

Uvnitř čísla:

- **Kybernetická a informační bezpečnost v logistice (str. 03)**
- **Ransomware: Kde jsme – a kam dál? (str. 05)**
- **Skleněné substráty pro rozšířenou realitu (str. 06)**
- **Počet optických přípojek rychle roste (str. 07)**
- **Byznys ve věku umělé inteligence (str. 08)**
- **Vynález, který odstartoval automatizaci (str. 09)**
- **Rozvoji IoT brání nedostatek odborníků (str. 10)**
- **Smart city vyžadují vysoké rychlosti (str. 11)**
- **Média pro archivaci dat (str. 13)**
- **První československý blockchain akcelerační (str. 15)**

Biometrický USB flash disk

Nejen uchovávají, ale i umožní, aby data byla kdykoliv stále po ruce, a to i na cestách. Řeč je o USB flash discích. Zajistit však, aby uložené soubory byly stále v bezpečí, tedy bez nutnosti obávat se o jejich zneužití, pokud dojde ke ztrátě či krádeži tohoto paměťového zařízení, se díky novince od Verbatimu stalo realitou.

Společnost Verbatim, je nejen specialistou pro ukládání dat, ale také se hodně věnuje jejich zabezpečení. Nyní na trh uvedla praktický USB flash disk s označením Verbatim Fingerprint Secure USB Drive. V jednoduchosti se schovává síla, protože do klasického paměťového zařízení zabudovala čtečku otisků prstů. Ta pomůže značně zjednodušit pokročilou autentizaci.

VÍCE
na str. 4

Telekomunikační olympiáda v Brně

Společnost Telco VNT pořádá ve spolupráci s hlavním partnerem akce společností Raycom dne 20. 6. 2019 tradiční setkání odborníků TELCO průmyslu v malebném prostředí hotelu Atlantis v Brně, který se nachází poblíž Brněnské přehrady.

Letošní již sedmnáctý ročník telekomunikační olympiády bude orientován na řešení v optických přístupových sítích včetně měření útlumu a identifikace událostí na optické trase a vyhledávání závad. Tradičně nebude opomenuta ani metalická infrastruktura. Opět zde bude k vidění mnoho novinek, které reflektují požadavky na kvalitu produktů, zjednodušení instalací, modularitu a „fast easy access“ řešení včetně předinstalovaných řešení pro kabelové trasy, sloupky a rozvaděče.

Jako každý rok budou připraveny disciplíny, které prověří zručnost montážních čet a umožní technickým pracovníkům prověřit produkty předních světových výrobců. Zástupci z jednotlivých firem nominují dvou- až čtyř-



členné týmy, které mezi sebou budou soutěžit ve svých dovednostech. Jediným parametrem hodnocení je dodržení správných montážních postupů a výsledná kvalita montáže, což je klíčový faktor, který ve výsledku nejvíce ovlivňuje provozní parametry transportních a přístupových sítí. Pro zúčastněné budou připraveny sady montážních nástrojů s možností zapůjčení a vyzkoušení si při reálné montáži.

K partnerům této akce patří společnost Corning, která

představí inovace platformy vysokohustotního rozvaděče Centrix a aplikace tohoto řešení do 19palcových racků. Rychlost montáže do spojek, rozvaděčů a boxů bude možné prověřit s novou řadou optických kabelů Corning Fast Access Technology. Společnost CommScope představí novou spojku FIST MST (Modular Splice Closure), která spojuje robustnost spojky FIST GCO2, otevřený postup a jednoduchost montáže spojky TENIO.

VÍCE
na str. 19

Vylepšené servery pro neuronové sítě

Společnost Dell EMC zdokonalila své portfolio nejprodávanějších serverů na světě. Servery PowerEdge mají zjednodušenou správu a také díky zvýšení výkonu nabízejí flexibilnější platformu s vyšší úrovní zabezpečení a optimalizace pro každodenní i komplexní aplikační úlohy.

Tato vylepšení serverů PowerEdge a řešení OpenManage pro správu systémů ještě více posilují zabezpečení, škálovatelnou výpočetní



platformu, a navíc prostřednictvím neuronových sítí využívají i umělou inteligenci.

Podle nedávného průzkumu společnosti IDC zůstává společ-

nost Dell EMC i nadále jedničkou na trhu serverů na platformě x86 z hlediska příjmů i počtu dodaných jednotek. Nové vylepšení serverů Dell EMC PowerEdge a řešení Dell EMC OpenManage pro správu systémů má nejen tuto pozici nejprodávanějších serverů na světě dále upevnit, ale také poskytne větší kontrolu nad správou serverové infrastruktury a umožní zmírnit hrozby, a to díky zvýšení výkonu a škálovatelnosti.

VÍCE
na str. 3

EDITORIAL



Vážené čtenářky a vážení čtenáři, novinky v našich končinách neberou konců. Všichni jistě víte, že americká společnost Google omezila

čínské firmě Huawei používání svého operačního systému Android. Americké ministerstvo obchodu zařadilo společnost Huawei Technologies a jejích sedmdesát poboček na tzv. černou listinu a tento akt výrazně omezi možnosti, jak nakoupit součástky a další komponenty, které vyrábějí firmy v USA. Také odstříhne budoucí telefony od aktualizací a služeb Google. Tyto kroky minimálně výrazně odradí potenciální klienty od koupě nových zařízení společnosti Huawei, Honor apod.

A co se bude dít v této obchodní kauze dále, ukáže až budoucnost, na kterou si počkáme. O všem v této kauze vás budeme informovat na všech našich komunitních webech, kterých je již celkem 16. Také se nově budeme pravidelně věnovat tématu open source, který teď sílí ve všech zemích světa, a hlavně se v zahraničí posouvá dopředu také ve státní správě. U nás si asi ještě budeme muset počkat. Krásným českým příkladem je společnost CZ.nic, která je správcem české národní domény a ta na základě open source technologií vyvinula Wi-Fi router Turris Omnia, na který se jí podařilo vybrat přes 1 200 000 dolarů. Nyní vstoupila do další crowdfundingové kampaně na serveru Indiegogo, kde se bude tentokrát nabízet modulární síťové zařízení Turris MOX. Nicméně letní sezóna se blíží, takže vám držíme palce, aby se vám vaše PC, notebooky a servery moc nepřehřály. Proto doporučujeme chladit, chladit a ještě jednou chladit. Pohodový červen vám přeje

Petr Smolník, šéfredaktor



Softwarový audit odhalí nelegální software

Softwarový audit = kontrola používaného softwaru v rámci organizace, se soustředí na nabývání dokumentaci a soulad s licenčními podmínkami, a tak chrání před softwarovým pirátstvím.

Tuto službu v Česku spustila společnost SoftwarePro a jejím prostřednictvím chce v organizacích identifikovat i nevyužité softwarové licence. Jejich výkupem a optimalizací tak může přinést firmám nemalé finanční prostředky navíc.

Softwarový audit může iniciovat vedení firmy nebo vydavatel softwaru, a to při podezření na využívání nelegálního softwaru. Tak dojde snadno k identifikaci toho, jaký software společnost vlastní a jakým způsobem ho využívá. „Naše služba pomáhá zjistit, zda má firma své licence pod kontrolou. Díky softwarovému auditu má IT oddělení,

nebo vedení firmy jistotu, že splňuje podmínky výrobce, tedy zda všechny licence byly nejen nabyty legálně ale jsou stále platné,“ vysvětluje Patrik Sodoma, Sales Director for Czech Republic ze společnosti Software-



Pro. Tato služba přináší i další benefit v identifikaci optimálního modelu licencování softwaru na míru potřebám firmy (kombinace licencí nových, použitých a předplatného) tak, aby získala volné finanční prostředky a své výdaje za software vhodně optimalizovala.

Jen málo organizací eviduje nákup a využívání licencí a uchovává doklady o jejich nabytí. Téměř žádná nemá k dispozici průběžné reporty o stavu svého softwarového arzenálu, aby mohla případně

problémy v předstihu řešit a vyhnout se sankcím. „Naši certifikovaní softwaroví auditori pomocí skenovacího softwaru sesbírají data o nainstalovaných programech a validují je z jiných zdrojů. Na základě výsledků vypracují předběžný

report, který s firmou prokonzultují a doplní o zpětnou vazbu,“ dodává P. Sodoma.



Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: SoftwarePro

Den otevřeného kódu Webnode

Společnost Webnode letos opět připravila pro vývojáře a studenty unikátní příležitost nahlédnout do svého kódu. V rámci Dne otevřeného kódu, který se koná 13. června 2019 v Brně, mohou účastníci nahlédnout do procesu tvorby nástroje na tvorbu webových stránek Webnode.

Návštěvníky čeká netradiční odpoledne a večer v zajištění kódu, hlavolamů a dobrého jídla a piva. Akce pro vývojáře a studenty se uskutečnila už v loňském roce a měla velký úspěch.

Účastníci si mohou prohlédnout pracoviště společnosti Webnode. Zjistí, na čem vývojáři firmy právě pracují, čekají je hlavolamy, a to jak pracovní, tak deskové a také zábava ve společnosti starých dobrých dosovských her jako je Wolfenstein, Prince of Persia a další. Nebude chybět grilování na střeše budovy a ochutnávka piva z minipivovarů.

Společnost Webnode se zabývá poskytováním nástrojů, vedoucích k co nejrychlejší tvorbě webových stránek. Díky snadnosti použití webového rozhraní a vysoké efektivity tvorby stránek dle navržených schémat, dosáhla

webnode

Vytvořte si webové stránky zdarma

Více než 30 milionů našich uživatelů už si vlastní stránky vytvořilo. Je to opravdu snadné. Přidejte se k nim ještě dnes.

Vytvořit web



nedávno společnost už na 30 milionů uživatelů. Ti aktivně používají jejich webový editor ke tvorbě svých stránek. Předností řešení Webnode jsou pak webové stránky, které mají švih, odpovídají posledním trendům a umožňují i naprostým začátečníkům, neznačným různých webových publikačních systémů dosáhnout kýženého výsledku: moderní prezentaci své firmy, svého byznysu nebo prostě sebe sama nebo svých aktivit.

Den otevřeného kódu Webnode je tedy lákadlem pro všechny, které tvorba kódu v otevřeném

prostředí zajímá. Budete si moci popovídat přímo s tvůrci aplikací, ale – pokud máte zájem – můžete se zde dozvědět i více o tom, jak spolupracovat se společností Webnode nebo se stát jejím zaměstnancem nebo spolupracovníkem. K tomu, abyste se na této akci cítili jako doma, firma připravila netradiční akci, která si ale získala už loni spoustu aktivních příznivců.

webnode

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Webnode

Vylepšené servery pro neuronové sítě

Dokončení
ZE
str. 1

Servery PowerEdge jsou vhodným základem pro iniciativy zákazníků v oblasti cloudu, analýzy a softwarově definovaného datacentra.

PowerEdge je připraven na ještě více operací

Uvedení nové architektury FlexSelect Manage v serverech PowerEdge přináší nové flexibilní možnosti volby mezi různými funkcemi řešení OpenManage Enterprise. Nová architektura snižuje počet konzolí a dále zvyšuje efektivitu správy. Vylepšení se dočkalo i rozhraní Dell EMC RESTful API. To nyní umožňuje řízení ještě většího počtu serverových operací a zařízení a nově také možnost spravovat servery přímo v operačním systému jako doplňku k typické síťové správě. I díky tomu lze jednodušeji integrovat servery PowerEdge do stávajících procesů, a získat tak konzistentnější správu serverů.

Aplikace OpenManage Mobile navíc nabízí nové možnosti prostřednictvím rozšíření reality. V grafickém znázornění je možné vidět, kde přesně ve firemním prostředí dochází k incidentu. Na základě toho lze následně stanovit

oblasti, na které je nutné se zaměřit. Navíc lze tyto situace z mobilního zařízení rychleji řešit. Oproti ručnímu zpracování serverových protokolů lze omezit počet kroků a zkrátit čas nutný k údržbě serverů o 28 %. Dell EMC úzce spolupracuje s Intel, a tak mohou servery PowerEdge zjišťovat, monitorovat, konfigurovat a aktualizovat podporovanou trvalou paměť Intel Optane DC a diskové jednotky Intel Optane DC SSD prostřednictvím správy v řešení OpenManage bez agentů. To šetří čas při jejich správě, protože je možné tyto konfigurace bez dalšího ručního zásahu replikovat mezi více servery.

Škálovatelná ochrana a šifrování s lepší správou

Nový nástroj OpenManage Secure Enterprise Key Manager potom umožňuje škálování ochrany dat a zjednodušení správy samošifrovacích jednotek (SED). Centrálně lze tak spravovat klíče samošifrovacích jednotek a zvýšit zabezpečení dat na úrovni jednotek i serverů. Další novinkou je funkce OpenManage FlexSelect Secure poskytující flexibilitu přizpůsobovat a škálovat řešení zabezpečení podle potřeb. A konečně nové možnosti zabezpečení a šifrování

přidané do integrovaného řadiče Dell Remote Access Controller (iDRAC) poskytují flexibilitu umožňující komunikaci mezi komponenty serveru a externí připojení na základě zákazníkem definovaných zásad zabezpečení.

Výkon narostl o 40 %

Servery PowerEdge jsou osazeny novými škálovatelnými procesory Intel Xeon 2. generace. Poskytují vyšší výkon, a nabízejí nárůst výkonu pro základní aplikace až o 40 %. Ladění systému BIOS s použitím konfiguračních profilů optimalizovaných pro aplikační úlohy potom umožňuje nakonfigurovat optimální výkon při přidávání nových technologií nebo aplikačních úloh. Navíc, podle nových srovnávacích testů (SAP Sales & Distribution Standard Application Benchmark) dokáže jeden server Dell EMC PowerEdge R940 souběžně podporovat 69 500 uživatelů. Oproti serveru PowerEdge R930 to představuje nárůst počtu uživatelů podporovaných na jednom serveru o 60 %.

DELL EMC

Celý článek si přečtete zde ▶



Kybernetická a informační bezpečnost v logistice

Minulý týden proběhl v Praze logistický kongres Eastlog. Byl to už 22. ročník. Velice mě potěšilo potvrzení faktu, že není oboru, kterého by se kybernetická a informační bezpečnost ve větší či menší míře netýkala. Zařazení mé přednášky do programu kongresu bylo logickým vyústěním masivního nasazení informačních a komunikačních technologií v logistice.

Význam funkční logistiky a závislost na správném fungování informačních a komunikačních technologií byla zřejmá i z příspěvků přednášejících v sekci ITlog zmíněného kongresu. Ani tomuto oboru se nevyhnulo nasazení umělé inteligence. Pro mě osobně to byla velmi cenná zkušenost, když jsem viděl, jak umělá inteligence dokáže správně naskládat zboží do kontejnerů nebo přepravky tak, aby cesta těch škatulek byla co

nejefektivnější. O to větší důraz je nutno klást na kybernetickou a informační bezpečnost.

Představte si, že je takový systém napaden hackery, najatými konkurencí. A co když se jedná o logistický systém obchodního



řetězce? Ty nejsou stavěny na velké sklady ve svých prodejnách, u rychlo obrátkového zboží je nutná průběžná dodávka. A když konkurence zborčí váš logistický systém, tak si prostě zákazníci půjdou pro rohlíky jinam. I zde

platí, že čím více zodpovědnosti za správné fungování předáme technologiím, o to více jsou tyto systémy zranitelné.

Budovat tyto systémy bez analýzy rizik a z ní vyplývajících důrazů na kybernetickou a informační bezpečnost je cesta do logistického pekla. Je nutno si taky uvědomit, že funkční logistika je velmi důležitá i při řešení krizových situací – a to už není jen o těch rohlících. To je o zásobování postižených oblastí zdravotnickým materiálem, pohonnými hmotami, trvanlivými potravinami apod. I ten nejhorší případ, a sice válečný stav, vyžaduje perfektně fungující logistiku. Když říkám perfektně fungující, tak myslím také v odpovídající míře zabezpečenou.

Ing. Aleš Špidla, prezident ČIMIB

ČIMIB

Celý článek si přečtete zde ▶



Ministerstvo zdravotnictví se přišlo poradit

Na schůzi Pracovního výboru pro digitálně přívětivou legislativu se projednávala příprava nového zákona o elektronizaci zdravotnictví.

Že tvořit digitálně přívětivou legislativu je jednou ze základních povinností pro autory nových i měněných právních norem, mají vědět všechna ministerstva. Tato oblast je relativně nová, neboť se jí na vládní úrovni věnují teprve necelé dva roky, ale už jsou zde konkrétní výsledky a ukázky toho, že to jde. Ministerstvem, které v této souvislosti vyvíjí příkladnou spolupráci, je Ministerstvo zdravotnictví a také ÚZIS. Jedná se o jednu z klíčových sektorových norem elektronizace, která má poprvé v jednom jediném zákoně zakotvit úplně všechno týkající se elektronizace zdravotnictví, od stanovení rolí, přes povinnosti, až třeba po podmínky, za kterých bude možné sdílet elektronickou zdravotní dokumentaci. Jedná se o jednu z nejlepších složitějších právních norem věnujících se digitalizaci určitého segmentu.

