

26. – 28. 4. 2021
Prague Congress centre

**NOVÁ REALITA
OBCHODU?**

www.retail21.cz

**KONFERENČNÍ KALENDRÁŘ
JARO 2021** blue events

CIO AGENDA Praha, 3. 2. 2021 | KC City
www.cioagenda.cz

CFO CONGRESS Praha, 24. 3. 2021
Clarion Congress Hotel Prague
www.cfocongress.cz

SALES MANAGEMENT Praha, 14. 4. 2021 | KC City
www.sales-forum.cz

www.BlueEvents.eu

CIO AGENDA 2020

3. 2. 2021 www.cioagenda.cz KC City, Praha

IT pod palbou!



NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

1/2021

Uvnitř čísla:

- **Logistika: Ceny rostou. Kde ušetřit? (str. 02)**
- **HOME OFFICE 2020 aneb Pracuješ z domova, nebo žiješ v práci? (str. 03)**
- **NYSE vyřadí čínské operátory (str. 06)**
- **Motional a Lyft zavedou robotaxi ve velkých městech v roce 2023 (str. 11)**
- **IonQ plánuje kvantové počítače do racku do roku 2023 (str. 12)**
- **Dfinity minulý měsíc tiše spustila síť „Internet Computer“ (str. 15)**
- **FTC: Facebook je monopol (str. 16)**
- **Polovina dospělých v USA neví, že Facebook nedělá originální zpravodajství (str. 16)**
- **Vertikální bezdrátová myš Euphonie (str. 20)**

Nokia povede evropský 6G projekt Hexa-X

Společnost Nokia je v čele nové generace bezdrátových sítí jako vedoucí projektu Hexa-X, iniciativy Evropské komise pro výzkum 6G, která bude pohánět celkovou vizi. Cíle projektu zahrnují vytvoření jedinečných případů a scénářů použití 6G, vývoj základních 6G technologií a definování nové architektury pro inteligentní strukturu, která integruje klíčové prvky 6G technologie.

Projekt Hexa-X získal finanční prostředky od Evropské komise v rámci programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizon 2020. Jedná se o významný krok ke spojení klíčových zúčastněných stran z evropského průmyslu, aby se ujali vedení při prosazování 6G.

VÍCE
na str. 7

Kdo hlídá strážce – krátce k aktuálním supply chain útokům

V době, kdy čtete tento článek, informace o nejnovějších supply chain útocích prošly i mainstreamovými médii a každý už ví, že jsme svědky jednoho z nejzávažnějších kybernetických útoků za minimálně poslední dekádu. Můžeme debatovat o tom, zda špionáž naplňuje definici kybernetického útoku, nebo ne, na čem se však shodneme je, že rozsah kompromitace patří spíše do špionážních filmů z konce minulého století, než do reality roku 2020.

Nejprve FireEye, jedna z nejlepších kyberbezpečnostních firem na světě, pak americká ministerstva, Pentagon, jaderné laboratoře v Los Alamos, Microsoft, Cisco – toto je jen krátký výčet nejdůležitějších obětí supply chain útoku přes software na provozní monitoring Orion od společnosti SolarWinds. Pro zopakování připomenou, že supply chain útok je vlastně útok přes důvěryhodného dodavatele, v případě softwaru dokáží útočníci „propašovat“ do legitimního softwaru svůj škodlivý kód. V tomto konkrétním



případě útočníci napadli společnost SolarWinds a do kódu softwaru Orion dokázali přidat svůj kód s backdoorem. Následně byl po aktualizaci tohoto softwaru u zákazníka tento backdoor spuštěn a umožnil útočníkům přístup do infrastruktury zákazníka, který software používal. Něco podobného jsme už viděli několikrát, zmiňme např. supply

chain útok přes CCleaner nebo útoky malwarem NotPetya, který byl šířen přes hacknuté aktualizace účetního softwaru MeDoc. Až ironicky vyznívá to, že SolarWinds Orion je platforma využívaná zejména na provozní monitoring a správu síťové infrastruktury, aplikací, cloudových aktiv apod.

Obrázek AXENTA

VÍCE
na str. 5

Home office začíná Čechům vadit

Česká republika vstoupila do nového roku pátým stupněm systému PES. Kromě zpřísnění zákazu vycházení a opětovného uzavření většiny obchodů to pro tisíce zaměstnanců znamená další nekončící dlouhé týdny strávené prací z domova. Ačkoliv se ještě před zhruba rokem home office považoval výhradně za pozitivní benefit, nyní jsou někteří lidé z práce z domova vyčerpaní a ocenili by návrat do

klidných a profesionálně vybavených kanceláří.

Ze snu o home office se pro leckoho stala noční můra. Nedostatek soustředění, špatné vybavení, pocit osamělosti nebo bezbřehé prolínání pracovní doby a soukromých aktivit jsou hlavní příčiny, které práci z domova dokážou znepříjemňovat. Vidina klidné kanceláře se tak leckdy stává vysněnou idylou.

Náročnou situaci zažívají samozřejmě rodiče, kteří mají za sebou dlouhé měsíce s dětmi v domácí výuce, a vytvořit si nerušený prostor pro vlastní práci pro ně bylo téměř nemožné. Klidného pracovního prostředí se komplikovaněji obsahuje také ve sdíleném bydlení, kde z finančních důvodů obvykle žijí mladí lidé společně s dalšími spolubydly.

VÍCE
na str. 17

EDITORIAL



Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

je zvykem na počátku roku bilancovat, co se událo v roce předešlém, případně předpovídat, co se bude dít v roce novém. My to však letos dělat nebudeme.

Do právě začínajícího roku Vám přejeme především hodně zdraví a pozitivní náladu.

Věříme, že všemožná restriktivní opatření již brzy skončí a budeme se opět setkávat osobně nejen na konferencích.

Děkujeme Vám za čtenářskou přízeň, ať se daří!

Petr Smolník a redakce
AVERIA.NEWS



YouTube

facebook

LinkedIn



C.H. Robinson spojil síly se společností Microsoft s cílem nabídnout nová logistická řešení

Společnost C.H. Robinson, jeden z klíčových hráčů na poli logistiky třetích stran, oznámila partnerství se softwarovým gigantem Microsoft. Cílem spolupráce je nabídnout nová logistická řešení, jejichž efektivitu umocní spolehlivé fungování v reálném čase. C.H. Robinson navíc plánuje posílit svou pozici na českém trhu nabídkou špičkových řešení a urychlit tím revoluci v dodavatelských procesech.

Stejně jako další země čelí i Česká republika novým výzvám a přísným opatřením. Lockdown v různých podobách se už stal běžnou součástí života po celém světě a obor logistiky se ocitl mezi průmyslovými odvětvími, která čelí největšímu tlaku.

Účinná řešení mohou vzkřísit průmysl v Česku

C.H. Robinson, světový lídr v oblasti logistiky třetích stran a uznávaný zaměstnavatel v doda-

vatelském sektoru, se zaměřuje na Českou republiku s cílem posílit kvalitu nabízených služeb i přes nepříznivou koronavirovou situaci. Služeb C.H. Robinson využilo v posledních letech šest tisíc českých klientů a přepravců, přičemž během posledních devíti měsíců zaznamenal jejich počet strmý nárůst.

Arkadiusz Glinka, ředitel produktového managementu v C.H. Robinson Europe, k tomu říká: „Pozorně sledujeme celosvětový vývoj v logistice a rostoucí český podíl na tomto trhu je pevnou součástí našich budoucích plánů. Ani Česko se nevyhnulo lekci, kterou musely podstoupit dodavatelské řetězce v každém koutě světa. Potřeba zvýšení efektivit tváří v tvář nepřízní osudu postavila digitalizované služby do klíčové pozice obchodního plánování. Prostřednictvím naší technologické platformy Navisphere, kterou řídí umělá inteligence, jsme v letošním roce



C.H. ROBINSON

Celý článek si přečtete zde ▶



ze strany podniků zaznamenali obrovský zájem. Proto věříme, že máme dobrou pozici pro získání zásadního podílu na trhu, včetně toho českého.“ „Chceme, aby čeští přepravci byli těmi, kdo bude z technologické revoluce profitovat nejvíce,“ dodává Glinka.



Logistika: Ceny rostou. Kde ušetřit?

Dle zatím posledních dostupných údajů Českého statistického úřadu za září, kdy u nás odstartovala druhá vlna pandemie, se dovozní i vývozní ceny meziměsíčně zvýšily o 1,9 %. U vývozních cen byl nárůst ceny především kvůli oslabení koruny vůči euru a dolaru. Největší podíl na růstu mělo potom navýšení ceny za stroje a přepravní prostředky (1,8 %), nejvíce rostly ceny minerálních paliv (7,3 %). Stejně tak i cenu za dovoz ovlivnil růst cen strojů a dopravních prostředků (1,7 %). Klesání cen bohužel nenastalo v žádné ze sledovaných skupin.

Růst cen neměl vliv na dopravu. Podle ministerstva dopravy se objem vývozu i dovozu navýšil, nejlépe se dařilo silniční dopravě. Kde tedy v logistice v době krize ušetřit při stabilní, možná až rostoucí, poptávce po dopravě, ale i její rostoucí ceně? Sdílejte, třeba i s konkurencí.

Sdílená ekonomika zažívá boom ve všech oblastech

Sdílíme auta, jízdy taxislužbami, byty, spotřebiče nebo služby. Proč by to tedy nemohlo fungovat v



dopravě a logistice. „Ano, sdílená ekonomika ke snižování nákladů vede. Oblíbené jsou zejména sdílené sklady, kde spolupracují třeba i konkurenční společnosti. Pokud se podmínky nastaví správně, může se jednat o velmi efektivní spolupráci. Také se v poslední době hodně zdůrazňuje sdílené doručování do center měst, jehož účelem je snížení počtu nákladních aut ve městech,“ uvádí Jaroslav Štěpán, MBA z Instastateu.com.

Digitalizujte

Digitalizace by měla sloužit obecně

ke zjednodušování procesů, tím k šetření času, a tedy i nákladů. Jako jednoduchý příklad si můžeme uvést třeba kurýra, který díky vhodné elektronické navigaci, tedy v podstatě digitalizované mapě, odbavuje klienty rychleji a zvládne toho za stejný časový úsek udělat daleko více. Podobný efekt má také digitalizace ve skladech. Ne náhodou začíná řada společností automatizaci svých procesů právě tam. Do správně provedené digitalizace se určitě vyplatí investovat.

Celý článek si přečtete zde ▶



HOME OFFICE 2020 aneb Pracuješ z domova, nebo žiješ v práci?

Dnešní článek je tak trochu parodií na dnešní dobu. Většina lidí se z důvodu vládních nařízení přesunula do prostředí tzv. práce z domova. Pokud patříte i Vy mezi tuto rozšiřující se skupinu lidí, je tento článek právě pro Vás.

Tipů a rad, jak si úspěšně uspořádat pracovní den v prostředí home office, je spousta, nás ale zajímalo, jak to funguje v praxi, například v obchodních týmech, které jsou zpravidla na osobním kontaktu se zákazníkem absolutně závislé. Proto jsme si přizvali na rozhovor obchodního ředitele Tomáše Vitáska ze společnosti TOXIN, která zde často publikuje své odborné články.

Dobrý den, pane Vitásku. Jak se vypořádáváte s touto nelehkou dobou Vy a Vaše společnost a jak se Vám daří zvládat home office?

Dobrý den, na úvod bych chtěl říct, že jsem zdravý, ale už se mi občas stává, že se mě má žena ptát: Pracuješ z domova, nebo žiješ v práci? Doba je opravdu těžká a celá naše společnost



se musela ze dne na den už na jaro přizpůsobit novému trendu s názvem práce z domova. Museli jsme zcela změnit komunikaci nejen mezi sebou, ale hlavně se svými zákazníky. A tak jsme přešli na online komunikaci a home office.

Jaké komunikační nástroje teď nejvíce používáte?

Nemohu říci, že by

nějaký nástroj převládal, ani že bych mohl případně nějaký přímo doporučit. Ale nejvíce teď pracujeme přes aplikace ZOOM a GOOGLE MEET. Každá aplikace má své pro a proti, a proto v současné době dokončujeme svou vlastní komunikační aplikaci.

toxin



Celý článek si přečtete zde ►

Výzkumníci z Fakulty elektrotechnické ČVUT získali 1,5 milionu dolarů od americké agentury DARPA na další vývoj autonomních robotů

Subvence týmu ve výši 1,5 milionu dolarů umožní dále investovat do výzkumníků i přístrojového vybavení. Vědci a studenti, kteří v loňském srpnovém a letošním únorovém kole robotické soutěže DARPA Subterranean Challenge pokaždé zvítězili v kategorii nesponzorovaných týmů a celkově obsadili 3. místo, si díky tomu pořídí tři roboty SPOT od společnosti Boston Dynamics a letku nových dronů se senzory přímo přizpůsobenými podmínkám autonomního letu v podzemních prostorách.

Tým akademiků z katedry kybernetiky a katedry počítačů Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze vystupující pod hlavičkou CTU-CRAS-NORLAB (Czech Technical University – Center for Robotics and Autonomous Systems – Northern Robotics Laboratory) získal 1,5 milionu dolarů v rámci výzkumu financovaného agenturou Ministerstva obrany Spojených států pro pokročilé výzkumné projekty (DARPA – Defense Advanced Research Projects Agency).

V rámci této podpory bude moci



tým investovat do nákupu moderního robotického hardwaru, aby byl plně kompetitivní z hlediska technologického vybavení. Další částky půjdou do podpory studentů podílejících se na výzkumu a umožní také financovat cestu na finálové kolo soutěže DARPA Subterranean Challenge.

„Máme v úmyslu z této subvence také uhradit náklady spojené s cestováním na testovací kolo, které je naplánováno v USA na duben. Jeho uspořádání je ovšem z pohledu

současné situace nejisté, v takovém případě bychom se snažili zorganizovat testování v České republice za podmínek, které by co nejlépe odpovídaly náročným podmínkám finále,“ říká doc. Tomáš Svoboda, vedoucí katedry kybernetiky Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze, který je současně vedoucím týmu CTU-CRAS-NORLAB.

Celý článek si přečtete zde ►

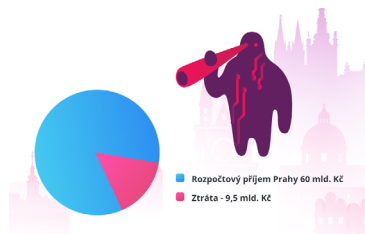


Hlavní město spustilo web, kde mohou lidé seškrtat pražský rozpočet

Poslanecký návrh o daňových změnách podle vedení hlavního města hazarduje s rozpočty měst a obcí do dalších let. Konkrétně Praha v příštím roce přijde asi o 2,5 miliardy korun. Dále město přijde až o 7 miliard korun v návaznosti na pokles ekonomiky. Pro Prahu to celkově znamená ztrátu až 9,5 miliardy korun, tedy zhruba 15 % daňových příjmů. V příštím roce tedy město bude muset šetřit, a to jak na provozních výdajích, tak v nižší míře na plánovaných investicích nebo městských službách. Na klíčové investice si město případně půjčí.

Hlavní město v tuto chvíli neplánuje zdražovat služby jako je parkování nebo MHD, ale v budoucnu bude jejich dotování z městského rozpočtu, a tedy jejich cena pro obyvatele, záviset na vývoji celkové ekonomické situace.

Na webu <https://rozpocetvyhazard.praha.eu/> je možné vybírat mezi několika kategoriemi možných úspor, a to například v oblasti



služeb, výstavby, péče, kultury, dopravy, daní a poplatků nebo IT. Tato hra s rozpočtem navíc může být podle primátora pro mnohé i zdrojem zajímavých informací. Na webu je totiž možné například zjistit, kolik by město do městské kasy mohlo získat díky regulaci prostituce nebo kolik by Praha ušetřila, kdyby gorilák Richard a jeho tlupa vyhlásila na jeden rok hladovku.

Hra je určena k přiblížení rozpočtu města lidem a ilustruje částky vynakládané na jednotlivé oblasti. Zájemci o další informace o rozpočtu hlavního města až na úroveň faktur mohou použít rozklikávací rozpočet na adrese cityvizor.praha.eu.

