

{JS}Days 

29. 3. 2023
Praha/ONLINE
www.jsdays.cz



 CIO Agenda

21/02/2023
O2 universum, Praha 9
www.cioagenda.cz



FOR PASIV
VELETRH NÍZKOENERGETICKÝCH,
PASIVNÍCH A NULOVÝCH STAVEB

www.forpasiv.cz
9.-11. 2. 2023

 EXPO PRAHA 




NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

1/2023

Uvnitř čísla:

- **DNS4EU bude vyvíjet konsorcium pod vedením Whalebone (str.03)**
- **Upozornění na účinnost ochranného opatření k zabezpečení e-mailové komunikace (str.04)**
- **První družice vypuštěné ze západu Evropy nedosáhly oběžné dráhy (str.07)**
- **Krypto kriminalita dosáhla v roce 2022 rekordních 20,1 miliardy dolarů (str.08)**
- **BT oznamuje dohodu o rozvoji britské dronové superdálnice (str.10)**
- **Digby Design Authenticator spojuje nábytek s NFT v boji proti padělení (str.15)**
- **Herní sluchátka Philips TAG5106 (str.20)**

Příjmy z veřejného cloudu porostou v roce 2023 meziročně o 26 % na 525 miliard dolarů

Globální poptávka po veřejných cloudových službách neustále stoupá, protože svět se stále více digitalizuje.

V posledních letech zaznamenaly Amazon Web Services, Microsoft Azure a Google Cloud Platform působivý růst v přijímání a využívání svých služeb, který bude nepochybně pokračovat i v roce 2023, protože celý trh bude svědkem dvouciferného růstu.

VÍCE
na str. 13

Jak rychle rostou nároky na datový provoz v datových centrech?

U mnoha firem provozujících datová centra se v důsledku rostoucích datových nároků zvyšila výkonová hustota stávající IT infrastruktury.

Na trh ve zvýšené míře nastupují různé produkty vysoce výkonných výpočetních technologií. Tyto technologie, které jsou obvykle k vidění v datových centrech, například výpočetní cluster (HPC), umělá inteligence (AI), připojená zařízení (IoT), kryptoměny, 5G a nově dokonce i metaverse, dělají nyní z výkonové hustoty infrastruktury kritický faktor.

Kvůli této poptávce je na světových trzích trendem přecházet na stojany s nejvyšší hustotou v rozmezí 10-19 kW.

Technologii APC NetShelter Rack PDU Advanced, která vyhovuje výše uvedeným zvýšeným technologickým nárokům v datových centrech, po úspěchu v Severní Americe přináší do Evropy společnost Schneider Electric.

Nová generace jednotek distribuce napájení poskytne provozatelům datových center větší flexibilitu při plnění požadavků uživatelů na napájení moderních IT aplikací s vysokou výkonovou

jak se přizpůsobit rychlým technologickým změnám, a to nejen s ohledem na budoucnost, ale také udržitelným způsobem.

APC NetShelter Rack PDU má, díky prvním kombinova-



hustotou.

Pavel Blahut, specialista na datová centra společnosti Schneider Electric, říká: „Poptávka po digitálních technologiích exponenciálně roste a vedoucí pracovníci datových center hledají způsoby,

ným zásuvkám 4 v 1 v oboru, dvojnásobný počet zásuvek na jednotku. PDU poskytuje až o 50 % více energie pro podporu aplikací se zvýšenou hustotou serverových stojanů.

VÍCE
na str. 3

Zdroj: APC

Co je ISO norma?

Dobře implementovaný standard ISO 27001 dokáže ve firmě snížit chaos při práci s informacemi, zajistit snížení chyb v informační bezpečnosti a tak přispět k lepšímu fungování firmy, nemluvě o tom, že pokud se podaří firmě získat certifikaci, zvýší si tím důvěryhodnost ze strany jejich zákazníků.

S přihlédnutím ke stavu právě i kybernetické bezpečnosti je ISO 27001, bez ohledu na splnění požadavků na certifikaci, skvělým

manuálem i v této oblasti. My se podíváme blíže na změny, které si pro nás připravila aktualizace normy ISO/EIC 27001 a 27002, které patří do skupiny norem 27000, a které představují systém řízení informační bezpečnosti.

Normu 27001 známe již od roku 1995, kdy ještě nesla označení BS 7799. V tomto období ještě nebyla začleněna do ISO/EIC. V roce 2000 již norma obdržela označení ISO/EIC 7799 a následně o 5 let později byla norma začleněna do rodiny no-

rem 27000. Od té doby ji známe se standardním označením ISO/IEC 27001: rok vydání.

Avšak ISO norma již v roce 2002 zavedla do svého obsahu Demingův model zabezpečení kvality, známý jako PDCA cyklus (Plan-Do-Check-Act). Jedná se o model neustálého zlepšování. Pokud tento cyklus jednou začneme, nikdy bychom ho neměli ukončit. S tímto se velmi ztotožňuji, proto oceňuji i aktualizaci normy ISO.

VÍCE
na str. 5

EDITORIAL



Vážené
čtenářky a
čtenáři,

rok se s
rokem sešel,
a tak bude-
me trochu

bilancovat. V minulém roce jsme se viděli na spoustě konferencí a náš časopis čte stále více čtenářů. Za to vám čtenářům a všem, kteří nás podporujete, ze srdce děkujeme. Co nás čeká v roce 2023? Zejména to budou časopisy GOVERNMENT NEWS a B2B NETWORK NEWS, které svými názvy jasně definují oblast, do které míří.

Transformaci prochází také projekty GAMERS GENERATION CLUB a AVERIA TECH&TEST LAB, protože jste o ně projevíli velký zájem.

Úplně všechny novinky pro tento rok vám ale zatím neprozradíme. Zcela jistě se letos budeme potkávat na konferencích a seminářích, a na některé z nich vás jako mediální partneři budeme opět zvát. Sledujte nás proto bedlivě, aby vám žádná z novinek neutekla.

Do roku 2023 vám přeji pevné zdraví a mnoho úspěchů.

Petr Smolník, šéfredaktor
AVERIA NEWS

YouTube

facebook

LinkedIn



CIO Agenda 2023



**KYBERNETICKÉ (NE)BEZPEČÍ:
NEBÁT SE A NENECHAT SE OKRÁST!**

21. 2. 2023 - O2 universum, Praha



Konference CIO Agenda je odborná platforma nejen pro šéfy IT, ale také pro další top manažery. Setkání, které již 7 let přináší nejlepší příklady efektivní spolupráce IT a dalších týmů při podpoře úspěšného a hlavně bezpečného chodu společnosti. Příležitost pro všechny, kteří přemýšlí byznysově a vnímají potřebu lepší komunikace IT a ostatních částí firem / institucí.

O čem to v roce 2023 bude?

Kybernetické (ne)bezpečí: Nebát se a nenechat se okrást!