Členové pracovního výboru byli s předneseným materiálem spokojeni a vyjádřili souhlasné stanovisko k souladu s principy digitálně přívětivé legislativy a eGovernmentu.

Příslušné hlavní a dílčí cíle Informační koncepce počítají s aktivní rolí pracovního výboru při přípravě legislativy tak, aby nedocházelo ke stále se opakujícím pochybením při přípravě nových zákonů spočívajících zejména v nerespektování principů eGovernmentu a v neustálých snahách o vynucování dokládání údajů ze strany klientů, i když těmito údaji již veřejná správa disponuje. Proto byl vytvořen Pracovní výbor pro digitálně přívětivou legislativu, aby mohl poskytovat nejen konzultace a rady předkladatelům zákonů, ale aby měl aktivní roli zejména při posuzování souladu připravované legislativy s principy digitalizace. Na spolupráci se sektorem zdravotnictví se ukazuje, že pracovní výbor má smysl i pro tvůrce a předkladatele zákona, sami zástupci rezortu zdravotnictví po jednání pracovního výboru hodnotili diskuzi jako velice plodnou a poděkovali členům pracovního výboru za aktivní příspěvky i za pomoc s řešením některých dosud nedorozumění otázek.

Foto: Archiv

Celý článek si přečtete zde ▶





Acronis

Acronis Cyber Platform

Acronis ohlásil uvolnění své klíčové platformy Acronis Cyber Platform umožňující široký přístup třetích stran. Rozšířený API přístup umožní vývojářům u ISV, OEM a poskytovatelů služeb budovat vlastní řešení kybernetické ochrany postavená na Acronis Cyber Platform.

Acronis Cyber Platform je základem existujících služeb Acronisu a obsahuje řadu API rozhraní podporovaných softwarovým vývojářským kitem (SDK) a programovacím kódem. Acronis přidal nové API rozhraní poskytující přístup doposud dostupný pouze vývojářům Acronis a vybraným integračním partnerům. Díky přístupu k platformě mohou vývojáři integrovat své aplikace s řešeními Acronis.



Celý článek si přečtete zde ▶

Počet útoků na webové stránky vyšší o 59 %

Podle studie společnosti SiteLock, v roce 2018 vzrostl počet útoků na webové stránky postupně až o 59 % s tím, že webová stránka byla za tento rok průměrně cílem 62 útoků denně, přičemž toto číslo ke konci roku dosahovalo až 80 útoků denně. Tento nárůst podle autorů studie indikuje, že útočníci se stále více orientují na automatizaci svých činností, což jim umožňuje zvyšovat rychlost a počet útoků.

Pokud tato data porovnáme s daty z našeho systému včasné výstrahy, můžeme tato zjištění jen potvrdit. Na našich honeypotech a v threat intelligence zdrojích spolupracujících organizací vidíme denně velké množství útočníků, kteří se snaží automatizovaně zneužít různé zranitelnosti webových stránek, které se různí od hádání hesel (které ani nemůžeme nazvat zranitelností) až po zkoušení různých exploitů



zaměřených na konkrétní verze různých CMS nebo jejich pluginů, a to často jen několik minut až hodin od jejich zveřejnění.

Z pohledu těchto dat může vyznít povzbudivě, že ze šesti milionů analyzovaných stránek se číslo průměrně infikovaných stránek při různých testech během roku pohybovalo pouze okolo 60 000, čili kolem 1 %, což může indikovat zvýšení účinnosti nástrojů pro zajištění webových stránek. Pokud se však podíváme hlouběji, zjistíme, že není důvod k radosti.

Automatizace útoků na webové stránky není snadná a zejména

u stránek, které nepoužívají různé CMS systémy, je potřebný netriviální manuální zásah během útoku. Pro oportunistické útočníky jsou takové stránky nezajímavé a orientují se spíše na stránky postavené na rozšířených CMS systémech.

Podle studie nemusí pomoci ani záplatování samotného CMS systému, ale je třeba dbát na záplatování nainstalovaných grafických témat a doplňkových modulů, které jsou často plně zranitelnosti. Toto tvrzení podporují data, podle nichž až 34 % stránek s nejnovější verzí CMS Drupal obsahovalo nějakou zranitelnost, zatímco u Joomla je to 9 % stránek a u WordPressu jde o 4 %.

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

AXENTA
Bezpečnost informací je pro nás na prvním místě

Celý článek si přečtete zde ▶



Biometrický USB flash disk

Dokončení
ze
str. 1

Verbatim Fingerprint Secure USB Drive udrží data v bezpečí nejen na cestách,

ale kdekoli. Hodí se tak nejen pro použití ve firmách (naplňuje i nařízení o GDPR), ale také v osobním životě, zkrátka všude tam, kde se to se zabezpečím dat myslím vážně. Už tak není nutné obávat se dopadů ze ztráty USB paměťového zařízení – tak jako u běžného. Verbatim Fin-

Tělo je vyrobené z plastu a potaženo hliníkem. Tento kov mu dodává elegantní vzhled. V testech rychlosti dosahuje až 80 MB/s při čtení a 70 MB/s při zápisu. To vše s podporou USB 3.0.

Odemčení a práce s diskem je založena na jednoduchém principu. Po jeho vložení do portu USB (podporovanými operačními systémy je jak Windows, tak Mac OS X), stačí přiložit prst na plošku s integrovanou čtečkou otisku prstů a tím prokázat, že ji chce využít oprávněný uživatel. Následně automaticky dojde k odemčení a přístupu k informacím uloženým uvnitř. Nastavit lze přístup až pro pět prstů, to v praxi znamená, že až pět různých uživatelů se k datům může dostat. Samozřejmě nechybí jeden přístup navíc pro administrátora.

Verbatim Fingerprint Secure USB Drive Disk je k dispozici ve dvou kapacitách, 32 a 64 GB.

Zdroj: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶



Expozice českých firem na it-sa

V minulém článku jsme vás informovali o možnosti prezentovat své výrobky na největším veletrhu kybernetické bezpečnosti it-sa v rámci společné expozice s agenturou CzechTrade. Na otázky nám odpovídá ředitel veletrhu pan Frank Vejacob.

Na předchozím ročníku it-sa vystavovalo 698 podniků. Jaké jsou vyhlídky na letošek?

Letos je zájem tak velký, že už teď je rezervováno více plochy než na posledním ročníku. Potěší nás, když v říjnu přivítáme více firem než loni. Vyhlídky jsou vynikající, it-sa je „home of IT-security“.

Loni přišlo na 14 300 odborných návštěvníků. Která témata zajímají pracovníky odpovědné za bezpečnost IT?

Výrobní provozy jsou připojené do sítě, zaměstnanci jsou mobilní a data zákazníků uložena v cloudu. Ředitelé IT a pracovníci odpovědní za bezpečnost IT často musí najít rovnováhu



mezi provozními požadavky a ochranou před nebezpečím zvenku i zevnitř. Útoky jsou stále komplexnější a bezpečnostní incidenty se obtížněji rozpoznávají. Úlohou pracovníků odpovědných za bezpečnost IT je, aby na téma kybernetické bezpečnosti senzibilizovali vlastní zaměstnance.

Rozhovor o dotacích pro partnery naleznete zde ▶

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

Celý článek si přečtete zde ▶



gerprint Secure USB Drive využívá kombinaci 256bitového hardwarového šifrování AES (probíhá v reálném čase) a biometrické technologie pro kompletní zabezpečení informací.

Zajímavé Wi-Fi řešení (nejen) pro hotely

V dnešní době je zajištění přístupu k internetu v hotelech přes kvalitní Wi-Fi síť běžným standardem a zákazníci berou tuto službu jako samozřejmost. Zajímá nás tedy, zda je možné navrhnout a provozovat Wi-Fi ekonomicky a efektivně bez nutnosti častých zásahů do konfigurace sítě.

Společnost PROFICOMMS tento rok představila unikátní řešení Edge-Core, zacílené především na střední a velké Wi-Fi sítě. Produkty značky Edge-Core mají již řadu referencí a úspěšně provozovaných instalací v České republice i na Slovensku.

Správce sítě má mnoho možností, jak přihlásit nového uživatele do Wi-Fi sítě. Dnes nejpopulárnějším způsobem je poskytnutí SSID na papíře se stejným heslem pro všechny uživatele. To je z hlediska zabezpečení zastaralé a nevhodné řešení. Provozovatel sítě nemá přehled o tom, který zákazník využívá Wi-Fi a zda ji využívá oprávněně. Tento způsob lze zneužít pro trestnou činnost a pro



Zdroj: Proficomms

připojení nezaných hostů. Alternativní možnost připojení je formou přihlášení uživatele pomocí formuláře s kontaktním údajem jako je e-mail nebo telefonní číslo. Správnost předaných kontaktních údajů lze ověřit pomocí vygenerovaného kódu, zaslaného uživateli. Oblíbená možnost přihlášení je pomocí sociálních sítí. Edge-Core podporuje napojení na Google, Facebook apod.

Nejbezpečnější způsob připojení pro hotely je pak napojení Wi-Fi přímo na informační systém provozovatele hotelu. V případě nového zákazníka je mu vytvořen

účet a pomocí speciální termotiskárny, součásti Edge-Core řešení, se vytiskne token s přístupovými údaji. Po skončení pobytu je účet automaticky deaktivován. Edge-Core nabízí grafický editor, jehož obsluhu zvládne i nezaškolený pracovník. V případě dodatečných služeb, jako je navýšení rychlosti připojení, je možné využít propojení na billing služby (PayPal, případně bezpečná platba kartou).



Celý článek si přečtete zde ▶



Ransomware: Kde jsme – a kam dál?

Rok 2018 byl pro kybernetické zločince skvělý, což potvrdí zejména útočníci využívající ransomware. V roce 2018 stoupl počet útoků cílených konkrétně na firmy. Ke konci roku 2018 dosáhl počet útoků ransomwaru historického rekordu a totéž platí i o výši požadovaného výkupného.



Obzvláště zranitelné vůči této kriminalitě jsou malé a středně velké organizace, které byly v posledním čtvrtletí roku 2018 cílem 71 % útoků ransomwaru. Dle názoru některých komentátorů se dá očekávat, že ke konci roku 2019 dojde k útoku ransomwaru na organizace každých 14 vteřin.

Ne všechny útoky ransomwaru jsou úspěšné. Nicméně ty, které úspěšné jsou, mohou pro oběti mít katastrofální důsledky. Organizace nedokáží řešit

problémy, které neznají, a proto by prvním krokem v boji s ransomwarem měly být lepší znalosti. E-mailové přílohy, odkazy, nezabezpečené stránky, stahované soubory a podezřelé reklamy, to vše jsou kanály, jimiž ransomware vstupuje do systémů, a proto každý musí vědět, jak je používat, a podezřelý obsah se snažit rozpoznat. Je nutné pravidelně záplatovat a aktualizovat operační systémy a veškerý software a pravidelně zálohovat veškerá data, nejlépe systémem 321.

Prostředkem k šíření ransomwaru může být například synchronizace lokálních souborů (zejména sdílených) z napadeného zařízení na cloud. Pokud taková situace nastane, zřejmě se vám nepodaří obnovit nic jiného než předchozí verzi vašich souborů.

Ransomware je dynamická hrozba, která je schopna poškodit organizace všech velikostí a která v současnosti často cílí na malé a středně velké organizace. Ransomware způsobuje katastrofální škody. Aby k nim nedošlo, musí malé a středně velké organizace zajistit bezpečnost všech zařízení a cloudových služeb, dodržovat pravidlo 321 pro pravidelné zálohování dat a nadále prosazovat tradiční bezpečnostní opatření.

Celý článek si přečtete zde ▶



Konference: Bezpečná škola 2019

Konference Bezpečná škola je už stálíci mezi konferencemi, o tom účastníky této konference přesvědčil již pátý ročník této akce, konané dne 23. 5. 2019 v Národní technické knihovně v Praze 6 – Dejvicích.

I letošní ročník navázal na velmi úspěšné čtyři předchozí ročníky a stejně jako ony, se setkal s mimořádným zájmem široké odborné veřejnosti. Za dobu existence této konference si přednášky více než stovky aktivních odborníků z bezpečnosti, školství, ale i státních oborových institucí, vyslechlo už přes 1100 posluchačů!



I letos se konference konala v přízemí Národní technické knihovny v Ballingově sále. Na akci se celkem shromáždilo na 196 účastníků v posluchárně plus ještě 50 osob sledovalo přednášky z galerie. Účast předčila očekávání, protože den před začátkem konference očekávali 223 přihlášených a registrovaných účastníků. Nárůst zájmu v den konference byl způsoben i tím, že na přednášky zůstali i samotní přednášející i jejich doprovod, mnozí účastníci se nechali na poslední chvíli oslovit i propagačními materiály, které byly rozmístěny v Národní technické knihovně i uveřejněny v seznamu akcí.



Hlavním tématem pro rok 2019 byla samozřejmě bezpečnost nahlížená ze všech pohledů. Uskutečnily se zde prezentace, na kterých byly vidět už i hmatatelné výsledky. Někdo o problému pořádku dokola jen mluví, zatímco jiný už pracuje na jeho řešení – a tak lze vlastně popsat zásadní letošní cíl této konference.

Program 5. ročníku, byl rozdělen do několika bloků: online agrese, technologie pomáhají a zaměřeno na ředitele a učitele.



Celý článek si přečtete zde ▶

NOKIA**První síť LTE na světě s podporou MCC je v Česku**

Nokia a Nordic Telecom uvedly na trh první síť LTE na světě, která je připravena na Mission Critical Communication v pásmu 410–430 MHz.

Společnosti Nokia a Nordic Telecom uvedly na trh první síť LTE na světě, která je v současné době otevřena v pásmu 410–430 MHz. Díky vyspělému mobilnímu širokopásmovému řešení od společnosti Nokia bude český operátor Nordic Telecom schop zahájit veřejnou ochranu a pomoc při řešení katastrof s inovativními službami, které jsou možné pouze v mobilních širokopásmových sítích.

Komunikaci LTE, která umožňuje video a datové služby v reálném čase, nejvíc potřebují pracovníci při katastrofách.

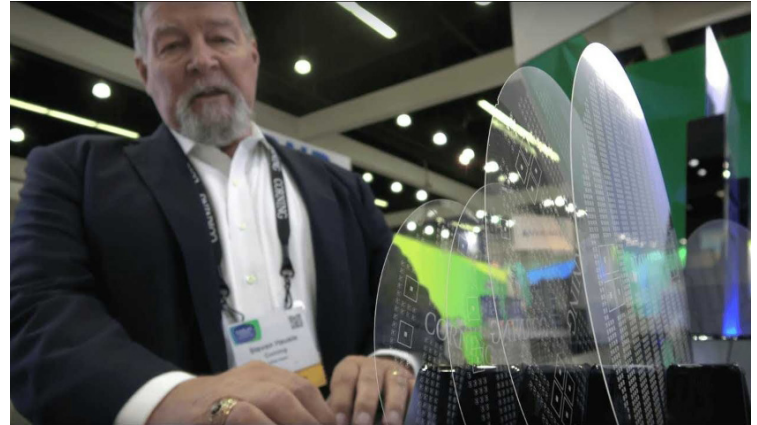


Celý článek si přečtete zde ▶

Skleněné substráty pro rozšířenou realitu

Společnost Corning Incorporated představila nové skleněné substráty (wafer) o průměru 300 milimetrů s několika různými indexy lomu, které jsou optimalizovány pro výrobu zařízení s rozšířenou realitou (AR). Jedná se o dosud největší skleněné substráty s vysokým indexem lomu na trhu. Očekává se, že podobně jako v případě výrobců polovodičových součástek, větší velikost substrátů umožní snížení výrobních nákladů zařízení AR.

Foto: Corning



Tyto vysoce kvalitní skleněné substráty jsou určeny pro výrobu vlnovodů, což je klíčová optická součástka pro nositelná zařízení AR. Větší velikost substrátů umožní snížit výrobní náklady, což povede k cenově dostupnějším zařízením AR pro spotřebitele.

„Společnost Corning je tradičním dodavatelem skleněných substrátů o průměru 300 milimetrů, které jsou optimalizovány pro výrobu polovodičů. Jsme hrdí, že výrobcům zařízení AR může poskytnout stejné možnosti, díky tomu, že nabízíme největší substráty s vysokým indexem lomu na trhu,“ uvedl David Velasquez,

generální ředitel společnosti Corning Precision Glass Solutions.

Společnost Corning již dodala stovky tisíc skleněných substrátů s vysokým indexem lomu a byla první na trhu, která začala dodávat vysoce kvalitní skleněné substráty výrobcům spotřebních zařízení. Corning plánuje, že objem výroby skleněných substrátů o průměru 300 milimetrů bude letos navýšovat.