Celý článek si přečtete zde ►



Nový ransomware Babuk Locker cílí na velké společnosti

Přestože jde o kmen ransomwaru, který je většinou běžný, šifrovací mechanismy Babuk Locker a zneužívání správce restartu systému Windows jej odlišují.

Jen několik dní po začátku roku byl objeven nový kmen ransomwaru. Podle nového výzkumu se zdá, že ransomware, přezdívaný Babuk Locker, úspěšně narušil pět společností.

Autor výzkumu, Chuong Dong, student výpočetní techniky na Georgia Tech, uvedl, že poprvé viděl ransomware zmíněný v tweetu, a poté objevil informace o Babuku na RaidForums, což je fórum pro sdílení databází narušení a úniků.



Celý článek si přečtete zde ▶

NÚKIB: Návod na určování významných informačních systémů v novém roce

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) vydává nový podpůrný materiál, který povinným subjektům pomůže s postupy podle novelizované vyhlášky o významných informačních systémech a jejich určujících kritériích, která nabude účinnosti prvního ledna.

Nová vyhláška nabývá částečně účinnosti od prvního ledna příštího roku. Jejím smyslem je zejména zpřesnění kritérií pro určení toho, zda daný informační systém je významný, nebo ne. Tím zvyšuje právní jistotu jednotlivých provozovatelů těchto systémů. Aby byl proces určování, který mají na starosti samotní správci systémů, co nejplynulejší, vypracoval NÚKIB podpůrný materiál, který provozovatele provede procesem určování.

Vyhláška bude nabývat účinnosti postupně. V první vlně, která proběhne od prvního ledna 2021 do konce příštího roku, se významnými informačními systémy stanou systémy elektronické pošty, pokud jsou využívány v rámci výkonu



veřejné moci. Dále se bude týkat systémů, které slouží k zajištění kontrolní či inspekční činnosti, případně státního dozoru. V dalších etapách v následujících dvou letech půjde o systémy k zajištění výkonu veřejné moci při přípravě na krizové situace, výkonu spisové služby, vedení úřední desky, mezinárodní spolupráce a zadávání veřejných zakázek.

Na tyto systémy se budou na jednu stranu vztahovat přísnější pravidla pro zajišťování kyberne-

tické bezpečnosti, ale zároveň jim také NÚKIB bude moci snáze poskytovat své služby (například penetrační testování, sdílení informací o incidentech apod.).

Aktuální počet významných informačních systémů je 178. V roce 2021 jich podle odhadu NÚKIB přibude dalších 365, v roce 2022 dalších 264 a od roku 2023 dalších 83.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: NÚKIB/FreePik

WhatsApp: Povinná pravidla sdílení údajů s Facebookem

Platforma pro zasílání zpráv aktualizuje svou platformu pro ochranu osobních údajů 8. února, aby se dále integrovala se svou mateřskou společností, což přiměje uživatele plakat nad problémy s ochranou soukromí.

WhatsApp žádá uživatele, aby přijali nové zásady ochrany osobních údajů, které budou od 8. února sdílet všechna jejich data s Face-

o ochraně soukromí, nebo riskují ztrátu svých účtů.

WhatsApp si vybral poměrně zajímavý čas, kdy začal informovat uživatele o změně, protože k tomu došlo jen několik dní poté, co společnost aktualizovala své zásady ochrany osobních údajů a podmínky služby a zopakovala svůj závazek k ochraně soukromí svých uživatelů a jejich zpráv.

Tento krok také přichází v době, kdy je Facebook zapleten do dvou protimonopolních soudních sporů podaných desítkami států a federální vládou, které požadují rozdělení technologického giganta právě kvůli tomuto druhu činnosti. Žalobci tvrdí, že společnost zneužila svou dominanci na digitálním trhu a zapojila se do protisoutěžního chování.

WhatsApp již sdílí „určité kategorie informací“ s Facebookem, který zakoupil službu zasílání zpráv v únoru 2014.



Celý článek si přečtete zde ▶



bookem.

Služba zasílání zpráv ve vlastnictví Facebooku již zaslala uživatelům v některých regionech, včetně Indie, vyskakovací zprávy podobné ultimátu, které je podle zpráv žádají, aby přijaly nové předpisy

Bezplatná školení v pokročilých bezpečnostních dovednostech

Společnost Fortinet představila novou bezplatnou službu školení v oblasti informační bezpečnosti. Je určena pro firmy a organizace, které chtějí poučit své zaměstnance o stoupajících kyberbezpečnostních rizicích.

Nová služba, kterou zajišťuje Vzdělávací institut pro síťové bezpečnostní experty (NSE, Network Security Expert Training Institute), umožní firmám zavést program bezpečnostní informovanosti, nebo přímo nahradit jejich stávající vlastní školení. Vychází z pokynů amerického Národního úřadu pro standardy a technologie (NIST, National Institute of Standards and Technology) pro normy kyberbezpečnostních školení. Navíc certifikace NSE – která má osm úrovní – je uznávána jako kredit pro bezpečnostní certifikaci CISSP udělovanou konsorciem (ISC)². To zvyšuje její hodnotu pro současné i budoucí bezpečnostní odborníky.

Bezplatné vzdělávací programy

NSE společnosti Fortinet umožňují nastartovat kariéru v oblasti informační bezpečnosti.

Po nástupu pandemie koronaviru nabídla společnost Fortinet



všechny své pokročilé samostudijní bezpečnostní kurzy NSE zdarma každému, kdo by chtěl rozšířit své dovednosti nebo získat nové – od IT pracovníků, přes studenty, po uchazeče o práci. Podniky a organizace byly nuceny urychleně přejít na práci z domova, přitom k řádnému zabezpečení vzdáleného přístupu a nově vznikajících prostředků jsou nutné specializované dovednosti.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: FreePik

Kdo hlídá strážce – krátce k aktuálním supply chain útokům

Dokončení
ze
str. 1

Nejnověji se ukazuje, že aktualizace, které obsahovaly backdoor, byly distribuovány mezi březnem a červnem 2020, útočníci však byli v síti SolarWinds již v říjnu 2019. Díky tomu mohli úspěšně analyzovat kód napadené platformy a nepozorovaně do něj vložit backdoor, který si následně při aktualizaci stáhli důvěřiví zákazníci, a tím umožnili útočníkům přístup do své infrastruktury, častokrát spolu s privilegovanými účty, které byly vyžadovány některými součástmi Orion platformy.

Představte si sebe v pozici oběti. V softwaru, který má přístup pod privilegovanými účty ke všem aktivům ve vaší infrastruktuře, je backdoor. Dozvíte se o tom po minimálně 3 měsících. Celkem hrozné, že? Jak tomu předejít?

Obávám se, že ze strany klienta jen velmi těžko. Tento typ útoků využívá naši důvěru vůči softwaru třetích stran – od knihoven, které

využíváme v našem kódu, přes různé běžné programy a hry, až po velká softwarová řešení od prestižních firem, jako např. Orion. Vždy věříme, že mají kontrolu nad kódem a dávají pozor na to, aby nás nic nemohlo ohrozit, a na ověření zabezpečení, zejména proprietárního softwaru, máme častokrát velmi omezené prostředky. Máme tedy jen čekat na "ránu z milosti" a bát se dne, kdy takový útok zasáhne i nás? Ne nutně, protože existují postupy a technologie, které tomu dokáží na straně dodavatele zabránit, je pouze třeba takové zajištění od dodavatelů vyžadovat a podle možností ověřovat.

Druhou možností, jak se s rizikem supply chain útoku alespoň částečně vypořádat, je důkladný bezpečnostní dohled. Společnost FireEye, která tento útok detekovala, to dokázala právě na základě prvotního podnětu ze svého SOCu – bezpečnostního

dohledového centra, které detekovalo podezřelé operace s nastavením vícefaktorové autentizace u jednoho zaměstnaneckého účtu. Útočníkům to sice nezabránilo dostat se do sítě (přístup měli přes backdoor v SolarWinds Orion), ale díky SOCu ve FireEye dokázali tento útok detekovat a mohli na něj reagovat.

Supply chain útoky jsou jen jedním z mnoha typů útoků, které sledujeme, detekujeme a řešíme v našem SOCu. Rádi pomůžeme i Vám!

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

Peter Jankovský,
CTO, AXENTA a.s.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: AXENTA

NÚKIB vydal v souvislosti se SolarWinds reaktivní opatření

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) vydal v souvislosti s riziky spojenými se softwarem americké společnosti SolarWinds reaktivní opatření podle zákona o kybernetické bezpečnosti. Správci systémů kritické informační infrastruktury, významných informačních systémů a systémů základní služby musí neprodleně provést bezpečnostní aktualizace, zkontrolovat, zda jejich systém nebyl kompromitován, a provést bezpečnostní audit. Do doby, než budou tyto kroky provedeny, je doporučeno produkty společnosti SolarWinds odpojit od veřejné sítě internet.

Na rizika spojená se softwarem americké společnosti SolarWinds upozornil NÚKIB už 14. prosince. „Rizika spojená s tímto softwarem jsme vyhodnotili jako natolik závažná, že jedinou cestou bylo vydání tohoto zákonného opatření, aby došlo k co nejrychlejšímu zabezpečení jmenovaných systémů,“ říká ředitel NÚKIB Karel Řehka s tím, že vydané opatření se týká jen těch systémů, v nichž se produkty zmíněné společnosti používají, a které zároveň spadají pod zákon o kybernetické bezpečnosti.

Opatření je právně závazné, takže všichni správci jmenovaných systémů musí ve lhůtách, které opatření stanovuje, provést veškeré nezbytné kroky. Zejména nainstalování bezpečnostní aktualizace podle postupu, který je součástí opatření. Dalším krokem je kontrola indikátorů kompromitace, které jsou rovněž součástí opatření. Dále musí provést celkový bezpečnostní audit v rozsahu, který stanovuje opatření. Do doby, než budou tyto kroky provedeny, je doporučeno produkty společnosti SolarWinds odpojit od veřejné sítě internet. Ty osoby, které reaktivní opatření zavazuje, ale žádné z jmenovaných technologií nepoužívají, pouze sdělí tuto skutečnost NÚKIB prostřednictvím formuláře pro oznámení způsobu provedení reaktivního opatření.

Zdroj: Fortinet

Celý článek si přečtete zde ▶

Celý článek si přečtete zde ▶

Výzkum: Bezpečnost práce na dálku

Studie 2020 Remote Workforce Cybersecurity Report zkoumá kyberbezpečnostní problémy, kterým podniky a organizace čelí v důsledku hromadného přechodu na práci z domova v první polovině tohoto roku, a jejich plánované investice do bezpečných způsobů práce na dálku. Data vychází z průzkumu, který se uskutečnil v červnu 2020. Jeho účastníci pracují v 17 různých zemích a zastupují téměř všechna odvětví i veřejný sektor.

Náhlý přechod na práci na dálku byl pro většinu firem náročný

- Při rychlém šíření pandemie COVID-19 v první polovině roku 2020 bylo mnoho podniků a organizací nuceno prakticky ze dne na den přejít kvůli mimořádným opatřením na home-office. Téměř dvě třetiny dotázaných firem musely neprodleně přesunout více než polovinu pracovní síly na práci na dálku. Mimo to většina respondentů uvedla, že pro jejich firmu nebo organizaci byla tak náhlá změna náročná – 83 % ji označilo za středně, velmi nebo

extrémně náročnou. Pro pouhých 3 % nebyla změna vůbec problematická.

- Kvůli masovější práci na dálku, zvýšenému využití soukromých přístrojů a zařízení a obecně častějšímu připojování pracovníků mimo podnikové sítě se navíc otevřel bezprecedentní prostor pro kybernetické hrozby. Globální pandemii v ohromném měřítku zneužilo různými způsoby široké spektrum útočníků – od příležitostných phisherů po vládní agentury. Dokládá to Global Threat Landscape Report (zpráva o

globálních počítačových hrozbách) vydaná FortiGuard Labs. Setkat se bylo možné s phishingem, zneužitím firemních e-mailů, státem podporovanými kampaněmi a kybervyděračskými útoky. 60 % dotázaných zaznamenalo nárůst pokusů o narušení bezpečnosti během přechodu na home-office a 34 % uvedlo, že u nich k narušení skutečně došlo.

Zdroj: Fortinet

Celý článek si přečtete zde ▶

Celý článek si přečtete zde ▶

Jihoafrický regulátor dostane šest žádostí pro aukci 5G spektra

Nezávislý komunikační úřad Jihoafrické republiky (ICASA) oznámil, že o účast v nadcházející aukci vícepásmového spektra požádalo šest společností. Aukce spektra pokrývá nízké a střední pásmo frekvencí pro 5G.

Operátoři, kteří podali žádost, jsou všichni stávající operátoři na trhu: Cell C, Rain Networks, Vodacom, Telkom, Liquid Telecom a MTN.

ICASA zpřístupnila kmitočty v pásmech 700 MHz, 800 MHz, 2600 MHz a 3500 MHz pro přidělení kvalifikovaným žadatelům.

Regulátor uvedl, že má v úmyslu provést aukci licencí nejpozději do 31. března 2021.

V květnu zahájil jihoafrický dopravce Vodacom to, co prohlašoval za první živou 5G mobilní síť v Africe.



Celý článek si přečtete zde ▶

Jihokorejská 5G mobilní základna má téměř 11 milionů předplatitelů

Jižní Korea dosáhla ke konci listopadu téměř 11 milionů předplatitelů 5G, uvedla místní tisková agentura Yonhap.

Asijský národ měl 10,9 milionů uživatelů 5G, což představuje 15,5% z celkových 70,5 milionů mobilních předplatných v zemi, podle údajů shromážděných ministerstvem vědy a ICT.

Podle zprávy Korea během listopadu přidala téměř 1 milion nových předplatných 5G, a to hlavně kvůli uvedení nových telefonů 5G, jako je řada Apple iPhone 12.

Podle posledních zpráv si však vysoký počet mobilních uživatelů v Koreji stěžuje na kvalitu 5G služeb. Uživatelé říkají, že služby 5G nabízené třemi operátory v zemi mají špatnou kvalitu, pomalé připojení a chybí jim aplikace využívající novou technologii.

Nedávná zpráva ministerstva zjistila, že 5G síť v zemi měla průměrnou rychlost stahování 690,47 megabitů za sekundu (Mbps), což je asi čtyřikrát rychlejší než současné rychlosti 4G LTE.

Více než 560 000 předplatitelů 5G v Koreji přešlo zpět na služby LTE, pod-



le údajů zveřejněných zákonodárcem vládnoucí strany 7. října.

Tři operátoři v zemi spustili technologii 5G v dubnu 2019 a síť 5G jsou k dispozici většinou ve velkých městech.

Místní mobilní operátoři SK Telecom, KT Corp. a LG Uplus se v současné době připravují na komercializaci nových technologií, jako jsou samostatné verze sítě 5G a mmWave 5G.

Služba mmWave 5G bude zpočátku k dispozici pro firemní segment.

Provozovatelé dosud nedokončili investiční plány, protože podle zpráv náklady na budování další infrastruktury stále představují hlavní problém.

Korejští operátoři SK Telecom, KT a LG Uplus dohodli, že do roku 2022 investují do podpory infrastruktury 5G v celé zemi celkem 22 miliard dolarů.



Celý článek si přečtete zde ▶

NYSE vyřadí čínské operátory

Newyorská burza cenných papírů (NYSE) těsně před koncem roku 2020 oznámila, že zahájila řízení o vyřazení akcií společností China Telecom, China Mobile a China Unicom z akciového trhu.

Tento krok následuje po příkazu podepsaném prezidentem Donaldem Trumpem 12. listopadu, který zakazuje jakýmkoli americkým spo-

obranu již dříve uvedlo, že tři čínští operátoři mají významné vazby na čínské vojenské a bezpečnostní síly.

Ve svém prohlášení vydaném 3. ledna Čínská regulační komise pro cenné papíry (CSRC) uvedla, že rozhodnutí NYSE nebude mít dopad na podnikání těchto tří společností, protože velikost American Deposit Receipt (ADR) společností zůstávají menší než 2,2% jejich celkového kapitálu s tržní kapitalizací nižší než 20 miliard CNY (3,09 miliardy USD).

CSRC uvedla, že oznámení NYSE o vyřazení tří telekomunikačních společností vychází z výkonného příkazu americké administrativy zaměřeného na společnosti, které jsou podle ní napojeny na čínskou armádu. "Výkonná objednávka, která je založena na politických účelech, zcela ignorovala skutečnou situaci příslušných společností a legitimní práva globálních investorů a vážně poškodila tržní pravidla a objednávky," uvedl regulátor.