I když zdravě se bát, obzvlášť pokud jde o kybernetickou bezpečnost, je opravdu na místě. Bezpečnost není stav, ale trvalý proces. A protože útočníci jsou vždy o krůček napřed, tak se i v letošním roce zaměříme na aktuální hrozby, ukážeme si, jaké útoky se letos odehrály a kde byla slabá místa, která hackeři využili. Zaměříme na návody jak postupovat při řešení bezpečnostních incidentů. Seznámíme účastníky s novinkami ve světě kybernetické bezpečnosti a na co

všechno je třeba si nově dát pozor. Přijďte se dozvědět, co vám může pomoci v každodenním boji o to, aby vaše firma a její systémy zůstaly v bezpečí. Nenechte se okrást o klid, dobrou pověst, data ani peníze!

Konference nejen pro CIO, ale také pro členy top managementu, kteří nesou zodpovědnost za chod firmy.



Celý článek si přečtete zde ►

AMPER 2023 – veletrh chytrých technologií a řešení pro energetiku a automatizaci

AMPER je největším veletrhem v oblasti elektrotechniky, elektroniky, energetiky, automatizace a digitalizace, ale i osvětlení a zabezpečení v České republice i na Slovensku. 29. ročník se uskuteční v termínu od 21. – 23. 3. 2023 na brněnském Výstavišti. Akce každoročně mapuje technologické novinky, inovace a pokroková řešení a ukazuje směr budoucích trendů v elektro průmyslu.

AMPER 2022 byl mimořádně úspěšný

Loňský ročník potvrdil svou jedinečnost a stabilní pozici mezi předními B2B veletrhy. Své novinky představilo 570 vystavovatelů z 27 zemí světa na hrubé výstavní ploše 28 100 m². Veletrh navštívilo 28 000 odborníků, řídicích pracovníků, projektantů a též významnou měrou soukromých a firemních investorů. Mezi vystavovateli se prezentovaly nadnárodní korporace a světoví lídři ve svých oborech, ale i tradiční české podniky a nově vstupující firmy na trh. Po dvouleté vynucené pauze proběhla akce ve výjimečné atmosféře a navázala tak na úspěšnou



tradici osobního setkávání na vysoké úrovni i po pandemii Covid-19.

Udržitelná energetická řešení a spolehlivá infrastruktura

Veletrh nabídne průřez aktuálních příležitostí investic do moderního a energeticky soběstačného provozu. Bez ohledu na ceny energií je pro zajištění spolehlivých dodávek elektřiny potřeba sofistikovaná a spolehlivá infrastruktura. Vystavovatelé veletrhu nabídnou

komplexní efektivní řešení pro malé i velké podniky v oblasti výroby, distribuce a akumulace elektrické energie. Budou také představeny nejnovější modely transformátorů a inovace v rozváděčové technice. Důležitým tématem veletrhu je každoročně i e-mobilita, na kterou se zaměřuje doprovodný program veletrhu AMPER e-MOTION.



Celý článek si přečtete zde ►

Jak rychle rostou nároky na datový provoz v datových centrech?

Dokončení
ZE
str. 2

Nové kombinované zásuvky 4 v 1 (pro C13, C19, C15 nebo C21) usnadňují a

urychlují instalaci a poskytují větší flexibilitu pro případné budoucí úpravy. Zásuvky jsou barevně odlišené a barva zásuvky odpovídá předřazenému jističi.

Střídavé uspořádání zásuvek umožňuje lepší organizaci a správu napájecích kabelů ve stojanu, urychluje instalaci a optimalizuje prostor. Výsledkem je i lepší řízení proudění vzduchu.

APC NetShelter Rack PDU Advanced zahrnuje modely, které mohou podporovat až

43,5 kW v jednom širokém (56 mm/ 2,2") provedení, aby bylo možné vyhovět rostoucím požadavkům na výkon stojanů. Zvýšení počtu zásuvek až na 48 nejenže odstraňuje nutnost přidávat další jednotky PDU do stávajících stojanů kvůli zvýšení hustoty, ale také maximálně využívá plochu vysokých stojanů datových center. Provozní teplota 60 °C snižuje riziko selhání při provozu v teplejších prostředích s vysokou hustotou.

APC

„APC NetShelter Rack PDU Advanced je nejnovějším příkladem toho, jak společnost Schneider Electric reaguje na potřeby svých zákazníků, aby jim pomohla v orientaci v prostředí, které se neustále vyvíjí. Jedná se o naši dosud nejagilnější a nejpřizpůsobivější nabídku, jež pomáhá datovým centřům optimalizovat jejich současné investice, podporovat rostoucí datové potřeby a maximalizovat dobu provozu,“ dodal Pavel Blahut.

APC NetShelter Rack PDU

Advanced nabízí možnost výměny síťové karty (NMC) za provozu i při servisu displeje PDU v případě výpadku napájení. Duální síťové porty zajišťují lepší přehled o síťových problémech a umožňují kolokačním aplikacím využívat jeden síťový port ke sledování PDU a druhý port poskytnout zákazníkovi pro připojení k síti a monitorování.

PDU podporuje až osm senzorů prostředí pro lepší úroveň monitorování a ochrany PDU a IT zařízení před možnými poruchami.



APC NetShelter Rack PDU Advanced je nyní v Evropě k dispozici od listopadu 2022.

Uvidíme, jak se této technologii bude dařit na středoevropském trhu.

Schneider Electric



Celý článek si přečtete zde ▶

Gigabyte odštěpí serverovou obchodní jednotku a přejmenuje ji na „Giga Computing“

Tchajwanský výrobce originálního vybavení Gigabyte odštěpil svou serverovou divizi a vytvořil plně vlastněnou pobočku „Giga Computing“ zaměřenou na datová centra.

Podle tiskové zprávy tento krok „využije značku Gigabyte k podpoře obchodního růstu a inovací serverů“. Giga Computing se zaměří na vývoj a prodej serverů a serverových základních desek, zatímco Gigabyte se zaměří na spotřební elektroniku, jako jsou GPU, notebooky, stolní počítače a další PC komponenty.

Dceřiná společnost má odhadovanou hodnotu 833 600 000 NT\$ (27,2 milionů \$). V rámci tohoto přesunu získá Gigabyte 83 360 000 kmenových akcií Giga Computing za 10 NT\$ za akcii.

Podle tiskové zprávy by rozdělení nemělo mít dopad na zákazníky a ti mohou očekávat, že bude fungovat jako obvykle bez „dopadu na denní a finanční operace mateřské společnosti“.



