwaru, který nejprve zašifroval soubory a následně zobrazil požadavek na výkupné. Další 900 000 USD město investovalo do nového hardware s lepší úrovní zabezpečení.

„Organizace státní a veřejné správy mají díky omezeným rozpočtům jen malou šanci ubránit se cíleným vyděračským útokům, a proto jsme se rozhodli nabídnout efektivní ochranu proti ransomwaru,“ řekl Zdeněk Bínek, zodpovědný za prodej řešení Acronis na českém a slovenském trhu. „Řešení Acronis Ransomware Protection je postavené na technologii Acronis Active Protection prověřené řadou nezávislých testů, které ji ocení jako nejefektivnější a nejspolehlivější technologii ochrany proti ransomwaru na trhu.“

Acronis Ransomware Protection poskytuje doplňkovou úroveň ochrany, která může být využívána společně s dalšími bezpečnostními řešeními instalovanými na počítači, jako je např. antivirus či zálohovací řešení. Monitoruje systémové procesy v reálném čase, automaticky detekuje a zastavuje útoky, které jiné nástroje zastavit nedokážou. V případě ransomwarového útoku Acronis Ransomware Protection blokuje škodlivé procesy a informuje uživatele. Pokud dojde k jakýmkoliv škodám, zařídí jejich okamžitou obnovu.

Foto: Freepik

Jak je to teda s tím bazénem

„Nejsou peníze. Novela měla zlepšit kyberbezpečnost ministerstev a vlády, ale vnitro ji zametá pod stůl. Ministerstvo vnitra chce shodit ze stolu vyhlášku, která má za úkol zvýšit bezpečnost všech informačních a komunikačních systémů na českých ministerstvech a Úřadu vlády.“

Toto jsou titulky v médiích, které popisují reakci na návrh novely vyhlášky 317/2014 Sb.

Jen velmi stručně – novela vyhlášky v podstatě posunuje z úrovně vládního usnesení (241/2018 Sb.) do úrovně novely vyhlášky 317/2014 Sb. povinnost pro instituce státní správy, zabezpečit své informační a komunikační systémy tak, jako by se jednalo o významné informační systémy podle vyhlášky původně 316/2014 Sb. nyní 82/2018 Sb. Je to krok naprosto logický, kdy praxe ukazuje, že řešit zabezpečení izolovaných informačních systémů úzce propo-

jených s jinými v rámci informační a komunikační infrastruktury instituce je cesta do pekla. Chovat se z pohledu bezpečnosti k těmto systémům rozdílně je stejné, jako natáhnout nad plaveckým bazénem provaz a zavěsit na něj ceduli s nápisem „Vlevo od provazu močit do vody zakázáno, vpravo od provazu povoleno“. Systémy jsou mezi sebou úzce propojeny často v rámci jedné infrastruktury a sdílejí mezi sebou technické i systémové prostředky a tím i základní úroveň zabezpečení. Pravdou je, že některým službám a informacím (takzvaná primární aktiva v řeči



zákona o kybernetické bezpečnosti) je z pohledu jejich zabezpečení nutno věnovat větší péči ale zároveň je nutno si uvědomit, že na první pohled nevýznamný informační systém, propojený s tím významným nebo kritickým, může být právě tou dírou do celku. Tak jako se před lety podařilo útočníkům proniknout do velmi dobře strážného informačního systému opravdu velké firmy napadením na první pohled bezvýznamného serveru. Ten měl na starost ovládnutí klimatizace a do infrastruktury velké firmy jej „usadil“ dodavatel té klimatizace a vzdáleně tak monitoroval její chod. A protože dispečink velké firmy chtěl mít přehled o tom jak klimatizace chladí nebo topí, tak milý server připojil do své informační infrastruktury. A díra do systému byla na světě.

ČIMIB

Celý článek si přečtete zde ▶



Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶





Bezpečnostní laboratoř v Bruselu

Čínská společnost ZTE otevřela v Bruselu laboratoř kybernetické bezpečnosti (Cybersecurity Lab Europe), která je součástí strategie společnosti o zajištění transparentnosti a spolupráce se zákazníky a dalšími zainteresovanými stranami. Díky tomu, že je laboratoř umístěna do správního a politického centra Evropské unie, bude moci poskytnout mnohem širší rozsah přístupu k externím bezpečnostním ověřením produktů, služeb a procesů společnosti ZTE a usnadní zainteresovaným stranám externí spolupráci v oblasti zabezpečení.

Otevření laboratoře je další důležitou součástí iniciativy ZTE v oblasti transparentnosti. V rámci této iniciativy společnost v květnu otevřela další dvě laboratoře pro kybernetickou bezpečnost v čínském Nanjingu a v Římě.



Celý článek si přečtete zde ▶

Security Orchestration, Automation and Response

Dokončení
ze
str. 1

Obrovské množství dat, které do SOCu proudí, generuje velké množství

ALERTů, které musí SOC zpracovat. Nabízí se jednoduché řešení – optimalizovat počet ALERTů, optimalizovat závažnost jednotlivých ALERTů a podobně.

Toto řešení však nemusí přinést očekávaný úspěch a v případě, že SIEM není úplně špatně nastaven asi nedosáhneme nějakého velkého snížení. Navíc nelze očekávat, že počet útoků bude klesat, právě naopak, čili jsme se vlastně nikam nedostali.

Všechny ALERTy je však třeba zpracovat. Pokud nám zpracování trvá dlouho, vychází nám rovnice nějak takto: hodně ALERTů x dlouhé zpracování ALERTů = problém (nebo příležitost pokud se na to díváme příliš optimisticky). Množství ALERTů jsme už adresovali, podívejme se nyní na dobu zpracování ALERTů. Běžný proces zpracování ALERTů můžeme ilustrovat na případě ALERTu ke spuštění podezřelého procesu na jedné z pracovních stanic.

Nejprve si toho ALERTu musí někdo (operátor SOCu) všimnout a začít ho řešit, následně potenciálně eskalovat na analytika, identifikovat dotčené aktiva, zkontrolovat IOC v threat intelligence a v již řešených ALERTech, manuálně si zjistit kontext z ostatních dat, se kterými by to mohlo souviset. Celý tento proces a všechny provedené úkony musí navíc někde sepsat a následně to předat na incident response. Najednou jsme na minimálně 30 minutách věno-

vaných řešení jednoho ALERTu – samotná kognitivní analytická činnost a doba čekání na dokončení vyhledávacích dotazů. Nemluvíme o rušivých vlivech a dalších věcech, které zvyšují čas potřebný k analýze a řešení incidentu.

Dávid Košť, Lead Security Analyst, Axenta a.s.

AXENTA
Bezpečnost informací je pro nás na prvním místě

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rawpixel.com / Freepik



it-sa 2019: Roste a nabízí rozsáhlý program

Od 8. do 10. října promění it-sa norimberské veletržní centrum opět ve fórum pro všechny, kteří se zabývají tématem bezpečnosti IT. Veletrh s celosvětově největším počtem vystavovatelů k tomuto tématu (minulého ročníku se zúčastnilo 698 firem) se opět rozroste. Jsou zaplněny čtyři výstavní haly, ve kterých představí přes 700 odborníků své inovace v oblasti IT. Pracovníci s rozhodovacími pravomocemi a s odpovědností za bezpečnost ve všech odvětvích se tak mohou těšit na obsáhlý přehled trhu a rozmanitý rámcový program.

Na pěti otevřených fórech, které jsou volně přístupné všem návštěvníkům veletrhu, jsou ve středu pozornosti trendy v bezpečnosti IT. Poskytovatelé řešení zde budou mluvit například o aktuální situaci využívání umělé inteligence, o bezpečnosti IT v Průmyslu 4.0 nebo u kritických infrastruktur. Obzvláště budou vynikat přednášky a diskuze odborníků ze svazů a organizací označené jako „it-sa insights“. Přednášky budou



Foto: it-sa

převážně v němčině. Na fóru „Forum International“ v hale 10.1 budou přednášky v angličtině. Tady pozve Evropská organizace pro kybernetickou bezpečnost (ECISO) k panelové diskusi s názvem „Developing a European Community“ a prof. Udo Helmbrecht, výkonný ředitel Evropské agentury pro bezpečnost sítí a informací (ENISA), bude mluvit o bezpečnosti 5G sítí. Další příspěvky se budou zabývat mimo jiné využitím blockchainu a jeho potenciálem pro ochranu průmyslových procesů výroby nebo trendem DevSecOps.

it-sa 2019
Die IT-Security Messe und Kongress
The IT Security Expo and Congress

Celý článek si přečtete zde ▶



Zabezpečte si kanceláře kamerami

TP-Link představuje nové cloudové kamery Kasa pro snadné zabezpečení. Mezi nové modely patří interní a venkovní kamera s pevnou polohou Kasa KC100 a KC200, a interiérový model KC110 s možností otáčení a naklápění. Nové kamery jsou určeny pro domácnosti i kanceláře a díky připojení do cloudu je možné hlídat požadované prostory odkudkoliv.

Pro všechny nové modely kamer Kasa je společné, že jsou vybaveny snímačem pro ostré a vysoce kvalitní 1080p full-HD video a lze je sledovat v bezplatné aplikaci Kasa

Smart v reálném čase. Stream živého videa lze pustit na jakémkoli zobrazovači, který podporuje Alexu nebo Google Assistant, jako je Fire TV, Echo Show nebo Chromecast.

Kamery Kasa není třeba kontrolovat po celý den. Když je detekován pohyb nebo zvuk, je automaticky zasláno upozornění na mobilní telefon. Pro zpřesnění upozornění lze pak nastavit různé zóny, které jsou důležité pro sledování, například vstupní dveře, kuchyně, chodby nebo kdekoli jinde, a v případě změny v obraze dojde k alarmu. Pokud dojde před kamerou k nestandardní situaci, je možné využít obousměrný přenos zvuku pro komunikaci. Například se zvědavými spolubydlíci, rodinou nebo mazlíčky.

Kamery Kasa jsou vybaveny i přísvitkem pro noční vidění, které jim umožňuje zaznamenat obraz do vzdálenosti 6 až 9 metrů dle typu kamery.



Foto: TP-Link

Celý článek si přečtete zde ▶



Bezpečnost dat nadevše

Dokončení
ze
str. 1

Disk USB neukládá hesla do počítače ani do dočasné paměti systému, takže je uložení o mnoho bezpečnější než u softwarového šifrování. Pokud se navíc disk dostane

mohou tito uživatelé zamykat a odemykat zařízení jen pomocí uloženého otisku prstu. Stačí disk Fingerprint Secure připojit k počítači a lehce položit prst na čidlo. Pokud dojde k rozpoznání otisku prstu, zabezpečený disk USB se

USB 3.0, které dovoluje rychlost až 5 Gb/s. Samozřejmě je také zpětně kompatibilní s rozhraním USB 2.0 (rychlost 480 Mb/s), takže jej lze používat na nejrůznějších hostitelských zařízeních. USB disky Verbatim Finger-



do nesprávných rukou, po více neúspěšných pokusech o zadání hesla se smaže.

Snadno použitelný software umožňuje registraci a uložení otisků prstů až šesti uživatelů. Při prvním použití je nastaveno heslo správce a tento správce může nastavit další uživatele, kterým přiřadí práva správce nebo jen práva přístupu. Po přiznání

odemkne a na zařízení se rozsvítí modrý indikátor LED. K disku USB je možné získat přístup také pomocí hesla správce.

USB disk má rozměry 46 × 20 × 9 mm, hmotnost 12 g a jeho tělo je vyrobeno z plastu a potaženo hliníkem, což zaručuje elegantní vzhled. Disk je kompatibilní s operačními systémy PC i Mac a je vybaven rozhraním

print Secure USB Drive jsou dodávány ve dvou modelech, s kapacitou 32 GB (PN 49337) za doporučenou maloobchodní cenu 1699 Kč a s kapacitou 64 GB (PN 49338) za 2199 Kč.

Verbatim
Technology you can trust

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Verbatim

Pojištění kybernetických rizik

Čím dám častěji se u obchodních jednání dostáváme do situace, kdy nám klient sdělí, že jej naše služby nezajímají, protože má přece pojistku. Občas pak neochotně přeci jen představí, na co to vlastně jsou pojištění.

Úplně stejně jako je to v případě povodně, ohně, nebo krádeže jedná se o pojištění nenadálých událostí, které postižený nemohl očekávat a být ihned připraven na jejich řešení. Máte ostrahu objektu? Zamykáte dveře? Pravděpodobně ano. Jaký máte firewall?

Máte jej dobře zaheslovaný, nebo mi stačí login admin a heslo 12345? Jak pravidelně jste schopni jej upgradovat? A vážně si myslíte, že až vyzvete pojišťovnu, aby Vám zaplatila vzniklou škodu, že Vám ji jen tak uhradí, když jste nejen že nezamkli, ale rovnou nechali otevřené dveře?

Tím se také dostaneme k tomu, jaký router, firewall si vlastně do společnosti pořídit. Každý klient je jedinečný a bude mít jiné potřeby, a nejvíce bude záležet na hodnotě dat, která jsou u Vás uložena. Zde bude platit stejná úměra jako u hmotného majetku. Čím nižší bude riziko pro jeho získání, čím méně překážek k tomu bude třeba, tím bude pravděpodobnější, že si „pro to někdo přijde“.

Někdy nám samozřejmě bude stačit zaplatit jednorázovou částku za relativně levné zařízení, někdy už ale bude vhodnější nekupovat zařízení, ale rovnou službu. Pak získáte jak zařízení, tak odborný

dohled nad ním. Asi Vás překvapí, že jedním z takových zařízení, které umožňuje takovou podporu je český spolek. Ne firma, ale spolek. Jedná se o zařízení Turris Omnia, které (a hlavně jeho software postavený na open source) vyvinul CZ.NIC.

Výhodou uvedeného zařízení je právě linuxová platforma, na kterou lze postavit další služby, jako právě zmíněný dohled nad pravidelnou aktualizací, ale hlavně nad provozem.

Petr Gondek, DPO, managing director
GDPR Support s.r.o.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Turris

Bezpečnost: firmám chybí znalosti i peníze

Globální průzkum, zpracovaný v dokumentu The Impossible Puzzle of Cybersecurity, odhaluje, že nejenže IT manažeři čelí kybernetickým útokům ze všech stran, ale chybí jim znalosti i peníze, aby se před takovými hrozbami ochránili. Průzkum zahrnoval 3100 pracovníků s rozhodovacími pravomocemi v oblasti IT ze středních podniků v USA, Kanadě, Mexiku, Kolumbii, Brazílii, Velké Británii, Francii, Německu, Austrálii, Japonsku, Indii a Jižní Africe.

Průzkum ukazuje širokou variabilitu útoků a také to, že útočníci své akce rozdělují do několika fází, což zvyšuje obtížnost obrany. Každý pátý IT manažer navíc neví, jakým způsobem k napadení firemní IT architektury došlo.

„Kybernetičtí útočníci vyvíjí své metody útoků a často využívají několik služeb, aby maximalizovali zisky. Chyby v softwaru zapříčinily 23 % bezpečnostních incidentů, ale celkem byly využity ve 35 % kybernetických útoků. Jde tak o potvrzení možnosti využívat exploity ve více fázích útoku,“ uvedl Chester Wisniewski, hlavní výzkumný pracovník Sophosu.