Celý článek si přečtete zde ▶



Austrálie nabízí licence pro 5G mmWave spektrum 15 operátorům

Australský regulační orgán pro média a komunikaci ACMA oznámil, že všem 15 žadajícím společnostem byla nabídnuta licence v pásmech 26 GHz a 28 GHz.

Mezi úspěšnými uchazeči jsou MarchNet, Dreamtilt, Field Solutions Group, Opticomm, Nokia, NBN Co, Optus, Telstra, Vocus, Starlink (SpaceX), WorldVu (One Web), Inmarsat, Viasat, O3B/SES S.A a New Skies Satellites/SES.

ACMA uvedla, že řada žadatelů hodlá poskytovat bezdrátové širokopásmové služby ve všech státech a teritoriích a v městských, regionálních a venkovských oblastech. Rovněž došlo k výraznému využití ze strany poskytovatelů pevných satelitních služeb v celé Austrálii, včetně stávajících poskytovatelů a nových účastníků australského satelitního trhu.

„mmWave může umožnit přenos velkého množství dat s minimálním zpožděním – což umožňuje rychlejší digitální komunikaci a

nové příležitosti pro konektivitu a inovativní využití podporující australskou digitální transformaci," uvedla ve svém prohlášení ACMA.

Pomocí nových celoplošných licencí mohli žadatelé identifikovat regiony a množství spektra, které by chtěli využít. Spektrum, které nebylo v tomto počátečním kole přiděleno v pásmech 26 GHz (24,7 – 25,1 GHz) a 28 GHz (27,5–29,5 GHz), bude přiděleno během ledna 2021.

ACMA otevřela aplikace pro dražbu licencí na spektrum v pásmu 26 GHz (25,1 – 27,5 GHz v hlavních populačních centrech).

Období pro podávání žádostí běží od 14. prosince 2020 do 21. ledna 2021. Spuštění aukce spektra je naplánováno na duben 2021.

Na závěr této aukce bude následovat další kolo přidělování spektra v pásmu 26 GHz (25,1 – 27,5 GHz) pokrývající regionální a vzdálené oblasti v Austrálii.

Celý článek si přečtete zde ▶



lečností nebo lidem investovat do společností s vazbami na čínskou armádu.

NYSE potvrdilo, že obchodování s těmito cennými papíry se zastaví 11. ledna. Americké ministerstvo

Nokia povede evropský 6G projekt Hexa-X

Dokončení
ze
str. 1

Zainteresané strany představují celý řetězec budoucích řešení konektivity, od

prodejců sítí, poskytovatelů komunikačních služeb a poskytovatelů technologií, až po nejvýznamnější Evropské výzkumné ústavy v oblasti komunikace.

Projekt Hexa-X si klade za cíl propojit fyzický, digitální a lidský svět, pevně zakotven v budoucích bezdrátových technologiích a architektonickém výzkumu. Bezdrátové technologie jsou dnes pro společnost a ekonomiku zásadní a jejich význam se s 5G a jeho vývojem bude neustále zvyšovat, což umožní nové ekosystémy a služby.

Nokia je v čele komercializace každé generace bezdrátových technologií, od prvního GSM volání po nejvýkonnější 4G síť a nejrychlejší 5G rychlosti na světě. Nokia Bell Labs, pobočka společnosti Nokia pro průmyslový výzkum, byla průkopníkem mnoha základních technologických inovací, které se používají k vývoji 5G standardů. Patří mezi ně Massive MIMO, mmWave přístup, kódování a 5G radio stack design, který umožnil



počáteční nasazení 3GPP Release 15. Nokia Bell Labs také vyvíjí aktivátory pro nadcházející 3GPP vydání 16 a 17, které jsou klíčové pro digitální transformaci průmyslových vertikál, jako je 5G New Radio (NR) v nelicencovaných pásmech spektra, NR-Light pro podporu masivního IoT se střední rychlostí a lokalizací.

V návaznosti na toto silné dědictví vede Nokia 6G společný výzkum a předstandardizační proces a Nokia Bell Labs již zkoumá základní technologie, které budou 6G zahrnovat. Nokia očekává, že systémy

6G budou komerčně spuštěny do roku 2030, po obvyklém deseti-letém cyklu mezi generacemi.

Peter Vetter, vedoucí výzkumu přístupu a zařízení Nokia Bell Labs, uvedl: „I když s vydáním nových standardů v 5G stále existuje spousta inovací, 6G v naší výzkumné laboratoři již zkoumáme. V éře 6G uvidíme aplikace, které nejen spojí lidi se stroji, ale také spojí lidi s digitálním světem.“

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: Nokia

ČTÚ: VoWi-Fi alternativou mobilní sítě

V prosincové monitorovací zprávě ČTÚ přináší informaci o přípravě srovnávacího nástroje cen a kvality služeb elektronických komunikací, jehož realizaci po ČTÚ požaduje § 66a zákona o elektronických komunikacích. Dalšími tématy jsou zdražení vybraných služeb pro smluvní zákazníky České pošty v novém roce a praxe ČTÚ při rozhodování sporů týkajících se přenesení čísla k jinému operátorovi během zúčtovacího období. Informuje také o aktualizaci všeobecného oprávnění k provozování uživatelských terminálů a o technologii Wi-Fi volání, které může být alternativou pro případ, kdy se uživatel ocitne mimo dosah signálu mobilní sítě.

ČTÚ ve spolupráci s dodavatelem připravuje spuštění srovnávacího nástroje cen a kvality služeb elektronických komunikací, který má za cíl zvýšit transparentnost a porovnatelnost služeb pro spotřebitele. Zároveň se srovnávacím nástrojem připravuje ČTÚ i vyhlášku, jejímž cílem je stanovit rozsah, formu a způsob předávání informací ze strany operátorů pro účely provozování srovnávacího. Záměrem ČTÚ je zpřístupnit první část srovnávání pro nabídky mobilních služeb od února 2021.

Po veřejné konzultaci, kterou ČTÚ zahájil v listopadu, Rada ČTÚ rozhodla o vydání všeobecného oprávnění VO-R/1/12.2020-12 k provozování uživatelských terminálů rádiových sítí elektronických komunikací. Důvodem aktualizace je zejména potřeba upravit parametry kmitočtového pásma 3400–3800 MHz (článek 3 všeobecného oprávnění) a uvést je do souladu s podmínkami příslušné části plánu využití rádiového spektra, aby po provedené aukci v tomto pásmu bylo možno v budovaných sítích provozovat uživatelské terminály, a dále upravit parametry kmitočtového pásma 24-27 GHz (článek 3 všeobecného oprávnění), kde se v budoucnu rovněž předpokládá využití sítěmi 5G.

Nejste-li v dosahu signálu mobilní sítě a potřebujete-li si s někým zavolat, může pro vás připadat v úvahu ještě hlasové volání přes síť Wi-Fi.

Celý článek si přečtete zde ►



Archer AX73: Extra výkonný Wi-Fi 6 router

Společnost TP-Link představuje na trhu horkou novinku v podobě AX5400 bezdrátového routeru Archer AX73 s podporou nejnovějšího standardu Wi-Fi 6 (802.11ax), díky kterému dosahuje maximální přenosové rychlosti až 5 400 Mb/s.

Takové rychlosti by ještě nedávno byly zcela nepředstavitelné, ovšem v dnešní době, kdy jsou nároky na propustnost internetového připojení stále vyšší, začínají být nutností. TP-Link Archer AX73 jde ovšem ještě dál – díky jeho kapacitě budete moci streamovat i video v rozlišení 8K, a to i u více zařízení najednou. Nejnovější standard Wi-Fi 6 s sebou přináší vyšší rychlosti, menší prodlevy a vyšší kapacitu, což znamená možnost připojení více zařízení současně.

Vyšší rychlost zajišťují podporované technologie jako 4x4 HT160, ale také MU-MIMO a OFDMA, díky kterým je zredukováno zahlcení sítě a čtyřnásobně navýšena průměrná propustnost. Za zmínku stojí také o 25 procent efektivnější modulace 1024-QAM nebo souběžný přenos v

šesti datových tocích.

Díky tomuto routeru bude Wi-Fi připojení s příslušnou sítí výrazně nadprůměrné, o což se postarají například výkonný modul FEM, šestice externích antén, technologie Beamforming pro modelování paprsku nebo vysílací a přijímací mód 4T4R. Pokrytí Wi-Fi sítě díky tomu bude dokonale odpovídat vašim potřebám, a navíc bude signál efektivně směřován přímo k vašim koncovým zařízením.

Nejen díky všemu výše zmíněnému se k Wi-Fi routeru TP-Link Archer

AX73 umí připojit i více než 200 zařízení současně. Na připojených zařízeních se přitom současně mohou streamovat média, hrát on-line hry nebo třeba realizovat video hovory.

Ačkoliv má router 1,5 GHz procesor poskytující vysoký výkon, je navržen tak, že se nepřehřívá ani při pasivním chlazení. K tomu přispívá i povrch zařízení se vzorem připomínající brnění s celkovou plochou 167 cm², která je určena k odvodu tepla.

Celý článek si přečtete zde ►



Vize 2024: Polovina lidstva bude pracovat vzdáleně

Práce z domova nebo z jakéhokoliv místa na světě se stane do roku 2024 standardem pro dvě miliardy lidí, tedy polovinu pracující populace.

„Lidstvo již několik posledních let směřuje k budoucnosti vzdálené práce. Často opovrhovaní digitální nomádi byli jednoduše jen prvními, kteří tuto myšlenku adoptovali. Celosvětová pandemie ukázala řadě dalších firem a lidí, že dokážou pracovat často efektivněji, ať už doma nebo na chatě. Jsem přesvědčený, že mnoha lidem již bleskla hlavou myšlenka, že když to zvládl z domova, zvládl by pracovat i od moře nebo z Alp. Systém práce se změní, kanceláře ztratí svůj dnešní archaický význam,“ říká Jiří Opletal z Cowork-Booking.com.



Celý článek si přečtete zde ▶

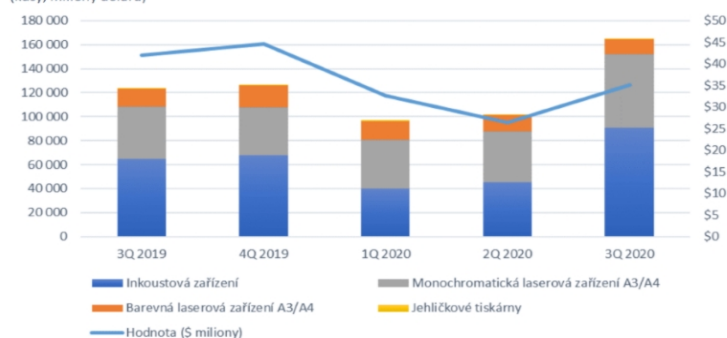
Rozmach práce z domova výrazně oživil tuzemský trh tiskových zařízení

Ve třetím čtvrtletí 2020 odebral český trh přes 165 tisíc tiskových zařízení. Meziročně vzrostl odbyt o třetinu a v mezikvartálním srovnání bezmála o dvě třetiny. Nákupní aktivitu rapidně zvýšily české domácnosti, které si pořizovaly zejména cenově dostupná inkoustová multifunkční zařízení pro práci anebo studium z domova.

Zkušenosti z prvního pololetí a nejistý výhled do nejbližší budoucnosti povzbudily ve třetím kvartálu 2020 tuzemskou poptávku po tiskových zařízeních. Český trh jich sice odebral nad očekávání vysoký počet, jejich dodavatelé za ně ale utržili zhruba o 17 procent méně než před rokem. Za růstem prodeje totiž podle analytiků společnosti IDC stojí především nákupy domácností, které dovýbavovaly své domácí kanceláře a studovny. Jejich zájem směřoval primárně k cenově dostupným multifunkčním zařízením s inkoustovou technologií tisku.

Ze sedmi produktových kategorií, jež v rámci trhu tiskových zařízení analytici společnosti IDC sledují, vzrostl ve třetím kvartálu

Čtvrtletní výsledky českého trhu tiskových zařízení v období 3Q 2019 - 3Q 2020 (kusy, miliony dolarů)



Zdroj: IDC WW Hardcopy Peripherals Tracker, 2020Q3

2020 odbyt meziročně pouze ve třech. Konkrétně šlo o spotřebitelská inkoustová zařízení (růst o 44,4 %), podniková inkoustová zařízení (1,5 %) a o laserové stroje formátu A4 (44,2 %). V ostatních produktových kategoriích došlo k poměrně silným dvouciferným poklesům dodávek.

„Opatření spojená s bojem proti pandemii onemocnění COVID-19 výrazně změnila poměry na českém trhu tiskových zařízení. Zatímco podnikový sektor nákupy povětšinou omezil či odložil, běžní spotřebitelé po zkušenostech z prvního čtvrtletí

učinili pravý opak. Inkoustová a v nižší míře i laserová multifunkční zařízení formátu A4 si díky práci a studiu na dálku opět našla v mnoha domácnostech své místo,“ komentuje situaci Zuzana Babická, analytička společnosti IDC, a dodává: „Za první tři kvartály 2020 odebral český trh více než 360 tisíc tiskových zařízení. I přes relativně slabší první dvě čtvrtletí přibližně o desetinu překonal výsledky z roku 2019.“



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: IDC

Výzkum: 60 % Evropanů vlastní chytrou televizi

Společnost TCL Electronics a institut CSA (Consumer Science & Analytics) se zaměřily na vztahy mezi Evropany a jejich televizory. Celkem bylo do výzkumu zařazeno 3 083 Evropanů. 87 % dotázaných uvedlo, že sleduje televizi alespoň jednou denně. S blížícím se novým rokem se tento výzkum zaměřil na to, jak Evropané využívají televizory ve svých domovech. Účastníci výzkumu byli převážně ze zemí jako je Francie, Velká Británie a Německo.

Alespoň jeden televizor vlastní 97 % domácností. Nejvíce Britové, a to v průměru 2,1 televizorů ve srovnání s dalšími zeměmi, kde domácnosti mají průměrně 1,7 televizorů. Tento rok televizor zůstává ideálním dárkem, na kterém se shodne celá rodina. Jeden ze dvou Evropanů (v Německu až 59 %) uvádí, že je připraven investovat do nového televizoru z důvodu některého ze svátečních období roku, jakou jsou například Vánoce. 87 % Evropanů uvádí, že se dívají na televizi alespoň jednou denně. 33 % Britů má televizor zapnutý téměř nepřetržitě. Během lockdownu a dalších



restrikcí způsobených současnou epidemiologickou situací získává televizor stále více na své důležitosti v běžném životě a stal se skutečným hráčem na poli zábavy. Až polovina Evropanů předpokládá, že bude sledovat televizi mnohem více než v přechozím roce.

Obývací pokoj zůstává preferovaným místem pro sledování televize (80 %), následuje ložnice (10 %) a kuchyně (8 %). Co se týče zvolených televizních programů, televize je synonymem pro sváteční oddych: filmy a seriály jsou nejoblíbenějšími pořady (83 %), následují zábavné pořady (48 %).

Zdroj: studijstock/FreePress



Celý článek si přečtete zde ▶

Průzkum: Zákazníci chyby neodpouštějí

Rozsáhlý průzkum mezinárodní společnosti SAS na vzorku 10 tisíc respondentů (zákazníků) odhalil některé zajímavosti v chování při nákupu produktů a služeb během současné epidemie covid-19. Klíčová je při nárůstu digitálního nakupování zejména zákaznická zkušenost. Například třetina zákazníků (34 %) „skončí“ se svým obchodníkem hned po první negativní zkušenosti. Průzkum rovněž odhalil, že přednost před výhodnější cenou získává naopak dobrá zkušenost. Kvalitní služby a ochotu připlatit si nyní preferuje 61 % dotazovaných.

„Během současné epidemie se 15 % všech dotazovaných zákazníků rozhodlo poprvé ve svém životě vstoupit do digitálního světa nakupování zboží a služeb. Přitom jejich zkušenosti s touto formou nakupování jsou v zásadě pozitivní a většina z nich (70 %) chce u této pohodlné, rychlé a jednoduché formy zůstat i v budoucnosti. Nezvratně jsme vstoupili do digitální epochy. Ten,

kdo bude schopen nabídnout maximální kvalitu, rychle analyzovat dostupná data a zapojit do svého byznysu umělou inteligenci, bude vítězem,“ Petr Šlajchrt, Country Director společnosti SAS Institute pro Českou republiku.