Společnost Corning představila nabídku skleněných substrátů 14. až 16. května na veletrhu Society for Information Display's (SID)

Display Week v San Jose, a to včetně nových skleněných substrátů, podpůrných technologií pro masovou výrobu nositelných zařízení AR a prototypu zařízení AR od společnosti WaveOptics.

Podívejte se na video zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶

**Špatné aukce ohrožují rozvoj 5G**

V nedávno vydané zprávě GSMA jsou diskutovány některé podmínky aukcí 5G, které mohou mít pro rozvoj sítí 5G negativní dopad. Týká se to zejména umělého navyšování ceny za licence a neefektivní distribuce omezených zdrojů kmitočtového spektra.

„Pokud jsou podmínky špatně nastaveny, může snadno dojít k selhání aukce,“ říká Brett Tarnutzer z asociace GSMA. „Jsme svědky znepokojivého trendu špatného nastavení cen kmitočtového spektra, což by mohlo vážně ovlivnit rozvoj potenciálu 5G. Je načase, aby politici začali více spolupracovat se zúčastněnými stranami a rychle zajistili spravedlivější a efektivnější ceny.“

GSMA zveřejnila dokument „Auction Best Practice“, ve kterém jsou diskutovány některé klíčové obavy týkající se cen nedávných aukcí 4G a 5G a nabízí několik doporučení. Jedná se především o trend umělého navyšování cen za přidělované kmitočty, což

omezuje následné investice do sítě a tím i také uživatele těchto sítí. Za špatné rozhodnutí jsou považovány také různé způsoby omezování množství spektra, které operátorům může být přiděleno a také vyhrazení spektra pro vertikální subjekty, což zase omezuje počet operátorů, kteří k tomuto spektru budou mít přístup.

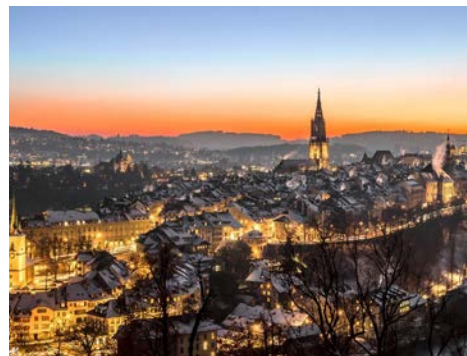
Spravedlivé a efektivní ceny za přidělování kmitočtového spektra jsou klíčem k dosažení plného potenciálu 5G. Mezi první země s přiděleným spektrem pro 5G patří Finsko, Itálie, Španělsko, Jižní Korea, Spojené arabské emiráty a Velká Británie. Letos se k nim již připojili nebo připojí Rakousko, Kanada, Dánsko, Německo, Hongkong, Japonsko, Saúdská Arábie, Švýcarsko a USA. Mimoto dalších více než deset zemí oznámilo své plány na přidělení spektra v roce 2019, např. Francie, Indie, Mexiko, Řecko, Rumunsko a také Česká republika.



Celý článek si přečtete zde ▶

Ericsson a Swisscom: první komerční 5G

Ericsson a Swisscom spustili jako první komerční 5G síť v Evropě, která podporuje běžně dostupné chytré telefony.



Obě firmy jsou již řadu let strategickými partnery a síť společně spustily 17. dubna tohoto roku. Jediné, co bylo třeba zajistit, bylo zřízení 5G komerční licence pro Swisscom. Všechny další součásti už byly implementovány, a tak zajištění licence prakticky znamenalo jednoduše zapnout síť.

Komerční síť 5G je nyní dostupná v 54 městech ve Švýcarsku, včetně těch nejzajímavějších oblastí, jako jsou Curych, Bern, Ženeva nebo Ba-

silej. Zákazníci společnosti Swisscom, kteří vlastní smartphony a routery v oblastech pokrytí, tak mohou okamžitě začít využívat vylepšených funkcí vysokorychlostního širokopásmového připojení 5G. Uplatnění najdou především v oblastech, jako jsou infotainment, hry nebo virtuální realita.

Předpokládá se, že přechod na 5G otevře také dveře novým možnostem v oblasti Internetu věcí (IoT) a Průmyslu 4.0.

Společnost Swisscom již dříve uvedla, že chce do konce roku 2019 zavést 5G po celém Švýcarsku s pokrytím dostupným pro 90 % populace. Toho chce dosáhnout využitím softwaru Ericsson Spectrum Sharing, který dokáže dynamicky a mimořádně efektivně přepínat spektrum mezi 4G a 5G na základě aktuálních požadavků a provozu.

Celý článek si přečtete zde ▶



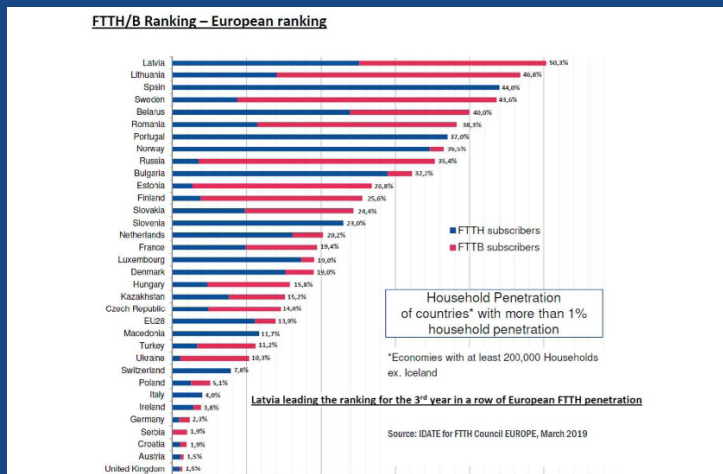
Foto: Archiv redakce

Počet optických přípojek rychle roste

Na konferenci FTTH 2019, která se konala 12–14 března v Amsterdamu byly zveřejněny nejnovější údaje FTTH Market Panorama o počtech přípojek FTTH/FTTB v Evropě, které připravuje analytická společnost IDATE.

Počet přípojek FTTH/FTTB vzrostl v EU39 za období od září 2017 do září 2019 o více než 59,6 milionů. Tempo zavádění sítí FTTH/FTTB se v poslední době podstatně zvýšilo. Odhaduje se, že v září 2018 byly přípojky FTTH/FTTB dostupné pro 46,4 % uživatelů v rámci EU39 a 36,4 % uživatelů v rámci EU28. To jasně ukazuje vzestupný trend od září 2015, kdy bylo odhadováno pokrytí FTTH/FTTB 39 % v rámci EU39 a 27,2 % v rámci EU28.

Nejvíce uživatelů za poslední rok přidalo Španělsko s 1,859 milionu nových uživatelů FTTH/FTTB, následuje Francie s 1,480 milionu a Rusko 1,256 milionu. I další země zaznamenaly nárůst, např. Česká republika přidala 524 tisíc a Itálie 450 tisíc nových uživatelů FTTH/FTTB.



Rovněž roste míra využívání sítí FTTH/FTTB (tj. poměr počtu instalovaných a skutečně využívaných přípojek FTTH/FTTB), která v rámci EU39 vzrostla meziročně z 34,8 % na 37,4 %. Navíc míra využívání v rámci EU28 dosáhla 38,2 % a poprvé překročila míru využívání EU39. V zemích jako Andorra, Bělorusko, Belgie, Lotyšsko, Nizozemsko a Rumunsko překračuje míra využívání 50 %.

Zajímavé je také sledovat poměr používaných optických architektur, kde od září 2018

převažuje FTTH nad FTTB v poměru 56 % ku 44 %.

V evropském regionu se na expanzi FTTH/FTTB nejvíce podílejí alternativní operátoři, kteří provozují přibližně 55 % z celkového počtu uživatelských přípojek FTTH/FTTB. Vidíme také, že vlády a místní orgány se stále více zapojují do projektů zavádění optických vláken, ať už přímo, nebo prostřednictvím veřejných prostředků.



Celý článek si přečtete zde

Zdroj: Redakce

WDM Systems Summit 2019

Absolutní špička mezi odbornými konferencemi na téma telekomunikace, zaměřená na WDM a CWDM technologie, novinky v oblasti optických propojů datových center, ale také na oblast bezpečnosti sítí se konala 24. dubna 2019 v PVA Expo.

Účastníky uvítali Miroslav Kek a Jaromír Šíma z RLC PRAHA. Leoš Boháč z ČVUT přiblížil vysokorychlostní optické datové přenosy, sítě a trendy. Tomáš Strašák z Dial Telecom se zaměřil na téma,



zda nám bude stačit kapacita síťových přenosů, když jsme se dostali až na 100 Gbit/s. Jaroslav Kucio (Ekinops) hovořil na téma Ekinops Encryption Solution in high-speed Optical Networks a nevynechal ani problematiku GDPR. Tomáš Zloch (Huawei) představil řešení Huawei OTN. Lukáš Kinštetr (Raycom) nastínil téma optická vysoko-hustotní řešení pro datová centra. Jan Vaculín z Reichle & De-Massari představil jak na „Better Connected“ s R&M.

Jaromír Šíma z RLC Praha se zamyslel nad tím, jak optimálně využít přenosové spektrum optického vlákna. V přednášce Jana Broučka a Josefa Berana (Profiber) jsme se dozvěděli jak na pokročilá spektrální měření xWDM přenosových systémů. Anna Biernátová (Sitel) se věnovala měření optických kabelází v datových centrech. Pavel Škoda (Cesnet) představil otevřené linkové systémy (OLS).

Aleš Špidla (ČIMIB) konstatoval, že propojení všech se všemi na 5G sítích přinese nové výzvy i v oblasti bezpečnosti. Jaromír Šíma (RLC Praha) pak rozebral mj. přehled standardů vysokorychlostních rozhraní Ethernetu.

Foto: RLC

Zdroj: GFI

GFI Unlimited po roce tvoří již 10 % tržeb

Společnost GFI Software uvedla, že GFI Unlimited, revoluční model předplatného, přesáhl po roce od svého uvedení 10 % globálních tržeb společnosti. GFI Unlimited, mj. poskytuje malým a středně velkým firmám (SMB) přístup ke kompletnímu portfoliu deseti řešení pro ochranu podnikových sítí a komunikačního softwaru za výhodnou cenu.

Inovativní model pomáhá také prodejci GFI Software stát se klíčovými partnery svých zákazníků a zvyšovat své příjmy díky konzistentnímu a predikovatelnému růstu prodeje.

Od svého uvedení v dubnu 2018 si model rychle získává zájem ze strany jak zákazníků, tak prodejních partnerů a aktuálně již překročil 10 % globálních tržeb GFI Software. Aktivně jej využívá více než 1000 prodejních partnerů po celém světě

a celá řada SMB i velkých zákazníků – největší realizovaný projekt přesáhl 8000 uživatelů.

„Pro firmy a organizace je v současném prostředí stále těžší čelit nejrůznějším kybernetickým

v ČR a na Slovensku. „GFI Unlimited pomáhá našim zákazníkům zjednodušit zajištění ochrany svých IT prostředí a zároveň umožňuje prodejním partnerům zvýšit loajalitu svých klientů a rozšířit úspěchy ve vlastním podnikání.“

Jednotné předplatné, dostupné většině SMB společností, nabízí přístup ke kompletnímu softwarovému portfoliu v rámci GFI Unlimited. Aktuálně zahrnuje deset softwarových řešení pro zajištění ochrany podnikových sítí a podnikové komunikace. Jmenovitě to jsou: GFI LanGuard, GFI WebMonitor, GFI Archiver, GFI MailEssentials, GFI FaxMaker, GFI EndPointSecurity, GFI EventsManager, Kerio Connect, Kerio Control a Kerio Operator.

výzvam, požadavkům na compliance a komunikačním potřebám,“ řekl Zdeněk Bínek zodpovědný za prodej řešení GFI Software

GFI

Celý článek si přečtete zde



RLC

Celý článek si přečtete zde



Nové pracovní modely

PRŮZKUM: Gartner predikuje, že do roku 2021 se plná čtvrtina středních a velkých podniků celosvětově zaměří na nové způsoby práce. Ty zahrnují distribuované rozhodování, virtuální práci či práci na dálku a nové návrhy pracovních prostředí.

Cestou, jak zvládnout měnící se požadavky digitálních obchodních modelů je změna způsobu vedení lidí. Jednou z možných strategií je vytvoření týmu nadšenců se znalostmi z různých oborů a oblastí, jejichž úkolem je navrhovat strategie a nové pracovní postupy. Tento tým by měl kombinovat znalosti z IT, provozu budov, lidských zdrojů a byznysu, aby dokázal sestavit společnou vizi kombinující technologie, procesy a pracovní styly, jež budou pro zaměstnance přitažlivé a pomohou dosáhnout vyšší efektivity práce.



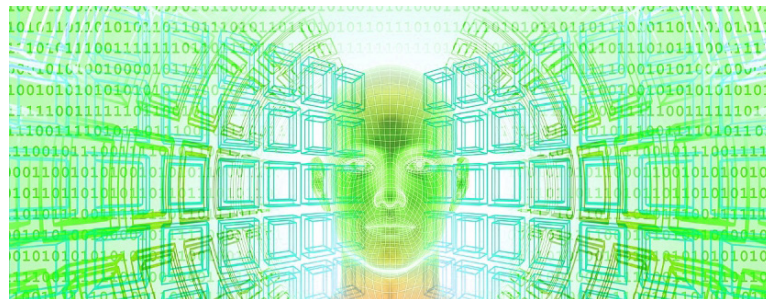
Celý článek si přečtete zde ▶

Byznys ve věku umělé inteligence

PRŮZKUM: Úspěšné firmy investují do rozvoje a využití umělé inteligence. Téměř dvě pětiny firem (38 %) vykazujících vysoký růst už zavádí řešení na bázi umělé inteligence. Navíc plánují její využití i ve strategických oblastech, jako je rozhodování nebo hledání nových obchodních příležitostí. České firmy jsou s praktickou aplikací v porovnání se zahraniční konkurencí pozadu, ovšem velké procento firem u nás s umělou inteligencí alespoň experimentuje.

Jak vyplývá z exkluzivního průzkumu společnosti Microsoft „Byznys ve věku umělé inteligence“, u společností vykazujících dvouciferné tempo růstu, je pravděpodobnost, že už dnes využívají umělou inteligenci (AI) dvakrát vyšší než u ostatních firem.

Z rychle rostoucích firem už 38 procent aktivně pracuje na zavádění umělé inteligence, přičemž drtivá většina z nich (87 %) plánuje v horizontu jednoho až tří let investovat do rozvoje umělé



lé inteligence v rozhodovacích procesech. Polovina těchto firem ji plánuje více využívat už během následujícího roku. Jejich šéfové v tom vidí příležitost ke zvýšení efektivity, ale umělou inteligenci chápou jako možný zdroj dalšího inovačního růstu.

Firmy v průzkumu odpovídaly, zda oblast AI vůbec neřeší (fáze 0), už se jí začínají zabývat (fáze 1), experimentují s ní (fáze 2), formalizují její využití (fáze 3), případně se už soustředí na integraci v rámci svého byznysu (fáze 4).

Z firem, které rostou pomaleji, AI aktivně zavádí jen necelá pětina (17 %). Navíc tyto firmy zatím nepociťují velkou urgenci v implementaci umělé inteligence,

do rozhodovací AI plánují dvě třetiny z nich investovat v dlouhodobějším horizontu tří až pěti let.

V České republice je míra praktického využívání umělé inteligence ve firmách ve srovnání s dalšími zeměmi v průzkumu podprůměrná. České firmy se zatím spíše, než na inovace soustředí na zlepšení stávajících firemních procesů, kde s AI v příštích 12 měsících počítá 22 procent dvouciferně rostoucích firem a 33 procent ostatních. Do tří let pak chce AI pro tyto účely zavést až 87 procent „vyzvatelů“ a 78 procent dvouciferně rostoucích firem.



Celý článek si přečtete zde ▶

Češi se nebojí změn ani robotizace

PRŮZKUM: Téměř tři čtvrtiny Čechů změnilo v průběhu svého profesního života pracovní obor a jsou nakloněni změnám. Vyplývá to z analýzy Grafton Recruitment. Největším motivátorem pro změnu oboru je výše mzdy, dále potřeba nových impulsů a zajímavá pracovní náplň. V souvislosti se změnou oboru jsou uchazeči připraveni se requalifikovat, a i jiným způsobem doplnit vzdělání.



„Během svého profesního života změnilo pracovní obor 74 % lidí. Průzkum tedy jasně prokazuje, že se Češi nebojí změnit obor a že zaměstnavatelé jsou ochotni zaměstnávat i uchazeče se zkušeností z jiného oboru,“ uvedla Jitka Součková, marketingová manažerka Grafton

Recruitment. Nejčastěji mění obor práce lidé s výučním listem a manuální pracovníci. Až 50 % respondentů se k tomuto kroku odhodlalo v průběhu své kariéry, 24 % potom hned po škole. Zatímco pro dělníky je největším motivátorem pro změnu oboru mzda (37 %), u pracovníků s IT specializací je to navíc i potřeba nových impulsů (30 %) nebo zajímavá náplň práce (29 %).