Podle dokumentu jsou současné kybernetické útoky díky širokému rozsahu velmi efektivní. Například 53 % obětí označilo za příčinu bezpečnostního incidentu phishingovou zprávu a 30 % se setkala s ransomwarem a v případě 41 % obětí došlo k úniku či poškození dat.

Celkem 75 % IT manažerů považuje za největší bezpečnostní rizika zneužití softwarových chyb, neošetřené zranitelnosti a dosud nezveřejněné hrozby. Polovina respondentů pak do této kategorie řadí phishingové zprávy.

Dle průzkumu IT manažeři vynakládají na správu bezpečnosti v průměru 26 % svého času. Celkem 86 % dotázaných má za to, že je vhodné zlepšit bezpečnostní dovednosti, a 80 % by uvítalo zkušenější bezpečnostní tým, který by odhalil, vyšetřil a reagoval na bezpečnostní incidenty. Problémem je také nábor talentů, kdy 79 % tvrdí, že nábor lidí s dovednostmi kybernetické bezpečnosti, které potřebují, je velkým problémem.

Celý článek si přečtete zde ▶



Smartphony nedokážou naplno využít potenciál 5G

Smartphony byly ikonickými zařízeními a základem úspěchu 3G a 4G. Podle reportu ConsumerLab společnosti Ericsson si většina spotřebitelů myslí, že dnešní smartphony nemohou naplno využít možností, které nabízí 5G. Celkem 50 % spotřebitelů se domnívá, že smartphony budou stále existovat i s nástupem 5G, ale že je do roku 2025 z velké části nahradí chytré AR brýle.

Předpovědi spotřebitelů odrážejí také názory odborníků. „Smartphony budou za pět let mrtvou technologií. Místo nich budeme využívat chytré brýle,“ myslí si Johan Hagegard z IMRSV centra inovací AR/VR. Smartphony, jak je známe dnes, podle něj nebudou v dlouhodobém horizontu schopné využít všech výhod, které přinese 5G, například holografické aplikace.



Celý článek si přečtete zde ▶

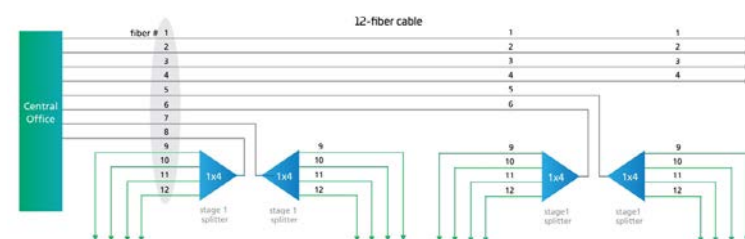
Přehled architektur FTTH – 2. díl

Sítě FTTH využívají různé typy architektur, které se vzájemně liší způsobem rozbočení. Jelikož většinu celkových nákladů tvoří výstavba a venkovní infrastruktura sítě, má výběr vhodné architektury sítě zásadní vliv na cenu poskytovaných služeb.

Kaskádová architektura s uzávěry optických vláken

Přívodní vlákno je z distribučního centra přivedeno do uzávěru a připojeno k prvnímu rozbočovači. Výstupní vlákna z rozbočovače jsou pak vedena k menším spojovacím uzávěrům nebo do přístupových terminálů, které jsou umístěny v blízkosti koncových uživatelů. V každém menším spojovacím uzávěru je distribuční vlákno přivedeno do druhého rozbočovače, z jehož výstupů jsou vedena přípojná vlákna ke koncovým uživatelům.

Kaskádová architektura s uzávěry optických vláken typicky propojuje rozváděč s hlavním uzávěrem na vstupy rozbočovačů v přístupových terminálech. Přívodní vlákno je přivedeno na vstup rozbočovače 1. stupně a z jeho výstupů jsou



vyvedena distribuční vlákna, která přivedena do vláknových přístupových terminálů a připojena na vstup rozbočovače 2. stupně. Z výstupů rozbočovače jsou pak vyvedeny před-připojené adaptory, které umožňují rychlé připojení pomocí před-připojených kabelů. Tato instalace sestávající napůl ze spojky a konektorů se využívá ve většině současných kaskádových sítí. Využití konektoru na straně uživatele dovoluje rychleji provést změny a nabízí větší flexibilitu.

Tento přístup je vhodný pro oblasti, kde se předpokládá vysoká míra připojených uživatelů nebo ve venkovských oblastech, kde významně rostou náklady za vlákna.

Kaskádová architektura s opětovným použitím vláken

Tato architektura je založena kas-

kádovým přístupem a je velmi efektivní z hlediska využívání vláken. Pro ilustraci si vezmeme poměr rozbočení 1:32 a jeden kabel s 12 vlákny, který postačí k pokrytí celé obsluhované oblasti. Tento jediný kabel se využívá pro přívodní i distribuční vlákna. Vlákna 1 až 8 využita jako přívodní vlákna, přičemž každé z nich propojuje distribuční centrum s optickým rozbočovačem prvního stupně v rámci obsluhované oblasti. Vlákna 9 až 12 jsou využívána jako distribuční vlákna, která propojují optické rozbočovače prvního a druhého stupně.

Zdroj: Commscope

COMMScope®

Celý článek si přečtete zde ▶



Síťová konvergence a podniková řešení



Zdroj: artmonkey / Freepik

Každým dnem je náš svět více a více propojený. Zažíváme nástup vozidel s autonomním řízením, aplikací inteligentních měst či mobilních sítí 5G. Do našich osobních i profesních životů vstupují nové technologie, jako jsou roboti, kvantová výpočetní technika či virtuální realita. Aby bylo možné tyto technologie využívat v globálním měřítku, je třeba je globálně propojit, což vyžaduje „technologickou konvergenci“. Co to ale v praxi znamená?

Technologie budoucnosti neznamená, že budeme mít okamžitě

přístup k nano-technologickým oblekům, které jsou připojeny k super konvergované síti, jako Iron Man. Na podnikové úrovni však mnoho organizací uznává potřebu konvergence hlasových, obrazových a datových služeb a hledá efektivní integrovaná řešení. Tento rámec spojuje starší síťové systémy s nejmodernějšími technologiemi, jako jsou řešení založená na cloudu, a vytváří tak nový standard pro síťové IT služby, konektivitu a sjednocenou komunikaci.

Mnohé z těchto technologií již existují jako samostatná řešení, ale zatím nebyly smysluplně propojeny. Aby podnik mohl plně využít jejich potenciál, potřebuje globální infrastrukturu pro propojení různých technologií a dosažení skutečné konvergence. To poskytuje výhody pro poskytování nejdostupnější sítě z hlediska přenosové kapacity a nízké latence, bezproblémové mobility a změnu, jak organizace komunikuje a funguje.



Celý článek si přečtete zde ▶

První 5G holografický hovor v ČR

Stáli vedle sebe, mohli si povídat a přitom je dělilo 120 kilometrů. Vodafone uskutečnil první český 5G holografický hovor a názorně předvedl, jak mohou mobilní sítě spojit lidi. Karlovy Vary se zároveň staly místem, kde firma spustila svou první reálnou 5G mobilní síť v ČR. Nabízí dosud rekordní přenosovou rychlost.

Na 54. Mezinárodní filmový festival Karlovy Vary nemohl v sobotu 29. června přijet, přesto viceprezident Vodafone pro technologie Milan Zíka festival navštívil. Umožnil to kapacitně extrémně náročný 5G holografický hovor.

„Holografický hovor je symbolem toho, kam už se posunuly možnosti komunikačních technologií. A nejde jen o nějaký laboratorní test. V Karlových Varech jsme spustili první českou 5G síť, která už je připravená na reálný provoz. Položili jsme tak základy pro budování gigabitové společnosti,“ říká Petr Dvořák, generální ředitel společnosti Vodafone Czech Republic.

Síť nyní pokrývá část města a nabízí přenosovou rychlost bezmála 1



Foto: Archiv

Gb/s – tak rychlé mobilní připojení dosud v ČR v reálném prostředí jinde neexistuje.

„V nové 5G síti kombinujeme ty nejlepší technologie a zároveň nejsme závislí na jednom dodavateli. Díky kombinaci technických prostředků od řady společností jsme dosáhli špičkových parametrů služby, maximální bezpečnosti sítě i efektivity využití rádiového spektra,“ vysvětlil Milan Zíka prostřednictvím 5G holografického hovoru ze svého pracoviště v pražských Stodůlkách.



Celý článek si přečtete zde ▶

Nové baterie pro aplikace 5G

Výzkumníci společnosti Nokia Bell Labs a výzkumného centra AMBER (Advanced Materials and BioEngineering Research) financovaného Science Foundation Ireland vyvinuli nové výkonnější baterie, které poskytují až 2,5krát vyšší kapacitu než současné Li-Ion baterie na trhu.

Vzhledem k nástupu mobilních sítí 5G, které sebou přinesou očekávaný rozvoj spotřebitelského a průmyslového Internetu věcí (vše od nositelných technologií, všudypřítomných senzorů až po průmyslové roboty), by tato nová konstrukce baterie měla v budoucnu výrazně pomoci rozvinout potenciál propojeného světa.

Rostoucí požadavky na výkonost připojených zařízení, jako smartphony, drony, elektrická vozidla či roboti, vyžadují výkonnější baterie, a to jak pro nové aplikace, tak zajištění delší životnosti baterií pro stávající aplikace. Nová konstrukce baterie bude mít velký dopad také pro mobilní síť 4G a 5G, kde pro síťová zařízení nemusí být

konvenční napájení vždy dostupné, nebo tam, kde jsou systémy nouzového zálohování baterie nezbytné pro udržení provozu systémů.

Jedním z problémů na cestě k dosažení větší kapacity baterií je mechanická nestabilita jejich elektrod. Výzkumníci proto experimentovali s kompozitními materiály vytvořenými z uhlíkových nanotrubiček a různých materiálů jako křemík, grafit nebo částice na bázi kovu a oxidu, které potlačují mechanické nestability zpevněním kompozitu. To umožňuje výrobu elektrod s tloušťkou až 800 μm . Tyto kompozitní elektrody vykazují vodivost až $1 \times 10^4 \text{ S/m}$ a nízký vnitřní odpor, což dovoluje rychlé nabíjení a přibližují se teoretické hranici specifické kapacity. Kombinace tloušťky a specifické kapacity umožňuje plošnou kapacitu až 45 mAh/cm^2 pro anodu a až 30 mAh/cm^2 pro



Zdroj: Nokia

katodu. Pro praktické využití poskytují tyto kompozitní anody a katody články s měrnou energií 480 Wh/kg a hustotou energie 1600 Wh/l .

„Tato nová technologie umožňuje vytvořit baterie s vyšší kapacitou a menšími rozměry, což bude mít značný vliv na rozvoj 5G a vlastně celého propojeného světa,“ říká Paul King, jeden z vedoucích výzkumníků projektu a člen technického personálu společnosti Nokia Bell Labs.

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ▶



ČTÚ zahájil konzultaci podmínek aukce kmitočtů pro síť 5G

Český telekomunikační úřad zveřejnil návrh podmínek chystané aukce kmitočtů v pásmu 700 MHz a 3,5 GHz. Šedesátistránkový dokument je k dispozici v průběhu třiceti dnů veřejné konzultaci v souladu se zákonem o elektronických komunikacích. Po vypořádání připomínek bude materiál projednán s Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže a s Evropskou komisí. Vyhlášení výběrového řízení je plánováno na podzim.

Vlastní elektronická aukce by měla proběhnout v lednu příštího roku tak, aby do dubna 2020 mohly být uděleny přiděly rádiových kmitočtů a vydražené kmitočtové bloky mohli operátoři začít používat pro spuštění sítí od poloviny roku 2020, kdy kmitočty v pásmu 700 MHz uvolní televizní vysílání DVB-T.

Podmínky aukce vychází z dříve zveřejněných principů, které ČTÚ v rámci snahy o maximální transparentnost přípravy výběrového řízení předložil v průběhu minulého roku opakovaně k připomínkám. Pro naplnění jednoho z hlavních cílů aukce, kterým je prohloubení hospodářské soutěže na trhu elektronických komunikací, je novým operátorům vyhrazen v pásmu 700 MHz blok o velikosti 2x10 MHz. V případě malého zájmu stávajících operátorů mu bude umožněno soutěžit o dalších 5 MHz. Teprve pokud by žádný z řad nových zájemců v prvním aukčním kole o tento vyhrazený blok zájem neprojevil, bude nabídnut všem účastníkům aukce. Současně v pásmu 3,5 GHz ČTÚ stanoví pro nového operátora vyšší spektrální limit oproti stávajícím operátorům. Kterýkoliv ze stávajících operátorů, který se zúčastní aukce pásma 700 MHz, na sebe převezme závazek národního roamingu. Ten bude platný šest let a umožní případnému nováčkovi za splnění dalších podmínek nabízet své služby přes síť svých konkurentů. Jednou z podmínek pro národní roaming je, aby nový operátor pokryl svou síť alespoň 20 % obyvatelstva ČR.

Za účelem podpory hospodářské soutěže ČTÚ současně pro nabízená pásma potvrdil platnost závazku velkoobchodní nabídky ze 4G aukce.

Zdroj: macrovector / Freepik



Celý článek si přečtete zde ▶



Softwarově definované širokopásmové sítě

Telekomunikační průmysl se nachází v zajímavé době. Poskytovatelé služeb budují síť příští generace, aby byli schopni zvládat neustále rostoucí nároky na přenosovou kapacitu, což je důsledkem rozvoje Internetu věcí a jeho aplikací v různých oblastech např. zavádění Průmyslu 4.0.

Tradiční sítě jsou velmi nákladné a pro novou éru konektivity, kdy se očekává připojení 50 miliard zařízení, nejsou dostatečně udržitelné ani škálovatelné. Poskytovatelé služeb upouštějí od jednoúčelových platform od jednoho dodavatele, které vyžadují značné investiční i provozní náklady a přechází k novým sítím založeným na otevřených referenčních architekturách a ekosystému více dodavatelů.

Poskytovatelé služeb pocítují tlak na své širokopásmové sítě, protože jak se zvyšuje počet jejich zákazníků, a to domácnos-

tí i podniků, musí být schopni podporovat nové případy použití a služby, jako např. triple play (telefon, televize, internet), volání



TV-to-TV apod. Aby bylo možné držet krok s poptávkou účastníků a připojovat miliardy nových zařízení, musí poskytovatelé služeb transformovat své tradiční

širokopásmové sítě na otevřené softwarově definované sítě.

SD-PON

Softwarově definovaná pasivní optická síť neboli SD-PON, je nová technologie zaměřená na úsek poslední míle sítě, kde jsou pro připojení několika podniků nebo domácností využívány pasivní optické sítě.

Řešení SD-PON virtualizuje síťové funkce, které byly původně umístěny v optických linkových zakončení (OLT) a může na ně nahlížet jako na černou skříňku, se přesouvají do otevřených rozčleněných řešení od více různých dodavatelů, které můžeme nahlížet jako na bílou skříňku. Díky otevřeným komponentům pak mohou poskytovatelé služeb transformovat své sítě, odblokovat závislost na jednom dodavateli, snížit náklady a urychlit inovace.