Nárůst digitalizace během koronavirové epidemie koreluje s rostoucí poptávkou po kvalitě a dobrých zkušenostech. V digitálním světě je pro spotřebitele mnohem snazší změnit dodavatele potravin, elektroniky nebo oblečení, ale také svou banku, pojišťovnu, poskytovatele energií nebo telefonního operátora. Tedy společnosti, které se spoléhají na dlouhodobé vztahy se svými zákazníky.

Průzkumu společnosti SAS se uskutečnil na vzorku více než 10 000 spotřebitelů z celé Evropy, Středního východu a Afriky. Výsledky byly porovnávány s obdobným průzkumem z roku 2018.



Celý článek si přečtete zde ▶

IdeaPad 5G: Řekněte sbohem pomalé Wi-Fi

Na letošním veletrhu CES se představilo několik výjimečných notebooků IdeaPad, včetně jednoho s 5G. Představujeme nový ultra přenosný Lenovo IdeaPad 5G.



Uživatelé potřebují rychlý, efektivní a propojený notebook, který jim pomůže překonat současnou situaci, a to vše za dostupnou cenu. Vzhledem k tomu, že členové domácnosti sdílejí ve špičce domácí Wi-Fi sítě, je důležitější než kdy dřív, mít spolehlivé mobilní připojení 4G/LTE a 5G, které vám umožní bleskovou rychlost během vaší příští prezentace nadřazeným.

Díky až 20hodinové výdrži baterie při přehrávání videa si na tomto 14palcovém notebooku můžete užívat sledování filmů po celý den z pohodlí své pohovky. Kromě toho nabízí bleskovou rychlost připojení 5G (podporuje sub-6 GHz), spolehlivé 4G LTE a silné připojení Wi-Fi 5. Toto praktické, a přitom elegantní zařízení umožňuje lidem, kteří chtějí zvládat více věcí najednou, zůstat ve spojení doma i na cestách. A to i díky tomu, že kombinuje oblíbené vlastnosti vašeho smartphonu,

jako je například okamžitá odezva, s efektivitou lehkého a tenkého notebooku bez ventilátoru a s Windows 10. V místech, kde není 5G k dispozici, můžete využít zabezpečené a spolehlivé připojení 4G LTE, které je na notebooku nastaveno jako výchozí.

Vysoký výkon a efektivitu IdeaPad 5G zajišťuje špičková výpočetní platforma Qualcomm Snapdragon 8cx 5G společně s výkonnou grafikou Qualcomm Adreno 680 a systémem pro konektivitu Qualcomm Snapdragon X55 Modem-RF. Tento

inovativní notebook vám prostřednictvím poskytovatele služby 5G umožní stahovat filmy, telefonovat a odesílat e-maily prakticky odkudkoliv rychlostí až 10krát větší, než nabízí 4G. V mžiku tak stáhnete i velké soubory a díky 14palcovému (1920 x 1080) IPS displeji, který nabízí jas 300 nitů pro bohatý obraz se 100% barevným gamutem v kvalitě sRGB, budete moci sledovat videa ve Full HD rozlišení.

Zdroj: Lenovo



Celý článek si přečtete zde ▶

Vlajková loď Alienware bere na palubu nové grafické karty od NVIDIA

Alienware a Dell nyní v některých svých desktopech rozšiřují nabídku grafických karet o NVIDIA GeForce RTX 3070.



inteligenci. Díky tomu nabízí nevěřitelný výkon a dokonalý obraz, jaký si zaslouží každý hráč.

Počítače Alienware Aurora R11

zároveň tvoří, mají k dispozici po všech stránkách dostatečný výkon pro nejnovější hry i kreativní software. Jako nejvýkonnější herní sestava od Alienware, je Aurora k dispozici i v konfiguraci s grafickými kartami GeForce RTX 3080 a 3090 pro ty, kteří hledají ještě vyšší výkon.

S uvedením modelu RTX 3070 si grafické karty NVIDIA GeForce RTX řady 30 poprvé nachází cestu i do stolních počítačů Dell XPS Desktop Special Edition a G5 Gaming Desktop. Kreativním uživatelům, kteří zároveň rádi hrají hry, je určený XPS Desktop Special Edition s minimalistickým, avšak elegantním designem, optimalizovaný pro tvorbu obsahu v rámci programu NVIDIA RTX Studio. Stolní počítač G5 Gaming Desktop je všestranná sestava pro hry, práci, studium či sledování online TV. Hráčům, kteří chtějí za své peníze získat maximum, nabízí vynikající poměr užítku a ceny.



Celý článek si přečtete zde ▶

Grafika NVIDIA GeForce RTX 3070 je vybavená vylepšenými raytracingovými jádry a jádry s technologií Tensor, novými streamingovými multiprocesory a převratnou akcelerací založenou na hloubkovém učení (DLSS) a umělé

a Alienware Aurora Ryzen Edition R10 nyní nabízí nové grafické karty NVIDIA GeForce RTX 3070 spolu s rychlými paměťmi typu DDR4 HyperX FURY a vysoce výkonnými desktopovými procesory od Intelu a AMD, takže hráči, kteří

SteelSeries kupuje výrobce příslušenství k ovladačům KontrolFreek

SteelSeries oznamuje akvizici společnosti KontrolFreek. Přední výrobce kvalitního příslušenství pro herní ovladače posiluje už tak silnou pozici SteelSeries na konzolovém trhu a poskytuje know-how pro další úspěšné kroky ve spojení s novou generací konzolí. Jedná se o druhou významnou akvizici SteelSeries v tomto roce, po A-Volute, tvůrci aplikace Nahimic a nezávislých vývojářů 3D zvukových efektů ve hrách. Cena akvizice nebyla po domluvě zúčastněných stran oznámena.

SteelSeries je po dvě dekády předním hráčem na herním trhu. Ve svém portfoliu nabízí kvalitní herní periferie jak pro profesionální, tak každodenní hráče počítačových i konzolových her. Aplikaci SteelSeries Engine využívají denně miliony uživatelů. Hojně oceňovaná řada headsetů Arctic od základů změnila vnímání kategorie herních headsetů a stanovila nový standard kvality produktů pro reprodukci zvuku.

KontrolFreek je výrobcem celosvětově proslulého příslušenství pro herní ovladače „Performance Gaming Gear“ představujícího produkty, jako jsou: násady na joysticky (Performance Thumbsticks), přesnosti dopomáhající pěnové kroužky (Precision Rings), rukojeti (Performance Grips), odolné opletené kabely a další kvalitní příslušenství pro PlayStation, Xbox, Nintendo Switch a PC zlepšující přesnost, přesnost a reakční dobu.

Odbornost, kterou s sebou přináší KontrolFreek, v oblasti příslušenství pro ovladače perfektně koresponduje s vizí SteelSeries. Spolupráce s talentovaným týmem KontrolFreek výrazně urychlí plán vývoje týkající se budoucích produktů pro konzolové hráče a hráče na počítačích a mobilních telefonech preferující ovladač. Spokojená komunita více než 4 milionu hráčů je dokladem popularity a kvality jejich aktuálního portfolia.

„Nebylo lepší chvíle, než když se nová generace konzolí dostala do popředí zájmu, abychom vylepšili naši pozici a schopnost poskytovat konzolovým hráčům ty nejlepší herní zážitky a produkty,“ říká Ehtisham Rabbani, SteelSeries CEO.



Celý článek si přečtete zde ▶

Praha schválila studii, která prověří možnosti zavedení autonomní mobility

Usnesení pražských radních je prvním krokem k zavádění autonomní mobility v Praze. Díky technicko-ekonomické studii budou zmapována možná technologická a informační řešení, která cílí na zlepšování efektivity využití stávajících kapacit dopravních cest a postupné nasazování samoříditelných vozů do pražského provozu.

Schválená studie, na kterou pravděpodobně naváže pilotní projekt autonomní mobility v hlavním městě Praze, spadá do koncepce Smart Prague do roku 2030, která zahrnuje i podporu rozšíření samoříditelných dopravních prostředků. Jedná se o moderní trend vývoje v individuální i hromadné městské dopravě. Dle koncepce Smart Prague si česká metropole vytyčila, že mobilita budoucnosti bude nejen čistá a sdílená, ale rovněž inteligentní a také samořídící.

Celý článek si přečtete zde ▶



Hitachi Rail oznámila plány na testování vlaků napájených bateriemi

Ve Velké Británii budou poprvé testovány dálkové meziměstské vlaky napájené z baterie na hlavní trati Great Western Railway mezi jihozápadem Anglie a Londýnem.

Výrobce Hitachi Rail a společnost Eversholt Rail podepsali exkluzivní dohodu, jejímž cílem je přinést bateriovou energii – a úsporu paliva o více než 20 procent – do osobní dopravy GWR mezi Londýnem a Penzance.

Ambicí je vytvořit meziměstský vlak s plně elektrickými bateriemi, který by do konce 40. let 20. století mohl projet celou cestu dlouhou 300 mil, v souladu s britským cílem nulových emisí do roku 2050.

Toto partnerství se zaměřuje na baterie, které nahrazují naftový motor jako zdroj energie ve stávajícím pětizozovém vlaku Hitachi – známém jako bi-mode pro jeho schopnost plynule přepínat mezi elektrickým a naftovým pohonem.

Trať mezi jihozápadem a Londýnem je elektrifikována pouze částečně, přičemž většina trasy vyžaduje dieselový pohon. Přidáním baterie se vytvoří tri-mode hybridní vlak. Na neelektrifikovaných úsecích trasy budou baterie doplňovat výkon



motorů a snižovat spotřebu paliva a emise uhlíku o více než pětinu.

Při cestování do a ze stanic a okolních městských oblastí by se vlak spolehl pouze na napájení z baterie. To má tu výhodu, že zlepšuje kvalitu ovzduší a dramaticky snižuje hladinu hluku, což vytváří příjemnější prostředí pro cestující a obyvatele žijící poblíž.

„Zavázali jsme se k přezkoumání nově vznikajících technologií, jako je napájení z baterií, a k posouzení proveditelnosti služeb a kolejových vozidel v síti GWR,“ řekl Matthew Golton, prozatímni výkonný ředitel společnosti GWR.

Hitachi Rail uvedla, že bude čerpat z předních japonských odborných znalostí a podpory svého bateriového partnera, společnosti Hyperdrive Innovation. Obě společnosti se sídlem na severovýchodě dosáhly v červenci 2020 dohody o vytvoření a vývoji bateriových sad pro hromadnou výrobu v závodě Hyperdrive v Sunderlandu.

Vylepšení technologie baterií – zejména ve výkonu a nabíjení – vytvářejí příležitosti k nahrazení dieselových motorů v dálkových vlacích.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: smartcitiesworld.net

Inteligentní továrna Smart Factory překonává hranice rychlosti sání

Přední značka technologií inteligentní domácnosti Dreame Technology (Dream) nabídla první ukázkou svého inteligentního závodu na výrobu motorů s dostatečnou kapacitou pro sériovou výrobu vysokorychlostních motorů, které mají dosáhnout až 150 000 otáček za minutu. Ty by se měly objevit v novém modelu bezdrátového vysavače, který vyjde v březnu 2021.

prolomila tak hranici 125 000 otáček za minutu, která byla dosavadním limitem na trhu. V současnosti je navíc již v provozu nová továrna, se kterou byl navýšen celkový počet výrobních linek na šest. Díky této novince společnost dosáhla roční výrobní kapacity čtyři miliony. Nová chytrá továrna již zahájila výrobu tohoto dosud nejvýkonnějšího vysavače firmy Dreame.

„Dreame vstupuje do období rychlého růstu a skýtá velký potenciál pro budoucí rozvoj. Společnost vytrvale pokračuje v nezávislých inovacích a rychle předběhla konkurenci v oblasti výzkumu a vývoje základních technologií. Vkráčíme do nové éry výroby kompletních produktů a inteligentní výroby,“

uvedl Yu Hao, zakladatel a generální ředitel společnosti Dreame.

Celý článek si přečtete zde ▶



V roce 2020 společnost Dreame úspěšně vyvinula vysokorychlostní sací motory, které dosahují rychlosti 150 000 otáček za minutu, což podstatně zvyšuje sací výkon, a

Semtech a AWS spolupracují na AWS IoT Core pro LoRaWAN

Semtech Corporation, dodavatel vysoce výkonných analogových a smíšených signálních polovodičů a pokročilých algoritmů, a Amazon Web Services (AWS) se spojily pro integraci protokolu LoRaWAN na síťovém serveru Semtech s AWS IoT Core.

AWS IoT Core pro LoRaWAN je plně spravovaná služba, která umožňuje vývojářům podnikového IoT snadno připojit bezdrátová zařízení s nízkou spotřebou energie na dlouhé vzdálenosti a LoRaWAN sítě k AWS bez vývoje nebo provozu vlastního serveru LoRaWAN.

Podle Semtechu to zjednodušuje vývoj IoT řešení, která využívají dlouhý dosah, nízkou spotřebu a bezpečnost jeho čipových sad LoRa a protokolu LoRaWAN.

„AWS IoT Core pro LoRaWAN urychlí vývoj aplikací IoT poskytnutím zkušeností plug-and-play pro vývojáře,“ řekl Mohan Maheswaran, prezident a CEO Semtech.

„Navíc tato spolupráce s AWS umožňuje podnikovým zákazníkům

využívajícím AWS snadno využívat klíčové výhody LoRaWAN, protože protokol má v odvětví IoT masivní přijetí v různých vertikálách od inteligentních domácností a komunit po sledování majetku.“

Pro začátek s IoT Core pro LoRaWAN, mohou vývojáři IoT získat brány kvalifikované pro AWS provozující protokol LoRaWAN z katalogu partnerských zařízení a vybrat řadu certifikovaných zařízení LoRaWAN z webu LoRa Alliance. Z konzoly pro správu AWS mohou vývojáři rychle registrovat brány poskytované služby, jedinečným identifikátorem a výběrem LoRaWAN jako rádiové frekvence.

Chtějí-li zaregistrovat zařízení s čipovými sadami LoRa, vývojáři jednoduše zadají přihlašovací údaje zařízení, identifikátory a bezpečnostní klíče poskytnuté prodejcem zařízení na konzoli a následují jednoduché pokyny pro zadání konfigurace zařízení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Motional a Lyft zavedou robotaxi ve velkých městech v roce 2023

Technologická společnost Motional a specialista na sdílení jízd Lyft spouští službu robotaxi ve velkých městech v USA od roku 2023. Nová generace plně autonomních vozidel společnosti Motional bude integrována, zprovozněna a nasazena v síti Lyft.

Navazuje na pokračující tříleté partnerství, ve kterém Motional a Lyft provozují v Las Vegas nejdelší komerční službu robotaxi na světě.

Motional dodá robotické osy příští generace založené na platformě vozidel Hyundai integrované se senzory, počítači a softwarem, které umožní plně autonomní provoz a vzdálenou asistenci vozidla.

Lyft bude podporovat síť sdílení jízd a zážitek zákazníků. Obě společnosti budou úzce spolupracovat, aby zajistily bezproblémovou integraci nových vozidel na platformu Lyft a sdílely odpovědnost za provoz vozového parku.

Služby začnou fungovat v roce 2023 a budou položeny základy pro další expanzi v síti Lyft. Cílové trhy budou oznámeny později.



„Naším cílem je nejen vyrábět bezpečná, spolehlivá a přístupná vozidla bez řidiče, ale také je dodávat ve významném měřítku,“ řekl Karl Iagnemma, prezident a generální ředitel společnosti Motional. „Spolupracujeme s Lyftem, abychom toto přesně udělali.“

Partnerství společností Motional a Lyft začalo jako pilot v Las Vegas. Partneři již téměř tři roky provozují veřejnou flotilu robotaxi generující příjmy, získávají zkušenosti s integrací autonomních automobilů a sítí pro sdílení jízd, provozují komerční službu robotaxi ve velkém a budují důvěru spotřebitelů v samojízdná

auta.