„Gigabyte prochází transformací, aby zvýšil výkon a vrátil našim akcionářům velkou hodnotu. Je to jen další rozšíření našeho dlouhodobého plánu, který našim podnikovým řešením umožní lépe reagovat na tržní síly a lépe přizpůsobovat produkty různým trhům,“ řekl Daniel Hou, generální ředitel Giga Computing. „Přestože vystupujeme pod jiným jménem, budeme pokračovat v činnosti jako vždy a

naši zákazníci budou pokračovat ve všech stejných vztazích a budou mít vysoká očekávání od naší dobře zavedené serverové obchodní jednotky, která nabízí rozmanité portfolio produktů. Věříme, že naše oznámení dokazuje náš závazek vytvářet dlouhodobou hodnotu pro naše zákazníky, zaměstnance a akcionáře.“

Celý článek si přečtete zde ▶



DNS infrastrukturu pro 100 milionů lidí (DNS4EU) bude vyvíjet konsorcium pod vedením Whalebone

Cílem DNS4EU je poskytnout lidem, společností a institucím EU bezpečný, soukromý respektující a výkonný rekurzivní DNS, tedy „telefonní seznam internetu“, který umožňuje procházení webu pomocí názvů domén namísto řetězců čísel. Projekt se stane důležitým pilířem evropské internetové suverenity.

DNS4EU je součástí vize posílení digitální nezávislosti Unie a bude sloužit coby alternativa k současným veřejným DNS překladačům nabízeným americkými technologickými giganty. Evropská komise si klade za cíl uchovávat data uživatelů v digitálním europařstoru a poskytovat službu co největšímu počtu Evropanů při dodržení nejvyšších standardů ochrany soukromí.

„Naším cílem je chránit 100 milionů lidí díky DNS4EU. Abychom dosáhli tohoto milníku, musíme spolupracovat s mobilními a internetovými společnostmi na celém kontinentu. Proto nejen zavedeme novou veřejnou infrastrukturu, ale do architektury zapojíme i operátory,“ vysvětluje CEO Whalebone Richard Malovič.

V plánu je spojit stávající infrastrukturu telekomunikačních operátorů a poskytovatelů internetu s novými veřejně přístupnými DNS resolversy. Občanům a institucím nabídne jak bezplatnou službu DNS, tak placené služby s vyššími možnostmi zabezpečení. „Je to skvělá zpráva pro evropský telekomunikační a technologický sektor a fantastický příklad toho, jak evropské telekomunikační společnosti drží krok se svými mezinárodními konkurenty,“ říká jeden z podporovatelů iniciativy z řad operátorů, Alejandro Plater z A1 Telekom Austria Group.

Řešení bude vyvíjet 13 členů konsorcia z 10 zemí EU

Dalšími členy konsorcia jsou Abi Lab (CERTFin IT), CZ.NIC (CZ), ČVÚT (CZ), deSec (DE), NASK (CERT Polska), National Cyber Security Directorate (RO), Sztaki (Hun-CERT) and Time.lex (BE).

Celý článek si přečtete zde ▶



BW68 – Bezpečnostní workshop: DDOS & Biometrie

Pracovní skupina kybernetické bezpečnosti z České pobočky AFCEA připravila pro rok 2023 celou řadu akcí s aktuálními tématy. První akce se uskuteční 7. února 2023 a zaměří se jednak na problematiku DDOS útoků, tak se rovněž bude věnovat trendům v oblasti biometrické autentizace. Akce je připravena jako technický workshop.

Kdy: 07. 02. 2023

Kde: ČVUT / FEL Praha, Laboratoře kybernetické bezpečnosti

AFCEA Czech Republic Rámcové téma semináře:

Technický bezpečnostní workshop zaměřený na aktuální témata:

- (a) DDOS útoky a jak se na ně připravit?
- (b) Je biometrická autentizace bezpečná?

Celý článek si přečtete zde ▶

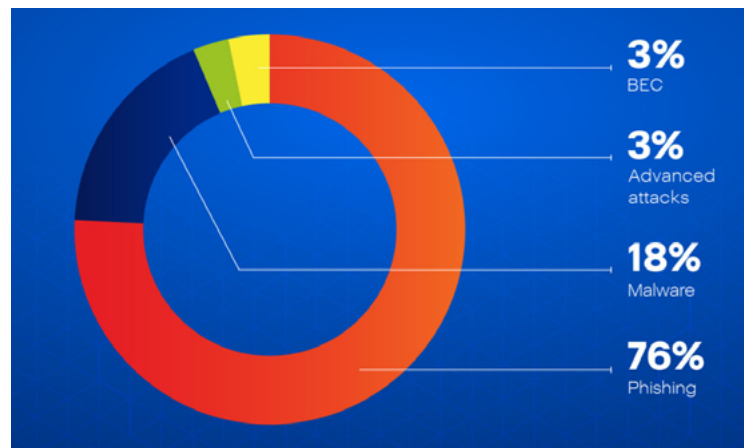


Phishing byl ve druhém pololetí 2022 zodpovědný již za 76 % všech e-mailových útoků

Společnost Acronis představila svou nejnovější zprávu Acronis Cyberthreats Report, která je postavena na informacích a přehledech získaných v rámci Acronis Cyber Protection Operation Centers sledující trendy kybernetických hrozeb ve druhé polovině roku 2022. Zpráva konstatuje, že rychle roste využívání phishingu a vícefaktorového ověřování (MFA) k vysoce účinným útokům, které způsobují stále větší škody.

Počet napadení způsobených phishingem a škodlivými e-maily se zvýšil o 60 % a uniklé či odcizené přihlašovací údaje, s pomocí kterých útočníci snadno provádějí kybernetické útoky a ransomwarové kampaně, způsobily téměř polovinu všech hlášených útoků v roce 2022. Ukazuje se, že vedle anti-phishingových technik je extrémně důležitá vícevrstvá kybernetická ochrana – pokud není phishingový pokus ihned neutralizován, malwarový útok mohou zastavit další detekční nástroje.

„Druhá polovina letošního roku byla pro pracovníky IT bezpečností stejně náročná jako vždy – objevou-



valy se nové hrozby a útočníci se snažili co nejvíce zpeněžit své úsilí,“ řekl Candid Wüest, viceprezident společnosti Acronis zodpovědný za vývoj řešení kybernetické bezpečnosti. „Organizace musí lépe prioritizovat svá komplexní řešení, pokud chtějí v novém roce minimalizovat hrozby phishingu a dalších útoků. Útočníci neustále vyvíjejí nové metody, přičemž nyní se snaží na obrátit bezpečnostní nástroje proti nám, typicky vícefaktorovou autentizaci, na kterou mnoho

společností spoléhá při ochraně svých pracovníků a svého podnikání.“

Mezi červencem a říjnem 2022 se podíl phishingových útoků na celkových e-mailových hrozbách zvýšil o 18 procentních bodů na 76 % (z 58 % v první polovině letošního roku). Podíl spamových mailů se zvýšil, když aktuálně dosáhl 31 % celkového počtu příchozích e-mailů.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Acronis

Upozornění na účinnost ochranného opatření k zabezpečení e-mailové komunikace

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) vydal 11. října 2021 ochranné opatření, které zavazuje správce a provozovatele informačních systémů regulovaných dle zákona o kybernetické bezpečnosti, jejichž součástí je elektronická pošta, ke zvýšení zabezpečení a zavedení požadovaných technologií.