Celý článek si přečtete zde ▶



Top 10 bezdrátových trendů

Bezdrátové technologie mají v dnešním světě klíčovou roli – řada z nich navíc bude v příštích pěti letech nezbytná pro rozvoj jiných nových a rodících se technologií v oblastech jako je robotika, drony, autonomní auta nebo nové lékařské přístroje. Analytici společnosti Gartner vybrali deset trendů v bezdrátové oblasti:

1. WiFi
2. 5G mobilní sítě
3. Bezdrátové V2X technologie pro vozidla
4. Bezdrátové napájení na delší vzdálenost
5. Sítě LPWA (Low-Power-Wide-Area)
6. Bezdrátové smysly
7. Rozšířené bezdrátové sledování polohy
8. Milimetrové vlny
9. Sítě se zpětným rozptylem (backscatter networking)
10. Softwarově definované rádio (SDR)



Celý článek si přečtete zde ▶

Trh RPA vzrostl loni o 63 %

Trh robotické automatizace procesů (Robotic process automation, RPA) vzrostl v minulém roce o více než 63 %. To zahrnuje technologie, nástroje a řešení pro automatizaci obchodních procesů založené na autonomní práci softwarových robotů. S globálním obratem 846 milionů USD sice stále nejde o gigantický softwarový trh, zároveň ale rozhodně nešlo o pomyslný růst „z nuly“. V letošním roce bude růst tohoto segmentu pokračovat podobně závratným tempem na 1,3 miliardy dolarů.

RPA je oblastí, kde dochází nejen k růstu, ale také k dynamickému vývoji mezi vedoucími hráči, z nichž žádný nemá dominantní postavení, jak upozorňuje viceprezident výzkumu Gartneru Fabrizio Biscotti: „Konkurence je ostrá, devět z deseti největších hráčů meziročně změnilo svou pozici. Současná čísla šest a sedm navíc meziročně třímístně rostla, což naznačuje, že první pětka se během letošního roku může opět změnit.“ V roce loňském se skutečným skokanem stala společnost UiPath, která zaznamenala meziroční nárůst o 630 %, a poskočila tak z pátého na první místo s tržním podílem 13,6 %.

Dominantním trhem RPA zůstává Severní Amerika, na kterou vloni připadlo 51 % obratu, to ale zároveň představuje meziroční pokles o dva procentní body. Druhá je západní Evropa s 23 % a třetí Japonsko, kde roste míra adopce meziročně o 124 %. „Ukazuje to, že

RPA je atraktivní pro organizace po celém světě zejména díky kratší době potřebné pro nasazení ve srovnání s jinými alternativami, jako jsou platformy BPM či outsourcing procesů (BPO),“ dodává Biscotti.

Přestože se RPA objevuje prakticky ve všech odvětvích, nejčastějším zákazníkem jsou v současné době banky, pojišťovny, telekomunikační společnosti a utility. Ty totiž obvykle mají řadu historických systémů, pro něž je RPA vhodné. „Schopnost integrace s historickými systémy a aplikacemi je hlavním faktorem pohánějícím RPA projekty. S touto technologií mohou organizace urychlit svou digitální transformaci a zároveň získat dodatečnou hodnotu ze svých někdejších technologických investic,“ vysvětluje Biscotti.



Foto: katemangostar / Freepik



Celý článek si přečtete zde ▶

Výdaje na IT vzrostou letos o 0,6 %

	2018	2018	2019	2019	2020	2020
	Výdaje	Změna (%)	Výdaje	Změna (%)	Výdaje	Změna (%)
Systémy datových center	210	15,7	203	-3,5	208	2,8
Podnikový SW	419	13,5	457	9,0	507	10,9
Zařízení	712	5,9	682	-4,3	688	0,8
IT služby	993	6,7	1031	3,8	1088	5,5
Komunikační služby	1380	-0,1	1365	-1,0	1386	1,5
Celkem IT	3716	5,1	3740	0,6	3878	3,7

Zdroj: Gartner 2019

Celosvětové výdaje na IT, 2018 – 2020 (odhad), miliardy dolarů

Celosvětové výdaje na IT by podle nejnovějšího odhadu analytiků společnosti Gartner měly v letošním roce dosáhnout 3,74 bilionu USD, což představuje nárůst 0,6 % oproti roku 2018 – jde tak o mírné snížení očekávaného růstu oproti odhadu 1,1 % z předchozího čtvrtletí. V Česku odhadované výdaje v dolarovém vyjádření poklesnou, v korunách mírně porostou o 1,3 % na 219,4 miliardy Kč.

„Navzdory nejistotě související s Brexitem a hrozbou celních válek očekáváme, že výdaje na IT zůstanou přibližně na úrovni roku předchozího,“ říká John-David Lovelock, viceprezident výzkumu Gartner. „Míra růstu se v jednotlivých zemích dost

liší, nicméně alespoň mírný nárůst by se měl týkat téměř všech trhů, které sledujeme. Výdaje v severní Americe by pak navzdory probíhajícímu celním a tarifním konfliktům měly v letošním roce růst o 3,7 %, zatímco IT v Číně poroste jen tempem 2,8 %.“

„Ekonomický pokles v současné době není pravděpodobným scénářem pro letošní či příští rok, nicméně riziko hospodářského ochlazení je dostatečně velké na to, aby se promítlo do příprav a plánování. Technologičtí a produktoví ředitelé a manažeři by měli plánovat produktové mixy a provozní modely vhodné pro optimální pozicování portfolií v případě, že by k poklesu došlo,“ vysvětluje Lovelock.



Celý článek si přečtete zde ▶

Organizace musí přijmout etickou AI

Podle studie společnosti Capgemini, která se zabývá problematikou etiky AI, by organizace měly přijmout etickou AI, aby získali důvěru a loajalitu veřejnosti. Zákazníci reagují na úroveň etiky při používání AI a mají tendence se podle toho chovat. Studie s názvem „Why addressing ethical questions in AI will benefit organisations“ zahrnuje odpovědi přes 4400 respondentů ze šesti zemí.

Téměř polovina respondentů (47 %) je přesvědčena, že v posledních dvou až třech letech zažila alespoň dva případy použití AI, které vedly k etickým otázkám. Průzkum ukázal, že 55 % spotřebitelů ve Velké Británii důvěřuje více společnosti, jejichž AI vnímají jako etickou a 52 % uvedlo, že by od takové společnosti s větší pravděpodobností nakupovali více produktů. Naopak 40 % uvedlo, že by si stěžovali na zneužití AI, 31 % by informovalo o nespravedlivých praktikách společnosti na sociálních médiích a 25 % by



Zdroj: Freepik

dokonce proti takové společnosti podalo žalobu.

„Mnohé organizace se ocitají na křižovatce v používání AI. Zákazníci, zaměstnanci i občané jsou stále více otevření interakci s technologiemi, ale očekávají slušné jednání a bezúhonné chování,“ uvedla Anne-Laure Thieullová, vedoucí skupiny AI a analytiky ve společnosti Capgemini.

Průzkum také ukázal, že společnosti, které využívají AI etickým způsobem, budou odměňovány.



Celý článek si přečtete zde ▶

Záložní zdroje APC Easy UPS 1 Ph Online

APC by Schneider Electric přichází s novou řadou záložních zdrojů APC Easy UPS 1 Ph Online, která byla navržena pro potřeby malých a středních podniků v náročných podmínkách. Jedná se o vysoce kvalitní a cenově výhodné záložní zdroje s prodlouženou dobou provozu, bez baterií, které fungují v širokém rozsahu napětí a nestálých podmínkách zatížení.

Modely APC Easy UPS 1 Ph Online jsou dostupné v provedení „Tower“ s maximálním výstupním výkonem 1, 2, 3, 6, 10 kVA a v provedení „Rack“ s maximálním výstupním výkonem 6 a 10 KVA a byly navrženy tak, aby poskytovaly čisté a nepřetržité napájení všech zařízení v případě napájení z generátoru. Díky širokému rozsahu vstupního napětí (110–300 VAC, při 60% zatížení) funguje i v náročných elektrických prostředích a prodlužuje životnost baterií. Vysoké hodnoty účinnosti – 0,8 PF pro 1, 2, 3 kVA a 0,99 PF 0,99 pro 6 a 10 kVA jsou zaručovány i při nižším provozním výkonu.



Zdroj: APC

Efektivní údržbu zajišťuje upozorňování na změny stavu jednotky UPS a parametrů napájení či varovný signál, pokud není k dispozici záložní energie. Pravidelné vlastní testování baterie zajišťuje včasné zjištění nezbytné výměny baterie a rovněž je poskytována analýza problémů se včasným varováním, což umožňuje proaktivní výměnu součástek.

Rovněž ovládání je snadné díky LED indikátorům, které poskytují čitelné údaje o stavu napětí v síti, jednotkách UPS a baterii a grafickému displeji LED, jenž zobrazuje diagramy režimu provozu, parametry systému a výstrahy. Dále je poskytová-

no vzdálené řízení napájení UPS přes síť prostřednictvím Powerchute Business Edition. SmartSlot nabízí možnost nastavení funkcí jednotky UPS pomocí karet pro správu. Správu jednotek UPS lze realizovat přes rozhraní USB nebo přes sériový port.

Zapomenout nesmíme ani na ECO režim, který přemostuje nepoužívané elektrické komponenty v době dobrých napájecích podmínek a dosahuje velmi vysoké provozní účinnosti bez jakéhokoli omezení ochrany.

APC

by Schneider Electric

Celý článek si přečtete zde ▶



Software pro střih videa inspirovaný profesionály

Softwarová společnost Corel nedávno představila Pinnacle Studio 22 Ultimate, vlnkový software pro střih videa, který nabízí výkonné funkce, přesné ovládací prvky a špičkové efekty pro tvorbu poutavých videoprojektů s profesionálním vzhledem. S novinkami, jako jsou úpravy pomocí tří a čtyř bodů, Color Grading, dynamická videa na rozdělené obrazovce, MultiCam Capture Lite a mnoho dalších, nabízí Pinnacle Studio 22 Ultimate uživatelům komplexní kolekci funkcí inspirovaných profesionály, které uživatelům pomohou vyjádřit jedinečné vize a dosáhnout ohromujících výsledků. Podívejte se s námi na nové funkce.

Color Grading

Navodte tu správnou atmosféru videa s novými výkonnými ovládacími prvky filtrů Color Grading, včetně korekce barev, barevných kruhů, LUT (nástroj pro barvení obrazu), škály vln a dalšího. Použijte filtr Color Grading k vyrovnání barev dvou klipů zachycených za jiných světelných podmínek nebo se nechte inspirovat a vytvořte sluncem zalité prostředí nebo ledově modrou krajinu.

MultiCam Capture Lite

Vytvářejte poutavá videa současným nahráváním záznamu obrazovky a webové kamery. Nahrávejte a kombinujte dva toky videa včetně plynulé synchronizace zachyceného videa, systémového zvuku a zvuku mikrofonu. Skvěle se doplňuje s úpravou záznamů z více kamer a bude velkým přínosem pro vaši tvorbu.

Úpravy pomocí tří a čtyř bodů

Užijte si nejvyšší úroveň flexibility a přesnosti. Označte počáteční a koncové body klipu na časové ose a vkládejte klipy s naprostou přesností.

Video na rozdělené obrazovce

Dodejte snímkům videa na rozdělené obrazovce pohyb s novými ovládacími prvky na základě klíčových snímků.



Celý článek si přečtete zde ▶

12 tipů pro e-mailing na další sezónu

Využíváte e-mailing? Rádi byste na něm zapracovali, ale od začátku roku to neustále odkládáte? Letní okurková sezóna je ideální příležitost udělat pár vylepšení.

Specialisté na moderní e-mail marketing z Ecomail.cz vám poradí, na co se v průběhu dalšího měsíce zaměřit. Připravili pro vás jednoduchý check list, kterým se můžete inspirovat.

Oprašte staré šablony newsletterů

Projděte si e-maily, které jste odeslali během posledních měsíců a zamyslete se, jak by se daly vylepšit. Zkuste jim dát nový, svěží design. Můžete se nechte inspirovat vzorovými šablonami, které najdete Ecomail.cz aplikaci.

Nestihli jste jarní úklid databáze vašich kontaktů? Pusťte se do něj teď!

Samozřejmě je dobře mít co nejvíce kontaktů, které můžete oslovit vaší nabídkou. V případě

databáze ale nesmí kvantita výrazně převyšovat kvalitu. Zkontrolujte si, že se ve vaší databázi nevyskytuje příliš mnoho neaktivních příjemců, které vaše sdělení už z nějakého důvodu nezajímá nebo už třeba dávno používají jiný e-mail. Pravidelné posílání e-mailů na neaktivní adresy nejen že nepřináší žádné konverze, ale také zhoršuje statistiky i celou doručitelnost.

Popřemýšlejte nad způsobem získávání nových kontaktů

Začněte aktivně sbírat nové kontakty, které vaší databázi „oživí“. Pokud ještě nemáte na webu nastavený formulář nebo pop-up okno, je nejvyšší čas to vyzkoušet. Vytvořte si vizuálně přitažlivý formulář a přidejte do něj nějaké lákadlo, které zaujme. Nemusí se nutně jednat o slevu 100 Kč na první nákup. Nabídnout můžete třeba hodnotný obsah, který od vás nováček získá.

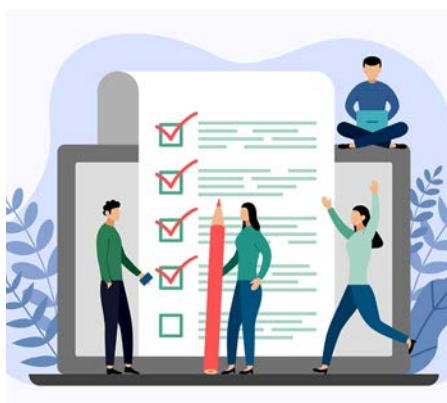


Foto: Freepik

Seznamte se lépe se svým publikem a posilejte relevantní nabídky

Nikdo se rád neprohrabuje tunou obchodních zpráv, které se ho netýkají. Jak z toho ven? Posílejte e-maily na vybrané skupiny – tzv. segmenty. Nejdříve je nutné sbírat i další data o vašich odběratelích.

ecomail.cz

Celý článek si přečtete zde ▶



IoT: zabezpečení inteligentních budov

Mezinárodní organizace nezisková IoT Security Foundation (IoTSF) se sídlem ve Velké Británii vydala nový dokument pod názvem „Can You Trust Your Smart Building?“ týkající se zabezpečení inteligentní budovy. Tento dokument je zaměřen na široké spektrum zúčastněných stran, které navrhují, specifikují, obstarávají, instalují/integrují, ověřují, provozují a udržují systémy pro automatizaci budov (BAS). Konkrétně je dokument určen pro majitele budov, manažery zařízení, poskytovatele technologií, architektky a montéry.

Inteligentní budovy jsou stále častěji klasifikovány jako systémy IoT, které nabízí různé výhody jako úspora spotřeby energie a vody a následné snížení nákladů a uhlíkové stopy; zlepšení pracovních podmínek, bezpečnosti a zabezpečení nájemníků.