Tato služba nyní poskytla více než 100 000 jízd, přičemž 98 procent cestujících údajně ohodnotilo jejich jízdy pětihvězdičkovým hodnocením.

„Jsme nadšeni, že jsme dosáhli tohoto milníku, který položil základy pro vozidla Motional bez řidiče nasazená v síti Lyft,“ dodal Raj Kapoor, CSO a vedoucí obchodu Lyft. „Tato první dohoda svého druhu je dokladem našeho společného přístupu ke škálování samojízdných vozidel ve městech.“

Celý článek si přečtete zde ▶



V Japonsku zkouší robotického poštáka

Robotický pošták je připraven doručovat dopisy a balíčky obyvatelům Fujisawy poté, co byl v japonském městě zahájen test automatizované doručovací služby.

Prefektura japonského města Kanagawa spolupracuje se společností Panasonic na procesu, který byl zahájen v listopadu a skončil na Štědrý den. První fáze zahrnovala samojízdného robota na veřejných komunikacích prefektury, druhá zkouška, která bude spuštěna v únoru, zahrnuje domácí doručování pošty prostřednictvím aplikace pro smartphony a dálkového ovládání.

Společnost Panasonic uvedla, že tato technologie by mohla pomoci vypořádat se s nedostatkem doručovacího personálu, a to i přes růst elektronického obchodování a doručování domů. Rovněž by se snížil osobní kontakt, což by pomohlo během pandemie.

Společnost spolupracuje s místní vládou, obyvateli a partnery společnosti Fujisawa posledních šest let na vytvoření udržitelného inteligentního města v prefektuře.



Zkouška zapadá do širšího japonského akčního plánu strategie růstu, jehož cílem je prozkoumat roli nízkorychlostních a kompaktních autonomních robotů v zemi.

Technologická společnost je členem strategické rady veřejného a soukromého sektoru a je podporována vládou organizací New Energy and Industrial Technology Development Organisation.



Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶

Velké Británie získá celostátní LoRaWAN síť

Spojené království poprvé získá celostátní LoRaWAN síť a infrastrukturu poté, co poskytovatel připojení Connexin získal financování ve výši 80 milionů liber.

pobřeží Anglie patří mezi organizace, které nasadily LoRaWAN. V Sheffieldu se technologie Connexin používá k poskytování služeb údržby dálnic.

Společnost uvedla, že další nasa-



Společnost uvedla, že síť představuje strategickou investici do podpory rostoucí poptávky po inteligentních sítích. Dodala, že LoRaWAN odstraňuje překážky vstupu na trh internetu věcí.

Městská rada v Hull, Yorkshire Water a Icosa Water na jižním

žení této technologie pomůže řešit výzvy, kterým místní samosprávy čelí, poskytne svým občanům lepší kvalitu života a takélepší životní prostředí Spojeného království.

Furqan Alamgir, zakladatel a generální ředitel společnosti Connexin, uvedl: „Díky síťovému řešení

s nízkými náklady, které je k dispozici všem organizacím po celé Velké Británii, se otevírají příležitosti pro ty, kteří chtějí nasadit řešení IoT za zlomek nákladů oproti infrastruktuře na stávající mobilní síti. Nejen, že to podporuje vývoj nové technologie založené na IoT, ale také to umožňuje zavedení stávajících řešení na celostátní úrovni, aby se podpořilo další přijetí, a umožnilo to více lidem využívat výhod IoT konektivity na úrovni operátora.“

Donna Moore, generální ředitelka a předsedkyně Aliance LoRa, dodala: „Chtěla bych poblahopřát společnosti Connexin k milníku zavádění celostátní sítě LoRaWAN ve Velké Británii jako důsledku mnoha úspěšných projektů a ukázkových případů. Jedná se o významný úspěch pro IoT ve Velké Británii, který přinese obrovskou obchodní příležitost a nabídne nové služby, které zlepší život zákazníků na tomto trhu.“



Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶

Giganet a Mart

Networks uvádějí na trh řadu mikro datových center

Společnost Giganet Networking Solutions uvedla na trh novou řadu datových center Edge, v 42U tepelně izolované skleněné skříni 600x1200x2000, a nabízí tři modely – GN-MDC-3Kva, GN-MDC-6Kva a GN-MDC-10Kva.

Ve spolupráci s firmou Mart Networks mají stojany nainstalovanou chladicí jednotku pro stísněné podmínky, nebo venkovní jednotku, pokud to prostor dovolí.

Velikost MDC se pohybuje od jednoho 19palcového stojanu po přepravní kontejner o délce 40 stop a může být dodáván předem

zařízený.



Celý článek si přečtete zde ▶

IonQ plánuje kvantové počítače do racku do roku 2023

Kvantový startup společnost IonQ plánuje v roce 2023 prodávat modulární kvantové počítače do racku pro datová centra.

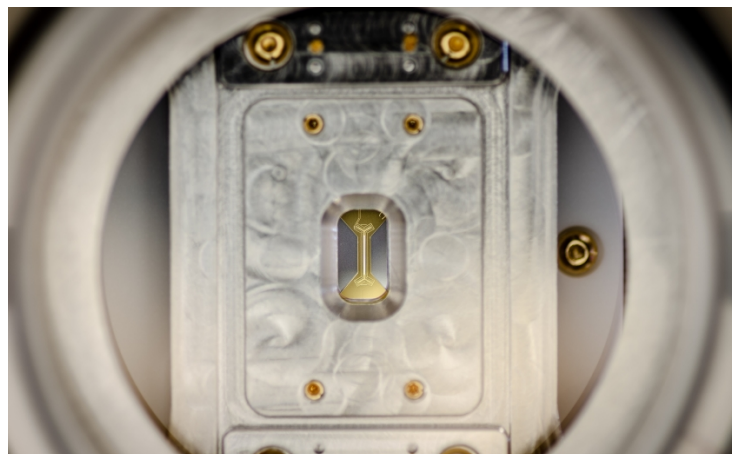
Společnost, která spustila vlastní datové centrum jen před několika měsíci, vyvíjí uzavřené iontové kvantové systémy, které vyžadují menší chladicí stopu než superchladené supravodivé systémy přijaté společností Google, IBM a dalšími.

„Do roku 2023 bude IonQ nasažovat modulární kvantové počítače dostatečně malé na to, aby mohly být společně propojeny v datovém centru, a do roku 2025 očekáváme dosažení široké kvantové výhody,“ uvedl generální ředitel Peter Chapman v příspěvku na blogu.

„Samotný čip je nyní přibližně o velikosti půl dolaru, takže naším cílem je dostat ho do systému v racku,“ řekl Chapman.

Společnost v současné době pracuje na třech různých generacích kvantového počítače.

„Nechcete dělat věci postupně. Každý ze systémů je jiný než ten předchozí v tom, že se snaží dělat pokroky v různých aspektech. Takže v jejich uvedení do jednoho systému je příliš



mnoho proměnných. Na konci toho, k vyřešení rovnice byste museli ladit příliš mnoho proměnných. Takže každý z nich zkouší jiný aspekt kvantového počítače nové generace.“

Vzhledem k tomu, že několik společností vyvíjí odlišné kvantové počítače, je srovnání různých prototypových systémů předmětem intenzivní debaty.

IonQ nyní vydává vlastní benchmark – Algorithmic Qubit Calculator, který je definován jako největší počet skutečně dokonalých qubitů, které můžete nasadit pro typický kvantový program.

Společnost doufá, že nahradí měření kvantového objemu prosazované společností IBM.

„Je to podobný nápad jako Quantum Volume, ale bere v úvahu opravu chyb a má jasný přímý vztah k počtu qubitů,“ řekl Chapman.

„Plán IonQ je založen na metrice AQ. V příštích několika letech se bude IonQ zaměřovat na zlepšování kvality našich operací kvantové logické brány, aby mohl i nadále zvyšovat systémové AQ (tj. použitelné qubity).“

Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: IonQ



AWS vyvíjí vlastní vestavěné UPS

Společnost Amazon Web Services vyvinula vlastní systémy záložního nepřerušitelného napájení (UPS), které minimalizují riziko prostojů.

Společnost uvedla, že navrhla systém tak, aby byl co nejjednodušší.

„Čím je komponenta komplikovanější, tím je pravděpodobnější, že bude mít problém,“ řekl viceprezident pro globální infrastrukturu Peter DeSantis na AWS Infrastructure Keynote.

„Systémy UPS mají spoustu velmi složité elektroniky, ale software je místo, kde se věci stávají opravdu složitými. Začít s UPS je těžká práce, prodejci za posledních 20 let zablokovali UPS funkcemi. Nyní již deaktivujeme mnoho z těchto funkcí, ale stále je to složité.“

Společnost Amazon Web Services po celá léta používala standardní UPS určené pro vyhrazené místnosti plné olověných baterií. „Nejsme jediní, kdo dospěl k závěru, že jediná UPS není dostatečně spolehlivá,“

řekl DeSantis. „Spousta chytrých lidí pracovala na řešeních, běžným přístupem je vrhnout více redundance na design, obvykle přidáním druhé UPS. Často se to děje pomocí funkce UPS, která umožňuje paralelně fungovat s jinými UPS. Ale stále máte velkou komplikovanou komponentu, která vás v noci probudí, právě jste přidali ještě jednu integrovanou komplikovanou komponentu.“



Servery společnosti jsou napájeny dvěma nezávislými napájecími linkami, vysvětlil DeSantis.

Celý článek si přečtete zde ▶



První firewall pro hyperškálová prostředí

FortiGate 4400F je první firewall pro datová centra velmi velkého rozsahu (tzv. „hyperškálová“). Nové zařízení dosahuje dosud nejvyššího skóre výkonu zabezpečení dle Security Compute Ratings a poskytuje bezkonkurenční výkon, škálovatelnost a bezpečnost pro rostoucí potřeby firem a institucí. Firewall FortiGate 4400F je vybavený nejnovějším síťovým procesorem Fortinet sedmé generace (NP7), který zajišťuje hardwarovou akceleraci. Díky tomu je nové zařízení jediným dostatečně rychlým síťovým firewallem pro zabezpečení datových center velmi velkého rozsahu a sítí 5G.

Dnešní digitálně nejinovativnější podniky čelí rostoucím a mnohdy nepředvídatelným kapacitním nárokům, které rychle překonávají výkonnostní možnosti jejich bezpečnostních řešení. V důsledku toho se zabezpečení stává úzkým hrdlem datového provozu směřujícího do a z většiny hyperškálových datových center. To se pak negativně poděpisuje na uživatelské zkušenosti,

snižuje produktivitu a vede k tomu, že se správci sítí ocitají pod tlakem upřednostnit obchodní zájmy před kvalitou zabezpečení. Pokud ale bude datový provoz plynout oběma směry bez řádného zabezpečení sítě, podnik se tím vystavuje riziku kybernetických útoků. Ty přitom mohou vážně poškodit reputaci značky a vést k propadu výnosů díky výpadkům systémů firmy. Mnoho podniků úspěšně zavedlo hyperškálové síťové architektury, ale jako zásadní problém se ukazuje zajištění odpovídajícího zabezpečení. Někteří výrobci tvrdí, že hyperškálové bezpečnosti dosáhnou pomocí řady společně řízených firewallů – to se ale ukazuje jako nepraktické a nákladné. Hardwarová akcelerace pomocí speciálních síťových procesorů NP7, kterou využívá firewall FortiGate 4400F, umožnila vytvořit první kompaktní zařízení s výkonem a kapacitou vyhovující nárokům dnešních hyperškálových datových center.

Celý článek si přečtete zde ▶



Acronis True Image 2021 nyní i s hodnocením zranitelnosti

Acronis ohlásil důležitou aktualizaci Acronis True Image 2021, produktu osobní kybernetické ochrany, která nyní obsahuje nástroj pro hodnocení zranitelnosti. Spotřebitelé a pracovníci z domova tak mohou skenovat své operační systémy a aplikace na existující zranitelnosti a řešit jejich opravy.

Více než 60 % kybernetických útoků využívá zranitelnosti, na které existují záplaty, jež ale nejsou aplikovány. S více než 11 000 registrovanými běžnými zranitelnostmi a exploity (CVE) je schopnost rychle je identifikovat a eliminovat klíčovou obranou před útoky. Integrace funkce hodnocení bezpečnostních rizik do řešení osobní kybernetické ochrany společně s pokročilou ochranou proti malwaru a zálohováním poskytuje domácím i profesionálním uživatelům možnost minimalizovat rizika nákazy malwarem.

„Během posledních 5 let došlo k rozmachu útokům typu ransom-

ware-as-a-service, což znamená, že útočníci nepotřebují mít hluboké technické znalosti – prostě jen zaplatí za škodlivé sady nástrojů, které využívají zranitelnosti v neaktualizovaném softwaru,“ řekl Sergej Belousov, zakladatel a výkonný ředitel společnosti Acronis. „Uživatelé potřebují snadný a



efektivní způsob, jak identifikovat a eliminovat zranitelnosti, aby jejich systémová data a zálohy byly v bezpečí. Tato funkčnost v kombinaci s ochranou proti malwaru a zálohováním nabízí ucelenou kybernetickou ochranu a mimořádnou hodnotu

pro uživatele.“

S tím, jak velké množství pracovníků dnes funguje mimo kanceláře, a s růstem online nákupů cítí kybernetičtí útočníci velkou příležitost a zvyšují svou agresivitu. Zejména v období mezi Black Friday a Vánocemi je pro uživatele obzvláště důležité minimalizovat

bezpečnostní mezery ve svých systémech.

Vedle nástroje hodnocení zranitelnosti obsahuje tato aktualizace rovněž vylepšené jádro ochrany proti ransomwaru, které ještě dále vylepšuje antimalwarovou technologii v rámci Acronis True Image. Tato technologie získala v aktuálním nezávislém testu certifikaci VB100 s 99,9% úspěšností detekce malwaru a s nulovým výskytem falešných pozitiv.

Zdroj: Acronis

Acronis



Celý článek si přečtete zde ►

2021: Vzestup cloudové ekonomiky

Výzkum Fóra cloudového průmyslu (CIF) ukazuje, že cloud v uplynulém roce přinesl výsledky více než 90% organizacím při řešení výzev, které způsobila pandemie.

CIF rovněž zdůrazňuje, že za posledních několik měsíců se digitální transformace u většiny podniků zrychlila o 69% – přičemž 91% osob s rozhodovací pravomocí uvedlo, že důležitou součástí této transformace byl cloud a 40% popisuje roli cloudu jako zásadní.

Tento růst se však nezastaví na konci roku 2020. Další přijetí cloudu a digitální transformace se očekává v roce 2021. CIF uvádí, že 88% organizací očekává nárůst přijetí cloudových služeb v příštích 12 měsících. Jak tento růst pokračuje, očekáváme, že cloudové technologie umožní organizacím fungovat s větší agilitou, odolností a přizpůsobivostí ve srovnání s předchozími několika lety. Je to přirozeně dobrá zpráva, ale kam cloud směřuje v roce 2021? Na jaké trendy si dát pozor?

Cloud rovná se inovace, růst a agilita

Jak je vidět z výzkumu CIF, cloudové aplikace pohánějí trh a produktivitu. Pokud chtějí podniky prosperovat a být efektivní, nemohou si dovolit obejít se bez cloudových technologií.



Musí proto prozkoumat, jak integrovat nebo rozvíjet své využívání cloudových aplikací.

Kromě toho, pokud společnosti ještě nebyly narušeny technologickým dopadem, který měl COVID na produktivitu organizace a využití technologií, musí vyvinout proaktivní strategii, která prozkoumá využití cloudu a jak přejít od starších

systémů k moderním technologiím. Pokud se nevyvinete a budete závislí na starších technologiích, bude to z dlouhodobého hlediska nákladné.

Pro některé organizace to znamená přestavbu jejich technologické infrastruktury. Budou muset modernizovat a zvážit přemístění aplikací. Ačkoli je tato cesta komplikovaná, organizační výhody budou obrovské a firmy pravděpodobně zažijí větší inovace, růst a agilitu.

Cloudové agnostické a multi-cloudové strategie se dostávají do centra pozornosti

Mnoho organizací se bude snažit vyhnout se zablokování dodavatelem a budou chtít stát se autonomními. Cloudové agnostické strategie proto začnou převládat. Ve výsledku začíná mnoho předních dodavatelů technologií navrhovat řešení s ohledem na interoperabilitu.