Toto opatření má dělenou účinnost, kdy v prvních dvou vlnách se týkalo organizací, které se účastnily předsednictví České republiky v Radě EU. Třetí vlna se týká všech orgánů a osob uvedených v § 3 písm. c) až f) zákona o kybernetické bezpečnosti, jejichž elektronická pošta je součástí informačního nebo komunikačního systému, na který se vztahují požadavky zákona o kybernetické bezpečnosti. Relevantní body z opatření měly být takovými subjekty splněny nejpozději do 1. ledna 2023. Česká republika se i díky tomuto ochrannému opatření a úsilí správců informačních systémů dle Evropské



komise stává lídrem v zavádění vyžadovaných technologií, tedy i ve zvyšování bezpečnosti elektronické komunikace.

Ochranné opatření bylo vydáno s ohledem na důležitost e-mailových systémů a zvyšující se intenzitu kybernetických bezpečnostních incidentů týkajících se právě elektronické komunikace. Česká republika se tak stala průkopníkem komplexní regulace v této oblasti minimálně z pohledu států Evropské unie a je inspirací i pro další státy.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: NÚKIB

NÚKIB: Kyberkriminalita jako služba

NÚKIB v prosinci evidoval incident, při němž byl využit malware, který je poskytován jako služba (tzv. malware-as-a-service). Tento incident tak odpovídá trendu, kdy různí kyberkriminální aktéři nabízejí za úplaty nástroje a služby v rámci tzv. cybercrime-as-a-service modelu.

Ačkoli v současnosti bývá hojně diskutován především v kontextu ransomwaru, jedná se o model, v rámci kterého je možné zakoupit celé řady nástrojů i služeb. Ty mohou zahrnovat nejen ransomware, ale také jiné druhy malware, přístupy do již kompromitovaných systémů, komplexní služby pro phishingové kampaně či služby pro provádění vishingu.

Cybercrime-as-a-service je tedy obchodním modelem, který umožňuje prakticky komukoliv s dostatečnými finančními prostředky využívat nástrojů či služeb k provádění kybernetických útoků. Škodlivá kybernetická činnost se tak stává stále dostupnější, a to i



pro relativně nezkušené útočníky. Vzhledem k narůstající popularitě tohoto modelu, která s sebou přináší velké zisky, roste také konkurence, což zpětně vede k širší nabídce produktů, ale i ke snižování ceny. To pak následně činí poskytované služby a nástroje dostupnější širšímu okruhu potenciálních zájemců. V řadě případů prospívá tento model také zkušenějším hackerům, kteří mohou nabízený malware, ransomware či jiné nástroje zakomponovávat do svých toolsetů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Co je ISO norma?

Pokračování
ze
str. 1

Přijde mi to stejně jako u PDCA. Oblast IT roste nestavitelnou rychlostí a zejména v oblasti bezpečnosti je potřeba neustálého zlepšování více než na místě.

Tak co se vlastně změní?

Nyní možná zklamali ty, kteří čekali velké změny, a potěšili ty, kteří přemýšlejí nad certifikací, nebo se po čase budou re-certifikovat. Změny nejsou tak tvrdé, ale je třeba se s nimi seznámit, protože po čase se nás mohou týkat více, než si myslíme.

A teď k věci. Hned v úvodu se nám mění název normy

z

ISO 27001:2013 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements

na
ISO 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements.

Změnou je také zredukovaný počet stran z 23 na 19, opět nic dramatického.

Za největší změnu ale považujeme přílohu A – kontroly a následné změny v ISO/EIC 27002:2022.

Ze 14 původních kategorií byly vytvořeny 4, které jsou ale rozšířenější. Kategorie a počty kontrol v jednotlivých kategoriích jsou rozděleny následovně:

- Lidé, pokud se týkají individuálních lidí (8

kontrol)

- Fyzické, pokud se týkají fyzických objektů (14 kontrol)
- Technologické, pokud se týkají technologií (34 kontrol)
- Organizační (37 kontrol)

Původních 114 kontrol bylo zredukováno na 93 kontrol, ale přibýlo 11 nových, které jsme dříve v ISO neznali.

AXENTA

Zdroj: AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



17. výroční konference itSMF Czech Republic

Selhat rychle, ale stylově, to je téma 17. výroční konference itSMF Czech Republic. Tradičně se zaměřuje na „best practice“. Nastal čas zabývat se i „špatnými“ praktikami. Kolegové z IT a businessu se podělí o příběhy z praxe o tom, co se při dodání hodnoty nepovedlo, jak se s tím vypořádali, jaké z toho vyplynulo poučení, případně vylepšení. Společně prozkoumají, co jsou faktory neúspěchu a jejich příčiny. Jak se s nimi vypořádat pomocí procesů, hodnotových toků (value streams) či přístupů jako je vysokorychlostní IT (High-velocity IT) nebo produktový přístup (product mindset).

Tematické oblasti:

Vysokorychlostní IT (HVIT) a value streamy

- Různé perspektivy na „value streams“ (ITIL 4, Agile, DevOps, SAFe, IT4IT)
- ITIL 4 – dimenze: procesy a value streamy
- Charakteristiky HVIT (agilita, lean, rychlost a kontinuita, odolnost) v přístupech jako DevSecOps, Agile,

SRE a dalších.

Od projektu k (digitálnímu) produktu?

- Produktový přístup (mindset) jako součást kulturní transformace
- Digitální produkt v nové verzi IT4IT
- Změna od projektu to produktu – Nové paradigma, mýtus nebo realita?

Workshopy:

- 2-4 workshopy proběhnou druhý den konference

v Praze v prostorech partnerů.

- Interaktivní Workshopy budou navazovat na témata konference.

Získejte nejnovější znalosti o tématech, trendech a osvědčených postupech v oblasti správy služeb. Přijďte si poslechnout „co byste měli dělat“, „proč byste to měli dělat“, „jak začít“ a „jak se zlepšovat“.

itSMF

Celý článek si přečtete zde ▶



Norton Password Manager hack: Cílem je téměř jeden milion uživatelů

Společnost Norton LifeLock objevila neoprávněnou třetí stranu, která se pokoušela přihlásit do velkého množství zákaznických účtů. Společnost vyzývá zákazníky, aby si změnili hesla, jinak riskují, že budou kompromitováni.

Zákonem požadované oznámení Nortonu o narušení dat bylo zveřejněno na webové stránce Úřadu generálního prokurátora státu Vermont.

Společnost zabývající se bezpečnostním softwarem se o incidentu poprvé dozvěděla 12. prosince, kdy systémy detekce narušení upozornily bezpečnostní týmy na neobvyklou aktivitu v systému.

To je vedlo k tomu, že si uvědomili, že zákaznické účty byly potenciálně kompromitovány.

Norton vysledoval incident zpět k 1. prosinci.

Do 22. prosince vyšetřování dospělo k závěru, že třetí strana s největší pravděpodobností získala velkou sadu uživatelských jmen a hesel z jiného zdroje, jako je dark web.