Z průzkumu dále vyplynulo, že si Češi začínají uvědomovat nutnost průběžného vzdělávání, a to zejména kvůli rychlému rozvoji prakticky všech oborů a masivní adopci technologií. Třetina respondentů dokonce další vzdělávání označila za svou současnou největší výzvu. Pětina účastníků průzkumu se zase chce zaměřit na studium cizích jazyků.

Se změnami oboru i nutností vzdělávání do značné míry souvisí robotizace a automatizace, které ovlivňuje celou řadu průmyslových segmentů.



Celý článek si přečtete zde ▶

42,6 % Čechů závislých na internetu

VÝZKUM: Práce bezmála poloviny (42,6 %) Čechů je závislá na internetu. Vyplývá to z výzkumu, který pro Vodafone Nápad roku mezi tuzemskou populací realizovala agentura Stem/Mark. Dalších 21,7 % respondentů internet v práci potřebuje, ale dokázali by se bez něj obejít.

Internet v práci nepotřebuje ani nepoužívá 14,8 % Čechů. 1,6 % respondentů uvedlo, že v práci internet nevyužívají i přesto, že by se jim hodil. Internet je tedy v Česku dobře dostupný a ti, kteří ho v práci používat chtějí, si k němu cestu snadno najdou.

Bez internetu by nedokázala svou práci vykonávat většina lidí s vysokoškolským vzděláním (60,5 %), potažmo ti s maturitou (52,4 %). Naopak internet v práci nepotřebuje 28,4 % respondentů se základním vzděláním. V případě vysokoškolsky vzdělané populace je to jen 2,6 %.

Věk má na rozdíl od dosaženého vzdělání na rozsah využití

internetu při práci jen zanedbatelný vliv.

„Je jasné, že v Česku je stále velký prostor pro inovativní řešení v oblasti digitálních pracovních nástrojů a v jejich podpoře mezi více než 15 % Čechů, kteří internet v práci dosud nepoužívají,“ říká zakladatel soutěže Vodafone Nápad roku, Martin Kešner. „Zároveň se také vyplatí myslet na lidi mimo největší města.“

Nejvíce lidí se totiž v práci bez internetu obejde v nejmenších obcích, a to zejména v Libereckém (33,3 %) a Zlínském (28,6 %) kraji. S velkým náskokem pak internet v práci chybí Jihočechům: 11,5 % z nich uvedlo, že internet v práci nepoužívají, přestože by se jim hodil. Naopak nejvíce na internetu závisí práce Pražanů (63 %) a poté lidí žijících v obcích s 20 až 99 tisíci obyvateli (55,8 %).



Celý článek si přečtete zde ▶

Ecomail je rychlejší a má nové funkce

Aplikace Ecomail vám může velmi usnadnit e-mailovou komunikaci s vašimi klienty a nyní se dočkala několika jarních vylepšení. První z nich je ukládání vlastních bloků v editoru šablon a můžete rovněž využívat nové možnosti personalizace obsahu. Zrychlil se i import kontaktů.

Pojďme si nové funkcionality projít společně.

Ukládání vlastních bloků v editoru šablon

Šablona vytvářeného newsletteru se většinou skládá z mnoha bloků. Některé se v každé kampani opakují, jiné se zase používají pouze ve vybraných rozesílkách. Do drag & drop editoru šablon Ecomailu nově přibyla funkčnost, umožňující uložit blok. Jak tato nová funkce může pomoci praxi?

1) Snadná práce s dříve uloženými bloky

Všechny bloky, které v šabloně využíváte, od hlavičky, přes produktové bloky až po patičku, je nyní možné uložit do levého panelu v editoru. Konkrétně do záložky

„uložené“. V minulosti uložené bloky si tak můžete v případě potřeby do šablony opět přetáhnout.

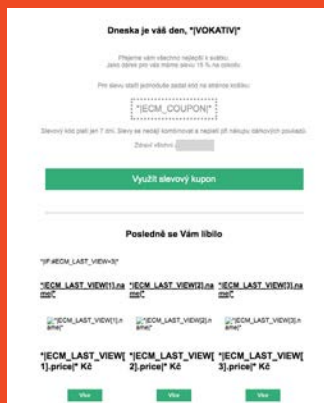
2) Design šablony na míru

Pokud chcete rozesílky spravovat v Ecomailu sami, ale nejste úplně spokojeni s aktuální podobou vaší šablony, pak máte možnost využít podpory výrobce Ecomailu, který vám dokáže připravit designovou šablonu přesně na míru vašim potřebám.

Nové možnosti personalizace obsahu

Pokud používáte Ecomail pro e-mailing e-shopu, určitě oceníte další možnosti personalizace. Nově můžete do šablon automatických e-mailů přidat personalizovaný blok s posledními prohlíženými produkty nebo blok s nejprodávanějšími produkty ve vašem e-shopu.

Možná už jste zkusili personalizaci automatického e-mailu pro opuštěný košík. S merge tagem pro poslední prohlížené produkty se pracuje v šabloně podobně. A do jakých kampaní blok s prohlíženými produkty vložit? Pro



Zdroj: Ecomail

začátek můžete vyzkoušet přidat blok do automatického e-mailu „přání k svátku“, kde kromě přání nabídnete zákazníkovi i produkty, které se mu v minulosti líbily.

K dispozici je nově i merge tag, který nabídne zákazníkovi nejoblíbenější produkty v e-shopu.

Služby Ecomailu si můžete nezávazně vyzkoušet, stačí si vytvořit účet na www.ecomail.cz a prvních 14 dní máte zdarma.



Celý článek si přečtete zde ▶



Vynález, který odstartoval automatizaci

Před více než padesáti lety snila skupina inženýrů z Bedfordu ve státě Massachusetts o tom, jak zlepšit řízení procesů v průmyslové výrobě. Důmyslně kombinovali tehdy inovativní technologie (např. integrované obvody s pevnou logikou) s kontaktním schématem (neboli schématem zapojení elektrických obvodů ovládajících technologická zařízení). Chtěli vytvořit nové zařízení, které by nahradilo v té době hojně rozšířená ručně propojovaná reléová řízení. Dokázali přeměnit sen v realitu a začali psát dějiny automatizace.



Foto: Redakce

Výsledkem tohoto úsilí byl vynález programovatelného automatu, který bylo možno oproti reléovým jednotkám snadno a rychle instalovat. Ještě větší výhoda však spočívala v jeho jednoduchém grafickém programování, které ve zlomku původního času dokonale nahradilo manuální propojování reléových systémů.

Nový systém byl označen jako Programmable Logic Controller, ve zkratce PLC, česky pak programovatelný automat. Vynálezci, které vedl Richard Morley, říkali prvnímu programovatelnému automatu na světě jednoduše „084“. To proto, že když v roce 1968 spatřil světlo světa, byl právě 84. projektem, jímž se jejich skupina zabývala. Byl vybaven feritovou pamětí o kapacitě 32 kB, kde měl uložen jak operační systém, tak aplikační program. Takovou paměť disponoval i tehdy rozšířený salový počítač IBM 360 model 30. Rozsah řízení „084“ byl 256 vstupů/výstupů. Samostatný programovací panel (P101) o velikosti kufříku umožňoval nastavit základní funkce automatu.

Abyste se mohli svému „dítku“ plně věnovat, založil Morley se svými spolupracovníky v roce 1969 společnost MODICON.

Foto: Cyber Power

Výkonnější záložní zdroj do malé kanceláře

Nový spínaný jednofázový záložní zdroj UT1050EG-FR o výkonu 630 W dokáže při výpadku síťového napájení udržet v provozu až čtyři připojená zařízení, např. počítače, malé servery, síťová úložiště NAS, či bezpečnostní systémy více než hodinu v závislosti na jejich příkonu. Dokáže také chránit telefonní nebo LAN linku proti přepětí. Unikátní technologie pro úsporu energie GreenPower UPS™ výrazně snižuje spotřebu samotného zdroje, a tedy i jeho provozní náklady.

Patentovaná úsporná technologie GreenPower UPS zvyšuje provozní účinnost zdroje a efektivně snižuje vznik tepla, což významně šetří náklady na energii oproti běžným UPS, a to až o 93 %. Podle nezávislého testu zkušební a certifikační společnosti SGS vykazují zdroje řady CyberPower UT nejnižší spotřebu ze srovnatelných produktů na trhu. Technologie GreenPower UPS využívá uni-

kátní systém přemostění a dvojitý systém dobíjení. Jakmile je baterie plně nabita, dojde k automatické-



mu odpojení rychlonabíječky, aby se zabránilo zbytečné spotřebě energie, zatímco běžné UPS dobíjí baterii neustále bez ohledu na to, zda je to nutné.

UPS zdroj UT1050EG-FR je vybaven ochranami proti přetížení, přepětovým špičkám a přepětovým rázům a elektromagnetickému a radiovému rušení. K dispozici je i kombinovaný port RJ11/RJ45 pro ochranu telefonní nebo síťové linky. Funkce automatické regulace napětí poskytuje stabilní úroveň výstupu. Zdroj je možné používat společně se záložními generátory, čímž lze zajistit delší dobu nepřerušeno provozu při případném výpadku síťového napájení. Vestavěný akumulátor se na plnou kapacitu dobije za šest hodin. O stavu zdroje informuje trojitý LED indikátor a na výpadek napájení může upozornit nastavitelný alarm.

Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶



Rozvoji IoT brání nedostatek odborníků

Podle zprávy společnosti Experis brání rozvoji Internetu věcí to, že společnosti nezaměstňují experty na bezpečnost IoT na plný úvazek. Ta upozorňuje na nárůst počtu volných pracovních míst v oblasti kybernetické bezpečnosti za 4. čtvrtletí 2018. V tomto čtvrtletí bylo zveřejněno 13 214 pracovních míst, což představuje meziroční nárůst o 10 % a nárůst o 16,6 % oproti předchozímu čtvrtletí.

Navzdory této rostoucí poptávce se průměrná mzda na plný úvazek snížila meziročně o 2 % na 58 557 GBP. Kontraktoři však říkají, že jejich sazby stouply o 19,6 % na 505 GBP za den. To podle Expertis naznačuje, že společnosti hledají spíše krátkodobá než dlouhodobá řešení. Poptávka po pracovních místech v oblasti IoT vzrostla o 48,8 %, ve 4. čtvrtletí 2018 bylo evidováno celkem 4968 pozic.



Celý článek si přečtete zde ▶

Jak 5G RAN podporuje Internet věcí

IoT je široký pojem charakterizující budoucí vzájemnou komunikaci mezi autonomními zařízeními připojenými k internetu. Jak bude rádiová přístupová síť 5G (RAN) podporovat IoT?

5G je první standard, kde se s komunikací mezi zařízeními počítalo již od počátku vypracování specifikací. Standard podporuje požadavky na běžnou komunikaci mezi zařízeními (massive Machine-Type Communications, mMTC) a zajišťuje, že RAN tyto požadavky bude splňovat.

Mimoto byly zvažovány také požadavky na širokopásmové služby IoT, což vede k dalším úvahám při návrhu 5G RAN. Uživatelé budou očekávat, že služby IoT budou poskytovány s dostatečným pokrytím, ať už budou zařízení instalována ve venkovním prostředí nebo uvnitř budov. Síť 5G budou pro IoT navrhovány podle tří základních aplikačních modelů:

1. Rychlost, tj. zdokonalené širokopásmové připojení (Enhanced Mobile BroadBand, eMBB).
2. IoT, tj. nasazení velkého počtu

normálních zařízení (massive Machine-Type Communications, mMTC)

3. Aplikace s velmi nízkou latencí (Ultra-Reliable Low-Latency Communications, URLLC).

Jak tyto výzvy řeší 5G RAN?

Rychlost: Síť 5G jsou navrženy tak, aby poskytovaly téměř desetkrát vyšší přenosové rychlosti než technologie 4G.

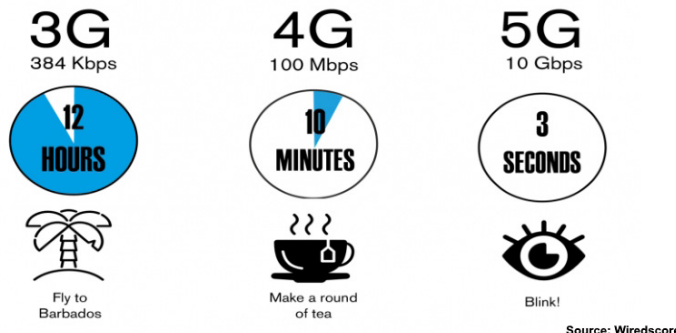
IoT: Síť 5G podporují desetkrát více připojených zařízení na čtvereční kilometr.

Nízká latence: Podporu služeb,

kteří vyžadují nízkou nebo velmi nízkou latenci, lze dosáhnout díky optimalizaci umístění/ distribuci základního zpracování dat v rádiové přístupové síti.

Virtualizace: Změnou v 5G architektuře je podíl virtualizace v RAN. Mnoho tradičních centralizovaných komponentů bude virtualizováno a provozováno na serverových platformách.

HOW LONG WOULD IT TAKE TO DOWNLOAD "E.T." THE MOVIE?



COMMScope®

Celý článek si přečtete zde ▶



Investice do inteligentní dopravy

VÝZKUM: Podle analytické společnosti Juniper Research dosáhnou tržby za technologie pro řízení městského provozu výše 4,4 miliard dolarů. Za hlavní města v oblasti rozvoje inteligentního řízení městské dopravy jsou považována Barcelona a San Francisco.



Foto: Redakce

Očekává se, že tržby za technologie pro inteligentní řízení městského provozu se během příštích čtyř let více než zdvojnásobí a v roce 2023 dosáhnou hodnoty 4,4 miliardy dolarů. Pro srovnání, v roce 2019 to bylo něco přes dvě miliardy dolarů.

Řešení pro inteligentní řízení městského provozu využívají typicky senzory ve spojení se softwarovými algoritmy pro strojové učení, aby

byly schopny dynamicky ovládat světelné semaforey podle úrovně provozu a zajistit tak plynulý provoz ve městech. Tato technologie by umožnila významné snížení emisí oxidu uhličitého, přičemž za sledované období pomohla snížit emise skleníkových plynů odpovídající asi 780 miliardám mil ujetých osobním vozidlem.

Největší investice do městské dopravy vynakládají v regionech Severní Ameriky, na Dálném východě a Číně, kde je silný tlak na zavádění těchto technologií s cílem snížit dopravní zácpy.

Hlavní města využívající technologie pro inteligentní řízení městského provozu jsou:

1. Barcelona
2. San Francisco
3. Singapur

Na čele žebříčku je Barcelona, a to zejména díky svým investicím do inteligentních dopravních řešení a infrastruktury.



Celý článek si přečtete zde ▶

Klíčová témata IoT World 2019

Ve dnech 13.–16. května proběhla v Santa Clare v Kalifornii světová konference IoT World Conference & Expo 2019, jež přilákala přes 12 tisíc účastníků.

Několik společností začalo nabízet řešení typu „IoT-in-a-Box“, tj. řešení aplikace IoT v krabicové verzi obsahující kompletní hardware a software pro snadnou instalaci a spuštění.

IoT je hnacím motorem velkého zájmu o edge computing. Důvod je jednoduchý, není totiž snadné a technicky proveditelné zpracovávat data IoT v reálném čase ve vzdáleném datovém centru. Aby bylo možné snížit latenci pod 10 milisekund, musí být data zpracovávána lokálně. To platí pro průmyslová řešení IoT, která jsou dálkově ovládaná, např. těžba a distribuce ropy a plynu, dopravu, výstavbu či obranu.

Město San Francisco zakázalo používání technologie pro rozpoznávání obličeje. Jde o překvapivý

krok, protože kolem San Franciska najdete největší technologické společnosti, které jsou zastánci této technologie. San Francisco ale



vždy upřednostňovalo občanská práva a osobní svobody – a tato technologie je prostě už příliš.

V budoucnu bude každá společnost technologickou společností. Nicméně bez ohledu na to, o jakou společnost jde, je jasné, že IoT umožňuje mnoha firmám ve vyspělých odvětvích vytvářet nové obchodní přístupy založené na datech, které mají k dispozici. Tyto digitální transformace se dějí ve velkých i malých společnostech.



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Redakce

Smart city vyžadují vysoké rychlosti

Inteligentní města a 5G jsou v současnosti asi dvě nejčastěji diskutovaná témata. Ale co je to inteligentní město a jakou roli 5G hraje do budoucnosti těchto měst?

Když lidé hovoří o inteligentním městě, obvykle mají na mysli různé aplikace a výhody, které inteligentní město přináší. To je důležité, ale než se podíváme, co nám inteligentní město přináší za výhody, definujme si, co je jeho základem, a tím je infrastruktura. Za inteligentní město je považováno město, které zajišťuje konektivitu k různým věcem, a to jak nízkorychlostní připojení senzorů, tak vysokorychlostní připojení videokamer. Tuto konektivitu zajišťuje komunikační síť, tvořená metalickými, optickými i rádiovými prostředky, a to pevnými i mobilními. Nicméně, většina aplikací inteligentního města mobilitu nepotřebuje a může být obsluhována pevnou sítí. Základní myšlenka však spočívá v tom, že všechny aplikace mohou být poskytovány jedinou sítí, což přináší nejen velkou úsporu nákladů, ale také možnost integrace aplikací v míře, jaká doposud nebyla možná.