Celý článek si přečtete zde ►

Zdroj: DCD+macrovector/FreePik



IBM se chystá k akvizici společnosti Nordcloud

IBM oznámila dohodu o akvizici společnosti Nordcloud, která zaujímá v Evropě vedoucí postavení v zavádění cloudů, transformaci aplikací a řízených službách. Zpráva poukazuje na další zvýšení kapacity společnosti IBM v oblasti migrace a transformace do cloudů, což je důležitý faktor její strategie rozvoje hybridní cloudové platformy.

Posláním společnosti Nordcloud se sídlem ve finských Helsinkách, s kanceláři v 10 evropských zemích, je pomáhat podnikům, aby se využitím cloudů staly silnějšími, efektivnějšími a agilnějšími. Společnost Nordcloud je uznávaným lídrem ve veřejných cloudových službách, počínaje žebříčkem Magic Quadrant společnosti Gartner a konče „ligovou tabulkou“ rychle rostoucích evropských podniků zveřejňovanou deníkem Financial Times. Díky svému růstu v posledních 10 letech zaujala tato společnost v soukromém vlastnictví prvenství v evropském odvětví služeb zajišťujících transformace do cloudů. Je jedním z mála poskytovatelů, kteří byli třikrát certifikováni na platformy Amazon Web Services, Google Cloud Platform a Microsoft Azure.

„Stále více našich zákazníků přijalo ucelenější přístup k modernizaci aplikací, které jim umožní operovat v tradičním IT prostředí, v soukromém cloudu i ve veřejných cloudech,“ uvedl John Granger, vyšší viceprezident pro Inovace cloudových aplikací a výkonný ředitel pro globální obchodní služby IBM. „Akvizice společnosti Nordcloud společnosti IBM nám přinese další odborné znalosti, které našim klientům zajistí digitální transformaci a podpoří další přijetí hybridní cloudové platformy IBM. Cloudové nativní nástroje, metodiky a talentovaní pracovníci společnosti Nordcloud jsou jasným signálem, že je společnost IBM zavázána připravit našim klientům úspěšnou cestu ke cloudu.“

Celý článek si přečtete zde ►



Obraty velkých kamen- ných hráčů z online prodeje v roce 2020 meziročně vzrostly na dvojnásobek

Trh e-commerce má na kontě další rekord. Již během roku 2020 bylo zřejmé, že online segment zaznamená především kvůli pandemii Covid-19 historický boom snad ve všech aspektech. Předpoklady se potvrdily. V porovnání s rokem 2019 se vloni obraty velkých kamenných hráčů z online prodeje vyšplhaly na dvojnásobnou hodnotu. Někteří z prodejců zaznamenali dokonce vícenásobné nárůsty. Průměrná výše objednávky se nezvýšila a konverzní poměr vzrostl meziročně o 25 %. Statistiky přináší společnost Shopsy, která pomáhá největším hráčům digitalizovat jejich prodej.

Podstatným dílem k dvojnásobným obrátům velkých kamenných hráčů přispěli lidé, kteří upřednostňují běžné nakupování právě v kamenných prodejnách.



Celý článek si přečtete zde ▶

Bankovníctví v roce 2021: Digitální, otevřené, empatické a pro každého na míru

Epidemie zasáhla všechna odvětví včetně bankovních služeb a dnes je již jasné, že výrazně ovlivní také to, kam bude tento sektor směřovat během roku 2021 i v letech nadcházejících. Vládní restrikce a omezení spojená s prevencí šíření nákazy ale neukázala jen to, kam se banky budou ubírat, ale také to, jak moc se proměnily v letech minulých. Co můžeme od českých bank čekat v nejbližší době a jak se vyvine jejich vztah se zákazníkem?

Nuceného uzavření poboček bank si podstatná část klientů nemusela ani všimnout, protože se do banky osobně už měsíce, ne-li celé roky, nevydali. Loňský jarní a podzimní lockdown ale bude z pohledu vztahu mezi bankou a klientem znamenat další zrychlení trendu digitalizace, který je naprosto nevyhnutelný. Ani klienti, kteří začali svoje účty spravovat z počítače nebo telefonu teprve letos, se totiž po uvolnění všech opatření na pobočky už naplno nevrátí, na čemž vydělají jak banky, tak i samotní klienti, protože digitalizace znamená zásadní zvýšení komfortu pro zákazníka.

Možnost kompletního ovládání účtu prostřednictvím počítače nebo telefonu odstraňuje překážky při využívání bankovních služeb a výrazně zvyšuje banky, které takovou možnost poskytují. „Tempo



digitalizace se ani v následujícím roce nesníží. Už takřka všechny banky budou umožňovat nejen on-line založení účtu, ale i pořízení dalších finančních produktů, jako např. spoření, investic nebo nezajištěných úvěrů, prostřednictvím mobilního a internetového bankovníctví – pohodlně a během několika minut,“ říká Karel Beran, šéf produktů a inovací ve společnosti Banking Software Company (BSC).

Založení nového účtu, vystavení kreditní karty nebo čerpání úvěru v předschváleném limitu jsou jednoduché operace, které nevyžadují žádnou asistenci ze strany banky. V intuitivní bankovní aplikaci se klient snadno obslouží sám – ve chvíli, kdy mu to vyhovuje, a se zařízením,

kteří má zrovna při ruce. Pro banku to znamená možnost získat více klientů, poskytnout nové služby a zásadním způsobem snížit náklady.

Rok 2020 přinesl obrovské změny ve způsobech, jakými pracujeme, nakupujeme, komunikujeme nebo se bavíme. Firmy musely velmi rychle a v obrovském měřítku zavést možnost práce z domova, obchodníci začít prodávat on-line a banky obsluhovat klienty bez osobních schůzek. Finanční instituce ale musí při zvyšování tempa digitalizace dbát nejen na platnou legislativu, ale také na bezpečnost a zákaznickou zkušenost.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: BSC



Spojením Verge s Voice Life vznikne nový platební systém založený na technologii FFWCS

Firmy Voice Life a Verge Currency oznámily, že uzavřely strategickou alianci, na jejímž základě dojde ke spojení obou specializovaných technologií a vznikne tak zcela nový platební systém založený na technologii FFWCS (Far Field Wireless Power Charging System) firmy Voice Life. Tato strategická aliance s firmou Verge This spojuje výhody a funkce technologie FFWCS firmy Voice Life pro mobilní telefony se systémem Verge Currency (XVG) pro každodenní používání.

Zástupci společností Voice Life a Verge s hrdostí oznamují, že novou aplikaci a systém představí již 11. ledna 2021 na veletrhu spotřební elektroniky CES (Consumer Electronics Show), největším technologickém veletrhu na světě.

Robert Smith, zakladatel, prezident a generální ředitel firmy Voice Life, řekl: „Tento „Svatý grál“ blockchainových

technologií“ bude skutečnou aplikací, která nabídne mnohem více než zlepšení a usnadnění finančních transakcí. Věříme, že spolu s technologiemi firmy Verge nabídneme skutečně skvělou a po všech stránkách rozvinutou aplikaci.

Strategické partnerství s firmou Voice Life přemostuje mezeru mezi kryptoměnami a místními měnami a umožňuje tak vytvořit nový, komplexní platební systém. Firma Voice Life Inc. byla založena jako technologická firma zabývající se vývojem, integrací a provozováním aplikací pro rychlé bezdrátové nabíjení mobilních zařízení. Firma vyvinula špičkovou technologii založenou na škálovatelné síti fungující na frekvenci v řádu terahertzů, která umožňuje rychlé bezdrátové nabíjení chytrých mobilních telefonů a dalších elektronických produktů a zařízení.

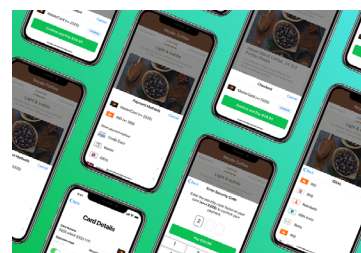
Celý článek si přečtete zde ▶



Adyen a Microsoft zahajují optimalizaci síťových tokenů

Společnost Adyen, globální platební platforma populární mezi řadou předních světových společností, prohlubuje spolupráci se společností Microsoft za účelem urychlení inovace v oblasti plateb na obou stranách spuštěním optimalizace síťových tokenů. Adyen je jednou z prvních platebních platform, která umožňuje tokenizované platby napříč více schémata a nabízí automatizovanou optimalizaci používání tokenů ke zvýšení rychlosti autorizace. Přijetím optimalizace síťových tokenů mohou obchodníci jako Microsoft dosáhnout výrazně vyšších výnosů díky vyšší míře autorizace.

Adyen a Microsoft spolupracují od července roku 2015. Spolupráce byla navázána během období získávání rozsáhlých akvizic spo-



lečností Microsoft napříč Evropou. Adyen dnes zpracovává platby společností Microsoft globálně ve všech jejich produktech a službách. Microsoft využívá kromě optimalizace síťových tokenů i několik dalších produktů od Adyenu, včetně nástroje pro aktualizaci účtu v reálném čase, který zajišťuje bezproblémovou nákupní zkušenost tím, že vždy nabije nejaktuálnější kartu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Dfinity minulý měsíc tiše spustila síť „Internet Computer“

Po několika letech výzkumu a vývoje a mnoha průlomech v kryptografii a počítačové vědě spustila společnost Dfinity 18. prosince síť „Internet Computer“.

Internet Computer slibuje, že bude prvním blockchainovým počítačem běžícím rychlostí webu s neomezenou kapacitou. Těto rychlosti dosahuje pomocí technologie Chain Key Technology, která rozděluje volání na inteligentní smlouvy na dva typy: aktualizací volání a dotazová volání.

Aktualizační volání jsou dokončena za jednu až dvě sekundy na základě času potřebného k vytvoření nových bloků. Volání dotazů však lze provádět v milisekundách, protože jakékoli změny stavu se po provedení zahodí.

To umožňuje vývojářům blockchainu vytvářet uživatelské prostředí,

které konkuruje stávajícím webovým aplikacím.

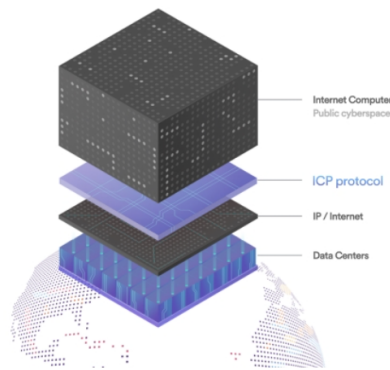
Zakladatel a hlavní vědec Dfinity Dominic Williams vysvětlil, že účelem je „rozšířit funkčnost veřejného internetu pomocí pokročilé nové blockchainové sítě, která také

eliminuje potřebu starších technologií, jako jsou cloudové služby, databáze a brány firewall. Internet Computer v konečném důsledku umožňuje podnikatelům a vývojářům znovu si představit, jak a co staví – změna paradigmatu, která všechno změní.“

Vydání proběhlo přesně podle plánu ve slíbené datum vydání ve čtvrtém čtvrtletí roku 2020. A co se stalo s miliony tokenů správy?

První věc, kterou si uvědomíte, je, že to možná není to, co by si někteří představili jako mainnet.

Celý článek si přečtete zde ▶



Ukrajina vytvoří infrastrukturu pro poskytování virtuálních služeb a digitalizaci národní ukrajinské měny

Ukrajinské ministerstvo pro digitální transformaci a nadace Stellar Development Foundation (SDF) podepsaly 28. prosince 2020 ujednání o porozumění a spolupráci (dále jen Memorandum), na jehož základě budou spolupracovat při vývoji strategie pro digitalizaci měny a realizaci virtuálních projektů na Ukrajině.

Na základě ustanovení Memoranda budou ministerstvo pro digitální transformaci a nadace SDF vzájemně spolupracovat na vývoji moderní infrastruktury pro vývoj virtuálních projektů a urychlení digitalizace ukrajinské měny, což přispěje k posílení postavení Ukrajiny jako inovativní země s digitalizovanou



Ministry of Digital Transformation of Ukraine

měnou na finančních trzích ve východní Evropě.

“Ministerstvo pro digitální transformaci připravuje právní rámec pro další rozvoj virtuálních služeb na Ukrajině. Věříme, že spolupráce s nadací Stellar Development Foundation přispěje k dalšímu rozvoji sektoru virtuálních služeb a k jejich integraci do globálního finančního ekosystému,” řekl náměstek ministra pro digitální transformaci Oleksandr Bornjakov, který odpovídá za rozvoj IT. “Dalším důležitým aspektem této spolupráce je spolupráce při vytváření infrastruktury pro digitalizaci ukrajinské národní měny. Většina předních světových zemí vyvíjí své vlastní národní digitální měny. Ukrajinská národní banka (NBU) již od roku 2017 hledá možnost, jak se zapojit do systému digitálních měn centrálních bank (CBDC), což je důkazem snahy Ukrajiny zapojit se do jednoho z nejvýznamnějších finančních trendů dnešní doby. Na ministerstvu se snažíme zajistit, aby naše země co nejrychleji zaváděla technologické inovace, a byla tak i nadále konkurenceschopná mezi finančními trhy ve východní Evropě.”

Celý článek si přečtete zde ▶

Mr Beast se stává ověřeným vydavatelem prohlížeče Brave

Jimmy Donaldson, alias „Mr Beast“, prominentní YouTuber, který se může pochlubit 50,2 miliony sledujících a celkovým počtem zhlédnutí 8,5 miliardy, nyní vlastní ověřený účet prohlížeče Brave.

Donaldson není v kryptoměnách nový a věří se, že prostřednictvím investic do kryptoměn vydělal značné množství peněz. Hvězda dříve hostovala videa diskutující o

kryptu, než jeho kanál explodoval v popularitě, a údajně si koupil auto za 100 000 dolarů pomocí svých krypto zisků. Jeho účet byl však později očištěn od veškerého obsahu týkajícího se virtuálních měn.

Mr Beast také hovořil na podcastu KEEMSTAR o tom, jak téměř přišel o bitcoiny kvůli vloupání do domu, ale podařilo se mu přesunout prostředky do nové peněženky.

Vzhledem k tomu, že bitcoiny a další kryptoměny prudce vzrostly,

zdá se, že se slavný YouTuber vrací ke kryptoměnám tím, že se stal ověřeným vydavatelem Brave. To umožní divákům ocenit jeho kanál tokeny BAT - nativní kryptoměnou prohlížeče Brave.

Brave si za poslední dva roky získal popularitu - přilákal téměř 1 milion vydavatelů a více než 24 milionů aktivních uživatelů měsíčně.

Celý článek si přečtete zde ▶



Canaan představuje kapalinou chlazený bitcoinový miner A1066I

Společnost Canaan, jeden z prvních výrobců bitcoinových (BTC) minerů ASIC, vydala Avalon Immersion Cooling Miner A1066I, zařízení určené k chlazení kapalinou.

Na rozdíl od tradičních vzduchem chlazených zařízení a běžných typů kapalinového chlazení pro počítačové nadšence jsou elektrické součásti A1066I ponořeny ve speciální dielektrické tekutině, která odvádí teplo přímo z desek.

Dielektrické kapaliny jsou speciálně konstruovány tak, aby izolovaly součásti a zabránily poškození korozi a zkratům, ke kterým by mohlo dojít u standardní vody nebo jiných typů kapalin. To se také liší od kapalinového chlazení založeného na vodních blocích, kde speciální výměník tepla izoluje vodu od

komponent.

A1066I je velké kontejnerové zařízení, které pojme až 90 ponorem chlazených jednotek. Canaan tvrdí,



že každá jednotka produkuje 50 TH/s při spotřebě energie 3 400 wattů, zatímco každá nádrž dosahuje až 7 200 TH/s při 306 kilowattch spotřeby energie, když je plně obsazená.

Canaan tvrdí, že A1066I má lepší výkon než jeho vzduchem chlazený špičkový model A1246, ten má 90 TH/s hash rate pro stejnou spotřebu energie, což je na papíře efektivnější.

Funkce nativního kapalného chlazení však může zařízení ztráknout pro určité kategorie těžbařů, zejména v teplejších oblastech. Efektivnější metoda chlazení také umožňuje agresivnější přetaktování, což potenciálně umožňuje vyšší hashovací výkon – i když při pokusu o zvýšení hodnoty hash zůstává důležitým omezením spotřeba elektriny. Způsob chlazení také těží z ochrany proti prachu a přehřátí.