„Při posuzování vašeho účtu pomocí vašeho uživatelského jména a hesla mohla neoprávněná uživatelská třetí strana zobrazit vaše jméno, příjmení, telefonní číslo a poštovní adresu.“

Je to druhý vysoce profilovaný správce hesel, který byl za poslední rok hacknut, takže mnoho spotřebitelů přemýšlelo, zda lze aplikacím skutečně důvěřovat. Populární správce hesel LastPass byl hacknut v roce 2022, což způsobilo, že jejich pověst mezi uživateli prudce klesla.

Protože služba LifeLock obsahuje funkci správce hesel Norton, společnost varovala zákazníky, že uživatel třetí strany s největší pravděpodobností také ukradl uživatelská jména a hesla uložená v jejich trezoru hesel. Jednotlivé e-mailové adresy, často recyklované pro uživatelská jména účtů, by také byly považovány za odhalené, uvedl Norton.

Jakmile se společnost dozvěděla o hromadných pokusech o přihlášení, „rychle resetovala všechna uživatelská hesla“. Norton uvedl, že jeho systémy nebyly během útoku kompromitovány. Zákazníci byli vyzváni, aby změnili všechna hesla uložená ve správci hesel a začlenili do svých účtů vícefaktorové ověřování.

Celý článek si přečtete zde ▶



Orange Slovensko vypne 3G o rok dříve

Orange Slovensko vypne svou 3G síť s ročním předstihem. Letos bude služba ukončena.

Operátor původně vyhradil datum ukončení provozu na rok 2024. Po vypnutí 3G sítě se Orange zaměří na rozvoj svých 4G a 5G služeb. Operátor letos plánuje zdvojnásobit svou 5G stopu na Slovensku, přičemž k jeho 5G síti má v současnosti přístup 25 procent populace ve 140 městech a obcích.

Orange obnoví 900 MHz a 2 100 MHz ze sítě 3G, aby podpořil své další služby, zatímco telekomunikační společnost očekává, že mezi lety 2028 a 2030 ukončí provoz 2G.



Celý článek si přečtete zde ▶

Starlink buduje nebo rozšiřuje více než 20 pozemních stanic v USA pro provoz v E-pásmu

Zatímco se Starlink společnosti SpaceX připravuje na vypuštění své flotily satelitů druhé generace, společnost rozšiřuje svou infrastrukturu pozemních stanic pro satelity 2. generace po celých Spojených státech.

SpaceX minulý měsíc podala FCC žádost o vybudování nebo upgrade přibližně 21 amerických portálů s funkcemi E-Band, které poskytnou vyšší uplinkové a downlinkové rychlosti.

Seznam zahrnuje místa v Anderson, SC; Benkelman, NE; Blountsville, AL; Savannah, TN; Surrency, GA; Adelanto, CA; Arlington, OR; Marshall, TX; Prosser, WA; Romulus, NY; Sheffield, IL; Brunswick, ME; Clinton, IL; Savanna, IL; Elkton, MD; Roberts, WI; York, PA; a Port Matilda, PA.

S těmito novými lokalitami SpaceX požádala o 99 unikátních vstupních míst ve 40 státech/teritoriích (GU, PR a 38 států).

SpaceX požádala FCC o zvláštní dočasné povolení provozovat své brány v E-pásmu, zatímco FCC posuzuje plnou žádost.

V Port Matilda v Pensylvánii, o



níž jako první informovala State College, poskytla Halfmoon Township okresu Center County koncem minulého měsíce podmíněný souhlas s plánem územního rozvoje pro zařízení pozemní stanice Starlink.

Společnost prostřednictvím společnosti Zayo LLC požádala o instalaci 32 antén na šterkové podložce o rozměrech 88 x 153 stop na 67 Sawmill Road. Pozemek je pronajatý od společnosti Countryside Estate Properties LLC, na projektu pracuje Five Nines Design Group.

Minulý měsíc FCC udělila SpaceX povolení pro 7 500 satelitů 2. generace. Společnost požádala o povolení na téměř 30 000. Satelity schopné E-bandu se mají začít vypouštět v únoru 2023.

Mezi šesti starty raket SpaceX v prosinci 2022 dvě nesly celkem více než 100 satelitů Starlink. Druhý start údajně nesl 54 strojů 2. generace. Další čtyři takové starty by měly být koncem tohoto měsíce.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Qualcomm spolupracuje s Iridium na vývoji satelitní konektivity

Qualcomm oznámil Qualcomm Satellite, který přinese satelitní konektivitu řadě zařízení v rámci partnerství se satelitní komunikační společností Iridium na spuštění Snapdragon Satellite. Prodejce čipů oznámil novou službu během veletrhu CES v Las Vegas.

Tato služba umožní uživatelům používat mobilní zaslání zpráv z celého světa se zařízeními založenými na čipové sadě Qualcomm Snapdragon 8 Gen2, která jako první k této službě přistupuje.

Uživatelé budou mít přístup k nouzovým zprávám na Snapdragon Satellite později v tomto roce, zatímco služba uživatelům umožní připojit se k procházejícím satelitům v oblastech, kde není mobilní pokrytí.

I když bylo oznámeno, že prémiové smartphony Android nové generace dostanou Snapdragon Satellite, toto připojení bude rozšířeno i na další zařízení, jako jsou notebooky, tablety, vozidla a internet věci.

Qualcomm potvrdil, že plánuje



podporu Snapdragon Satellite s 5G neterrestrálními sítěmi (NTN), jakmile budou dostupné satelitní infrastruktury a konstelace NTN.

„Snapdragon Satellite ukazuje naši historii vedoucího postavení v poskytování globální satelitní komunikace a naši schopnost přinášet špičkové inovace do mobilních zařízení ve velkém měřítku,“ řekl Durga Malladi, senior viceprezident a generální manažer pro mobilní modemy a infrastrukturu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Qualcomm

Turkcell získává plné vlastnictví běloruské telekomunikační sítě



Turkcell si zajistil plné vlastnictví běloruské telekomunikační sítě – Best, branded life: – poté, co získal konečný 20procentní podíl, který nevlastnil.

Turecké telco získalo poslední část od Výboru státních aktiv Běloruské republiky. Comms Update uvádí, že k nákupu došlo 9. prosince za kupní cenu 1 165,66 USD za akcii.

Společnost Turkcell podepsala dohodu s BeST a Běloruskou republikou, podle níž společnost v letech 2022 až 2032 investuje nejméně 100 milionů dolarů do

telekomunikační infrastruktury.

Tato investiční dohoda také stanoví klauzule o zaplacení dodatečné částky 100 milionů USD během 10 let z nejméně 50 procent ročního čistého zisku CJSC BeST, potvrdil Turkcell.

Turkcell poprvé získal podíl v BeST již v roce 2008, kdy společnost zaplatila Výboru státního majetku Běloruska 500 milionů dolarů za 80procentní podíl v operátorovi.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

První družice vypuštěné ze západu Evropy nedosáhly oběžné dráhy

První vyslání družic ze západní Evropy bylo neúspěšné. Rake-
ta vypuštěná v noci na dnešek
speciálně upraveným Boeingem
747 společnosti Virgin Orbit,
který odstartoval z letiště u města
Newquay v britském Cornwallu,
kvůli "anomálii" nedosáhla
oběžné dráhy. Na twitteru o tom
informovala Virgin Orbit. Podle
agentury DPA jde o těžkou ránu
ambiciózním plánům Británie,
která se chtěla postavit do čela ev-
ropského vesmírného průmyslu.