Důvodem, proč je v souvislosti s inteligentním městem zmiňováno 5G, je, že požadavky na komunikační síť vzrostly do té míry, že stávající technologie 4G či řešení založená na Wi-Fi již nepostačují. Pro tisíce či dokonce miliony připojených zařízení v rámci jednoho města a při předpokládaném nárůstu obyvatel (odhaduje se, že do roku 2050 budou ve městech žít dvě třetiny populace) je pro zajištění potřeb inteligentního města potřeba nová přenosová technologie. Očekává se, že velká část této budoucí sítě bude založena na optických vláknech, pokud tedy budou k dispozici. Nicméně, pro nejrozšířenější aplikace inteligentního města nebude optické vlákno postačovat, protože není zavedeno všude. Právě zde se mohou uplatnit systémy 5G, protože je

lze integrovat s optickými sítěmi a vytvořit tak jednu virtuální síť.

Síť 5G nabídne obrovskou přenosovou kapacitu a nízkou latenci, což umožní poskytovat v rámci jedné sítě různé typy aplikací pro inteligentní města.

Hlavní výhodou 5G je, že všechny aplikace i mnoho budoucích bude možné podporovat v rámci jedné sítě. I když ještě bude nějakou dobu trvat, než se mobilní síť 5G vybudují a mobilní koncová zařízení budou přicházet na trh postupně, není třeba čekat. Žádná z výše uvedených možností totiž nevyžaduje mobilitu. Pevná 5G síť, která může být zavedena již dnes, může splnit všechny definované potřeby.



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Redakce

14 let konference Metro ON Line

Konference Metro ON Line má každý rok svůj motiv, který se přenáší do celého programu a skladby přednášek. Tento ročník se i kvůli aktuálnímu Mistrovství světa v ledním hokeji nesl právě v hokejovém duchu a pod záštitou Úřadu podprededu vlády pre investície a informatizáciu a Slovenského zväzu ľadového hokeja.



Technologie, sport a vzdělávání jsou propojeny víc, než si myslíme. Jedním z inspirativních spikrů byl i Peter Bondra, který několikrát zdůraznil, jak je vzdělání důležité a jak se hodnoty, které ve sportu získal, přenášejí i do podnikání. Kvalitní infrastruktura a moderní technika dnes umožňují vzdělávat se novými formami. I o tom byla panelová diskuse na téma vzdělávání na Slovensku a reálné potřeby podnikatelů, které se zúčastnili Martin Kohout, prezident SZLH, Gabriel Galgóc, IT osobnost roku 2018 a generální ředitel AT&T či Richard Rybníček, primátor města Trenčín.

Slovensko-finský startup Solved inspiroval Jána Michlíka k užší spolupráci s finským městem Oulu, které je lidem mezi inteligentními městy budoucnosti. Během předešlých ročníků se na konferenci zrodila partnerství, která přetrvávají dodnes a prospěch z nich mají všechny zapojené subjekty. Patří k nim mezinárodní spolupráce Smart City clusterů na Slovensku, v Čechách, Maďarsku či Polsku, ale také propojování samospráv se soukromými společnostmi, startupy, odborníky a jednotlivci.

Skvělým projektem je Prvá kvapka, kdy tým odborníků připravil technologické základy pro měření průtoku vody na školách. Hlavním cílem je šetření spotřeby vody ve veřejných budovách. Technologii rozšíření reality zase vznikla urbanistická aplikace, která získala světové uznání a dokáže vizualizovat různé stavby.

Foto: Metro ON Line

Foto: Qualcomm

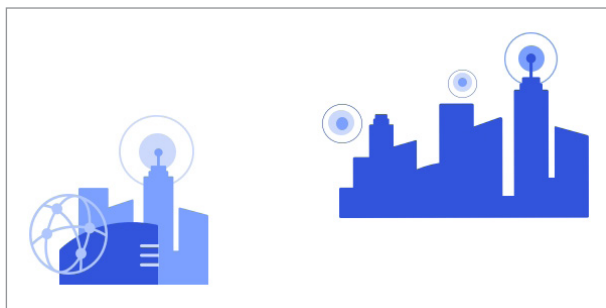
Qualcomm spustil Smart Cities Accelerator

Společnost Qualcomm Technologies spustila program Smart Cities Accelerator se zvláštním zaměřením na komunitu. Tento program bude hrát důležitou roli ve sbližování různých komunit společností, které využívají produkty společnosti Qualcomm Technologies, s cílem nabídnout webové stránky zaměřené na řešení pro aplikace inteligentních měst po celém světě.

Program propojí vládní instituce, města, podniky a obce s ekosystémem poskytovatelů, kteří nabízejí technologická řešení společnosti Qualcomm Technologies na míru pro aplikace inteligentního města.

„Program Qualcomm Smart Cities Accelerator je hlavním centrem pro poskytovatele řešení pro inteligentní města,“ říká Sanjeet

Pandit, ředitel divize pro rozvoj podnikání a inteligentní města ve společnosti Qualcomm. „Díky využití odborných znalostí a zavedených řešení mohou města, obce, vládní instituce i podniky urychlit realizaci svých vizí inteligentního města. Cílem programu je podpořit



bohatý ekosystém B2B spolupráce, který, jak doufáme, urychlí vývoj a zavádění řešení inteligentních měst po celém světě.“

Počátkem dubna oznámila společnost Qualcomm také uvedení

čipů Snapdragon pro zařízení střední a vysoké výkonnosti, které využívají velkého pokroku ve výkonnosti AI. Jedná se o čip řady 6 Snapdragon 665 a dva čipy řady 7 Snapdragon 730 a 730G.

„Se zavedením mobilních platform Snapdragon 665, 730 a 730G

přinášíme funkce, jako sofistikovaná AI, výjimečné herní funkce a pokročilé možnosti fotoaparátu pro široké spektrum aplikací s výjimečným výkonem. Každá z iterací Snapdragon stimuluje výkonné inovace, které předčí očekávání

zákazníků,“ uvedl Kedar Kondap, viceprezident produktového managementu společnosti Qualcomm.



Celý článek si přečtete zde ▶

Celý článek si přečtete zde ▶



Co by měli CIO vědět o DC?

Podnikové IT systémy jsou stále častěji nasazovány v hybridní architektuře, přičemž individuální aplikace musí bez problémů fungovat na jakékoli platformě, ať jde o areál podniku nebo vzdálenou lokalitu, veřejný nebo privátní cloud, anebo vlastní aplikace či aplikace třetích stran.

Vzhledem k tomu, že mnoho společností směřuje k tomuto scénáři, je důležité, aby jejich datová centra byla plně propojena a byla co nejflexibilnější.

Klíčovým požadavkem pro budoucnost je flexibilita. Pro zajištění flexibility by podniky měly podle Kelly Morgan, ředitelky Research 451, vyhodnotit dvě kategorie propojení. Podle Research 451 stále více datových center nabízí software pro správu, který zákazníkům umožňuje vidět a řídit všechny tyto různé části.



Celý článek si přečtete zde ▶

Telefónica zvažuje prodej 25 datových center za 669 milionů dolarů

Španělský telekomunikační operátor Telefónica by mohl prodat svá datová centra investičnímu fondu Asterion Capital Partners za 669 milionů dolarů (600 milionů eur), uvádí zpráva El Confidencial.

Podle zdroje blízkého této transakci již bylo dosaženo dohody mezi oběma společnostmi pro všech 25 datových center telekomunikační skupiny. Reuters hlásí zdroj, který tuto pověst potvrdil. Skutečnost, že Telefónica zvažuje prodej svých zařízení, byla zveřejněna už v loňském roce.

Telefónica tuto dohodu nepotvrdila, ale společnost ve svém prohlášení uvedla, že jednání dosáhla pokročilé fáze. Telekomunikační operátor by prodejem svých datových center mohl umořit některé z dluhů, které dosahují do výše 44 miliard dolarů.

Telefónica je jednou z největších telekomunikačních společností na světě s více než 350 mi-

Foto: Telefónica



liony zákazníků ve 170 zemích. Jejich 25 datových center se nachází v devíti zemích – osm ve Španělsku, tři v Brazílii, tři v Kolumbii, tři v Ekvádoru, dvě v Peru, dvě v Chile, dvě v Argentíně, jedno v Miami a jedno v Mexiku. Dohoda by také byla

první investicí společnosti Asterion Capital Partners ve Španělsku. Společnost minulý měsíc navýšila kapitál o 577 milionů dolarů na investice do evropské infrastruktury.

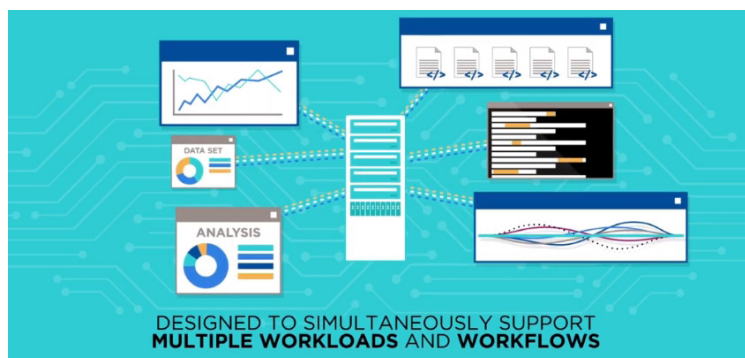


Celý článek si přečtete zde ▶

HPE získala Cray za 1,3 miliardy dolarů

Společnost Hewlett Packard Enterprise uzavřela definitivní smlouvu o akvizici superpočítačové společnosti Cray za sumu ve výši 1,3 miliardy dolarů.

Za první čtvrtletí roku 2019, končící 31. březnem, dosáhly výnosy společnosti Cray 72 milionů dolarů, což je o něco méně než 80 milionů dolarů v předchozím roce.



Očekává se, že transakce bude reálně uzavřena v prvním čtvrtletí fiskálního roku HPE, s výhradou schválení regulačními orgány a dalších obvyklých podmínek, týkajících se uzavření obchodu.

Společnost Cray byla založena v roce 1972 legendárním elektrotechnikem Seymourem Crayem a je synonymem vývoje superpočítačů, ale bojuje se smíšeným finančním výkonem.

To dělalo čistou ztrátu 29 milionů dolarů, z předchozích 25 milionů. Začátkem letošního roku varoval před „výraznou čistou ztrátou jak v roce 2018, tak v roce 2019“, což následovalo po poklesu trhu v celém odvětví.

Foto: Redakce



Celý článek si přečtete zde ▶

Čínské superpočítačové centrum

Čína bude stavět nové Národní superpočítačové centrum (NSC) v Zhengzhou, provincii Henan v centrální Číně, jak uvedly oficiální noviny ministerstva vědy a technologie (MOST).



Bude se jednat o sedmé NSC v zemi, Zhengzhou bude domovem vysoce výkonného počítačového systému o výkonu 100 petaflopů. Očekává se, že projekt umístěný na univerzitě v Zhengzhou bude dokončen v první polovině roku 2020. Nebyly poskytnuty žádné podrobnosti o architektuře systému, ale vzhledem k obchodním omezením a vnitřní snaze stát se „self-controlled“ bude pravděpodobně používat domácí technologii.

Čína má v současné době tři odlišné pre-exascale prototypové přístupy, z nichž jeden využívá procesory čínského výrobce čipů Hygon, další řešení s procesory Matrix-2000 + a třetí s nasazením starších ShenWei 26010s.

„Cílem je vybudovat exascale počítače s vlastní ovladatelnou tech-

nologií, to je druh lekce, kterou jsme se naučili v minulosti. Nemůžeme být zcela vázáni na vnější technologie, když budujeme svůj vlastní systém,“ vysvětlil profesor Qian Depei, hlavní vědecký pracovník pro národní projekt výzkumu a vývoje v oblasti vysoce výkonných výpočetních systémů v Číně.

Systém Zhengzhou nebude exascale, ale bude pravděpodobně používán k prototypování softwaru plánovaného pro systémy exascale. Science and Technology Daily uvádí, že nové centrum bude vyvíjet aplikace v oblasti umělé inteligence, výroby zařízení, lékařství a biologického chovu.

Foto: Redakce



Celý článek si přečtete zde ▶

Média pro archivaci dat

V předchozích článcích jsme vás seznámili s tím, jak archivovat velké objemy dat. Průkopníkem v této oblasti je už po léta společnost Verbatim, která je v současnosti jediným dodavatelem značkových Blu-ray vypalovacích disků na světě. V nich se zrcadlí padesátileté zkušenosti, protože právě letos Verbatim slaví 50leté výročí své existence.

V současné době v nabídce Verbatimu najdete všechny optické disky – od CD-R s kapacitou 700 MB před DVD (4,7 GB) a DVD Double Layer (DVD-DL, 8,5 GB), přepisovatelný disk DVD-RAM Double Sided (9,4 GB), přepisovatelné DVD-RW i DVD se speciální vrstvou, která se schopna potisku pomocí inkoustové tiskárny.

Na špičce nabídky pak stojí disky Blu-ray. A tady je zcela neoddiskutovatelně přeborníkem v kapacitě „macek“ BD-XL, který „unes“ až 100 GB dat. Ten existuje v provedení, umožňující potisk inkoustovou tiskárnou na neaktivní stranu povrchu BD-XL. Samozřejmě zde pak máte možnost koupit pro



uložení menších projektů BD disk s kapacitou 25 GB nebo dvouvrstvý disk BD-DL s kapacitou 50 GB.

Výrobce zaručuje třeba u BD až šestinásobnou rychlost zápisu, ostatně maximální možnou rychlost zápisu si můžete vyzkoušet sami s pomocí vypalovacích a archivačních programů.

Co je však velmi důležité, je to, že výrobce u svých optických médií hovoří o tom, že na ně zapsaná informace vydrží až tisíc let. Právě proto jsou tato značková média od Verbatimu tak žádaná a tvoří

stále špičku v nabídce. Důvodem vysoké trvanlivosti dat je to, že záznam se neprovádí magneticky. Proto je zcela imunní vůči vnějším magnetickým polím. Záznam se provádí laserem, pracujícím v modrém spektru, který zapisuje jednou pro vždy nesmazatelně údaje do disku.

Zdroj: Verbatim



Celý článek si přečtete zde ▶



Paměť formátu e.MMC určená pro automotive

Western Digital jako první přináší do světa automobilového průmyslu EFD flash paměť iNAND AT EM132 s kapacitou 256 GB ve formátu e.MMC, která využívá technologii 3D NAND TLC se 64 vrstvami a nahrazuje řešení 2D NAND.

Reaguje tím na rostoucí potřebu úložišť v odvětví automobilového průmyslu a dodává výrobcům a poskytovatelům řešení pro automobilový průmysl potřebnou kapacitu i technologie, které podporují stávající ale také budoucí aplikace, jako jsou e-kokpity vozů, umělá inteligence (AI), zpracování dat, systémy ADAS, systémy Infotainmentu a autonomní počítače.

Jak říká spolumajitel a ředitel pro výzkum společnosti Counterpoint Research Neil Shah: „Úložiště jsou jedním z nejrychleji rostoucích aplikací využívajících polovodiče v digitálně propojených autonomních vozidlech. Pokročilé prvky palubního Infotainmentu, umělá inteligence nebo autonomní řídicí systémy využívající data ze senzorů generují velké množství dat, která musejí být zpracovávána a ukládána v místě užití. Průměrná kapacita paměti, která bude vyžadována do roku 2022 u jednoho automobilu, stoupne na 2 TB.“

Úložiště s vysokou kapacitou, využívaná například pro ukládání souborů map, pro aplikační software, uživatelské informace a další prvky řízení, si nyní nacházejí cestu k aplikacím vozů budoucnosti. Tento rostoucí trend vyžaduje paměti flash navržené pro extrémní podmínky automobilového prostředí, včetně



Foto: WD

širokého rozsahu provozních teplot, až 105 °C, stejně jako pro využití u uvedených aplikací. Primární jsou pak požadavky na kvalitu a odolnost paměti.

Paměť Western Digital iNAND AT EM132 EFD má certifikaci IATF16949, splňuje podmínky AEC-Q100 a ISO26262, je optimalizovaná pro využití v náročném prostředí a pro extrémní pracovní zatížení v automobilovém odvětví.

Celý článek si přečtete zde ▶



Jednotné cloudové řešení pro správu identit a řízení přístupu

Atos představuje nové jednotné cloudové řešení pro správu identit a řízení přístupu (IAM). Jeho cílem je poskytnout podnikům maximální bezpečnost.