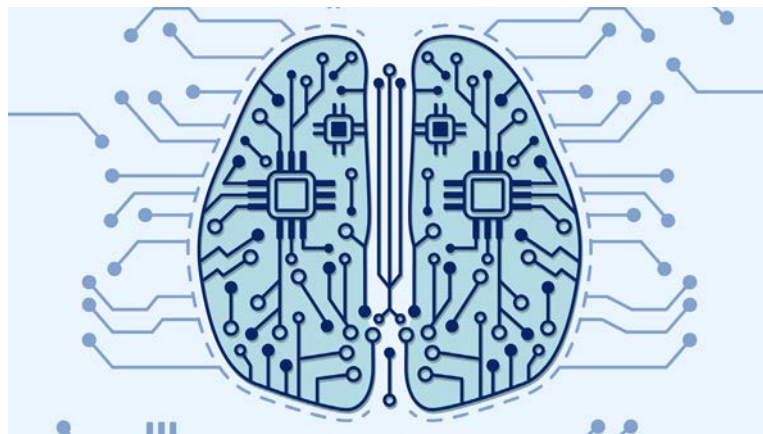
Celý článek si přečtete zde ▶

Konvergence AI a IoT přináší AIoT

Když lidé slyší technologické termíny jako umělá inteligence (AI) a Internet věcí (IoT), obvykle to v nich vyvolá asociaci moderního futuristického světa, se kterým se setkávají při sledování vědeckofantastických seriálů nebo filmů jako Minority Report.

Mnohé z těchto vizionářských předpovědí se nyní uskutečňuje v rámci 4. průmyslové revoluce, která mění způsoby, jakým svět funguje, zejména v oblasti výroby a automatizace továren. I když je využívání AI a IoT teprve na začátku, obě potenciálně velmi mocné technologie jsou nyní kombinovány ve všech odvětvích průmyslu v různých scénářích, kde získané a správně vyhodnocené informace zlepšují výsledky ve všech oblastech.

K poslední velké konvergenci podobného rozsahu došlo koncem 90. let minulého století, kdy došlo k propojení mobilních telefonů a internetu, což významně ovlivnilo a ovlivňuje celou lidskou společnost. Díky mobilnímu telefonu má většina lidí k dispozici větší výpočetní výkon, než bylo potřeba, když v roce 1969 člověk poprvé



stanul na Měsíci. Konvergence AI a IoT nabízí stejný potenciál v ještě větším měřítku.

Informace je moc

V posledních třech až pěti letech dochází k mohutnému rozvoji aplikací a řešení, která umožňují získávat velké množství dat. Nicméně, společně s technologickým pokrokem přichází i nové hrozby a obavy o zajištění soukromí a bezpečnosti. Velké objemy podnikových i uživatelských dat představují lákavé cíle nejen pro hackery z temného webu, ale také pro různé vládní subjekty po celém

světě. Samozřejmě s pokrokem přichází také nové povinnosti jako např. GDPR.

Ve světě IoT lze senzory aplikovat prakticky na všechno. To znamená, že z každého procesu nebo transakce lze v reálném čase získávat data. Zařízení IoT jsou vlastně první linií procesu sběru dat z výrobních prostředí, zákaznických služeb či spotřebních zařízení v domácnostech. Každé zařízení vybavené čipovou sadou může být připojeno do sítě a poskytovat data 24 hodin denně, 7 dní

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Freepik

Zabezpečení IoT je nevyhovující

Současná zařízení IoT nejsou navržena nebo nasazována s odpovídajícím zabezpečením, to je závěr nedávného průzkumu, který provedly společnosti Shared Assessments a Institut Ponemon. Drtivá většina těchto zařízení totiž nepoužívá žádné šifrování a může být snadno napadena i teenagerem.



Studie pod názvem Companies Don't Know What They Don't Know, která byla zveřejněna v květnu, kvantifikuje rizika a úroveň připravenosti společnosti. Odpovědi průzkumu byly shromážděny od 625 vedoucích pracovníků z oblasti řízení podniků a řízení rizik. V rámci průzkumu byly zjištěny některé znepokojivé výsledky:

- 26 % respondentů uvedlo, že k napadení dat v jejich společnosti došlo díky nezabezpečenému zařízení IoT.
- 84 % respondentů uvedlo, že je velmi pravděpodobné, že v jejich společnosti dojde k napadení dat prostřednictvím zařízení IoT.
- 87 % respondentů se domnívá, že během dvou let dojde velmi pravděpodobně k útokům přes IoT, např. DDoS.
- 27 % respondentů uvedlo, že jejich vedení vyžaduje ujištění, rizika IoT jsou monitorována, vyhodnocována a řešena.
- 11 % respondentů uvedlo, že jejich organizace v současné době vzdělává své zaměstnance ohledně rizik na pracovišti způsobených zařízeními IoT.

To naznačuje velké množství nezabezpečených zařízení, která jsou náhodně nasazována v nepřepravených společnostech.

Niall Browne, Shared Assessments

Celý článek si přečtete zde ▶



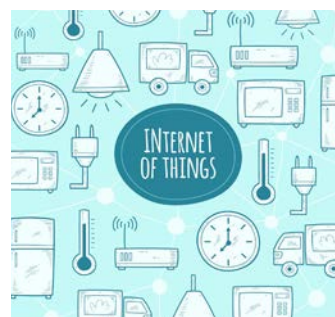
Foto: Freepik

Jak maximalizovat investice do IoT

Internet věcí (IoT) má potenciál změnit fungování mnoha různých oblastí. Samozřejmě hovoříme o těch pozitivních změnách, např. snížit množství odpadu, zvýšit efektivitu, lépe propojit dodavatelský řetězec, či efektivněji řešit výpadky energie. Tyto změny ovlivňují řadu průmyslových odvětví, což horkým tématem na nedávné konferenci Internet of Things World 2019, která se konala v květnu v Santa Clara.

Rozvoj IoT a jeho využívání v práci i doma rychle roste, jak roste počet zařízení připojených k internetu. Odhaduje se, že koncem roku bude k internetu připojeno přes 10 miliard aktivních zařízení IoT a do roku 2025 dokonce 22 miliard. Stále více podniků přijímá nové technologie, aby si udržely konkurenceschopnost; navíc nástup umělé inteligence poskytuje další způsoby, jak ještě efektivněji využívat data, která generují různé senzory.

Očekává se, že investice do IoT během příštích 5–6 let by měly přinést k obrovské zvýšení efektivity,



což poskytne výhody podnikům i spotřebitelům a potenciálně celé planetě. Nicméně velkým problémem může odpovídající zabezpečení IoT.

Je IoT skutečně bezpečný? Zařízení IoT od jiných zařízení připojených k internetu nijak zvlášť neliší. IoT sám o sobě není nebezpečný, ale v určitých situacích může představovat značná rizika.

Například u směrovače v naší síti jen zřídka kdy ověřujeme, že má nainstalovaný ten nejnovější firmware.

Celý článek si přečtete zde ▶

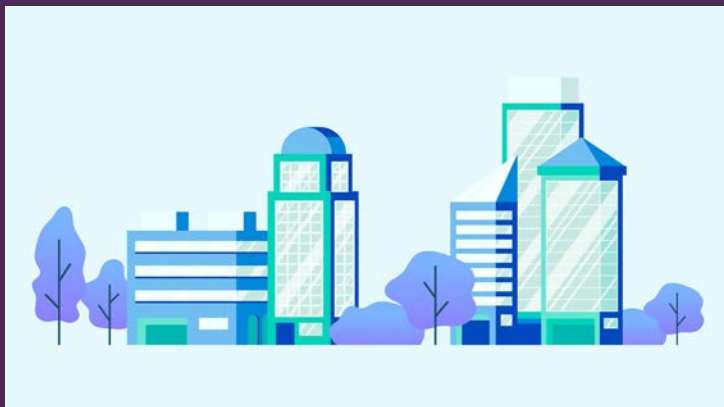


Foto: Freepik

Jak udělat města „chytrá“?

Pojem Smart City se v současnosti objevuje stále častěji, ale skutečně chytrá města u nás vznikají jen pozvolna. Jak by mohlo ale takové Smart City vypadat, to je možné si vyzkoušet celkem snadno, a to ve Smart City Polygonu v Plzni.

Smart City Polygon navštívila na jaře téměř čtyřicetka starostů obcí v Plzeňském kraji, aby si prohlédli možnosti konceptu Smart City, a mnoho z nich bylo velmi překvapeno, jak jednoduše lze například pořídit chytrý kamerový systém. „Chtěli jsme ukázat, že koncept Smart City lze aplikovat v obcích a městech postupně, že není nutné všechny technologie instalovat najednou. Cílem bylo přiblížit, jaké konkrétní možnosti mohou města využít. Pro někoho je výhodnější instalovat do stávajícího kamerového systému nový software, který například dokáže rozpoznávat objekty a díky tomu střežit parkoviště, jiná obec chce vyměnit veřejné osvětlení, ušetřit za energie a být ekologičtější. S tím vším si umíme poradit a nabídnout řešení,“ říká Pavel Němeček, manažer Smart City Polygonu.



A to rozhodně není všechno. Oblast Smart City zahrnuje několik oblastí, je to již zmíněný kamerový systém, který umí vyhodnocovat nežádoucí situace a upozornit na ně. Sloužit může ke střežení objektů, veřejných prostranství nebo parkovišť. V době stále se zvyšujícího počtu automobilů ve městech spojeného s hledáním parkovacích míst je jedním z řešení navigační systém, který vyhodnocuje volná parkovací místa a umí řidiče navést na parkoviště, kde své vozidlo pohodlně zaparkuje. V oblasti dopravy se skloňuje téma bezpečnost, v chytrém městě proto funguje přechod pro chodce, který světelnou

signalizací upozorní chodce na vozidlo a naopak.

Zmíněné oblasti bezpečnosti a dopravy doplňuje také nezbytná oblast ekologie. „Do budoucna se počítá s nárůstem počtu elektromobilů a vozidel na alternativní pohon, což bude vyžadovat rozšiřování sítě dobíjecích stanic. Ve Smart City Polygonu máme na ukázkou instalované jak dobíjecí stanice pro elektromobily, tak plnicí stanice CNG. Zájemcům umíme instalaci nabíječky vyprojektovat, ale také instalovat,“ vysvětluje Pavel Němeček.



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: rawpixel.com / Freepik

Autonomní vozidla v Londýně

V Londýně byly oznámeny dvě zkušební trasy pro provoz vozidel s autonomním řízením, které budou sloužit jako živá laboratoř, aby bylo možné zjistit, jak se budou vozidla bez řidiče chovat v reálném prostředí. Testování bude prováděno v lokalitách Královské greenwichské observatoře (Royal Borough of Greenwich) a Olympijského parku královny Alžběty (Queen Elizabeth Olympic Park) ve Stratfordu na stávajících silnicích o délce 24 km.



Podle výzkumné studie Smart Mobility Living Lab (SMLL) o trhu vozidel s autonomním řízením se 84 % osob s rozhodovacími pravomocemi v oblasti průmyslu shoduje, že Velká Británie potřebu vlastní zkušenosti okruh. Navíc 67 % také souhlasí s tím, že vozidla s autonomním řízením učiní silnice bezpečnější a že testování v reálném prostředí je pro vývoj a zavádění vozidel s autonomním řízením nezbytné.

Stávající silnice o délce 24 km budou dálkově monitorovány prostřednictvím živého kamerového systému a dále budou vybaveny různými senzory pro sběr dat, a to jak z testovaným systémů vozidla, tak z komunikace mezi vozidlem a silniční infrastrukturou. Uživatelé si budou moci v rámci obou lokalit vytvářet vlastní testovací trasy. To bude zahrnovat např. rozvržení silnic a křižovatek, přejezdů, cyklotras či autobusových zastávek, aby bylo možné testovat výkonnost vozidel v reálných podmínkách.

Možnosti testování budou zahrnovat různé úrovně složitosti, jak pro vozidla s autonomním řízením, tak další vozidla, což umožní bezpečným způsobem postupovat od simulace digitálního dvojčete až po stále složitější testování v reálném prostředí.

Foto: SmartCitiesWorld

5G síť pro chytré sportovní stadiony a arény

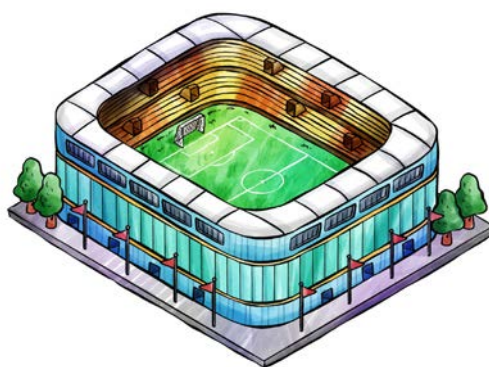
Stále častěji se mluví o 5G sítích. I pro chytré sportovní stadiony a arény může 5G znamenat revoluci. Na stadionech je stále více IoT zařízení (chytrá osvětlení, kamery, digitální displeje atd.), která pracují samostatně, vestavěné senzory zachycují a vyhodnocují data v reálném čase a přizpůsobují procesy. Navíc stále více uživatelů využívá datovou komunikaci v mobilních zařízeních. Mobilní a bezdrátové pokrytí je tak na stadionech stejně důležité jako potřebné jako voda, elektřina a plyn. Požadavky se stále zvyšují, takže na to musí reagovat i technologie.

Každá generace mobilních telefonních sítí byla vytvořena s ohledem na nějaký konkrétní účel:

- 1G bylo představeno v roce 1982 a podporovalo analogový hlas.
- 2G bylo představeno v roce 1991 a podporovalo digitální hlas a zprávy.

- 3G bylo zavedeno v roce 1998 na podporu datových a multimediálních služeb (jako je e-mail).
- 4G/LTE bylo zavedeno v roce 2008 na podporu hlasové a datové IP komunikace a videa a mobilního přístupu k internetu.
- 5G – nejnovější generace, která přichází letos – je určena na podporu IoT a Big Data.

„5G výrazně zlepší kapacitu a propustnost dat. Předpokládá se, že rychlost přenosu dat se zvýší nejméně desetinásobně ve srovnání se 4G. A zvýší se také spolehlivost. Takže i když na stadionu budou nejrůznější senzory a IoT zařízení, návštěvníci se nebudou muset bát výpadků a zpomalení, i když budou



mobilní zařízení k nahrávání, stahování a sdílení obsahu využívat i tisíce dalších lidí,“ říká Živan Vašica ze společnosti Ellpro.

Možnosti 5G pomohou zaměstnancům i zákazníkům,lepší se bezpečnost a zefektivní chod budov. K tomu všemu je ale potřeba síť, která bude odpovídat potřebám tak frekventovaného místa.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: Freepik

Celý článek si přečtete zde ▶



DC: vyšší poptávka po SSD

Využití disků SSD (Solid-State Drive) ve stolních i přenosných počítačích je dnes téměř běžnou záležitostí. Požadavky na SSD pro datová centra potažmo pro cloudové služby jsou však poněkud odlišné, zejména pokud jde o spolehlivost, kapacitu a cenu. Proto nějakou dobu trvalo, než technologie SSD dosáhne úrovně, aby mohla být využívána i v datových centrech. Nyní ta doba nastává, a i když datové centrum čistě z disků SSD zatím ještě nemáme, stává se SSD stále více budoucností podnikového úložiště. A na rozdíl od počátků SSD je nyní k dispozici mnoho možností.