Canaan je jedním z původních výrobců ASIC a první, kdo zahájil úspěšnou počáteční veřejnou nabídku na NASDAQ.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Canaan

Zdroj: coingeograph.com

FTC: Facebook je monopol

Federální obchodní komise a více než 40 států podaly proti Facebooku dvě obrovské protimonopolní žaloby a obvinily jej z poškozování hospodářské soutěže skupováním společností, které představují hrozbu pro jeho podnikání.

Regulační orgány se zaměřily zejména na Instagram a WhatsApp, přičemž FTC vyzvala k odvolání akvizic.

FTC usiluje o trvalý příkaz u federálního soudu, který by mohl „vyžadovat odprodej aktiv, včetně Instagramu a WhatsApp; zakázat společnosti Facebook ukládat protisoutěžní podmínky vývojářům softwaru; a požadovat, aby společnost Facebook žádala o schválení pro budoucí fúze a akvizice,“ uvedl regulátor ve svém prohlášení. Jeho vyšetřování bylo provedeno ve spolupráci s koalicí generálních prokurátorů 46 států, Districtu of Columbia a Guamu.

„Téměř deset let Facebook používal svoji dominanci a monopolní moc k rozdrčení menších soupeřů a k potlačení konkurence,“ uvedla newyorská generální prokurátorka Letitia James

na tiskové konferenci, která ohlášila vlastní soudní spor. „Facebook použil obrovské množství peněz na získání potenciálních soupeřů, než mohli ohrozit dominanci společnosti.“



V zdlouhavé odpovědi viceprezidentka společnosti Facebook a hlavní právní poradkyně Jennifer Newstead označila případy za „revizionistickou historii“.

Newstead uvedla, že jejich akvizice Instagramu v roce 2012 a nákup WhatsApp v roce 2014 byly

v té době zkoumány regulačními orgány. „FTC provedla v roce 2012 hloubkovou kontrolu transakce Instagramu, než jednomyslně hlasovala o jejím schválení. Evropská komise v roce 2014 transakci WhatsApp

přezkoumala a nezjistila žádné riziko poškození konkurence na žádném potenciálním trhu,“ uvedla.

„Žádný americký protimonopolní úřad nikdy nepřinesl takový případ, a to z dobrého důvodu.“

Společnost poukázala na podniky jako Google, Snap a TikTok

a uvedla, že prokázala, že prostor, ve kterém působí, je stále konkurenceschopný. „Téměř neustálá technologická inovace vytvořila ještě konkurenceschopnější prostředí od doby, kdy jsme v roce 2012 získali Instagram, a definovala metody sdílení a komunikace, které si nikdo z nás před deseti lety nedokázal představit.“

Komentáře Newstead jsou rozdílné od komentářů generálního ředitele Facebooku Marka Zuckerberga v e-mailech zveřejněných protimonopolním podvýborem Sněmovny reprezentantů letos v létě.

Zuckerberg řekl tehdejšímu finančnímu řediteli, proč chtěl koupit Instagram: „Jedním ze způsobů, jak se na to dívat, je to, že to, co skutečně kupujeme, je čas. I když se objeví noví konkurenti, nákup Instagramu, Path, Foursquare atd. nám dá rok nebo více na integraci jejich dynamiky, než se kdokoli může znovu přiblížit svým rozsahem. Za tu dobu, pokud začleníme sociální mechaniku, kterou používali, tyto nové produkty nebudou mít moc trakce.“

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: datacenterdynamics.com

Polovina dospělých v USA neví, že Facebook nedělá originální zpravodajství

Sociální média jsou stále častěji primárním zdrojem zpráv pro dospělé v USA. Podle nového průzkumu Pew Research Center si však téměř polovina dospělých v USA neuvědomuje, že Facebook zprávy pouze šíří, ale nevytváří je.

Velká část dospělých ve Spojených státech buď aktivně věří, že Facebook – společnost sama – vytváří originální zpravodajské články, nebo si není jistá, zda ano, nebo ne, to uvádí online průzkum mezi 2 021 dospělými v USA, který byl nedávno zveřejněn a který podrobně popisuje, jak je většina Američanů neznalá mediálního prostředí.

„Výsledky ukazují, že schopnost správně identifikovat, zda zpravodajské zdroje vytvářejí vlastní zpravodajství, je omezená – a také se velmi liší podle zdroje,“ uvádí se ve zprávě. „Přibližně polovina či více osob správně identifikuje, že ABC News (56%) a The Wall Street Journal (52%) dělají své vlastní původní

zpravodajství, zatímco 51% ví, že Facebook své vlastní zpravodajství nedělá.“

I když je hezké, že spousta Američanů ví, že Facebook zpravodajství nedělá, čísla z průzkumu vytváří deprimující obraz americké mediální gramotnosti. Pohled na níže uvedený graf Pew Research Center ukazuje, že 6 procent dotázaných nesprávně uvedlo, že Facebook „dělá své vlastní zprávy“, zatímco

dalších 42 procent „si není jistých“. Čísla pro Google News a Apple News jsou ještě horší.

48 procent dospělých v USA neví,

jak odpovědět na tuto základní otázku, a jelikož platformy sociálních médií, jako je Facebook, přetékají dezinformacemi, mohou pravděpodobně přispět k nedůvěře Američanů ke sdělovacím prostředkům.



Celý článek si přečtete zde ►



Devítiletý Ryan Kaji opět nejlépe vydělávajícím Youtuberem

Je čas na každoroční připomínku, že děti vydělávají mnohem víc než vy, a také si u toho více užijí. Zejména jedno dítě, Ryan Kaji.

Forbes zveřejnil svůj výroční seznam nejlépe vydělávajících osob na YouTube, kterému opět vévodí Ryan Kaji ze stále populárnějšího kanálu „Ryan's World“, a kterému je nyní pouhých 9 let.

Kajihy videa se většinou skládají z rozbalení hraček a veselých příběhových klipů. A jak je vidět z počtu zhlédnutí, zůstávají na platformě nesmírně populární, což přináší rozsáhlé příležitosti ke zpeněžení.

Podle Forbesu vydělal Kaji v roce 2020 na klopech YouTube 29,5 milionu dolarů, což je nárůst z 26 milionů dolarů v roce 2019 a 22 milionů dolarů v roce 2018. To je úžasně, ale i když to vypadá jednoduše a může to způsobit, že budete zpochybňovat vaše kariérní volby, kanál těží také z úhledné úpravy a specializované strategie, což, jak byste měli předpokládat, není zvládnuto dítětem.

Mezi další na seznamu top výdělků z YouTube za rok 2020 patří

Mr Beast, Dude Perfect, Rhett and Link, Blippi, Jeffree Star a David Dobrik.

Aspirující Youtubeři či marketéři se mohou z těchto kanálů hodně naučit, pokud jde o klíčové poznámky k prezentaci, použití miniatur, titulů, délku videa a další.

Ale pravděpodobně největší poučení z těchto hvězd na YouTube je konzistence. Ano, kdokoli může vytvářet videa a nahrávat je na YouTube, a když se podíváte na něco jako Ryanův svět, může se vám zdát, že by kdokoli mohl vytvářet podobné, jednoduché klipy. Ale jen málo lidí to skutečně dělá – jen málo z nich věnuje čas a úsilí potřebné k tomu, aby se naučili stříh videa, naučili se klíčové prvky zveřejňování na YouTube a aby si rozšířili publikum do bodu, kdy mohou videa efektivně zpeněžit. Protože vytváření videí je snadné, vytváření dobrých videí je těžké. Je to jako jakýkoli druh umění – každý může namalovat obraz, ale vytvoření mistrovského díla vyžaduje vášně a odhodlání.

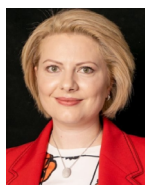
Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Violeta Luca,
generální ředitelka,
Microsoft Česká republika
a Slovensko



Společnost Microsoft Česká republika a Slovensko má od 1. ledna 2021 novou generální ředitelku Violetu Lucu. Ve funkci nahradí Rudolfa Urbánka, který vedl pobočku téměř tři roky.

Violeta Luca (40) přichází do českého a slovenského týmu z rumunské pobočky Microsoftu, kde působila jako generální ředitelka poslední dva roky. V řídicích rolích má rozsáhlé zkušenosti s nastartováním dvouicerného obchodního růstu, transformací obchodních modelů, řízením regionální expanze či se získáváním nových tržních příležitostí a budováním strategických partnerství pro zlepšení zákaznické zkušenosti. V Rumunsku byla podle časopisu Forbes zařazena mezi TOP 100 generálních ředitelů a 50 nejvýznamnějších žen v byznysu. Získala ocenění za rozvoj podnikání, inovativní obchodní model, projekt nejlepší digitální transformace a nejlepší kampaň zodpovědného podnikání.

Aleš Hok,
obchodní ředitel,
ZEBRA SYSTEMS



Společnost ZEBRA SYSTEMS oznámila, že jejím obchodním ředitelem se stal Aleš Hok, doposud konzultant a vedoucí týmu softwarových řešení Acronis. Aleš Hok bude zodpovědný za rozvoj partnerské sítě, hledání obchodních příležitostí a strategický rozvoj obchodu všech značek, které společnost distribuuje – tedy Acronis, GFI Software, Kerio, Exinda a SolarWinds MSP.

Aleš Hok pracuje ve společnosti ZEBRA SYSTEMS od roku 2006, kdy začal jako pracovník technické podpory Acronis a v roce 2010 přešel na pozici konzultanta softwarových řešení Acronis, jež zastával do konce minulého roku. Jeho hlavní doménou je zálohování a ochrana dat provozovaných v jakémkoliv prostředí, disaster recovery, zajišťování obchodní kontinuity a komplexní kybernetická ochrana. Je držitelem řady certifikátů včetně Acronis Certified Engineer pro řešení Acronis Cyber Protect, Acronis Backup a Acronis Access.

Milan Bodlák,
technický ředitel,
Enehan Solutions



Novým technickým ředitelem společnosti Enehan Solutions, která se specializuje na digitální transformaci a automatizaci firem, se stal Milan Bodlák (30). Do nejužšího vedení společnosti přešel Bodlák z pozice Head of Delivery. Jako CTO bude mít zodpovědnost za technologickou stránku realizovaných projektů a jeho prioritou budou i strategické cíle týkající se expanze Enehan Solutions po Evropě.

Tým spoluzakladatelů Jiřího Macha a Michala Pešky se za poslední rok rozšířil o třetinu a aktuálně čítá už přes 50 specialistů a konzultantů. Rychlý růst počtu zaměstnanců i realizovaných projektů přirozeně vyžaduje i postupné rozšiřování TOP managementu firmy. Právě Milan Bodlák se stal nejnovějším členem úzkého vedení společnosti, která se od roku 2016 specializuje na digitalizaci obchodu, marketingu i zákaznického servisu firem skrze implementaci cloudové CRM platformy Salesforce.

Home office začíná Čechům vadit

Dokončení
ZE
str. 1

Na to, zda home office pracovníkům vyhovuje, či ne, má vliv také samotná

povaha jejich povolání. Pokud má zaměstnanec odměny z prodeje nebo dosaženého zisku, je pravděpodobnější, že je pro něj domácí rušivé prostředí ještě silnějším stresovým faktorem.

Výkon, jaký jsou lidé zvyklí podávat na pracovištích, se v domácím prostředí podává podstatně hůře, zejména pokud k tomu nejsou správně nastavené podmínky. Přizpůsobit si domov nepřetržitě práci je přitom základ. Stojí za to zaměřit se na denní rituály a odpovídající pracovní kout s kvalitní židlí a stolem. Vstát každý den ve stejnou hodinu, převléct se do relativně pracovního oblečení a zasednout na vyhrazené místo pro práci vypadá jako snadný úkol, přesto se mnoho lidí potýká s nestabilním režimem, který s trochou nadsázky končíva celodenní práci v pyžamu na gauči.

„Byť se to může zdát jako drob-



nost, existuje stále víc případů, kdy lidé vyhlížejí návrat do kanceláří kvůli většímu klidu a lepšímu vybavení, jako jsou třeba ergonomické židle nebo polohovatelné stoly. Ty si již mnozí pořídili i do svých domovů. Míra home office byla letos enormní a řada lidí si uvědomila, jaký vliv na jejich komfort má vhodný nábytek a správné držení těla,“ říká Kateřina Zaydlová, ředitelka Centra zdravého

sezení. „Velkou roli hraje také rozumné oddělení pracovního a soukromého života. Vyzkoušet lze například pravidlo, že ve chvíli, kdy se posadím k práci, začínám se věnovat pouze práci, a to alespoň na 30, ideálně 45 minut,“ doporučuje dále Zaydlová.



Celý článek si přečtete zde ▶

Přechod na práci na

dálku mění firemní IT

Nová studie, kterou zveřejnila společnost Duo Security, popisuje bezprecedentní změny, ke kterým v letošním roce došlo v podnikovém IT v souvislosti s plošným přechodem na práci na dálku, včetně urychlení zavádění cloudových technologií.

Studie 2020 Duo Trusted Access Report popisuje, jak zaměstnavatelé ve snaze rychle převést pracovní sílu na práci na dálku zavedly mimo jiné technologie vzdáleného přístupu, jako je VPN nebo RDP. V důsledku toho došlo u těchto aktivit k nárůstu autentizačních aktivit o 60 %, což se projevilo růstem počtu autentizací zaznamenaných společností Duo z 600 milionů na 900 milionů měsíčně. Podle výzkumu společnosti Cisco provedlo během pandemie 96 % dotázaných subjektů změny v politice kybernetické bezpečnosti, přičemž více než polovina zavedla MFA.

Přechod na cloud se rovněž urychlil. V prvních měsících pandemie vzrostl objem každodenního ověřování při přihlašování ke cloudovým aplikacím o 40 %. Většina případů na velké a střední podniky, které chtěly zajistit bezpečný přístup do různých cloudových služeb.

Podniky se potýkaly se zajištěním potřebného vybavení pro práci na dálku a zaměstnanci mezitím užívali svá soukromá zařízení. Z toho důvodu počet zablokovaných pokusů o přístup z důvodu zastaralosti zařízení v březnu narostl o 90 %. Toto číslo v dubnu výrazně kleslo, což naznačuje užívání zařízení v lepší kondici a snížení rizika napadení škodlivým softwarem. Studie dále zjistila:

- Sbohem SMS
- Biometrie je na vzestupu
- Cloudové aplikace předstihnou lokální aplikace
- U zařízení Apple je 3,5x pravděpodobnější rychlé vydání aktualizace oproti platformě Android
- Windows 7 je ve zdravotnictví stále hojně používán i přes jeho bezpečnostní rizika



Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

Trendy v platebním styku 2021
Conforum
16.2.2021

CIO Agenda 2021
Blue Events
3.2.2021

AMPER 2021
Terinvest
16.3.-19.3.2021

OBALKO 2021
ATOZ Group
28.1.-29.1.2021

e-SALON 2021
ABF
11.3.-14.3.2021

PRO ENERGY FORUM 2021
ENERGY-HUB s.r.o.
12.4.-13.4.2021

Retail Summit 2021
Blue Events
26.4.-28.4.2021

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



ICT NETWORK NEWS

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

Veletrh: e-SALON 2021

Z důvodu koronavirové epidemie v ČR se 3. ročník veletrhu čistě mobility e-SALON přesunul z listopadového termínu na jaro 2021. Odborníci i široká veřejnost se na nejvýznamnější události oboru u nás sejdou v areálu PVA EXPO PRAHA ve dnech 11. až 14. března 2021. Na výstavišti v Letňanech se představí modely nejvýznamnějších světových automobilek, vozítka na alternativní pohony i supervýkonné dobíjecí technologie.

Úvodní den v jarním termínu konání veletrhu bude patřit médiím a odborníkům, pro širokou veřejnost bude e-SALON zpřístupněn o den později. Návštěvníci si budou moci některé z elektromobilů vyzkoušet přímo v areálu PVA EXPO PRAHA na testovacích jízdách. Do jara se přesune také unikátní vytrvalostní výzva pro posádky elektromobilů, E-challenge. Její start i cíl bude opět umístěn na letňanském výstavišti.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: CIO Agenda 2021

Konference CIO Agenda je odborná platforma nejen pro šéfy IT, ale také pro další TOP manažery. Setkání, které přináší nejlepší příklady efektivní spolupráce IT a dalších týmů při podpoře úspěšného a bezpečného chodu společnosti. Příležitost pro všechny, kteří přemýšlí byznysově a vnímají potřebu lepší komunikace IT a ostatních částí firem / institucí.