Nové řešení je založeno na softwaru Evidian od společnosti Atos. Funguje jako jednotný systém pro správu identit a řízení přístupu pro všechny platformy, včetně cloudu i on-premise. Společnostem umožní spravovat všechny identity, které vyžadují přístup k obchodním systémům, a zaručuje jim maximální bezpečnost.



Foto: Atos

Firmy v současné době využívají množství cloudových řešení od různých poskytovatelů – přičemž každý z nich má vlastní systém identit a od uživatelů vyžaduje správu několika přístupových kódů.

S jednotným cloudovým řešením pro správu identit a řízení přístupu od Atosu mohou firmy vytvořit a spravovat jediný centrální repozitář identit a přístupových práv. Uživatelům pak stačí jediné přihlášení (single sign-on) pro přístup k multcloudovým a on-premise prostředím.

Díky posílení bezpečnosti dat mohou firmy chránit přístupy svých uživatelů a udržet si kontrolu nad jejich identitami, místo aby musely pracovat s množstvím poskytovatelů cloudových služeb. Firmy získají i konzoli IAM pro správu identit a přístupových práv, která jim usnadní řízení vynucování politik, reportování o souladu s regulacemi a reakce na bezpečnostní incidenty.

Celý článek si přečtete zde ▶



Moody's snížila rating Equifaxu

Finančně poradenská společnost Moody's pravidelně hodnotí akciové společnosti a poskytuje investiční poradenství. Jejich rating lze ve finančním světě přirovnat k Michelinským hvězdám z gastronomie.

Poprvé v historii nyní Moody's při hodnocení ratingu zhodnotila i míru rizika kybernetické bezpečnosti, protože společnost dlouhodobě trpí porušováním integrity osobních dat. Equifax je jedním z velkých registrů dlužníků ve Spojených státech, pokud by spravoval údaje i o občanech Evropské unie, mohlo by jeho konání zajímat též Evropskou komisi.

„Zvýšený důraz na kybernetickou bezpečnost pro všechny společnosti orientované na data, což je pro společnost Equifax obzvláště akutní, nás vede k očekávání, že vyšší náklady na kybernetickou bezpečnost budou i v dohledné době i nadále ohrožovat zisk společnosti a volný peněžní tok,“ uvedl Moody's. Zároveň zpráva Moody's uvádí, že Equifax nebude v takovém hodnocení jediný a že pracuje na metodikách, jak úroveň rizika takových společností zpracovat do ratingu.



Celý článek si přečtete zde ▶

Injekce pro DocPlanner

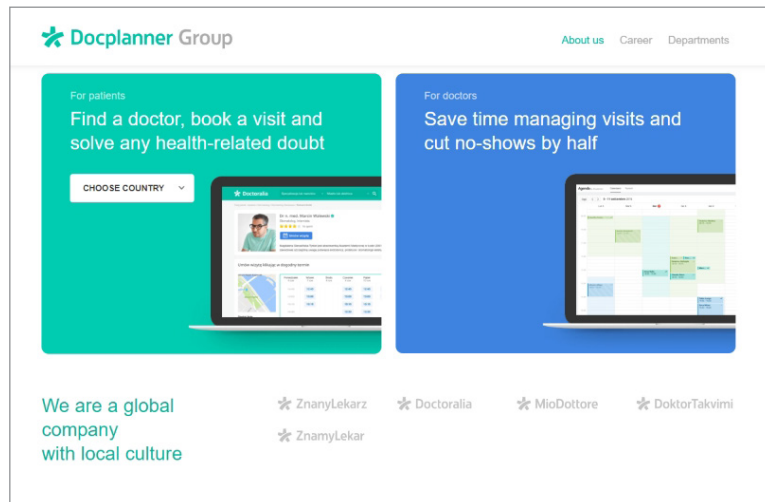
Přední světová platforma pro rezervaci zdravotní péče DocPlanner, která v České republice provozuje portál Známy Lékař.cz, získala pro další růst nové finanční prostředky, když přilákala dva nové investory.

Investice v Series E dosáhla 80 milionů eur, tedy dvě miliardy korun. Celkově tak firma, která vznikla v roce 2012 ve Varšavě a dnes sídlí v Barceloně a působí na čtyřech kontinentech, získala přes 130 milionů eur. DocPlanner upevňuje svou silnou pozici mezi nejlépe financovanými hráči v oblasti digitální zdravotní péče na světě. Nového investičního kola se zúčastnili současní investoři, mezi nimiž je také český Enern, investiční kolo vedly fondy One Peak Partners a Goldman Sachs Private Capital Investing.

Získané finance budou využity pro podporu celé řady strategických oblastí. Na hlavních trzích, kterými jsou Evropa a latinská Amerika, se bude DocPlanner soustředit na další růst. Samozřejmostí je také další podpora vývoje softwaru a také rapidní personální růst. V současné době firma zaměstnává tisíc lidí a plánuje nabrat dalších sto lidí do obchodu, zákaznické podpory, do produktu, marketingu a právního oddělení, a to napříč všemi šesti

pobočkami. Společnost nevylučuje ani možnost dalších akvizic, aby i nadále akcelerovala svůj růst. Již dříve firma úspěšně akvizovala dvě konkurenční společnosti, v Turecku a ve Španělsku.

pacientů bez zbytečných časových prodlév a minimalizovat procento pacientů, kteří nepřijdou na sjednané vyšetření. Služba také digitalizuje veškeré kroky, aby lékaři mohli věnovat maximum svého času práci



DocPlanner nabízí sadu marketingových a softwarových nástrojů pro lékaře a zdravotní kliniky, přičemž posláním firmy je nabídnout nástroj pro efektivnější zdravotní péče. Platforma poskytuje pacientům možnost sjednat si bezplatnou lékařskou prohlídku a dohodnout si online kontroly u lékaře. DocPlanner také nabízí lékařům a klinikám nástroj, který jim umožní optimalizovat příjem

přímo s pacienty. Tento systém firma nabízí zdravotnickým zařízením jako Software As A Service.

DocPlanner v České republice provozuje portál Známy Lékař.cz umožňující lékařům vytvořit si svůj vlastní profil, sledovat hodnocení od pacientů a reagovat na něj a pacientům nabízí objednání online.



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: DocPlanner

Twisto získalo 360 milionů korun

Dva miliony zákazníků ve střední a východní Evropě do pěti let je plán, kterému pomůže 11,5 milionu eur od nových i stávajících investorů. V rámci investičního kola Series B se hlavním investorem stává nizozemsko-britsko-singapurský fond Finch Capital, druhým novým investičním fondem jsou Nizozemci z Velocity Capital.



Do investičního kola se zapojili také ING a UNIQA, kteří do firmy investovali již v říjnu 2017 pět milionů eur. Nově vstupující fondy odkoupily také podíly od ně-

Foto: Twisto

kterých stávajících investorů, čímž celková výše transakce přesáhla 14 milionů eur, tedy 360 milionů korun. Jedním z investorů nadále zůstává investiční skupina Enern.

Twisto se daří budovat unikátní platební službu, která je oblíbeným řešením pro každodenní platby zejména u klientů, kteří používají technologie, aby si zjednodušili život. V polovině loňského roku pak Twisto vstoupilo na polský trh.

Twisto využilo za dobu existence služby přes 500 tisíc Čechů. Twisto účet, hlavní produkt společnosti, využívá přes 60 tisíc zákazníků. Twisto nyní vedle online platby na jeden klik nabízí platební kartu, unikátní platební náramek, pokročilou platbu složenek a faktur Snap a dělení společných nákupů s názvem Split.



Celý článek si přečtete zde ▶

Digitální makléř

Digitální makléř Fingo vstupuje do České republiky. Na Slovensku je společností synonymem rostoucího a komplexního digitálního brokera, který díky jednoduchému online srovnání finančních produktů pomáhá lidem najít nejvýhodnější hypotéku, kvalitní životní pojištění či zajímavé investiční příležitosti, a to díky přímému propojení s finančními poradci.

V době, kdy na českém internetu funguje několik srovnávačů finančních produktů na jedné straně a offline síť poradců na straně druhé, přichází Fingo se zcela novým přístupem. Na rozdíl od konkurence sází na moderní technologie a efektivní propojení online financí s reálnými zprostředkovateli.



„Tradiční společnosti neumí zákazníka na internetu obsloužit v reálném čase. My ale ano. Díky platformě, kterou naši poradci využívají, mohou komunikovat s klienty v čase zásadních životních rozhodnutí, jako je například výběr hypotéky. A to je efektivní pro obě strany,“ říká Jan Steinbauer, CEO Fingo. Koncový zákazník tak získá přehledné srovnání a nabídku kvalitních produktů, ale také specialistu, který zajišťuje profesionální servis finančních služeb zdarma.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: Fingo

První československý blockchain akcelérátor

Pražské coworkingové centrum Business Link Visionary nově podporuje rozvoj blockchainové technologie, která bude hybatelem budoucnosti. První československý blockchain akcelérátor založily společnosti SAB Aerospace, Space Systems Czech a investiční skupina Cape free.

Tým československého blockchain akcelérátoru, který se zaměřuje na Enterprise Blockchain pro business sféru, bude své aktivity rozvíjet v coworkingovém centru Business Link Visionary v Holešovicích. Zmíněné společnosti spojilo dohromady zaměření na moderní technologie a budoucnost digitalizace, které budou měnit i budoucnost pracovního trhu. Ten bude v nadcházejících letech výrazně ovlivňován databázemi



na principu blockchain (přesněji technologie distribuované účetní knihy – distributed ledger technology – DLT), automatizaci založenou na umělé inteligenci a tzv. smart kontraktech.

Protože blockchainová technologie v nadcházejících letech výrazně pozmění velké množství oborů, společnosti SAB Aerospace, Space Systems Czech a Cape free založily první československý blockchain akcelérátor. Ten bude

pomáhat soukromým firmám i státním institucím se zaváděním umělé inteligence a blockchainu.

„Blockchain je podmožinou tzv. DLT technologie. Její hlavní výhodou je vytváření decentralizovaných digitálních databází s důvěryhodným systémem verifikace transakcí. Srozumitelněji vysvětleno, potvrzení platnosti nových transakcí v jakékoliv databázi nevzniká jednou centrální autoritou, jak je tomu dnes zvykem, ale všemi, nebo alespoň většinou účastnických uzlů. Jakákoliv změna v databázi je tedy platná až poté, co ji mají zapsanou všechny účastnické uzly, nebo alespoň většina z nich v závislosti na zvoleném mechanismu konsenzu,“ vysvětluje Daniel Štefl.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Redakce

Obchodní řetězce nasadí blockchain do roku 2025

VÝZKUM: Gartner předpovídá, že do roku 2025 nasadí pětina z deseti největších obchodních řetězců blockchain v oblasti bezpečnosti a dohledatelnosti potravin s cílem zvýšit míru dohledu nad výrobou, kvalitou a čerstvostí.



Obrat v segmentu potravin celosvětově roste ve všech regionech, zároveň je kladen stále větší důraz na čerstvost, kvalitu, i rychlost dodání potravin. Zákazníci se také více zajímají o původ potravin, aktivity dodavatelů v oblasti udržitelnosti a o kvalitu. Obchody, které mohou nabídnout větší otevřenost a certifikovat své zboží podle konkrétních standardů budou mít z hlediska výhody a loajality zákazníků jednoznačnou výhodu.

Blockchain se zdá být pro zvýšení transparentnosti a viditelnosti potravinářského dodavatelského řetězce takřka ideálním. Zašifrovaní zdroje potravin, kvality, přepravních teplot a dalších parametrů čerstvosti je garancí, že jsou data přesná a může jim důvěřovat obchodník i zákazník. Mezi řetězci, které s technologií blockchainu již experimentují je například americký Walmart, který po dodavatelích salátů a další listové zeleniny požaduje zavedení sledovacího systému „farm-to-store“ tedy od farmy až po obchod, který využívá jako základ technologii blockchainu. Firmy jako Unilever či Nestlé pak používají blockchain pro sledování možných kontaminací vyrobených potravin.

„S tím, jak jsou dodavatelé i prodejci potravin nuceni dodržovat stále přísnější standardy v oblasti viditelnosti a dohledatelnosti se z nich jako prvních stanou odborníci na praktické uplatnění blockchainu, očekáváme ale, že se tato technologie rozšíří i do dalších oblastí maloobchodu,“ dodává vedoucí výzkum Jolietová.

Zdroj: Redakce

Nové služby zaměřené na krypto-firmy

Projektům ICO či STO a kryptoměnovým burzám nabízí na míru šité služby jako je Smart Code Review, Application and Website Security Assessment, speciální školení zaměřené na zvyšování povědomí o kyberbezpečnosti, ochranu proti phishingu a Incident Response.

Kryptoměnovým burzám nad rámec těchto služeb jsou k dispozici i nástroje prevence podvodů

a praní špinavých peněz a detekce cílených útoků.

Blockchain a trh s kryptoměnamí prošly rychlým vývojem a nyní se významným dílem podílejí na chodu globální ekonomiky. Celková tržní hodnota digitálních měn se odhaduje na 362 miliard dolarů a podle společnosti PwC se díky ICO projektům podařilo v roce 2018 nashromáždit více než 19,7 miliard dolarů. I když se z počátku zdálo, že je blockchain velmi bez-

pečnou technologií, začínají se nyní okolo kryptoekonomie objevovat různé kybernetické hrozby a rizika. V průběhu posledních dvou let zaznamenali odborníci celou řadu kybernetických hrozeb, zacílených na tuto oblast: phishingové kopie oblíbených ICO stránek, cílené útoky na kryptoměnové burzy či adware cílený na krádež kryptoměn.

Celý článek si přečtete zde ▶



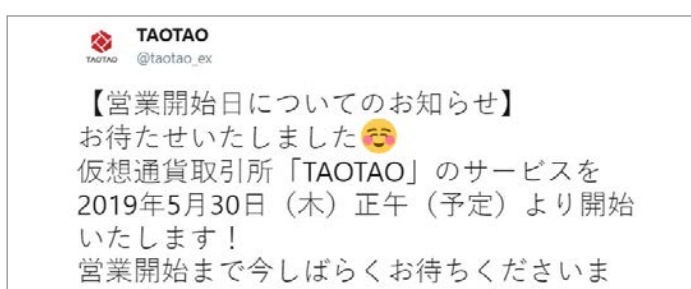
Zdroj: Redakce

Taotao zahájilo svou činnost

Nová platforma pro výměnu kryptoaktiv, ve které Yahoo Japan vlastní významný podíl, se chystá zahájit provoz po více než roce vývoje.

Nová platforma, zvaná Taotao, oznámila na Twitteru v neděli 26. května 2019, že zahájí činnost ve čtvrtek 30. května v poledne místního času. Podle internetových stránek Taotao bude burza nabízet mobilní aplikaci vedle své online platformy a na začátku nabídne obchodování s bitcoinem (BTC) a etherem (ETH).

Firma bude mít také k dispozici pákový efekt pro zainteresované obchodníky, k dispozici budou další tři kryptoměny: XRP, litecoin (LTC) a bitcoin cash (BCH). Taotao je regulováno jako virtuální burza v rámci Agentury pro



finanční služby a její internetové stránky hrdě zobrazují registrační číslo 00001.

Tato časná registrace přichází prostřednictvím burzy BitARG, ve které společnost Yahoo Japan koupila v březnu 40 procentní podíl s cílem vytvořit novou platformu burzy pomocí technologie BitARG.

Webové stránky společnosti Taotao naznačují, že společnost

Yahoo Japan vlastní 40% účetní jednotky prostřednictvím své 100% dceřiné společnosti Z Corporation, přičemž CMD Lab Inc. drží zbývajících 60 %. Webové stránky také nabízejí uživatelům „snadnou registraci / přihlášení“ prostřednictvím účtů Yahoo.

Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶



Facebook chce chránit soukromí svých uživatelů

Na sociální síti Facebook je po celém světě aktivní více než 2,7 miliardy lidí. Vyplývá to ze statistik, které Facebook pravidelně zveřejňuje. V České republice pak účet na sociální síti aktivně využívá zhruba polovina všech obyvatel.

Nedávno se Facebook musel potýkat s několika skandály se zneužitím osobních dat svých uživatelů. Kvůli bezpečnostní chybě se hackerům mohlo podařit získat údaje skoro třiceti milionů lidí s profilem na Facebooku.

V souvislosti s tím se zakladatel Facebooku Mark Zuckerberg se svými kolegy snaží vybudovat sociální platformu, která uživatelům poskytne víc soukromí. „Posledních patnáct let jsme budovali Facebook a Instagram jako digitální ekvivalenty náměstí, kde můžete komunikovat s mnoha lidmi najednou. Teď se chceme soustředit na vytváření digitálního obývacího pokoje, kde je možné komunikovat různými způsoby soukromě,“ uvedl Zuckerberg.