SSD se zpočátku využívaly v serverech jako cache paměti nebo pro data k nimž je potřeba mít okamžitý přístup (hot storage) v kombinaci se SAS nebo SATA pevnými rotačními disky.



Celý článek si přečtete zde ▶

ByteDance plánuje DC v Indii

ByteDance, majitel neuvěřitelně populární aplikace pro sdílení videa TikTok, plánuje otevření datového centra v Indii – v současné době domov asi 200 milionů uživatelů TikTok. Nejcenější startup na světě si nechce nechat uškodit potenciálními zákony o svrchovanosti dat.

Společnost, která oznámila, že v příštích třech letech v zemi investuje 1 miliardu USD, uvedla, že plánuje dodržovat navrhované zákony o umístění dat, protože se snaží zlepšit svůj vztah k vládě, která její služby dříve zakázala.

„Od spuštění našich platform v Indii jsme uložili data našich indických uživatelů v datových centrech třetích stran v USA a Singapuru,“ uvedl ByteDance ve svém prohlášení.

„Nyní věříme, že nastal čas na další velký skok. Nyní se chystáme zkoumat možnosti bezpečných a spolehlivých služeb pro naše indické uživatele v rámci indických hranic.“

India's Business Standard, který poprvé přinesl novinky, říká, že



Foto: vectorpouch / Freepik

společnost si stanovila interní cíl pro založení datového centra v délce 6–18 měsíců.

Tento krok přichází v době, kdy podniky zůstávají na pozoru před zákonem o ochraně osobních údajů, navrhovaným zákonem, který by mohl spo-

lečnosti přimět, aby uchovávaly údaje indických uživatelů v rámci národních hranic. Musí však být předložen v Parlamentu a může se změnit, jakmile se přiblíží realitě.



Celý článek si přečtete zde ▶

Partnerství Aruba a Kingston Technology

Společnost Kingston Technology Europe, světový lídr v oblasti paměťových produktů a technologických řešení a největší italský provozovatel datových center společnost Aruba oznámili strategické partnerství. Součástí tohoto partnerství je také výstavba nového datového centra Hyper Cloud Data Center v Římě. Centrum má být dokončeno v roce 2020 a má nejen vylepšit služby Aruby, ale také optimalizovat její stávající infrastrukturu.



Společnost Aruba spravuje 2,6 milionů domén, 8,6 milionů e-mailových účtů, 6,1 milionů PEC účtů, 130 tisíc fyzických a virtuálních serverů a celkem kolem 5 milionů zákazníků v soukromém sektoru, malých a středních podnicích i veřejné

správě. Nabízet svým zákazníkům ty nejlepší možné služby je jeden z hlavních cílů Aruby, a aby toho mohla dosáhnout, potřebuje se spolehnout na důvěryhodného a flexibilního partnera v oblasti výroby pamětí.

Víc než deset let spoléhá Aruba na kvalitu a spolehlivost značky Kingston, společnosti schopné dodat řešení vyhovující veškerým potřebám datového centra. Kingston nabízí Arubě navíc i technickou podporu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. V datových centrech Aruby tak Kingston zaručuje svým řešením funkčnost, kompatibilitu a škálovatelnost. Díky tomu může Aruba lépe a s větší flexibilitou reagovat na různé požadavky svých zákazníků.

Díky možnosti Kingstonu dodat hardware rychle a efektivně tak, že zároveň splňuje přesné požadavky na optimalizaci, může Aruba úzce spolupracovat s Kingstonem, a nadále tak zvyšovat spokojenost svých zákazníků.

Foto: Aruba



Celý článek si přečtete zde ▶

Jak předcházet výpadkům DC

Podle průzkumu organizace Uptime Institute, která je globální autoritou v oblasti datových center, lze neplánovaným prostojům v datových centrech předcházet zejména díky lepší strategii managementu a lepší konfiguraci procesů.

Více než 1600 dotazovaných provozovatelů a IT specialistů se shodlo, že výpadky napájení způsobují obecně ve všech průmyslových odvětvích velké problémy. Přes 60 % z nich věří, že díky lepší strategii managementu a lepší konfiguraci procesů by se dalo ztrátám napájení a následným výpadkům předcházet.

Zdá se však, že tomuto problému není věnována dostatečná pozornost. Výpadky datových center způsobují velké problémy, což je dáno tím, že ovlivňují mnoho dalších systémů, jak se uvádí ve zprávě britské společnosti Power Control. Manažeri datových center obvykle počítají náklady způsobené selháním až po výpadku. Nedostatečná odborná příprava personálu, provozní

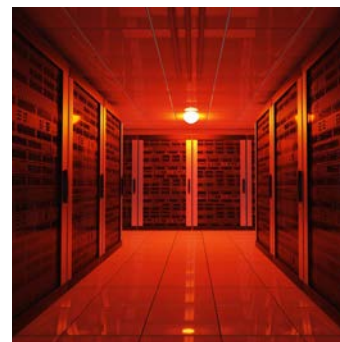


Foto: Redakce

procesy a strategie managementu rovněž přispívají ke špatné prevenci a zmírňování následků v případě selhání.

Pro každou strategii managementu datového centra je klíčovým prvkem zdroj nepřerušovaného napájení a dostatečné porozumění požadavkům je stejně důležité jako analýza jednodenního použití. Je třeba zajistit budoucí rozvoj a plánování, aby se systém UPS mohl bez problémů přizpůsobovat s růstem datového centra.



Celý článek si přečtete zde ▶

Data jsou tím nejdůležitějším, co zákazníci mají

Pokračování
ZE
str. 1

Commvault na českém a slovenském trhu nebyl v poslední době úplně vidět, co

přinese spojení této značky a vaší osoby na lokálním trhu?

Commvault si uvědomuje svoji vedoucí pozici v této oblasti i důležitost rozvoje spolupráce s obchodními i technologickými partnery. Moje osobní dvacetiletá zkušenost z jejího budování, s partnerskými programy, s koncovými zákazníky i s provázaností celého obchodního modelu jsou součástí mé pozice Partner & Territory Sales Executive pro Českou republiku a Slovensko.

Mým cílem je posílit obchodní zastoupení společnosti, spolupráci s partnery i podpořit obchodní výsledky. Obchodní příležitosti ve vazbě na požadavky zákazníků i partnerů jdou ruku v ruce s možnostmi, které dnes Commvault trhu nabízí. Jsme velmi silná společnost s pevnými základy a týmem, který má celosvětově obrovské zkušenosti a nadšení pro to, co dělá. Ve spolupráci s kolegy, i toto lokálnímu trhu přináším.

S čím novým Commvault přichází?

Společnost sama dnes prochází významnými změnami se zaměřením na zjednodušení a prokázání svého vedoucího postavení. Novinky jsou spojeny s výrazným zjednodušením licencování, obchodních procesů i s novým partnerským programem. Současně se zaměřujeme na další technologický rozvoj a inovace ve vazbě na rozšiřující se požadavky zákazníků i měnící se IT prostředí. Nasazení našich technologií do prostředí u zákazníků je pak velmi rychlé a jednoduché. Adresujeme potřeby Enterprise, Midrange i SMB ve všech segmentech trhu.

Jakým způsobem zde zajišťujete prodej vašich produktů?

Na trhu obchodujeme přes obchodní a technologické partnery. Obchodní partneři se na našich stránkách snadno registrují do



Zdroj: macrovector / Freepik

programu Partner Network a následně získají přístup ke kompletním vzdělávacím, obchodním, technickým i marketingovým materiálům. Se společností DNS, naším distributorem s přidanou hodnotou, podporujeme partnery na úplném začátku spolupráce i později. Jsme tady pro ně. Organizujeme školení obchodní i technické, převážně s lokálními prezentátory. Pro pokročilé technické workshopy zveme špičkové odborníky z celé Evropy.

COMMVAULT 

Celý článek si přečtete zde ►



Atos představil nový otevřený hybridní cloud

Společnost Atos, která patří ke světové špičce v oblasti digitální transformace, vyvinula otevřený hybridní cloud, který firmám umožňuje hladký přechod od tradičních operací ke cloudové nativním. Toto plně řízené on-premise řešení také urychluje převedení podniků na hybridní cloudovou strategii, neboť obsahuje klíčové komponenty platformy Anthos od Google Cloudu.

Otevřený hybridní cloud od Atosu je hybridní cloudové prostředí založené na platformě Anthos a open source platformách Kubernetes a OpenStack. Zákazníkům pomůže přijmout hybridní cloudová řešení pro zvýšení provozní efektivity a rychlejší zavádění aplikací.

„Otevřený hybridní cloud od Atosu urychluje cestu k novým funkcím hybridních cloudů, které využívají systém Anthos.

Podniky díky tomu mohou využít jak výhody našeho otevřeného hybridního cloudu, tak cloudů v systému Anthos. Firmy jistě ocení agilitu, rychlost nasazení, flexibilitu a optimalizaci nákladů, a to vše na bezpečné a řízené platformě,“ vyjmeno-

vává přínosy nového řešení Eric Grall, výkonný senior viceprezident oddělení Global Operations ve společnosti Atos.

Toto plně řízené, privátní cloudové řešení v režimu on-premise zaručuje podnikům při přechodu do cloudu nejvyšší zabezpečení a ochranu. Ke službám

Anthos navíc přidává možnost využít distribuční model Infrastruktura jako služba (IaaS), tedy model, v němž si zákazník infrastrukturu pronajímá a platí za její skutečné využití. Otevřený hybridní cloud od Atosu dále přináší možnost provozovat systém Kubeflow3 a využívat odborné znalosti společnosti Google v oblastech umělé inteligence (AI) a strojového učení (ML).

Atos uplatňuje své odborné znalosti v oblasti komplexního řízení a správy cloudů, zabezpečení a ochrany a také v oblasti požadavků na kontrolu a řízení přístupu, které vyžadují

evropské a globální předpisy. V oboru řízených bezpečnostních služeb (MSS) je Atos celosvětovým lídrem.

Foto: fullvector / Freepik



Celý článek si přečtete zde ►



Virtuozzo aktualizovala svoji infrastrukturu

Platforma umožňuje zákazníkům efektivně nabízet veřejná nebo soukromá cloudová řešení s přidanými funkcemi, které zákazníci oceňují nejvíce. Společnost Virtuozzo oznámila nejnovější aktualizaci platformy Virtuozzo Infrastructure Platform – svého produktu hyperkonvergované infrastruktury (HCI) nové generace. Tato aktualizace zavádí nové funkce, které nabízejí poskytovatelům služeb a podnikům možnost spouštět v jejich v datových centrech cloudová řešení se zvýšenou flexibilitou a výkonem s nízkými náklady na vlastnictví.

Platforma Virtuozzo Infrastructure kombinuje odolnou výpočetní techniku, vytváření sítí, ukládání a správu ve zcela softwarovém prostředí. Tato aktualizace umožňuje zákazníkům zlepšit stabilitu infrastruktury a výrazně snížit provozní náklady. Jedinečně podporuje řadu využití, jako je virtuální privátní cloud, hybridní cloud, spravovaný privátní cloud a ukládání dat jako služba. Mezi partnery Platformy Virtuozzo Infrastructure patří na světě společnosti United Hoster (Německo), OCS (Rusko), Tsukaeru (Japonsko), Cloudmatika (Indonésie), Treemind (Afrika) a TLine (Latinská Amerika).

„Tato nejnovější verze Platformy Virtuozzo Infrastructure umožňuje poskytovatelům služeb nabízet jejich zákazníkům samoobslužné služby a podporu mnoha nájemců, což umožňuje oběma stranám rychle časové zhodnocení,“ říká Alex Fine, generální ředitel společnosti Virtuozzo. „Řeší také rostoucí poptávku po vysokém výkonu prostředí VM od podnikových zákazníků.“

Skvělým příkladem je společnost Tline, poskytovatel komplexních služeb virtualizace a cloudových řešení s operacemi v Latinské Americe.

Celý článek si přečtete zde ►



ICO uložil šokující pokutu 5 miliard korun!

Britský dozorový úřad – ICO uložil British Airways (BA) pokutu ve výši 1,5% celosvětového obrátu z roku 2017. Pokuta je ve výši 183 milionů liber (více než 5 miliard korun).

Pokuta se týká nedostatečného zabezpečení dat o zákaznících v rámci internetových stránek. Ohroženo bylo přibližně půl milionu zákazníků, jejich platební údaje a údaje o cestách. BA se svým zákazníkům omluvilo, mnozí z nich museli zrušit své platební karty a nahradit je novými.

BA uvedlo, že připravuje podklady k podání odvolání proti výši pokuty, nicméně už tento ještě nepravomocný krok ICO vedl k propadu akcií aerolinek.

George Salmon, analytik akcií společnosti Hargreaves Lansdown, řekl: „Pokuta slouží jako připomínka, že i když by se mohlo jednat o rizika spojená s daty, která by byla významnější pro společnosti Google, Facebook a další technologické giganty, nová pravidla pokrývají veškeré obchody s daty zákazníků.“ Petr Gondek, DPO, managing director GDPR Support s.r.o.



Celý článek si přečtete zde ▶

IBM dokončila akvizici Red Hat

IBM a Red Hat oznámily, že uzavřely transakci, na jejímž základě IBM získala všechny vydané a nesplacené společné akcie Red Hat za 190 USD za akcii v hotovosti, což představuje celkovou hodnotu vlastního kapitálu přibližně 34 miliard USD. Spojení sil s IBM dává společnosti Red Hat příležitost přinést více open source inovací do ještě širšího spektra organizací a umožní přizpůsobit se potřebám moderních hybridních cloudových řešení. Pevný závazek společnosti Red Hat k otevřenému kódu zůstává nezměněn.

Akvizice nově definuje cloudový trh pro firmy. Otevřené hybridní cloudové technologie společnosti Red Hat jsou nyní spojeny s bezkonkurenčním rozsahem a hloubkou inovačních a průmyslových znalostí IBM, a také prodeji ve více než 175 zemích. Společnosti IBM a Red Hat společně zrychlí inovací tím, že nabídnou hybridní multicloud platformu nové generace. Platforma, založená na open source technologiích, jako je Linux a Kubernetes, umožní podnikům bezpečně nasazovat, provozovat a spravovat data a aplikace na

místě, v soukromých i veřejných cloudech.

„Když hovoříme se zákazníky, jejich výzvy jsou jasné: potřebují rychlejší a diferencovanější technologie. Chtějí vybudovat více spolupracujících kultur a potřebují řešení, která jim umožní vytvářet a nasazovat libovolné aplikace



nebo pracovní zátěže kdekoli.“ řekl Jim Whitehurst, prezident a CEO, Red Hat. „Myslíme si, že open source se stal de facto standardem v technologii, protože umožňuje tato řešení.“

Red Hat bude i nadále řídit Jim Whitehurst a jeho současný manažerský tým. Whitehurst se připojí k týmu vrcholového managementu společnosti IBM. IBM ponechá sídlo společnosti Red Hat v Raleighu v Severní Karolině, včetně jejich zářiv-

ní, značky a postupů. Red Hat bude fungovat jako samostatná jednotka v rámci IBM a bude spadat pod segment IBM Cloud a Cognitive Software.