"Zdá se, že nám anomálie zabránila
v dosažení oběžné dráhy. Vyhod-
nocujeme informace," napsala
na twitteru společnost Virgin
Orbit, jejímž spoluvlastníkem je
britský miliardář Richard Branson.
"Odstraňujeme předchozí tweet
o dosažení oběžné dráhy. O další
informace se podělíme, jakmile to
bude možné," dodala. Výkonný
ředitel firmy Dan Hart v prohláše-
ní uvedl, že společnost podnikne
nápravné kroky a doufá, že se vrátí
na oběžnou dráhu, jakmile bude
dokončeno vyšetřování.

Raketa nedosáhla požadované
výšky a devět satelitů zhruba o

velikosti krabice od bot nebylo
možné vypustit, uvedl Matt Archer
z britské vesmírné agentury. Zda
a kde části rakety spadnou zpátky
na Zemi, není jasné. Zasaženy
by však byly v tomto případě
neobydlené oblasti, ujistil Archer,
který potvrdil, že v příštích dnech
má vyšetřování odhalit, jak došlo k
technickému selhání a co bude dál.

Upravený letoun vypustil raketu
LauncherOne nesoucí devět sate-
litů ve výšce zhruba 10.700 metrů.
Stroj odstartoval před půlnocí
SEČ s raketou upevněnou pod
křídlem a zamířil nad Atlantic-

ký oceán. Když se zažehl druhý
stupeň raketového pohonu, "došlo
k systémové anomálii, která misi
předčasně ukončila", pozname-
nala společnost Virgin Orbit.
Dodala, že to bylo poprvé, co její
nosná raketa satelity nedopravila
podle plánu na oběžnou dráhu.
Předchozí podobné lety v USA
byly úspěšné.

Boeing raketu vypustil při-
bližně po hodině
letu. Letadlo se
posléze vrátilo na
dráhu v Newquay.

Celý článek si přečtete zde ►



Foto: Virgin

Čínské telekomunikační společnosti nasadily již 2,3 milionu 5G základnových stanic

Čínští operátoři nasadili ke konci
listopadu po celé zemi celkem 2,29
milionu základnových stanic 5G a
zaznamenali v listopadu čistý zisk
34,33 milionu předplatitelů 5G,
uvedla místní státní tisková agen-
tura Xinhua s odkazem na údaje z
čínského ministerstva průmyslu a
informačních technologií.

Toto číslo představuje nárůst o 862
000 ve srovnání s koncem roku 2021
a představuje 21,1 % všech mobil-
ních základnových stanic v zemi.

Podle zprávy dosáhly kombi-
nované obchodní příjmy firem v
telekomunikačním sektoru v období
leden až listopad 1,45 bilionu CNY
(207,66 miliardy USD), což je podle
ministerstva meziročně o 8 % více.
Celkový objem obchodů sektoru byl
podle ministerstva meziročně vyšší
o 21,4 % ve stálých cenách loňského
roku.

Tři čínští telekomunikační giganti
– China Telecom, China Mobile a
China Unicom – zaznamenali nárůst
tržeb z nově vznikajících služeb, jako
jsou internetová datová centra, velká
data, cloud computing a internet
věcí, meziročně o 32,6 % na 281,1
miliard CNY.

Čínská vláda také odhalila, že po-
čet měst v Číně se schopností nabízet
gigabitové 5G a služby optických
vláken dosáhl do konce října 110.

V těchto městech má více než
80 % velkých veřejných nemocnic,
klíčových univerzit, významných
kulturních a turistických míst, letišť
a klíčových silnic s přístupem k síti
5G.

Čínští operátoři posledních
dostupných statistik zaznamenali v
listopadu čistý zisk 34,33 milionu
předplatitelů 5G.

China Mobile, největší světový
operátor z hlediska počtu předplati-
telů, přidal během listopadu celkem
23,88 milionu předplatitelů 5G.
Operátor uvedl, že skončil měsíc s
595,4 milionu předplatitelů 5G.

China Mobile od začátku roku
přidala celkem 208,6 milionu
předplatitelů v segmentu 5G.

Mezitím China Telecom v lis-
topadu přidal 6,02 milionu před-
platitelů 5G, čímž se
jeho celková základna
předplatitelů 5G zvýšila
na 262,9 milionu.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: rcwireless.com

Nokia a A1 Austria dosáhly rychlosti stahování 2 Gbps

Společnosti Nokia a A1 Tele-
kom Austria dosáhly rychlosti
stahování dat 2 Gb/s v síti ope-
rátora Standalone 5G (SA 5G).

Toho bylo dosaženo po imple-
mentaci tříkanálové agregace
(3CA) pro dosažení vyšší pro-
pustnosti a většího pokrytí.

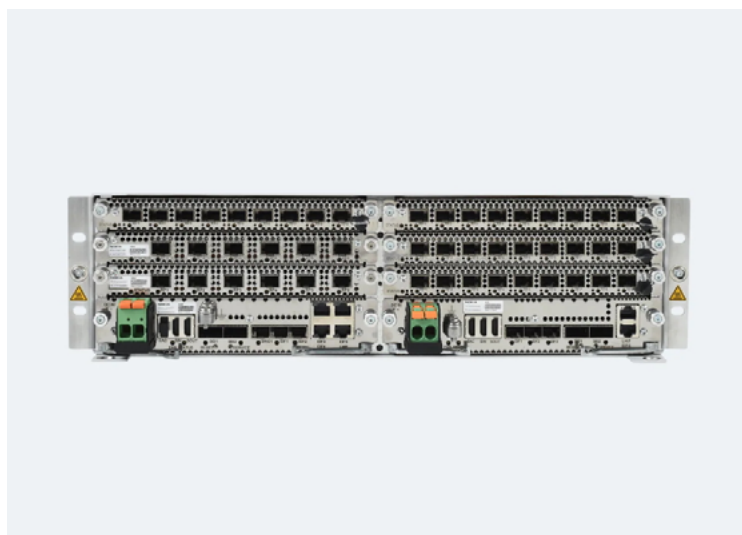
Zkouška smíchala dva středo-
pásmové nosiče v pásmu 3,5 GHz
TDD plus jednu nosnou kapacitu
v 2 100 MHz FDD pro celkovou
šířku pásma 160 MHz.

K provedení zkoušky Nokia
poskytla své AirScale 5G, zatím-
co 5G smartphone byl testován
prostřednictvím komerčního 5G
CPE na 5G síti A1 Austria.

Nokia říká, že test byl na svém
vrcholu schopen dosáhnout
rychlosti stahování dat 2 Gbps.