Přesto přední odborník na internetovou bezpečnost Jiří Kučík ze společnosti netbox používání

Facebooku nedoporučuje. Pokud lidé sociální síť přesto používají, chtějí, nebo používat musí, měli by neustále myslet na to, že se jedná



o veřejný prostor, kde neexistuje soukromí. O tom, že Facebook může sledovat jakoukoliv aktivitu svých uživatelů, svědčí i přesné cílení reklamy. „Sociální síť sbírá informace, které o sobě lidé vyplnili, aby mohla reklamy svých klientů zaměřit na konkrétní cílovou

skupinu,“ potvrzuje specialistka na marketing na sociálních sítích z komunikační agentury Ogilvy Lucie Marečková.

Kučík proto nedoporučuje trvalé přihlašování. „Když Facebook aktivně nepoužíváte, odhlašujte se z něj. Snížíte tak schopnost sociální sítě rozpoznávat vaše chování

a preference při nakupování.“

Důležité je také hlídat informace uložené na facebookovém profilu. „Neukládejte sem své soukromé kontaktní údaje a pro profilové fotografie nepoužívejte ty, ze kterých je jasné patrná vaše podoba.

Neprozradte Facebooku blízké osoby z vašeho rodinného a pracovního okolí. U všech informací v profilu si nastavte, že je můžete vidět pouze vy nebo pouze vaši Facebookoví přátelé,“ doporučuje Kučík.

Lidé by také měli mít pod kontrolou, s kým navazují přes

Facebooku přátelství. „Mějte ve virtuálních přátelích pouze své fyzické přátele a každého, kdo o vaše přátelství požádá, si ověřte jiným kanálem, například telefonicky nebo e-mailem, abyste měli jistotu, že je to opravdu on,“ doporučuje Kučík.

Základní věc, na kterou ale lidé velice často zapomínají, je dostatečně silné heslo. Mělo by být buď kombinací velkých i malých písmen, číslic a dalších znaků v celkové délce alespoň osm znaků, anebo složené z několika snadno zapamatovatelných slov v celkové délce alespoň dvacet znaků. Mělo by být často měněno.

Závěrem je třeba zmínit, že bezpečnostní nastavení profilu může Facebook čas od času bez vědomí uživatelů změnit. „Naučte se tedy při pravidelné změně přihlašovacího hesla do Facebooku kontrolovat, jestli vaše bezpečnostní nastavení stále odpovídají tomu, co požadujete,“ uzavírá Kučík.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: Pkabay

Unikátní rebranding

Společnost Red Hat, poskytovatel řešení založených na open source technologiích nyní ukázala svoji otevřenost i na poli marketingu. Po téměř 20 letech představila nové logo, což by samo o sobě až zas tak zajímavé nebylo – unikátní je ale způsob, jakým Red Hat nové logo vytvořil. Jedná se o první logo vytvořené v otevřeném prostředí.



Filozofií a základními hodnotami Red Hatu jsou otevřenost, spolupráce a transparentnost, kterými se řídil i při vývoji nového designu. Do procesu rebrandingu proto zapojil celý ekosystém sympatizantů značky, včetně zákazníků, partnerů, analytiků, designérů a tzv. Redhaterů. Projekt s názvem Open Brand Project však nebyl žádnou návrhářskou soutěží, jednalo se o komunitní spolupráci, která měla za cíl realizovat tu nejlepší vizi. Na tvorbě nového loga se podílelo na 1500 zájemců z celého světa.

Před pětadvaceti lety byla společnost Red Hat na trhu nováčkem.

Open source byl sympatický rošťák a Shadowman, postavička pod červeným kloboukem v logu Red Hatu, měla zpochybňovat zaběhnuté stereotypy v IT. V současnosti je Red Hat globálním lídrem v open source technologiích, který určuje trendy. Red Hat už není jen tím paprskem prozařujícím temnotu na poli open source, proto z loga zmizel i Shadowman. Důvody pro změnu loga byly ale i technické, stávající logo již neodpovídalo požadavkům nových digitálních formátů a nebylo vhodné pro zobrazování především na menších zařízeních.

Nové logo je odrazem neustálého vývoje a proměn. Je ztělesněním otevřené, sebevědomé a propojené značky. Otevřená filozofie není pro Red Hat jen otázkou kódu a technologie, je také zdrojem propojení nápadů, a to dokonce i v marketingu.

Zdroj: Red Hat



Celý článek si přečtete zde ►

30 nej apek spolke tolik co Irsko

Mobilní aplikace využívá pět miliard uživatelů mobilních telefonů po celém světě. Postupem času kladou stále vyšší nároky na technické zdroje (RAM, CPU, data). Mají proto výrazný dopad na spotřebu energie a životní prostředí.

Dohromady spotřebují přibližně stejné energie jako celé Irsko. Studie Atosu, který patří ke světové špičce v oblasti digitální transformace, vznikla ve spolupráci se startupem Greenspector.

Přestože se největší vina za emise skleníkových plynů v IT sektoru připisuje datovým centrům (do roku 2025 budou zodpovědné za téměř 10 % globálních emisí), mobilní aplikace příliš nezaostávají. Dokazuje to i studie, kterou pro Atos připravila společnost Greenspector: předpokládaná roční spotřeba mobilních aplikací (bez využití sítí a serverů datových center) odpovídá přibližně 20 terawatthodinám. To je téměř tolik, jako je roční spotřeba energie pětimilionového Irska. Pro srovnání, spotřeba elektřiny v České

republice byla v roce 2018 podle Energetického regulačního úřadu 73,9 TWh.

Studie porovnávala spotřebu aplikací ze sedmi různých kategorií (hry, maily, messengery, multimédia, prohlížeče, sociální sítě a ostatní) a měřila spotřebu pěti zástupců z každé skupiny při zachování stejných podmínek. Ukázalo se, že webové prohlížeče a sociální sítě spotřebují v průměru více energie než hry či multimédia. Poměr mezi spotřebou těch energeticky nejméně náročných a energeticky nejnáročnějších aplikací může být dokonce až 1:4.

Kdyby se mobilní aplikace zjednodušily, mohli bychom zaznamenat příznivý dopad na životní prostředí. Pokud by měla průměrná aplikace spotřebu té energeticky nejméně náročné v každé kategorii, ročně by se spotřeba energie mohla snížit až o 6 TWh. To odpovídá přibližně výkonu jednoho bloku jaderné elektrárny.

Celý článek si přečtete zde ►



Kdo se posunul kam

Vladimír Tichý,
generální ředitel
Schneider Electric



V dubnu do funkce generálního ředitele nastoupil **Vladimír**

Tichý, který předtím pracoval na manažerských pozicích u stejné společnosti v Irsku a Velké Británii.

„Hlavní mise Schneider Electric mně osobně dává velký smysl: nutnost udělat něco s životním prostředím, snižovat emise CO₂ a minimalizovat negativní dopady na životní prostředí. Mým úkolem v České republice je tuto důležitou misi naplnit – rozvíjet produkty, služby i software s širokou mírou uplatnění – od automatizace průmyslu, přes energetiku a infrastrukturu, datová centra, až po řízení komerčních a residenčních budov,“ přiblížil Vladimír Tichý.

Vladimír Tichý pracoval posledních sedm let pro Schneider Electric v zahraničí, naposledy tři roky jako generální ředitel v Irsku a také jako obchodní ředitel pro divizi Retail ve Velké Británii. Předtím 12 let působil ve Schneider Electric Česká republika na různých pozicích.

Ivo Mareček,
marketingový
ředitel Adastra



Na pozici ředitele marketingu ve společnosti

Adastra nastoupil **Ivo Mareček**. Jeho úkolem je především posílení vnímání Adastry jako lídra v oblasti digitalizace a posílení digitální komunikace.

Ivo Mareček do Adastry přišel s desetiletými zkušenostmi z pozic v oblasti online marketingu, mimo jiné ve společnostech T-Mobile (téměř šest let) či Deutsche Telekom (necelé čtyři roky). V českém T-Mobile měl na starosti strategii značky a digitální marketingovou komunikaci včetně sociálních sítí. V Deutsche Telekomu zodpovídal za celoevropskou inovační platformu v oblasti digitální komunikace s důrazem na zákaznickou zkušenost.

Hlavním úkolem nového marketingového ředitele Adastry bude posílení komunikace prostřednictvím digitálních kanálů a budování povědomí o Adastře jako lídrovi v oblasti digitalizace firem.

Bohdan Wojnar,
Svaz průmyslu
a dopravy ČR



Členové Svazu průmyslu a dopravy na valné hromadě

volili nové zástupce do představenstva, smířčího výboru a dozorcí rady. **Bohdan Wojnar**, prezident Sdružení automobilového průmyslu (AutoSAP), obhájil svou pozici člena představenstva SP ČR a bude tak po čtyři roky zastupovat zájmy autoprávního v největším zaměstnavatelském svazu.

Program, který chce Wojnar i nadále v rámci SP ČR prosazovat, je založený například na pragmatickém přístupu k problematice vzdělávání a zaměstnanosti. „Český průmysl nemůže mít jiné ambice než velké, a to nejen díky tradici, ze které vychází. Jsme zemí, ve které průmysl tvoří zhruba třetinu HDP i zaměstnanosti. Průmysl má tak klíčovou zodpovědnost za to, kam se Česká republika bude v následujících letech ubírat. Musíme se pečlivě připravovat na budoucnost a usilovně pracovat,“ uvedl Bohdan Wojnar po svém zvolení.

Čeští IT odborníci v Severní Americe

IT je jedním z nejrychleji se vyvíjejících oborů, odborníci v něm jsou jedni z nejžádanějších, a to hlavně proto, že je jich málo. Do budoucna budou mít firmy stále větší problémy se zaplňováním IT pozic a s tím se také pojí jednoduchá nepřímá úměra – čím méně odborníků, tím vyšší platy je potřeba jim nabídnout.

Udává se, že počet nezaplňovaných IT pozic jde v Česku až do tisíců. Tomu pak nepřispívá ani fakt, že spousta schopných a ambiciózních IT odborníků směřuje své cesty za hranice. Oblíbí se těšit i za oceánem, české firmy jsou úspěšné i v USA či Kanadě.

Začínající české firmy mají možnost podpory. „Technologickou Mekku je v USA bezpochyby Silicon Valley, které ve velkém láká právě také české odborníky. Šanci zde mají zejména startupy, pro které se Silicon Valley stává branou do USA,“ říká Jan Silber, spoluzakladatel jobportálu Jobstack.it. Začínající firmy se zde mohou dostat také díky projektu Czech Starter, organizovanému agenturou CzechInvest.

Zajímavou firmou, kterou založila skupina Čechů v roce 2013 přímo v Silicon Valley je například SpaceKnow. Na základě satelitních snímků analyzuje

ekonomickou situaci, kdy ze snímků továren zjistí, jaká je jejich produkce.

Trochu starší a velmi úspěšnou společností je firma STRV, která vyvíjí mobilní aplikace pro iOS i Android a také webová a backendová řešení pro americké firmy. Založena byla v roce 2004 a do USA expandovala v roce 2012. V současnosti má své kanceláře jak v Česku, tak ve Státech.

Významnou firmou, která se v USA uchytila, je také startupové studio U+. To nabízí pomoc při budování startupů, přičemž má za sebou klienty jako Zonky, E.on, Vodafone nebo T-mobile.

Své pobočky má momentálně v San Franciscu, v New Yorku a v Praze.

V Silicon Valley však Češi nepůsobí jen jako podnikatelé. Stovky jich zde pracují na technologických pozicích ve světových firmách jako Google, Facebook, Apple a dalších. V očích Američanů jsou Češi pracovníci a cílevědomí, liší se však od nich sebestoprativou, která je většinou skromnější. Američané jsou větší individualisté a kladou na svůj vlastní úspěch větší důraz než na úspěch týmu. Další zemí, kam čeští odborníci často míří, je Kanada.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zaměstnanci promrhají 65 minut denně

ANALÝZA: Zaměstnanci na počítačích a mobilech promrhají denně 65 minut. Elektronická zahálka jednoho zaměstnance tak stojí firmy měsíčně 4318 Kč, což v celoročním úhrnu představuje 51 813 Kč. To je o 3869 Kč více než loni, ale jenom kvůli růstu průměrné mzdy. Počet minut promrhaného času se totiž po deseti letech měření poprvé zastavil.

To vyplývá z analýzy zneužívání pracovního času, kterou již desátým rokem realizuje společnost truconneXion, a to na základě analýzy dvou set společností působících v ČR. Měření se zaměřuje na administrativní profese, tedy tam, kde je výpočetní technika každodenním pracovním nástrojem.

Během deseti let měření prokrastinace na pracovišti počet promrhaných minut každoročně stoupal. Letos se však poprvé růst zastavil na i loni naměřených 65 minutách. Do trendu prokrastinace se totiž promítá nedostatek pracovníků na trhu práce.

Za poslední rok se objevilo několik nových trendů. „Stoupá množství času stráveného zařizováním osobních věcí, zejména plánováním volného času, dovolených, nákupů. Lidé se snaží v práci udělat to, co doma nestihnou. Výrazně roste popularita sledování videí ze streamovacích služeb. Stálíci v zahálce jsou sociální sítě. Naopak klesá zájem o korespondenci prostřednictvím soukromého e-mailového účtu,“ vypočítává Martin Hnízdil, AuditPro manažer ze společnosti truconneXion.

5 nejčastějších mimopracovních aktivit:

1. organizace soukromého volného času,
2. sociální sítě,
3. on-line nákupy,
4. přehrávání videí,
5. e-mailová korespondence ze soukromého účtu.



Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

Dni Facility Managementu
Inform Slovakia
4. 6. 2019

URBIS SMART CITY FAIR 2019
Veletřhy Brno
5.-6. 6. 2019

RESTART MYŠLENÍ 2019
Dark Side
6. 6. 2019

Retail in Detail 2019
Strategic Pricing
Blue Events
11. 6. 2019

MikroExpo 2019
WIFIPROFI
17. 7. 2019

Prátelské město 2019
Blue Events
11. 9. 2019

HackerFest 2019
Gopas
16.-17. 9. 2019

DATOVÁ CENTRA PRO
BUSINESS 2019
BusinessIT
19. 9. 2019

it-sa 2019
it-sa
8.-10. 10. 2019

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



ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.
Company Number: 6972108
Enterprise House
2 Pass Street
Oldham
Manchester
United Kingdom
OL9 6HZ
www.ict-nn.com
Ověřený náklad: 3500 ks
Periodicita: měsíčník
Distribuce: na konferencích,
seminářích a formou předplatného
Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;
Milan Loucký, editor; events@averia.cz

Partnerské dny
s Hillstone Networks

Na Evropských partnerských dnech výrobce firewallů Hillstone Networks ocenil jejich distributory.

V pohodovém hotelu Myslivna v Brně ocenila společnost Hillstone Networks jejich partnery – distributory.

Akci uvedl Zdeňek Cupák (Sales Director for Europe & Russia) společně s Timothy Liu Ph.D (Senior VP & CTO, CO-Founder). A zmínil pár slov o tom, jak se společnosti daří.

Rozhovor
s Timothy Liu Ph.D
naleznete zde (AJ)



Video
z partnerských dnů
naleznete zde



Hillstone
NETWORKS

Celý článek si přečtete zde

Konference:
TecEd-DevCon 2019

Závinnost byznysu na IT roste, efektivitu investic do této oblasti ale ovlivňují „měkké“ dovednosti. Stoupá také význam analýzy dat, potvrdili účastníci konference TecEd-DevCon 2019.

Do posledního místečka opět vyprodaná čtyřdenní akce Počítačové školy Gopas opět potvrdila neutuchající zájem návštěvníků o technologie Microsoftu. Největší IT konference v České republice – TecEd-DevCon 2019 se zúčastnilo přes 550 odborníků z České republiky i zahraničí. Celá akce byla korunována předposlední den velkým společným setkáním, kdy si účastníci konference mohli oddechnout, nabrat sílu a konzultovat témata, která je zaujala se zde přítomnými přednášejícími. Je to až s podivem, ale každý rok této konference je lepší a lepší. Konference zraje spolu se svými přednášejícími i návštěvníky.

GOPAS
POČÍTAČOVÁ ŠKOLA

Celý článek si přečtete zde

Zebra Systems
zafářala s partnery

Společnost Zebra systems uspořádala další partnerskou akci s názvem Jak zarobit víc 2019. Konference určená prodejním partnerům řešení Acronis, GFI Software a Kerio byla plná novinek, produktových informací, a technických a obchodních tipů, jak ještě efektivněji dodávat produkty a poskytovat lepší služby svým zákazníkům.

Mezi aktuálními novinkami byly představeny například nové produkty Acronis SDK či Acronis Cyber Platform, nebo plánované rozšíření portfolia GFI Unlimited o další produkty. Součástí akce byly prezentace nejen zástupců Acronis, GFI a Kerio, ale také samotných prodejců jako například TEXTI Dačice či FiMa, kteří se podělili o své praktické zkušenosti. Akce se konala v industriálním areálu Dolní Vítkovice a zahrnovala také návštěvu interaktivní expozice Světa techniky.