Příjmy IBM z cloudu vzrostly ze 4 % z celkových příjmů v roce 2013 na dnešních 25 %. Výnosy IBM z cloudu za 12měsíční období do prvního čtvrtletí tohoto roku vzrostly na více než 19 miliard USD. Očekává se, že akvizice společnosti Red Hat přispěje v průběhu pětiletého období přibližně dvěma body růstu ročního obrátu společnosti IBM.

Ve fiskálním roce 2019 společnost Red Hat dosáhla na 3,4 miliardy USD, což je meziroční nárůst o 15 %. Fiskální tržby za první čtvrtletí roku 2020, vykázané v červnu, činily 934 milionů USD, což představuje meziroční nárůst o 15 %. V tomto čtvrtletí se tržby z předplatného meziročně zvýšily o 15 procent, včetně tržeb z vývoje aplikací souvisejících s vývojem aplikací a z dalších rozvíjejících se technologií o 24 % meziročně. Také tržby za služby vzrostly o 17 %.



Celý článek si přečtete zde ▶

IT stále více řídí Wealth Management

Současný dynamický trend digitalizace se projevuje nejen v oblasti výroby, ale Internet věcí, služeb a digitální ekonomika přináší změny i v oblasti finančních služeb. Například trh se softwarem pro správu investic a majetku očekává v horizontu pěti let více než stoprocentní růst. V řeci čísel to znamená, že v oblasti Wealth Managementu dojde k nárůstu ze 1,5 miliardy USD na 3,5 miliardy USD.

Nové technologie a změna v charakteru práce manažerů a investorů s daty představují významnou hybnou sílu změn na poli finančních služeb. Zásadním posunem v oboru je využívání stále komplexnějších softwarových nástrojů pro získání lepších podkladů pro rozhodnutí v oblastech diverzifikace, řízení rizika a vyhledávání vhodných obchodních příležitostí. Pokročilá analytika, vizualizace, práce s daty

a automatizace umožňují řešit komplexnější a náročnější úkoly, které vedou ke zlepšení výstupů portfolia manažerů a umožňují dosahovat lepších výsledků, což v konečném důsledku vytváří vyšší konkurenci na trhu správy aktiv.

Jednou z aplikací, kterou v rámci globálního trhu FINTECH vyvíjí české společnosti je například AnalyticalPlatform.com „Finanční analytik průměrně stráví skenováním trhů a zpracováním nových informací tři až sedm hodin denně, díky našemu software dokáže tento čas zkrátit na jednotky minut,“ uvádí Michal Dufek, vedoucí vývoje FRS (Financial Research Software) ze společnosti Cyrrus Advisory.

Software pak při vzniku předem nadefinované události provede nadefinovaný úkon.



Celý článek si přečtete zde ▶

NTT spojíla své firmy

Společnost Nippon Telegraph and Telephone Corporation (NTT Corporation) oznámila vznik společnosti NTT Ltd., globálního poskytovatele technologických služeb. Nová organizace v sobě spojuje 28 firem včetně NTT Communications, Dimension Data a NTT Security do jedné organizace s obratem 11 miliard USD.

Nová globální společnost sídlí v Londýně a zaměstnává přes 40 tisíc lidí ve více než 70 zemích celého světa. Klientům nabídne přístup k těm nejlepším technologiím a službám s cílem vytvářet úžasné věci v podnikání i dalších oblastech života společnosti.

„Těší mě, že mohu oznámit vznik společnosti NTT Ltd. Pokud spojíme možnosti NTT Ltd. společně s NTT DATA, vytvoříme jednoho z pěti největších posky-

tovatelů technologických služeb s obratem 20 miliard amerických dolarů mimo Japonsko,“ říká Jun Sawada, prezident a CEO NTT Corporation. „Naším cílem je jako jedna společnost vytvářet chytřejší a lepší svět a urychlit tak digitální transformaci. Zvažovali jsme několik destinací pro hlavní sídlo společnosti a jsme rádi, že vyhrál Londýn. Má nespočet výhod jako stabilní ekonomiku, talentovaní odborníci, různorodou populaci, silnou infrastrukturu, mnoho škol i možností ubytování. Je to zkrátka skvělé místo pro práci i běžný život a my jsme rádi, že můžeme mít sídlo právě zde.“

Nová organizace již spolupracuje po celém světě s více než 10 tisíci klienty, kteří těží z propojených služeb NTT.



Celý článek si přečtete zde ▶

Trh služeb pro blockchain dosáhne 9 miliard USD

Očekává se, že celosvětový blockchain trh dodavatelského řetězce dosáhne do roku 2025 více než 9 miliard USD. Podle studie, kterou zveřejnila společnost pro výzkum trhu a konzultace Allied Market Research (AMR) 8. července.

AMR odhaduje, že globální blockchain trh dodavatelského řetězce bude do roku 2025 činit 9,85 miliardy USD, což ukazuje 80,2% nárůst složeného ročního tempa růstu (CAGR) od roku 2018 do roku 2025. Za hlavní hnací faktory AMR označila poptávku odvětví po transparentnosti a lepší zabezpečení transakcí v rámci dodavatelského řetězce, což by blockchain údajně mohl zajistit.

Z hlediska průmyslu se předpokládá, že odvětví maloobchodu

povede z hlediska přínosu k celkovým tržbám od roku 2018 do roku 2025, ačkoli zdravotnický průmysl údajně zaznamenal v daném období nejvyšší CAGR. Tato odvětví jsou doprovázena výrobou, potravinami a nápoji a ropou a plynem jako hlavními přispěvateli na blockchain trh dodavatelského řetězce.

Na základě geografie, AMR považuje Severní Ameriku za nejpokročilejší region z hlediska infrastruktury a přijetí technologií, zatímco v asijsko-pacifickém regionu se očekává, že během období prognózy zaregistruje nejvyšší růst CAGR o 90,4 % pro blockchain trh dodavatelských řetězců.

Další nedávná studie projektu pro výzkum trhu Reportlinker předpovídá, že blockchain trh



Zdroj: Freepik

v automobilovém a kosmickém oboru dosáhne do roku 2029 více než 20 miliard USD. Studie také vidí vlastnosti blockchainu, jako je transparentnost, zúčtování rychlých transakcí a odstranění rizika podvodu jako hlavní důvody růstu.

Celý článek si přečtete zde ▶



BitTorrent Speed s nativní funkcí tokenu

Peer-to-peer torrent klient BitTorrent spustil svůj software pro optimalizaci stahování BitTorrent Speed s nativní funkcí tokenu, uvádí oficiální tisková zpráva.

Jak bylo oznámeno, Bittorrent spustil na začátku letošního roku nativní token založený na Tron blockchainu, BitTorrent (BTT), který odhalil plány na vývoj tokenizované platformy obsahu, která

by uživatelům umožnila optimalizovat rychlost jejich sítě a dosáhnout rychlejšího stahování.

Podle tiskové zprávy bude nyní software Bittorrent Speed integrován do všech nově stažených klientů pro stahování µTorrent verze Classic Windows.

Webové stránky BitTorrent Speed odhalují, že uživatelé budou odměněni BTT tokeny, výměnou za nasazení a šíření pásma – vydělají tím více tokenů, čím déle bu-

dou ukládat soubory, a dosáhnou rychlejšího stahování, podle toho kolik budou ochotni BTT tokenů utratit. Byla spuštěna integrovaná peněženka, která uživatelům umožňuje spravovat tokeny.

V době uvedení na trh je tento produkt omezen pouze na systémy Windows, přičemž se předpokládá rozšíření na další platformy.

Celý článek si přečtete zde ▶



Čínská centrální banka vyvíjí vlastní kryptoměnu

Čínská centrální banka údajně vyvíjí svou vlastní digitální měnu v reakci na Libru Facebooku, která by mohla údajně představovat riziko pro finanční systém země.

Wang Xin, ředitel výzkumné kanceláře Lidové banky Číny (PBoC), tvrdí, že „kdyby [Libra] byla široce používána pro platby, zejména přeshraniční, byla by schopna fungovat jako peníze a mít tudíž velký vliv na měnovou politiku, finanční stabilitu a mezinárodní měnový systém.“

Wang uvedl, že se banka rozhodla vytvořit vlastní digitální měnu, a to zejména z důvodu nejasné role amerického dolaru po vydání Libry:

„Pokud je digitální měna úzce spjata s americkým dolarem, moh-



Zdroj: redakce

lo by to vytvořit scénář, podle kterého by vládní měny koexistovaly s digitálními měnami. V podstatě ale by existoval jeden šéf, to je americký dolar a Spojené státy. Pokud ano, přineslo by to řadu hospodářských, finančních i mezinárodních politických důsledků.“

Jako taková, PBoC údajně dostala souhlas od hlavního čínského správního orgánu, státní rady, začít pracovat s ostatními účastníky trhu a institucemi na centrální digitální měně.

Celý článek si přečtete zde ▶



Bitfinex použije Tokinex ke spálení LEO tokenů

Kryptoburza Bitfinex v oficiálním příspěvku na blogu 8. července oznámila, že použije 27 % minulých i budoucích příjmů z Tokinex na spalování LEO tokenů.

Bitfinex představil LEO v květnu jako nativní nástrojový tok pro svou initial exchange offering platformu (IEO) Tokinex. Mateřská společnost iFinex se zavázala spalovat LEO tokeny, dokud komerční cirkulace „neproběhne na suchu“.

Ve whitepaperu LEO tokenů se uvádí:

„Společnost iFinex a její přidružené společnosti budou každý měsíc odkupovat LEO z trhu ve výši minimálně 27% konsolidovaných hrubých tržeb společnosti iFinex (bez Ethfinexu) z předchozího měsíce, dokud nebudou v obchodním oběhu žádné tokeny. Výkupy budou provedeny za v té době převažující tržní sazby. Ke



splnění tohoto závazku zpětného odkupu lze použít také tokeny LEO používané k úhradě poplatků.“

Nedávný, oficiální blog post zdůraznil, že suma 27 % se vztahuje na „minulé a budoucí“ příjmy.

Bitfinex uvedl, že nyní využil příjmů vytvořených prvním IEO na Tokinexu, Ampleforth, aby nakoupil zbývající tokeny LEO. IEO společnosti Ampleforth v průběhu 11 vteřin na platformě vybralo 5 milionů USD a prodalo 10 % své nabídky.

Bitfinex v červnu navíc představil „LEO Transparency Dashboard“, který údajně ukazuje, kolik LEO tokenů bylo spáleno, spolu se seznamem operací spalování.

Příspěvek poznamenává, že příští IEO společnosti Tokinex je naplánováno na 16. července. Bude to IEO pro Ultra, což je platforma pro počítačové hry na bázi blockchainu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Stories jsou budoucnost

V první polovině roku 2019 provedla agentura LCG New Media testování Stories na Facebooku a Instagramu napříč účty svých klientů. Zajímalo je, jak si vedou dosahy a otevření Stories vůči klasickému feedu (zdi) a engagementu příspěvků v něm. Závěry ze studie jsou velmi zajímavé.

Facebook Stories

Vzhledem k tomu, že se tomuto formátu média ani odborníci příliš nevěnují, byli jsme zvědaví, jestli je Stories ve Facebooku vážně tak zbytečné, jak se může zdát. Realita je ale úplně jiná! Facebook Stories mají dle naší studie v průměru 4,5 % otevření (poměr otevření vs. fanoušci). Nejvíce se dostal poměr na 12 %, nejmenší byl pak 1,5 %. Engagement rate u příspěvků daných Facebook stránek se pohyboval v průměru na 3,5 %. Nejvyšší byl pak 6,7 %. Celosvětově dle Hootsuite je benchmark 3,9 %. Závěr je tedy jasný. Facebook Stories je formát, který postupně v čase bude dominovat efektivitou nad

příspěvků, vzhledem k postupnému celosvětovému trendu poklesu organického dosahu příspěvků.

Instagram Stories

Pokud se podíváme na Instagram, zde se o Stories mluví už více a toto téma rezonuje poslední dobou. Důvody jsou oprávněné. Při naší studii jsme zjistili, že poměr otevření Instagram Stories k počtu fanoušků je v průměru 29,6 %. Nejvyšší jsme naměřili 46,21 %, celosvětový průměr se pak pohybuje kolem 11,3 %. Přihlédnutím k faktu, že engagement rate příspěvků na Instagram feedu jsme naměřili v průměru 9,45 % a celosvětový průměr je kolem 2,7 %, vidíme, že efektivita interakce je třikrát vyšší v rámci Stories. Opět i zde se tak potvrdil velký zájem o tento formát mezi uživateli.

Facebook a Instagram – placené Stories

Mezi další fenomén této doby se řadí právě placené Stories. I když je známé už delší dobu, že jejich CPM je velmi nízké, celosvětově



Zdroj: instagram-press.com

vě stále více než 70 % rozpočtu dávají firmy do podpory dosahů příspěvků na zdi. Co může být velmi překvapivé, je to, že pro zásah celého českého Instagramu může stačit přibližně 20 tisíc Kč. Cena za tisíc zobrazení se často pohybuje kolem 10 Kč. Cena za tisíc zobrazení na zdi u Instagramu je pak v průměru 25 Kč. Instagram Stories je tak i z důvodu své zajímavé proklikovosti (v průměru kolem 0,2 %), nejlevnější brandový formát současnosti.

Pokud se však rozhodnete, že byste chtěli cílit na Facebooku do Stories, tento záměr v této chvíli ještě pokulhává. Narozdíl od Instagramu, kde jsme první placené Stories testovali už v roce 2017, Facebook uvolnil Stories pro firmy teprve v minulém roce a zatím se zde ve velkém inzerovat nedá. Facebook Stories je tak vhodné využívat zatím jako organický formát.

Celý článek si přečtete zde ►



Kniha: Social Selling

Knižka Social Selling s podtitulem „nakopnete svůj B2B prodej pomocí sociálních sítí“ je zajímavou publikací v Česko-slovenské kotlině.



Již dlouho sleduji dvojici Jiří Jambor a Jan Kyselý v jejich působení na sociálních sítích, hlavně na síti LinkedIn. Vždy když je na nějaké akci potkám, třeba na jejich křtu téhle knížky, je to zajímavý rozhovor, kam tyto sítě směřují. Jejich aktivity můžete občas sledovat také zde v rubrice sociální sítě a marketing.

Foto: redakce

Je opravdu zajímavé, že i když se zabývají social sellingem na sociálních sítích, kde se prezentují nejvíce, dali si opravdu spoustu práce a věnovali této knížce hodně času, aby vyšla také v tištěné nejen digitální verzi. Nicméně musím konstatovat, že se jim toto dílo opravdu povedlo a to, že dokázali na 128 stranách vyjádřit svoji zkušenost s B2B prodejem skrze sociální sítě je opravdu řadí k ikonám českého LinkedInu. Nejenže to napsali srozumitelně, ale pro spoustu čtenářů je to krásný příklad návodu, jak pracovat s digitálním obsahem pro vyšší viditelnost na sociálních sítích z pohledu B2B. Jak a zda se knížce bude dařit, opět vyjeví až čas, ale já v ní vidím velký potenciál. Vzhledem k tomu, že i já, který školím více než pět let naše klienty tzv. „social selling“, jsem tam našel zajímavé podněty, mohu tuto knížku každému s klidem v duši doporučit.