Důležitost IT oddělení a jejich připravenost ukázaly události posledních měsíců. Firmy byly nuceny téměř během jednoho dne přestěhovat své systémy a aplikace z kanceláří do domácího prostředí a zvládnout s tím související rizika. IT oddělení se ocitla v nepřátelské palbě hackerů, ale současně i v palbě spřátelené (z vlastních řad). Tlak, kterému musela IT oddělení čelit, a to nejen kvůli zvýšené četnosti kybernetických útoků, ale i ze strany kolegů - uživatelů, byl obrovský.



Celý článek si přečtete zde ▶

Veletrh: AMPER 2021

Veletrh AMPER je každoročně největší obchodně marketingovou událostí v ČR i na Slovensku v oblastech elektrotechniky, energetiky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení. Další ročník se bude konat 16.-19.3.2021 na brněnském výstavišti.

Hlavní funkcí veletrhu je představit a především ukázat všem návštěvníkům i odborné veřejnosti, jaké jsou nejnovější trendy v elektrotechnickém i energetickém průmyslu, jaký je vývoj telekomunikací, jaké jsou aktuální novinky v oblasti automatizace a digitalizace. Na AMPERU najdete nespočet nových a moderních technologií pro chytrá města, elektromobilitu, chytrou domácnost a řadu dalších žhavých novinek z oblasti zabezpečení a osvětlení.

Tradičně v rámci veletrhu probíhá soutěž o nejpřínosnější exponát veletrhu – ZLATÝ AMPER.



Celý článek si přečtete zde ▶

15. Výroční konference itSMF Czech Republic

15. výroční konference itSMF CZ proběhne online ve formě dvou paralelních streamů ve čtvrtek 21. ledna 2021 a v pátek 22. ledna 2021, vždy od 9:00 do 13:00 hodin.

Jak bude vypadat budoucnost firemního IT? Během první poloviny roku 2020 většina organizací nasadila více inovací v oblasti informačních a komunikačních technologií než za několik předchozích let dohromady. Jak se změnil a ještě bude měnit IT Service Management (ITSM) a IT Operations?

Je dobře si neustále připomínat, že za úspěchem v každém podnikání stojí skvělá práce skvělých lidí, které jste získali a investovali jste do jejich odborného rozvoje. Úspěch v ITSM je v těsném souladu se čtveřicí „lidé, procesy, partneři, a technologie“. A to v tomto pořadí. Nyní, více než jindy platí, že příležitost a potřeba (dnes dokonce nutnost) provádět účinné a hospodárné změny prostřednictvím produktů, služeb a zcela nových přístupů nikdy nekončí!

Tímto je dána budoucnost ITSM a provozu IT, kterou lze charakterizovat jako „vhodné pro daný účel“. V poskytování a podpoře IT služeb



se právě teď děje ohromné množství změn. Mění se používané technologie, obchodní modely, zvyky uživatelů, priority zákazníků. Co nikdy nešlo najednou jít musí, co bylo nepředstavitelné je nyní samozřejmé. IT organizace a poskytovatelé služeb musí pochopit, zvažovat a předvídat trendy v podnikání i v IT, aby zůstali pro své zákazníky relevantní.

V tomto duchu je zaměřeno téma i programové bloky konference.

Položíme si tyto otázky:
• Jak IT pomáhá byznysu v době (po) koronavirové?
(řízení projektu na dálku,

spolupráce v týmech/interní, externí týmy, napříč regiony, ...)

• Jak dokáže IT pomoci v digitální éře podnikání? Hlavní bariéry digitální transformace?

• Jaké jsou novinky a trendy v řízení IT služeb (praktické zkušenosti – DevOps, COBIT, ITIL, ITSM, SRE)

• Jakou roli hraje Cyber Security v řízení IT služeb?



Celý článek si přečtete zde ▶

Herní průmysl zažívá boom, ale pozor na zranitelnosti

Výzkumný tým předního světového poskytovatele kyberbezpečnostních řešení odhalil čtyři zranitelnosti v síťové knihovně Steam, populární online platformě od Valve, která nabízí hry jako Counter Strike: Global Offensive, Dota 2 nebo PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS. Steam využívají miliony hráčů a na platformě jsou tisíce her od velkých i nezávislých vývojářů. Pokud by zranitelnosti nebyly opravené, mohli by útočníci zneužít chyby k pádu herních klientů, převzetí kontroly nad protihráčovým počítačem nebo všemi počítači připojenými k herním serverům třetích stran.

Zranitelnosti byly objeveny v síťové knihovně Steam Sockets. Knihovna je součástí sady nástrojů pro herní vývojáře třetích stran a zranitelnosti byly v serverech Steam i v klientech, které jsou nainstalované na počítačích hráčů.

Útok na počítače připojené ke hrám třetích stran

Ve hrách třetích stran, které využijí



vají Steam Sockets, objevil Check Point zranitelnost, kterou by bylo možné zneužít k úplnému ovládnutí herních serverů. Stejná zranitelnost by mohla být také použita k ovládnutí všech počítačů připojených k cílovému hernímu serveru. Tento scénář funguje pouze u her třetích stran, které používají Steam Sockets, nikoli u her Valve.

Útok ve 3 krocích:

1. Útočník se připojí k cílovému

hernímu serveru.

2. Útok začne zasláním škodlivých paketů soupeři nebo na cílový server, aniž by o tom oběť věděla.
3. Následně může útočník bez povšimnutí převzít kontrolu nad všemi klienty připojenými k serveru.

Check Point objevil ve Steam Sockets celkem čtyři zranitelnosti (CVE-2020-6016 až CVE-2020-6019) a odpovědně informoval Valve v září 2020. Po 3 týdnech

byly opravy odeslány do různých her Valve a hráči museli nainstalovat aktualizace, aby mohli takto opravenou hru spustit. Zároveň byli o zranitelnostech informováni i vývojáři třetích stran.

Jak se chránit?

Zranitelnosti se týkaly her Valve i her třetích stran. Hry Valve již na Steamu dostaly odpovídající opravy a hry by bez nainstalovaných aktualizací nemělo být možné spustit. Při hraní her třetích stran by si hráči měli ověřit, že herní klient dostal v posledních měsících odpovídající aktualizaci. Pokud ne, kontaktujte herního vývojáře.

Top 5 her na Steamu

1. Counter-Strike: Global Offensive
2. Cyberpunk 2077
3. Dota 2
4. PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS
5. Grand Theft Auto V



Celý článek si přečtete zde ▶

Vysokokapacitní paměťové moduly a sady VIPER STEEL RGB

Viper Gaming by Patriot představuje novou paměť VIPER STEEL RGB série DDR4. Ta vychází z úspěšné série VIPER STEEL a disponuje RGB osvětlením. To ocení zákazníci, kteří chtějí mít designovou sestavu. Paměťové sady řady VIPER STEEL RGB se v současné době prodávají ve frekvencích 3200 MHz a 3600 MHz, největší kapacita sady dosahuje 64 GB (2 x 32 GB). Všechny moduly se testují ručně a jsou optimalizovány pro nejnovější platformy Intel a AMD Ryzen, aby poskytl vynikající stabilitu.

Pro lepší rozložení tepla a výrazný vzhled má paměť VIPER STEEL RGB řady DDR4 přepracovaný tepelný štít z vysoce kvalitního hliníku potaženého perleťově černou barvou a povrchovou úpravou odolnou proti poškrábání. Světelná lišta zabudovaná v horní části tepelného štítu přináší do paměťového modulu pět působivých

vícezónových RGB částí. Paměť plně podporuje nejnovější aplikace ASUS Aura Sync, GIGABYTE RGB Fusion 2.0, MSI Mystic Light Sync a ASRock Polychrome Sync.

Každý z modulů paměťové sady VIPER STEEL RGB je postaven na desetivrstvé desce plošných spojů



s nejkvalitnějšími komponenty a prošel testováním dle přísných pravidel. Moduly DRAM jsou optimalizovány pro nejnovější platformy Intel a AMD Ryzen a poskytují extrémní výkon s maximální kvalitou a spolehlivostí signálu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Pozor na mobilní verzi hry Cyberpunk 2077! Jde o falešnou stránku s ransomwarem

Cyberpunk 2077 byl neočekávanější počítačovou hrou loňského roku, již si ještě před oficiálním vydáním, 10. prosince, zakoupilo neuvěřitelných osm milionů gamerů. Není tedy divu, že této obrovské popularity, jež se ale u mnohých hráčů změnila ve zklamání z pochybné kvality hry, snažili využít kyberzločinci. Po prvních případech „bezplatných“ verzí Cyberpunk 2077, jichž hackeři zneužívají k získávání osobních dat uživatelů, se nyní objevila významnější hrozba – falešná mobilní verze Cyberpunk 2077, která šíří vyděračský ransomware.

Analytici společnosti Kaspersky objevili web, který nabízí údajnou beta mobilní verzi Cyberpunk 2077 pro Android. Stránky jsou navrženy tak, aby vypadaly, že nabízejí ke stažení hru z oficiálního obchodu Google Play, kde se však Cyberpunk 2077 vůbec nenachází. Falešný web ale navozuje dojem legitimního obchodu, včetně informací o údajném počtu instalací a vymyšlenými

uživatelskými recenzemi.

Aplikace žádá přístup k souborům a pak je zašifruje

Jakmile si uživatelé aplikaci stáhnou, obdrží žádost o přístup ke svým souborům. Pokud ji schválí, objeví se nečekané oznámení, že jejich soubory byly zašifrovány a klíč k jejich dešifrování obdrží pouze v případě, že do 10 hodin převedou na určený účet částku 500 amerických dolarů v Bitcoinech. Pokud platba neproběhne, útočníci skrývající se pod přezdívkou CoderWare vyhrožují, že ukradené soubory trvale odstraní.

Není to poprvé, co se tito zločinci pokusili zneužít uvedení hry Cyberpunk 2077 na trh. V listopadu loňského roku nabídli její falešnou verzi určenou pro Windows, která opět měla přimět uživatele ke stažení ransomwaru, který se maskoval jako instalační soubor.

Celý článek si přečtete zde ▶



Skládací drátová sluchátka s odnímatelným kabelem Audictus Voyager

Společnost Audictus se zaměřuje čistě na výrobu sluchátek. Samozřejmě ne jen tak nějakých, ale sluchátek určených k poslechu hudby během sportu či pohody v domácnosti. V jejich nabídce najdete vše od drátových sluchátek, po sluchátka špunťová i bezdrátová a jedny z nich si dnes představíme.



Sluchátka Audictus Voyager jsou skládací drátová sluchátka s odnímatelným kabelem určena na dlouhodobý poslech na cestách. Od toho se ostatně odvíjí i jejich skladnost, lehkost a kvalita zpracování, ale hezky popořadě.

Stejně jako ostatní sluchátka společnosti Audictus jsou Voyagery zabaleny v šedé odolné krabici se všemi potřebnými informacemi a grafikou znázorňující samotná sluchátka. V balení pak najdete spolu se sluchátkem i dva zvukové kabely. Jeden z nich je samozřejmě 3,5 mm se zabudovaným mikrofonem pro užití s mobilem a druhý ve formě „pružiny“ s konektorem 6,3 mm pro další zařízení.

Sluchátka spadají do kategorie uzavřených sluchátek a byly vyrobeny z tmavého plastu v kombinaci s umělou kůží potaženým obloukem a polštářky. Náušníky jsou pak kulaté a dodávají sluchátkům na eleganci jak díky zpracování, tak díky decentně umístěnému logu společnosti.

Foto: Audictus

Audictus

Celý článek si přečtete zde ►



Živá voda pro váš notebook – SSD Verbatim Vi550 2,5"

Místa na pevném disku není nikdy dost. Interní SSD značky Verbatim nabídnou až terabytovou kapacitu a velmi rychlý zápis i čtení. To z těchto 2,5" disků dělá ideální volbu pro upgrade notebooku, případně systémový disk stolního počítače. Flashová technologie 3D NAND zaručuje dlouhou životnost a vysokou spolehlivost. I proto nabízí Verbatim až tříletou záruku.



Pevný disk bývá – společně s pamětí – jedním z úzkých hrdel každého notebooku. Současné procesory již nabízejí bohatý výpočetní výkon, takže nejspíše, s výjimkou nejnovějších hráčů, uspokojí notebooky snad každého uživatele. Jenže s malým diskem už dávno nevystačíte a data obvykle přibývají skoro geometrickou řadou. Proto stojí většina majitelů notebooků dříve či později před rozhodnutím, jak celý stroj o něco zrychlit, případně získat ještě nějaký další prostor na disku. Odpovědí na oba tyto problémy

mohou být interní SSD Verbatim Vi550, nabízející kapacitu až 1 TB a rychlosti čtení až 560 MB/s.

Disky řady Vi550 od značky Verbatim, se dodávají v rozměru 2,5". Jsou tedy určeny především pro notebooky, v nichž mohou nahradit standardní pevný disk.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ►



Vertikální bezdrátová myš Euphonie

Natec Euphonie je jedna z nejmodernějších vertikálních kancelářských myší dostupných na trhu. Splňuje nejvyšší standard bezdrátového připojení, nabízí širokou škálu funkcí a ergonomický design vytvořený speciálně s ohledem na vaše zdraví. Tato kombinace zaručuje pohodlnou práci lidem, kteří ocení kvalitní příslušenství.

Unikátní design myši Natec Euphonie snižuje namáhání svalů a tlak na zápěstí, což umožňuje maximální pohodlí i po dlouhou dobu používání. Euphonie posune vaši práci na vyšší úroveň. Myš je kvalitně zpracovaná a je vyrobena pouze ze speciálně vybraných materiálů. Díky vyváženému designu, dokonalému přizpůsobení a široké škále jedinečných funkcí je tato myš prémiovým produktem.

Euphonie se může připojit k vašemu zařízení pomocí Bluetooth 5.0 nebo 2,4 Ghz USB Nano přijímače. Navíc můžete myš snadno spárovat se dvěma zařízeními a okamžitě mezi nimi přepínat,



kdykoli budete chtít.

Jistotou funkčnosti a moderního designu myši je OLED displej v horní části krytu, který zobrazuje všechny nejdůležitější informace, jako jsou například aktuální stav baterie, bezdrátového připojení a nastavení rozlišení DPI.

Foto: Natec

ATComputers

natec

Celý článek si přečtete zde ►



Elegantní dřevěný bezdrátový reproduktor

LAMAX uvedl nedávno na trh bezdrátový reproduktor LAMAX Soul1, který má kromě velmi vydařeného vzhledu, kde dominují prvky ze dřeva, také solidní výkon 35 W.

Bezdrátový reproduktor ve stylovém retro designu s dřevěnými a textilními prvky vydrží na baterku až 12 hodin (Li-Ion s kapacitou 4400 mAh), Bluetooth 4.2 s dosahem do deseti metrů, podporou AUX přes 3,5 mm jack a možností přehrávat tracky i z MicroSD karty, se zabudovaným mikrofonem pro volání handsfree, a funkcí True Wireless Stereo pro připojení dalšího reproduktoru. Reproduktor nabijete za 3 hodiny. Váží necelých 1400 gramů.

O skvělý zvuk se starají stereo reproduktory doplněné aktivním subwooferem pro silné basy. Díky dřevěné přední straně tenhle elegantní kousek skvěle zapadne do každého interiéru. Telefon se během vteřiny připojí přes Bluetooth. Pokud ale reproduktor není

více jak deset minut spárován, sám se vypne a tím šetří energii. S funkcí TWS (True Wireless Stereo) lze bezdrátově připojit i druhý reproduktor LAMAX



Soul1, a tím ještě zvýší výkon hudební produkce.

Přední strana s dřevěným dekorem dává reproduktoru retro nádech a image větších sound systémů. Boky obepíná tkanina, díky které tělo skvěle padne do ruky. Vrchu reproduktoru vévodí bílá ovládací tlačítka kontrastující s černým povrchem. Ať postavíte LAMAX Soul1 kamkoli, pozornost si získá všude.

Celý článek si přečtete zde ►



Foto: LAMAX