JAK ZAROBIT VÍČ
NA ACRONISU, GFI A KERIO

Celý článek si přečtete zde

ATC:
Strašidelná setkání

Tým distributora AT Computers pro své resellery připravil opravdu straš(idel)ná setkání. Obvyklý vstup hotelu Jezerka byl zahalen do černé tkaniny a rázem jsme se ocitli na hřbitově plném pomníků, rakví či zombiků.

V strašidelném designu byl dekorován celý hotel. Všude viseli netopýři, pavouci a pavučiny, před restaurací byl hřbitov a v kongresovém sále přímo nad hlavou megapavučina s obrovskými pavouky. Během dne si zákazníci nechávali pomalovat obličej i další části těla, aby dobře zapadli do celkové strašidelné atmosféry. A vlasy nejednomu muži či dámě vyladila šikovná kadeřnice. Tato tematika se dotkla i občerstvení, takže součástí rautu byla žabí stehýnka, utopence, krvavá tlačěnka, želé mozečky, sladké řezy Jacka Rozparovače atd. Celkově se jarní série ATC setkání 2019 zúčastnilo na 1400 lidí.

ATComputers

Celý článek si přečtete zde

Konference: Sales
Management 2019

Oborové setkání obchodních ředitelů, šéfů prodeje, vedoucích obchodních týmů a Key Account manažerů z řad špičkových firem působících na českém trhu se konalo v budově ČNB.

Akce byla vlastně návodem a inspirací, jak vytvářet efektivní obchodní týmy, jak kombinovat jednotlivé osobnosti obchodníků, jak je motivovat, jak je odměňovat a jak celkově zajistit udržitelnost funkčnosti obchodního týmu navzdory vnějším a možná i vnitřním vlivům.

Konference byla určena majitelům a ředitelům firem, obchodním ředitelům, šéfům obchodních týmů, šéfům oddělení péče o zákazníky, Business Development manažerům, poradcům a všem, kdo v obchodě chtějí něco znamenat. Takže každý z návštěvníků si jistě odnesl něco, co jej nějakým způsobem inspirovalo nebo rovnou nakoplo k jeho další práci.

blue events

Celý článek si přečtete zde

Konference:
Communication
Summit 2019

Podtitulem konference bylo: Pomůžeme vám udělat si velkou inventuru všeho, co dnes v komunikaci (ne) funguje!

Na konferenci zazněly stanoviska klíčových osobností komunikační branže, příspěvky plné užitečných informací, inspirace a energie, jakožto zde byla i příležitost k neformální výměně názorů v průběhu dne i na afterparty, která navázala po skončení přednáškového a konzultačního maratonu.

Tématem konference bylo, že všichni máme na skladě obří komunikační arzenál. Ale! Máme vůbec ještě přehled o tom, co už je prošlé? Potenciální dopad většiny marketingových nástrojů a technik (včetně tradičních médií) se díky digitální revoluci zvýšil. Tuto sílu se ale stále nedaří zcela využít, výkonnost kampaní obecně od doby krize viditelně poklesla.

blue events

Celý článek si přečtete zde



Konference: 20 let IS2

Jubilejní dvacátý ročník mezinárodní konference IS2 se konal v historických prostorách pražského Karolina na Ovocném trhu v Praze.

Důležitost a jedinečnost této konference spočívala především v jejím zaměření na problémy dneška, z nichž nejdůležitější je informační bezpečnost obecně. Přednáškový maraton nabídl hvězdné obsazení přednášejících, kdy pořadatelé dokázali sestavit program, složený ze skutečně reprezentativní společnosti mluvčích, kteří jsou špičkami ve svých oborech. A tak se návštěvníci mohli setkat s následujícími „hvězdami“, které mohly z titulu své funkce a praxe říci nejvíce. Výhodou konference byla její otevřenost, protože účastníci se mohli tvářit v tvář setkat s přednášejícími a osobně se tak dozvědět více o předneseném tématu. A to po čas celé konference.



Celý článek si přečtete zde ▶



Konference: Digimedia 2019

Již 14. ročník odborné konference se zaměří na druhou vlnu digitalizace televizní sítě v ČR.

Pouhý půlrok zbývá do vypnutí prvních televizních vysílačů DVB-T v České republice. Koncem listopadu tak začne druhá televizní digitalizace. Akce, jež proběhne 5. června 2019 v Kongresovém sálu České televize v Praze na Kavčích horách, nabídne nebyvalou koncentraci odborníků a představitelů firem zainteresovaných na druhé televizní digitalizaci, rozhlasovém digitálním vysílání a aukci kmitočtů v pásmu 700 MHz.

Konference Digimedia 2019 se letos opět zaměří na tři základní témata: přechod na pozemní digitální televizní vysílání ve standardu DVB-T2, aukci kmitočtů v pásmu 700 MHz spojenou s možným vznikem čtvrtého mobilního operátora v České republice a rozhlasovou digitalizaci.



Celý článek si přečtete zde ▶



Nominace: Osobnost smart city

Nominace a cena Osobnost smart city jsou součástí soutěže Chytrá města pro budoucnost 2019, kterou pořádá agentura SCII a která se letos koná již potřetí pod záštitou ministryně pro místní rozvoj Kláry Dostálové.

Cílem nominací a ostatně celé této soutěže je dokázat, že i u nás v oblasti Smart Cities jsou schopné a kvalitní osobnosti, které umožňují dosahovat vyšší kvality života a vytvářet chytré město, obec či region.

Více informací k soutěži je možné nalézt na internetových stránkách <http://soutezchytramesta.cz>. Na nich je možné přihlásit i zajímavé řešení, pocházející i z vašeho města či obce, nebo z vašeho regionu formou přihlášky, kterou na těchto stránkách naleznete. Soutěž propaguje využití moderních technologií ke zkvalitnění života ve městech a obcích.



Celý článek si přečtete zde ▶



Telekomunikační olympiáda 2019

Dokončení
ZE
str. 1

Dále bude na místě možné vyzkoušet produkty společnosti Emtelle – lídra v nasazování předinstalovaných řešení optických kabelů v trubkách a mikrotrubičkách a bude možné si praxi vyzkoušet i zafukování vláknových svazků. K vidění budou venkovní sloupky a kabinety společnosti Sichert. Zajímavá řešení pro last mile FTTx sítě představí kolegové ze společnosti PPC. Za zmínku stojí určitě Miniflex trubičky a „Quick Push Cable“ předkonektorované zákaznické řešení.

Rozhodně si tuto akci nenechte ujít. Jedná se o jedinečnou příležitost, kde máte možnost vidět a reálně si vyzkoušet desítky produktů, a diskutovat o nich přímo s výrobcí. O tom, že jde o velmi zajímavou akci, svědčí každoroční vzrůstající zájem návštěvníků i dodavatelů.



Celý článek si přečtete zde ▶



Konference: Restart myšlení

Již šestý ročník konference, která nešetří emocemi a příběhy, se odehraje 6. června 2019 ve Vnitrobloku v Praze 7. Zakončena bude již tradičně after party.

Mezi zajímavými řečníky budou i letos lákavá jména: Jiří Tlustý, Mírka Čejková, Martin Kocián nebo Sylva Lauerová. Inspirace a osobní rozvoj – to je hlavní motto jedné z nejpobornějších českých konferencí. Máte pocit, že jste se ve svém životě tak trochu zasekli? Že byste potřebovali postrčit kupředu nebo novým směrem? Že by se vám hodil malý osobní restart? Inspiraci pro něj můžete načerpat právě na této konferenci plně otevřených příběhů a přiznání, na níž vystoupí celá plejáda hostů, kteří rozhodně mají co říct.

O konferenci bývá tradičně obrovský zájem a po vstupenkách se velice rychle zapráší. Registrovat se můžete na webu konference už teď.



Celý článek si přečtete zde ▶



Konference: Retail in Detail /Strategic Pricing

Maloobchodní trh prošel za 30 let revolucí – od pevně stanovených cen až k cenám, které jsou totálně „tekuté“. Skoro dvě třetiny obrátu se realizují za tzv. akční ceny, se slevou, která ale mnohdy vůbec nemá logiku.

Jsmo svědky cenového chaosu, kdy výrobci i obchodníci přicházejí zbytečně o své marže, aniž by to spotřebitelé vnímali jako přidanou hodnotu. Cena jako základní číslo na trhu u nás totálně přestala fungovat. Je tedy nejvyšší čas vrátit ceně její strategickou roli a začít dělat cenotvorbu inteligentně.

V tuto chvíli je na trhu dostatek expertů i reálných zkušeností s implementací jejich řešení. Skvělá možnost diskutovat strategickou cenotvorbu detailně a koncepčně, a to v dalším díle série konferencí Retail in Detail.



Celý článek si přečtete zde ▶



Festival: Expo Smíchov

Pod titulem 1. NEF, New Energy Fest se od 31. 6. až do 21. 9. 2019 odehraje na Smíchově festival zaměřený na energetické úspory a zelené technologie. Ten bude situován na nově vznikající výstaviště Smíchov Expo (Nádražní 545/5). Pořadatelem je společnost Graff Investment.

Výstavní program je plánovaný jako cyklický a je pro veřejnost zdarma. Každý měsíc proběhne několikadenní výstava, věnovaná jednomu ze čtyř témat včetně expozic, workshopů a přednášek. Slavnostní zahájení se odehraje 21.–22. 6. 2019 a představí hlavní témata:

- *Cisté Energetické technologie* – jak lze být energeticky soběstačnejší.
- *E-Mobilita a alternativní pohony* – vyzkoušíte pohyb po městě s nejnovějšími technologiemi.
- *Smart City* – jak si technologiemi zkvalitnit život.



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 akci v Evropě.

Veletrh it-sa patří k 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 8. až 10. října 2019 na Výstavišti v Norimberku.

Zaměření veletrhu: mobilní bezpečnost, bezpečnost v cloudu, kyberbezpečnost, bezpečnost hardware / zabezpečení koncových bodů, autentizace řízení přístupu, ochrana a bezpečnost dat, bezpečnost na internetu a na síti, bezpečnost výpočetních center, průmyslová bezpečnost IT storage/řešení ukládání dat, certifikace.



Celý článek si přečtete zde ▶



HD Video Docking Station Advance

Dokovací stanice i-tec USB 3.0 je vybavena grafickým výstupem DVI-I, který lze využít pro připojení k profesionálním monitorům s podporou nejvyšších rozlišení. Vestavěný grafický čip podporuje Full HD+ rozlišení (2048×1152 pixelů) a díky vlastnímu výkonnému grafickému řadiči pak dokovací stanice nezatěžuje notebook, tablet nebo PC.



Foto: i-tec

Díky tomu je možné si vychutnat lepší zážitek na velké obrazovce při sledování filmů, streamování médií, videokonferencích, prohlížení prezentací a webových stránek apod. Dále nabízí audio vstup a výstup, gigabitovou síťovou kartu, dva USB 3.0 porty a čtyři USB 2.0 porty. Pomocí rychlého vestavěného portu USB 3.0 Fast je možné nabíjet připojená zařízení, jako jsou mobilní telefony, tablety, fotoaparáty.

Tato univerzální dokovací stanice výrazně zvýší komfort při používání notebooku či stolního

PC, nebo nositelných zařízení jako jsou tablety. Pro připojení jednotky s počítačem nebo tabletem je zapotřebí jeden jediný kabel USB 3.0. Tak můžete připojit externí disky pro zálohování či obnovu souborů, ale vysokorychlostní porty slouží i při připojení dalších zařízení.

Díky tomu při příchodu ke stolu, na něm je dokovací stanice, stačí pak připojit notebook pouze jediným kabelem USB 3.0 (One-Touch-System). Tak se vyhnete kabelovému salátu na stole a hledání zakončení jednotlivých denně připojovaných zařízení. Do stanice zapojíte i monitor přes konektor DVI-I. Vestavěná síťová karta má vyveden ethernetový port a podporuje Gigabit Ethernet.



Celý článek si přečtete zde ►



Programovatelná klávesnice s RGB

RECENZE: I membránová klávesnice může být skvělou volbou pro hráče. O tom vás přesvědčí Rhod 600, klávesnice, která je vybavena tichými membránovými spínači a programovatelnými klávesami. Ty lze snadno naprogramovat pomocí softwaru nebo klávesových zkratk.



Foto: Genesis

Většina uživatelů pak ocení použití podpěrky pod zápěstí i šestizónové RGB podsvícení, které zvýrazňuje atraktivní vzhled této klávesnice. Každý hráč upřednostňuje různé nastavení, a proto Genesis Rhod 600 obsahuje šest makro kláves a tři profily, ke kterým pomocí hardwarových zkratk můžete připsat libovolnou kombinaci kláves a spustit stiskem jediného tlačítka. Software umožňuje naprogramovat libovolnou funkci vlastně do každé ze 104 kláves.

Rhod 600 RGB obsahuje šestizónové RGB podsvícení kláves. Hráč má k dispozici sedm barevných kombinací (červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, fialová, bílá) s možností nastavení devíti světelných režimů. Klávesnice obsahuje anti-ghosting pro 19 kláves,

co znamená, že je možný stisk až 19 kláves najednou. Někteří hráči preferují nastavení kláves, kde klávesy WASD fungují jako šipky. Záměna kláves WASD na klávesy s funkcí šipek je možná stiskem jediné klávesové zkratky.

Jednou z nejlepších vlastností klávesnice Rhod 600 RGB je její robustní pouzdro, středně vysoký zdvih kláves a tichý chod. Kromě toho výklopné zadní nožky umožňují změnu jejího náklonu.

Mechanismus kláves je navržen tak, aby se v případě polití kapalina nedostala do jejich vnitřku.

ATComputers



Celý článek si přečtete zde ►



LED panely, stojany a taška v setu

Pokud se zabýváte fotografií a došli jste do stádia, že potřebujete ke své tvorbě využít měkkého světla, máme pro vás zajímavou nabídku. Ta vám poslouží při focení portrétů, ale třeba i detailů různých zařízení, výtečně rozptýlí světlo a díky tomu, že v setu jsou dva flexibilní panely, docílíte vynikajících výsledků, kdy můžete zcela eliminovat stíny při focení těchto objektů.



Foto: Excel Foto

diodami s možností měnit úhel nasvětlení v širokém rozmezí od 10° až do 360°, dále pak srolování a napojení. Celý set se dodává v transportní tašce včetně dvou samostatných stojanů pro každý z panelů. Barevná teplota je 5600 K, je možné zvolit soft světlo, věrné barvy CRI 95 Ra. Díky použití LED diod je možné regulovat světelný výkon v rozmezí 0–100 %. Maximální dosažitelný světelný výkon je 1230 Lux (1 m), příkon jednoho panelu je 34 W, osvětlovací plocha 30×40 cm. Díky použití světelných zdrojů LED lze použít nejen bílé světlo, ale i nastavit i teplou barvu. O napájení se stará síťový zdroj nebo baterie Li-Ion.

K tomu, abyste mohli scénu nasvítit přesně tak, jak potřebujete, zde máte i dva stojany pro flex panely a transport zcela jistě usnadní dodávaná taška, do které se všechna technika spolehlivě vejde, a ještě v ní zbyde i trochu místa na různé praktické drobnosti.

Setová nabídka obsahuje dva studiové pružné panely s 280 LED



Celý článek si přečtete zde ►



Nový král střední třídy Redmi Note 7

RECENZE: Model Redmi Note 7 navazuje na tradici série s velkým displejem, dlouhou výdrží baterie a v tomto cenovém rozpětí posouvá fotografie smartphonů na zcela novou úroveň.

Redmi Note 7 představuje největší posun v designu této série. Na první pohled zaujme prémiový vzhled s Corning Gorilla Glass 5 na přední i zadní straně mobilu. Nádherný displej v poměru 19,5:9 s kapkovitým výřezem pro kameru má úhlopříčku 6,3 palce a rozlišení FHD+, tedy 2380×1080 bodů. Vysoká hustota pixelů a přesné barvy (barevný gamut dosahuje 84 % NTSC) poskytují jeden z nejlepších vizuálních zážitků ve své třídě.

Na zadní straně je umístěn Samsung Isocell Bright GM1 podsvícený CMOS senzor, který má 48 milionů fyzických pixelů. Při fotografování využívá technologii Tetracell společnosti Samsung, která spojuje čtyři pixely, aby fun-

govaly jako jeden velký pixel s rozlišením 1,6 μm. To značně zvyšuje světelnou citlivost a výsledný 12MP obraz je mnohem ostřejší a jasnější, a to i za zhoršených světelných podmínek.

Model Redmi Note 7 je poháněn procesorem Qualcomm Snapdragon 660 AIE SoC s maximální frekvencí 2,2 GHz, která zajišťuje vysoký výkon jak při hraní her, tak i při zpracování dat.

Baterie s velkou kapacitou 4000 mAh udrží mobil funkční po celý den i náročnějším uživatelem. Při běžném používání vydrží telefon na jedno nabití celé dva dny, což potvrdilo i naše testování. Nabíjí se přes USB port typu C a díky podpoře technologie Quick Charge 4 mu to trvá jen necelé 2,5 hodiny do plného nabití.



Foto: Xiaomi



Celý článek si přečtete zde ►