Mezitím pomocí 3CA dokázal
A1 Telekom zvýšit dostupnou
šířku pásma pro mobilní uživate-
le spojením svých aktiv v oblasti
spektra.

Podle společnosti Nokia lze
agregaci operátorů také použít



ke smíchání spektra v nízkém
pásmu se spektrem středního
pásma, aby se rozšířil rozsah
pokrytí vysokými rychlostmi
stahování dat.

„Maximalizace našich aktiv
v oblasti spektra zvýší pokrytí,
kapacitu a výkon a jsme rádi, že
můžeme pokračovat ve spolupráci

s naším dlouholetým partne-
rem, společností Nokia, aby-
chom využili plného potenciálu
technologie 5G,“ řekl CTO A1
Austria Alexander Stock, který
testy označil za milník.

Celý článek si přečtete zde ►



Foto: Nokia

Univerzita Karlova bude nově spolupracovat na tvorbě Wikipedie

Univerzita Karlova (UK) bude nově spolupracovat na tvorbě internetové encyklopedie Wikipedie.

Učitelé a studenti největší české vysoké školy se na Wikipedii budou podílet na vytváření nových slovníkových hesel a zapojí se i do dalších souvisejících projektů, jako jsou Wikimedia Commons a Wikidata. Za těmito projekty v Česku stojí spolek Wikimedia ČR, který je pobočkou organizace Wikimedia Foundation. Instrukce uzavřely memorandum o spolupráci, podepsaly ho rektorka univerzity Milena Králíčková a výkonná ředitelka Wikimedia ČR Klára Joklová.

Spolupracovat bude spolek s univerzitou i na rozvoji vzdělávacího centra Didaktikon.



Celý článek si přečtete zde ▶

Krypto kriminalita dosáhla v roce 2022 rekordních 20,1 miliardy dolarů

Nezákonné používání kryptoměn dosáhlo v loňském roce rekordních 20,1 miliardy USD, protože transakce zahrnující společnosti, na které se vztahují americké sankce, raketově vzrostly, ukázala 12. ledna společnost zabývající se analýzou blockchainu Chainalysis.

Trh s kryptoměnami se v roce 2022 zhroutil, protože chuť riskovat se snížila a různé kryptofirmy zkolabovaly. Investoři zůstali s velkými ztrátami a regulátoři zesílili volání po větší ochraně spotřebitelů.

I když celkové objemy krypto-transakcí klesaly, hodnota krypto-transakcí souvisejících s nezákonnou činností již druhý rok po sobě rostla.

Transakce spojené se sankcionovanými subjekty vzrostly v roce 2022 více než 100 000krát a tvořily 44 procent nezákonné činnosti v loňském roce.

Prostředky obdržené ruskou burzou Garantex, která byla v dubnu sankcionována americkým ministerstvem financí, představovaly „velkou část nezákonného objemu roku 2022“, uvedla Chainalysis a dodala, že většinu této aktivity „pravděpodobně tvoří ruští uživatelé využívající



ruskou burzu“. Mluví společnosti Chainalysis uvedl, že peněženky jsou označeny jako „nezákonné“, pokud jsou součástí sankcionovaného subjektu.

Spojené státy také loni uvalily sankce na služby pro míchání kryptoměn Blender a Tornado Cash, které podle nich využívají hackeři, včetně Severní Koreje, k praní výnosů z jejich kybernetických zločinů v hodnotě miliard dolarů.

Objem ukradených kryptofondů loni vzrostl o 7 procent, ale další nezákonné krypto transakce, včetně těch souvisejících s podvody, ransom-

ware, financováním terorismu a obchodováním s lidmi, zaznamenaly pokles.

„Jedním z důvodů může být pokles trhu,“ uvádí Chainalysis. „V minulosti jsme zjistili, že například kryptopodvody přinášejí menší příjmy během medvědíků trhů.“

Společnost Chainalysis uvedla, že její odhad ve výši 20,1 miliardy USD zahrnuje pouze aktivitu zaznamenanou na blockchainu a nezahrnuje „off-chain“ zločiny, jako je podvodné účetnictví.

Celý článek si přečtete zde ▶



Starlink společnosti SpaceX má jeden milion aktivních předplatitelů



Satelitní internetová služba Starlink společnosti SpaceX má více než milion aktivních předplatitelů, tvrdí společnost.

Raketová společnost to oznámila na Twitteru, sociální síti, kterou vlastní její generální ředitel Elon Musk.

Caleb Henry, hlavní analytik satelitního a kosmického sektoru ve společnosti Quilty, poznamenal, že „tímto tempem je Starlink měsíce daleko od společnosti Hughes (která má cca 1,2 milionu) jako největšího světového poskytovatele satelitního

internetu pro spotřebitele.“

V září Musk řekl, že společnost vyrobila jeden milion terminálů, přibližně dva roky po spuštění služby. S příchodem nových uživatelů online však jednotlivé rychlosti klesaly – něco, co se podle očekávání zlepšilo s dalšími starty satelitů. Nedávno SpaceX požádala Federální komunikační komisi (FCC) o vybavení svých satelitů druhé generace hardwarem s přímým připojením k mobilní síti.

Celý článek si přečtete zde ▶



Podíl čtenářů on-line zpravodajství stoupl za 20 let z desetiny na 78 %

Podíl Čechů, kteří čtou zpravodajství na internetu, se za posledních 20 let zvýšil z necelé desetiny na 78 procent populace. Mezi internetovými uživateli si čte zpravodajský obsah on-line 92 procent z nich.

Uživatelé čtou zpravodajství téměř výhradně na volně dostupných webech. Články na zpoplatněných stránkách si v posledních třech měsících před dotazováním četla pouze 3,5 procenta Čechů starších 16 let. Nejvíce prémiový obsah čtou lidé mezi 25 a 34 roky.

V evropském srovnání jsou Češi v konzumaci internetového zpravodajství výrazně nad průměrem. V porovnávání kategorií od 16 do 74 let byl v roce 2021 evropský průměr 64 procent, zatímco v Česku byl podíl čtenářů 81 procent, což znamenalo čtvrtou pozici hned po Finsku, Dánsku a Irsku.

Od začátku letošního ledna je účinná novela autorského zákona, která zajišťuje vydavatelům a mediálním domům silnější pozici



vůči provozovatelům internetových vyhledávačů, agregátorů zpráv či sociálních sítí při sjednávání licenčních poplatků za využívání článků. Novela vychází ze směrnic EU. Zatím ale měla pouze ten efekt, že firmy jako Google nebo Meta omezily zobrazování náhledů zpravodajského obsahu ve svých službách, což by se podle některých vydavatelů mohlo naopak projevit ve snížení návštěvnosti.

Celý článek si přečtete zde ▶



200Mpx snímač pro dokonalé obrázky ve vysokém rozlišení

Samsung představil svůj nejnovější 200megapixelový (Mpx) obrazový snímač ISOCELL HP2 s vylepšenou technologií pixelů, které dokážou pojmout větší množství elektrického náboje.