Petr Smolník,
šéfredaktor AVERIA
NEWS a B2B in-
fluencer

Celý článek si přečtete zde ►



Hrozby blokáce zabraly

Hrozby blokáce kvůli „trefování“ spamových pastí, GDPR i přísnější požadavky samotných poskytovatelů e-mailingových řešení přispěly k tomu, že obchodníci začali v posledních měsících přistupovat k rozesílání obchodních sdělení zodpovědněji. Více než na kvantitu odeslaných zpráv hledí na kvalitu databází a správný postup pro získávání kontaktů. Zodpovědnější e-mailing jim přitom podle odborníků může přinést více obchodních příležitostí.

Poslední více než rok se pro obchodníky, kteří mezi jinými marketingovými nástroji využívají i e-mailing, nesl v duchu řady změn. Loni v květnu na ně – mnohdy bez řádné přípravy – dopadlo nové nařízení Evropské unie o ochraně osobních údajů GDPR. K tomu se postupně zintenzivňoval tlak na správný e-mailing ze strany provozovatelů freemailových služeb. K těm se přidávají i poskytovatelé e-mailingových řešení, kteří po svých zákaznících chtějí, aby více dbali na pravidla a postupy.

Provozovatelé freemailových služeb se své uživatele dlouhodo-

bě snaží chránit před množstvím nevyžádaných e-mailů. Nejúčinnějším nástrojem, který pro to mají k dispozici, jsou takzvané spamové pastě. Jejich trefení pro odesílatele znamená blokáci, někdy i trvalou. „Seznam.cz letos na jaře ve vztahu ke spamovým pastem důsledně přitvrdil a byl to jednoznačně dobrý krok. Ukázalo se, že řada velkých hráčů neměla vůbec tušení, že se mohou pasti v jejich databázích vyskytovat. Musím ale potvrdit, že reálná hrozba blokáce od Seznamu kvůli trefení spamové pasti způsobila, že se situace celkově lepší a vnímáme nyní daleko zodpovědnější přístup,“ říká David Finger, produktový manažer služby Seznam.cz Email.

Podobně se na své zákazníky snaží působit i poskytovatelé e-mailingových řešení, která obchodníci a marketéři k odesílání obchodních sdělení využívají. „Chceme, aby naši klienti dělali e-mailing správně. Dbát na čistotu a kvalitu databází kontaktů je pro ně naprostá nutnost,“ uvádí Kateřina Fišerová, CEO aplikace SmartEmailing.

Celý článek si přečtete zde ►



Kdo se posunul kam

Ondřej Vlach,
Partner & Territory Sales Executive
týmu Commvault
v DNS



Po ročním působení v oblasti firemního i osobního koučinku, mentorinku a konzultací navazuje **Ondřej Vlach** jako Partner Sales Executive na své více než dvacetileté zkušenosti z IT na pozicích managementu obchodních partnerů v regionu CZ/SK/HU u předních technologických společností (IBM, Avay, Avnet/EMC, Vmware, Veeam).

„Je mi ctí stát se součástí rodiny Commvault a společně s ní navázat na celosvětový úspěch produktů a řešení tohoto dodavatele na lokálním trhu. Dlouhodobě je Commvault považován za klíčového dodavatele řešení pro kompletní management dat. Nastavuje revoluční přístup k ochraně, managementu a využití dat. V prostředí lokálního, cloudového či hybridního, pro zákazníky všech velikostí. Na tomto trhu vnímám silný potenciál a množství obchodních příležitostí,“ říká Ondřej Vlach.

Alice Zápotocká,
marketingová
ředitelka S&T CZ



Společnost S&T CZ, český systémový integrátor a člen mezinárodní skupiny S&T AG, jmenoval **Alici Zápotockou** na pozici marketingové ředitelky. Zápotocká přináší dlouholeté zkušenosti z oblasti komunikace a marketingu, které získala v technologických firmách Adastra, Microsoft nebo SAP ČR.

S cílem zvýšit povědomí o širokém portfoliu společnosti S&T CZ se **Alice Zápotocká** v nové funkci zaměří nejen na stálá a tradiční řešení společnosti, mezi která se řadí návrh podnikových informačních systémů, implementace infrastrukturních řešení či poskytování IT služeb, ale zároveň na rozvoj strategických oblastí, kterými jsou bezpečnost IT, komplexní řešení IT pro průmysl a výrobu s využitím nových technologií jako IoT, umělé inteligence a automatizace či řešení správy dokumentů a elektronické spisové služby.

David Uhlíř,
prezident EBN



Zástupce ředitele pro strategii JIC **David Uhlíř** je novým prezidentem Sítě evropských inovačních center (European Business and Innovation Center Network, EBN). Rozhodlo o tom hlasování správní rady, které tvoří zástupci více než dvou set členských organizací z celé Evropy.

Správní rada Sítě evropských inovačních center (EBN) zvolila nového prezidenta. Vůbec poprvé se jím stane Čech **David Uhlíř**, který doposud zastával v organizaci pozici viceprezidenta. Uhlíř patří k předním evropským odborníkům v oblasti inovační politiky. Mimo jiné pracoval pro Ministerstvo školství na přípravě operačního programu Výzkum vzdělávání a inovace, pro Evropskou komisi na DG Research a v roce 2001 se významně podílel na přípravě v ČR vůbec první regionální inovační strategie pro Jihomoravský kraj. Je také jedním z tvůrců JIC, kde je v současné době odpovědný za hledání nových strategických příležitostí.

Nábor expertů se prodražuje

Ačkoliv přímé i nepřímé náklady spojené s nábo-rem vysoce kvalifikovaných zaměstnanců rostou, řada společností je nezahrnuje do svých plánů, a to proto, že je často ani není schopna plně vyčíslit. Přitom se zpravidla jedná o více než 100 tisíc korun na jediného přijatého uchazeče, v případě IT specialistů či expertů z center výzkumu a vývoje dokonce mnohem více. Při vyšší fluktuaci mohou tyto náklady negativně ovlivnit i celkový hospodářský výsledek firmy nebo ohrozit rozvojové plány.

Finanční aspekty nábora zaměstnanců reprezentují náklady na získání zaměstnance, označované zkratkou CPH (Cost Per Hire). Ty zahrnují v podstatě veškeré zdroje spojené s aktivitami vedoucími k získání nového zaměstnance. Zpravidla se jedná o náklady na: interní náborový tým, marketing a inzerci, program doporučení, externí dodavatele a čas lidí mimo HR oddělení zapojených do náborového procesu. Podle údajů společnosti Bersin by Deloitte amerického zaměstnavatele stojí nábor nového pracovníka v průměru čtyři tisíce dolarů. Ani v ČR se dle společnosti Acamar náklady na nábor zaměstnanců pod tuto

hodnotu obvykle nedostanou, zejména pokud jde o kvalifikované pracovníky. „Při náboru v IT segmentu podle našich zkušeností osciluje kolem dvojnásobku superhrubé mzdy neboli dvouměsíčního nákladu firmy na daného experta,“ vysvětluje Illya Pavlov, ředitel společnosti Acamar, která pomáhá velkým firmám s plánováním a zdroji pro výzkum a vývoj.

Pokud tedy softwarový architekt bude brát kolem 100 tisíc Kč hrubého měsíčně, tak by měla firma počítat s náklady na jeho získání kolem 270 tisíc. Zkušený programátor se mzdou 60–100 tisíc měsíčně bude stát firmu v náborových nákladech zhruba 160–270 tisíc. Do toho nejsou započítány náklady na onboarding a zaškolení ani předpokládaná počáteční nižší produktivita nového

pracovníka s tím spojená nebo ukončení pracovního poměru ve zkušební době.

„Každá firma by si měla umět spočítat, po jaké době mu nový pracovník začne vydělávat – kdy je náklad na nábor, zaškolení a zapracování rozložen a již nepředstavuje pouze nákladovou, ale i výnosovou položku,“ říká Illya Pavlov.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: rawpixel.com / Freepik



TOP JOBS

Společnost **PROFIcomms s.r.o.**, přední český distributor aktivních prvků hledá zaměstnance na pozici:

Obchodní a produktový manažer pro síťové komunikace

Kandidát bude vyhledávat obchodní příležitosti a tvořit nabídky v oblasti počítačových sítí či bezpečnostních aplikací, bude jednat se zahraničními dodavateli a podílet se i na vytváření strategie prodeje a marketingu.

Nabízíme: zajímavý plat s prémiovým ohodnocením, široké zaměstnanecké výhody a benefity vč. os. automobilu, příjemné pracovní nekuřácké prostředí, kontakt se špičkovými světovými technologiemi, pracovní smlouvu na dobu neurčitou, nástup možný ihned.

Kontakt:

Ing. Petr Nesvadba,
email: nesvadba@proficomms.cz,
tel.: 736 625 805

Konvenční přijímací pohovor nefunguje

Konvenční pracovní pohovory jsou na odhadnutí kvalit kandidátů nedostatečnou metodou. Uchazeči používají natrénované odpovědi a personalisté mají sklon vybírat adepty, kteří na ně udělají dojem, namísto těch, co mají reálně největší celkový potenciál. Dle expertů z personální agentury Grafton Recruitment by se měli pracovníci nábora více zaměřit na měkké dovednosti uchazečů anebo si vyzkoušet jejich schopnosti přímo v praxi.

Ačkoliv se mohou tradiční pohovory jevit jako překonané a nezábavné, jsou v náboru stále hojně využívány a personalisté je často považují za účinné. Strukturovaný rozhovor využívá dle nedávného průzkumu 74 % personalistů a 88 % ho vnímá jako přínosný.



Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

Konference REACH 2019
Bezpečnostní list a Ekotox
Centers
4. 9. 2019

Prátelské město 2019
Blue Events
11. 9. 2019

PR Summit 2019
Internet Info
12. 9. 2019

ShopCamp 2019
Shopcamp
13. 9. 2019

HackerFest 2019
Gopas
16.-17. 9. 2019

**DATOVÁ CENTRA PRO
BUSINESS 2019**
BusinessIT
19. 9. 2019

New Visions in HR 2019
Inform Slovakia
19. 9. 2019

Primetime for...Big Data 2019
Blue Events
25. 9. 2019

**Kyberbezpečnost v síťových
odvětvích**
B.I.D. Services s.r.o
10. 10. 2019

**Další akce
a konference
naleznete na**
www.ew-nn.cz



Konference: Big Data 2019

Dosavadních ročníků se zúčastnila celkem téměř tisícovka manažerů a expertů ze všech odvětví, od retailu po zdravotnictví, reprezentujících různé pozice, od marketing managementu až po řízení financí a provozu. Rostoucí zájem o konferenci a zvyšující se praktičnost prezentací a diskusí svědčí o tom, že Big Data již zdaleka nejsou jen krásným buzzwordem. Díky rozvoji umělé inteligence a nových technologií generování, sběru a analýzy dat se dnes velká data stávají „chytrými“ a pomáhají v rozvoji byznysu i v jeho efektivním řízení.

I na našem trhu tak existuje řada velmi inspirativních příkladů toho, jak přetavit big data na úspěch v podobě vyšších prodejů, optimalizovaných nákladů, lépe investovaného lidského kapitálu a samozřejmě i vyššího zisku.



Celý článek si přečtete zde ▶

Mezinárodní veletrh IT bezpečnosti it-sa

Zabezpečení IT a kybernetická bezpečnost jsou s probíhající digitalizací stále důležitější – společensky, hospodářsky i politicky. Tento trend je velmi dobře vidět na zájmu o it-sa, veletrh zabezpečení IT s nejvyšším počtem vystavovatelů na světě a přední oborovou akcí v Evropě.

Veletrh it-sa patří k celosvětově nejvýznamnějším veletrhům na téma bezpečnosti IT. Na it-sa 2018 bylo 696 vystavovatelů, veletrh během tří dnů navštívilo téměř 14 290 odborných návštěvníků. Letos se bude konat ve dnech 8. až 10. října 2019 na Výstavišti v Norimberku.

Zaměření veletrhu: mobilní bezpečnost, bezpečnost v cloudu, kyberbezpečnost, bezpečnost hardwaru/zabezpečení koncových bodů, autentizace řízení přístupu, ochrana a bezpečnost dat, bezpečnost na internetu a na síti, či bezpečnost výpočetních center.



Celý článek si přečtete zde ▶

HackerFest 2019: Vyprodáno

7. ročník největší IT Security a Hacking události tohoto roku je kompletně vyprodán. Účastníci se mohou těšit na aktuální přehled nebezpečných podob hackingu a tipy na ochranu osobních i firemních dat, známé IT Security experty, etické hackery a workshop. Již tradičně se konference uskuteční v prostorách multikina CineStar Praha - Černý Most.

Hackerfest přivítá více než 350 účastníků, kteří se už teď mohou těšit na den nabitý přednáškami od uznávaných IT Security expertů, jakými jsou William Ischanoe, Roman Kümmel, Michael Grafnetter, Martin Haller a další. Pomyslnou třešničkou na dortu bude přednáška bezpečnostní expertky Pauly Januszkiewicz, která patří mezi přední řečníky na mezinárodních konferencích TechEd.



Celý článek si přečtete zde ▶

Future Port Prague 2019

Třetí ročník konference a festivalu Future Port Prague 2019 se letos uskuteční 10. a 11. září. Největší mezinárodní futuristická akce ve střední Evropě se přesouvá na pražské Výstaviště a chystá řadu novinek. Stejně jako v předchozích ročnících do Prahy zamíří desítky řečníků ze všech koutů světa, kteří budou diskutovat o dopadu exponenciálních technologií na život a byznys a hledat pozitivní scénáře budoucnosti.

Future Port Prague bude tvořen festivalem nabitým interaktivními ukázkami technologií a souběžně probíhající konferencí orientovanou na středoevropské lidry z byznysu, průmyslu, školství a politiky. Příspěvky a prezentace letošní konference budou zaměřené na budoucnost vzdělávání, zdraví, mobility, měst, bezpečnosti, e-commerce, jídla či budoucnost leadershipu a lidstva jako takového. „Future Port Prague je setkáním aktivních lidí, firem a organizací, kteří chápou, že prudký rozvoj technologií je nezadržitelný fenomén, který nám v naší malé zemi, otevírá úplně nové možnosti, jak se zapojit do tvorby



globální budoucnosti. Díky větší dostupnosti a levnější ceně technologií dnes můžete z Prahy nebo Brna dělat projekty, které dříve byly vyhrazené místům jako Silicon Valley,“ říká Martin Holečko, ředitel festivalu a spoluzakladatel Etnetera Group, která festival pořádá. „Letošní snahou je moderní technologie přiblížit účastníkům stále více a více interaktivně a zároveň se zaměříme na další témata, která jsou dnes aktuální – jako například budoucnost v oblasti soukromí či vzdělávání, kde jsme jako garanta zapojili Boba Kartouse z EDUinu,“ dodává Holečko.

Vedle konference si velkou oblibu loni i předloni získal doprovodný futuristický festival, který je po oba dva dny součástí Future Port

Prague. V letošním roce bude rozdělený na dvě části – první den bude určený pro odbornou veřejnost a firemní návštěvníky, druhý den se pak otevře široké veřejnosti, technologickým nadšcům, školákům a studentům. Kromě více než stovky vystavovatelů se můžeme těšit na technologické vychytávky z celého světa, včetně robotů, virtuální reality, umělé inteligence, biotechnologií, 3D tiskáren, nových materiálů, elektrických a autonomních vozidel či dalších „chytrých“ technologií.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: vectorpocket/FreePic

ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.
Company Number: 6972108
Enterprise House
2 Pass Street
Manchester - Oldham
OL9 6HZ United Kingdom
www.ICT-NN.com
Ověřený náklad: 3500 ks
Periodicita: měsíčník
Distribuce: na konferencích, seminářích a formou předplatného
Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;
Inzerce: +420 773 626 295;
Email: events@averia.cz

Kyberbezpečnost pro veřejnou správu

Dne 24. září se v Paspově sále v budově Pivovaru Staropramen v Praze na Smíchově uskuteční odborná konference **Kyberbezpečnost pro veřejnou správu**. Protože kyberútoků neustále přibývá, dotýká se řada útoků a hrozeb právě informačních systémů veřejné správy, které představují obzvláště zranitelné cíle.

Cílem konference **Kyberbezpečnost pro veřejnou správu** je zorientovat se v legislativních změnách a ukázat jejich dopady v praxi a také poskytnout ucelený vhled do problematiky kybernetické bezpečnosti běžné IT infrastruktury.

Hlavními tématy konference budou:

- Kyberbezpečnost a GDPR
- Legislativa, obecné zásady kyberbezpečnosti
- Hackerské útoky ve veřejné správě – příklady z praxe
- Jak postupovat při masivním kyberútku ze zahraničí?
- Na jaký úřad je třeba se obrátit v případě kyberútku?
- Diagnostika IT zabezpečení veřejné správy – příklady z praxe



- Strategie nastavení bezpečnosti pro veřejnou správu
 - Investice do ochrany dat
 - Výběr dodavatele na systém zabezpečení
 - Jaká kritéria by měla obsahovat veřejná zakázka?
 - Produkty SIEM jako komplexní a efektivní nástroj pro bezpečnostní analytiky v organizacích
 - Lidský faktor - chování pracovníků versus vzdělávání v IT, bezpečné zacházení s daty
 - Pojištění kybernetických rizik
 - Proč mít pojištění kybernetických rizik?
 - Pro koho je pojištění určeno?
- V průběhu celé konference také zazní 5 nejčastěji kladených otázek

(TOP HROZEB), na které budou odpovídat IT specialisté.

Moderátorem konference bude Ing. Radek Beneš, soudní znalec a nezávislý specialista. Konferenci zahájí Mgr. Vladěna Sasková z Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, následovat bude přednáška zástupce Úřadu pro ochranu osobních údajů. Kvalifikované elektronické pečeti snadno a úsporně, to je název přednášky Martina Rakušana, která bude následovat.



Celý článek si přečtete zde ►

Foto: rawpixel.com / Freepik

Přátelské město 2019

Organizátoři konference **Přátelské město** zveřejnili program letošního ročníku. Chtějí tak navázat na loňskou podnětnou diskusi a dále rozpracovávat vizi přátelského města. Činí tak ve svém úvodu na příkladu náměstí, které je symbolem řady obecných problémů i možným vzorem řešení pro další centrální místa. „Laboratoř Václavák“ bude diskutována rok poté.

Reflexi diskuse na konferenci **Přátelské město 2018** a analýzu toho, jaké změny nastaly od minulého ročníku konference a co se (ne)podařilo, odprezentují Jan Adámek (předseda Sdružení Nového Města pražského) a Pavel Čížinský (starosta Prahy 1). Na ně naváže Luděk Sýkora z Centra pro výzkum měst a regionů Univerzity Karlovy, který představí „srdcový“ koncept pro oživení centra Prahy a dalších našich měst.

Další část konference bude věnována ryze praktickým příkladům aktivit, které výrazně oživilo centrum Prahy a dalších měst a dodaly jim energii a impuls k dalšímu rozvoji. Přehled různých více či méně úspěšných „tepajících srdcíček“ v Praze a Brně poskytnou ve společném vystoupení Rozálie Kašparová z Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy a Barbora Podhrázká z Magistrátu města Brna. Následovat budou dva vysoce inspirativní příklady z blízkého zahraničí. Vídeňskou Mariahilferstrasse jako příklad úspěšné revitalizace významné obchodní ulice představí Clarissa Knehs, expertka na tvorbu veřejného prostoru z magistrátu rakouského hlavního města. Nepochybně zajímavý bude i příspěvek Veroniky Hliničanové, věnovaný bratislavské iniciativě Živé náměstie.

Vyvrcholením konference pak bude její odpolední programový blok, věnovaný interaktivní diskusi nad konkrétními náměty účastníků konference pro zlepšení stavu Václaváku jako testovací laboratoře i pro další centra měst. V závěru konference pak představí nové koncepční dokumenty zástupci vrcholového vedení Prahy, konkrétně radní Hana Třeštíková a 1. náměstek primátora Petr Hlaváček.

Registrace na konferenci již byla otevřena.



Celý článek si přečtete zde ►

Konference: JavaDays 2019

Ve dnech 11. a 12. listopadu se bude v prostorách multikina Premiere Cinemas v Praze Hostivaři konat konference **JavaDays 2019**, která je určena hlavně Java vývojářům, programátorům a všem, co se o Javu a související technologii zajímají. Jedná se o českou konferenci s nejvýznamnějšími českými a slovenskými osobnostmi Javy a přednášky budou v českém/slovenském jazyce.

Těšit se můžete na 17 spikrů a 19 přednášek, soutěže, partnerské stánky a mnoho dalšího. Nebude chybět ani sekce Ask The Expert.

Hlavními tématy budou:

- Java 9, Microservices
- ORM, NoSQL, frameworky
- Java Module System, Spring Boot
- Event Sourcing
- SubstrateVM, REST, GraphQL
- Node.js, ITIL, API management a další



Celý článek si přečtete zde ►

Konference: ALEF SECURITY TALK

Od 28. do 29. listopadu 2019 se v budově Střední školy informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno uskuteční konference **ALEF SECURITY TALK 2019**.

V prvním ročníku se konference věnovala trendům a vizím v oblasti bezpečnosti digitálního světa a možných přístupů konkrétních řešení. První den byl určen pro zákazníky a partnery, druhý den byl věnován společné diskuzi, jak je nutné propojovat komerční a akademickou sféru a tématu vzdělávání. Zátitu nad konferencí ALEF Security TALK 2018 převzali primátor města Brna Ing. Petr Vokřál a náměstek hejtmána Jihomoravského kraje za oblast regionálního rozvoje Ing. Jan Vitula a dále pracovní skupina kybernetické bezpečnosti, AFCEA.

Druhý ročník konference se bude opět věnovat trendům a hrozbám v oblasti Kybernetické bezpečnosti.



Celý článek si přečtete zde ►

Konference: ShopCamp 2019

Dne 13. září se na Fakultě architektury ČVUT v Praze uskuteční již šestý ročník komunitní e-commerce konference **ShopCamp** a nabídne ve dvou sálech 12 přednášek a 8 workshopů.

Na ShopCampu vystoupí marketingový ředitel největšího e-shopu s hudebními nástroji kytary.cz Filip Černý, odborník na expanzi e-shopů do DACH regionu Milan Fiala, mistr na obaly Petr Kaczor ze společnosti THIMM, generální ředitel Aukro.cz a letošní Forbes 30pod30 Lumír Kunz, nebo marketingový ředitel Spokojeného psa Tomáš Haškovec. Kompletní program bude k dispozici na webových stránkách shopcamp.cz

Posláním ShopCampu je přinášet užitečné a praktické informace e-shoperům, umožnit jim setkání s partnery a zapojit je do české e-commerce komunity. ShopCamp je nadále pro všechny majitele a zaměstnance e-shopů zdarma.



Celý článek si přečtete zde ►

Dokovací stanice s funkcí klonování

Dokovací stanice pro disky s funkcí klonování Natec Kangaroo Dual je zařízení, díky kterému je možné rychle a jednoduše spravovat data uložená na discích SSD nebo HDD bez nutnosti instalace disku v počítači. Takové řešení šetří nejen čas a zjednodušuje manipulaci z disky, ale je užitečné zejména při práci s notebooky, ve kterých není fyzicky možné připojit disky HDD a SSD.



Díky dvěma slotům SATA umožňuje Natec Kangaroo Dual klonovat disky pomocí jediného tlačítka bez nutnosti připojení dokovací stanice k počítači. Navíc obsahuje praktické LED diody umístěny na předním panelu, které uživatele informují o stavu operace.

Natec Kangaroo Dual používá standard USB 3.0, který umožňuje přenos dat rychlostí až 6 Gb/s (Super-speed). Součástí balení je také výkonný napájecí zdroj, který efektivně napájí zařízení a umožňuje dosáhnout maximální přenosové rychlosti.

Dokovací stanice Kangaroo Dual podporuje 2,5" a 3,5" HDD i SSD s rozhraním SATA I/II/III s maximální kapacitou 8 TB.

natec
natural born technology



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Natec

Dokovací stanice je praktické zařízení o rozměrech 129 × 95 × 75 mm, které uživateli umožňuje snadno a rychle kopírovat, archivovat, mazat nebo získávat údaje ze starých disků, k čemuž vám stačí připojit dokovací stanici k počítači pomocí přibaleného kabelu USB. Natec Kangaroo Dual je také ideálním řešením pro firmy, které mohou využívat dokovací stanici na rychlé a efektivní archivování dat, bez nutnosti investovat do drahého zařízení NAS.

Powerbanka s Qi nabíječkou

V dnešní době je většina lidí pevně svázána se svými mobilními zařízeními, a to nejen kvůli telefonování, ale také sociálním médiím, fotografování, e-mailům a poslechu hudby. Je proto velmi důležité udržovat tyto energeticky náročné chytré telefony, tablety a fotoaparáty na cestách nabitě.

Powerbanka od společnosti Verbatim s označením 2-in-1 Wireless Charger & Power Bank 10000mAh je kompaktní zařízení o rozměrech 157 × 77,5 × 13,8 mm, a hmotnosti 295 g a disponuje kapacitou 10 000 mAh, což postačuje zhruba k trojnásobnému nabití iPhone. Maximální výstupní proud 2,1 A při 5 V pak zajišťuje, že nabíjení bude probíhat rozumnou rychlostí.

Powerbanku lze používat okamžitě po nákupu, protože se dodává předem nabitá. Dochází vám baterie v tabletu i telefonu? Nevadí, díky dvěma portům USB-A můžete souběžně nabíjet

obě zařízení. Pokud kabel zrovna nemůžete najít, můžete nabíjet bezdrátově pomocí induktivního nabíjení na krátké vzdálenosti. Powerbanka má certifikát Qi, takže je kompatibilní se všemi telefony podporujícími Qi. U většiny novějších modelů telefonů je



Qi standardem. V případě starších modelů budete k nabíjení pomocí bezdrátové nabíječky potřebovat další příslušenství, např. pouzdro nebo adaptér.

Verbatim

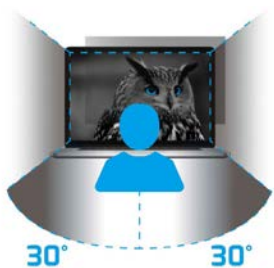


Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Verbatim

Privátní filtr chrání vaše soukromí

Privátní filtr Natec Owl je nenápadná fólie pro obrazovku počítače nebo notebooku, která chrání vaše osobní údaje a důvěrné informace před lidmi hledícími z boku. Filtr funguje tak, že od úhlu 30° od středu obrazovky se stává neprůhledný.



Nikdo nemá rád, když se mu z boku dívají na obrazovku, na které mohou být cenné a důvěrné informace, a proto se před únikem takových informací je třeba chránit, aby se nedostaly do nesprávných rukou. Navíc Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) ukládá povinnost, která by se neměla podečňovat, protože únik údajů a porušení předpisů může vést k vážným právním i finančním následkům.

Natec Owl na první pohled připomíná obyčejnou ochrannou fólii, ale ve skutečnosti obsahuje inovativní

technologie mikro-žaluzie skládající se z deseti vrstev, která poskytuje jasný výhled zepředu a znemožňuje výhled z boku. Již při mírném úhlu je obraz ztmavený a zkreslený tak, aby zabránil četbě údajů a od 30° se obrazovka stává zcela černá.

Privátní filtr Natec Owl chrání nejen důvěrné údaje, ale i váš zrak. Obrazovky vytvářejí škodlivé UV záření, které při dlouhodobém používání obrazovky způsobuje nejen únavu očí, ale může poškodit i váš zrak. Filtr omezuje pronikání škodlivého UV záření a antireflexní vlastnosti snižují únavu očí.

Natec Owl je vyroben z odolného materiálu, který navíc chrání obrazovku před nečistotami, poškrábáním a také snižuje zanechávání otisků prstů.

ATComputers



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Natec

Digitální kamera BRAUN Champion

Společnost BRAUN připravila pro všechny nadšené rekreační sportovce a outdoorové nadšence, kteří chtějí zachytit své aktivity v ostrých videoklipech a fotografiích, akční kameru BRAUN Champion 4K III. Jedná se o nejnovější model z řady produktů BRAUN, který využívá vysoce kvalitní objektiv, podporuje paměťové moduly až do 64 GB, má vyjímatelnou Li-Ion baterii s kapacitou 900 mAh a nabízí kombinaci vysokého rozlišení a funkčnosti za velmi atraktivní poměr cena/výkon.

Braun Champion 4K III, podobně jako jeho úspěšný předchůdce Champion 4K II, využívá chipset Allwinner V3, takže se fotoaparát může pochlubit působivým rozlišením videa 3840 × 2160 pixelů při 30 snímcích za sekundu. Kombinace čipové sady V3 a vysoce kvalitního objektivu ULTRALIT zaručuje velmi ostré 4K videozáznamy. Díky zabudovanému vodotěsnému pouzdru lze s Champion 4K III nahrávat až 30 m pod vodou, což potěší zejména přátelé vodních sportů.



Kamera je také vybavena připojením WiFi, které lze ovládat pomocí volně dostupné aplikace (pro Android a iOS).

Champion 4K III se vyznačuje zvládnutelným počtem ovládacích prvků a velmi kompaktním designem. Kamera má rozměry 29,8 × 59,2 × 41 mm, hmotnost 64 g (s baterií) a je vybavena 16megapixelovým obrazovým CMOS snímačem Sony 179, širokoúhlým objektivem ULTRALIT 170, dvoupalcovým LCD displejem s rozlišením 176 × 220 pixelů a modulem WiFi s dosahem 20 m. Úložná kapacita může být s MicroSD až 64 GB.



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Braun