Snímač ISOCELL HP2 obsahuje 200 milionů pixelů o velikosti 0,6 mikrometru (μm) v optickém formátu 1/1,3", což je velikost snímače, jaká se běžně používá u hlavních fotoaparátů smartphonů s rozlišením 108 Mpx. Uživatelé se tak mohou těšit z ještě vyššího rozlišení nejnovějších špičkových chytrých telefonů, aniž by bylo zapotřebí zvětšit velikost vyčnívajícího ostrůvku fotoaparátů.

Díky pokročilé technologii sdružování pixelů Samsung Tetra2pixel dodává snímač HP2 fotoaparátu větší všestrannost, protože simuluje různé velikosti pixelů pro přizpůsobení různým úrovním osvětlení. Při slabém osvětlení se snímač transformuje na 1,2μm/50Mpx nebo 2,4μm/12,5Mpx obrazový snímač tím, že spojí 4 až 16 sousedících pixelů. Při snímání plnohodnotného videa v rozlišení 8K, což je přibližně



33 Mpx, se snímač HP2 přepne do režimu 1,2μm/50Mpx, aby se minimalizoval ořez obrazu a zachytila se větší část scény. Natáčení v rozlišení 8K rychlostí 30 snímků za sekundu (fps), široký úhel záběru a větší velikost pixelů dokáže vytvořit ostrá filmová videa.

Vybledlé nekонтastní snímky kvůli příliš jasnému osvětlení prostředí lze s HP2 výrazně omezit díky nové technologii Samsung Dual Vertical Transfer Gate (D-VTG). Ve fotodiode každého pixelu je na spodní straně umístěno přenosové

hradlo, které přenáší elektrony z pixelů do logické vrstvy. Vysoká přesnost výroby polovodičových prvků umožnila použít technologii D-VTG pro přidání druhého přenosového hradla a zvýšit schopnost pixelů ukládat elektrický náboj o více než 33 procent. Díky většímu množství uložených elektronů a efektivnímu přenosu signálu může tato metoda snížit přexponovanost a zlepšit reprodukci barev zejména při velmi intenzivním osvětlení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Unikátní chlazení datového centra ušetřilo Technickým sítím Brno za deset měsíců čtyřicet procent nákladů

Datové centrum Technických sítí Brno (TSB) v Barvířské ulici mělo v loňském roce díky instalaci unikátního systému chlazení o čtyřicet procent nižší spotřebu elektrické energie. Městská firma řešení využívající kombinaci kompresorového chlazení a režimu takzvaného freecoolingu zavedla jako první v Česku. Náklady ve výši bezmála šest milionů korun by se jí měly vrátit do tří let.

Technické sítě Brno (TSB) se starají o metropolitní datovou síť a v krajském městě provozují dvě vlastní datová centra. To starší v ulici Barvířská prošlo v loňském roce modernizací chlazení. Původní řešení sestávalo z trojice sálových klimatizačních jednotek s distribucí vzduchu do zdvojené podlahy, venkovní část pak tvořily vzduchem chlazené kondenzátory na střeše budovy, přičemž celkový chladicí výkon systému činil 180 kW.

„Z pohledu výkonu i spotřeby bylo dané řešení již nevyhovující. Jako náhradu jsme proto vybrali nový systém výrobce Vertiv s celkovým chladicím výkonem 240 kilowattů. Realizace vyšla na 5,87 milionu korun, přičemž očekávané úspory na provozních nákladech se pohybovaly mezi 30 a 50 procenty. To se také potvrdilo během prvních deseti měsíců provozu,“ popisuje Michal Jukl, ředitel ICT Technických sítí Brno.

Nové chlazení je v provozu od loňského března. Za deset měsíců se jeho celková spotřeba vyšplhala na 93 294 kWh. Ve stejném období roku 2021 byla spotřeba 156 676 kWh. Rozdíl činí 63 382 kWh a nový systém tedy spotřeboval o 40,45 procenta méně elektrické energie než původní řešení. Řešení chlazení datového centra TSB v Barvířské ulici je první podobnou realizací v České republice, v rámci střední Evropy se množství takových instalací zatím pohybuje v řádu jednotek. Instalované řešení nazývané Econophase je unikátní v tom, že vedle standardního režimu, při němž je chlad zajišťován kompresorem, umožňuje navíc i takzvaný freecooling neboli volné chlazení, kdy se chlad získává z venkovního vzduchu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Streamovací služba Google Stadia v lednu končí

Nový rok začal s malou připomínkou pro všechny předplatitele služby Google Stadia. Služba končí tento měsíc.

Google Stadia a její neúspěch v soutěži

Společnost Google vrátí peníze za hardware, který byl oficiálně zakoupen v obchodě Google. Samozřejmě se myslelo i na vrácení peněz předplatitelům služby Stadia Pro a také lidem, kteří si zakoupili digitální obsah prostřednictvím obchodu Stadia. Všichni, kteří investovali své finance do výše uvedených položek, mohou očekávat jejich vrácení v druhé polovině měsíce.

Viceprezident a generální ředitel společnosti Stadia Phil Harrison se k celé situaci vyjádřil na svém blogu: „Přestože byl přístup společnosti Stadia ke streamování her spotřebitelům postaven na silném technologickém základu, nezískal si u uživatelů takovou oblibu, jakou jsme očekávali, a proto jsme učinili obtížné rozhodnutí začít naši služ-



bu Stadia streamovat ukončit.“

Stadia byla jistě velkým projektem, který chtěl pravděpodobně konkurovat společností, jako je Sony a její PlayStation a Xbox od Microsoftu. Sám Phil Harrison přiznal, že navzdory vysoké technické kvalitě hry je zájem lidí o jejich služby malý. Vysoká konzolová konkurence a také PC komunita, která pravděpodobně dává přednost hraní her přes oblíbený Steam, dokázala projekt

ukončit. Velký vliv na neúspěch měla také kvalita her ve srovnání s konkurencí.

Uvidíme, zda se Google v budoucnu pokusí prorazit s podobným projektem. Nejpravděpodobnější je, že se streamovací služba vrátí za několik měsíců a ve zcela nové podobě. Datum ukončení Google Stadia je 18. 1. 2023.

Celý článek si přečtete zde ▶



BT oznamuje dohodu o rozvoji britské dronové superdálnice

Inkubační tým v digitální jednotce BT Group oznámil dohodu v hodnotě 5 milionů liber, která má pomoci zmobilizovat britský vzdušný prostor pro bezpilotní letadla a vytvořit cesty pro široké využití dronů.

Společnost Etc investuje do poskytovatele jednotné technologie řízení provozu, Altitude Angel, aby rozšířila britský dronový průmysl a podpořila rozvoj dronové superdálnice v zemi, o které tvrdí, že je největší a nejdelší svého druhu na světě.

UTM je softwarová platforma a infrastruktura navržená tak, aby umožnila dronům bezpečně létat bez pilota na velké vzdálenosti. Dohoda v hodnotě 5 milionů liber urychlí zavádění technologie Arrow společnosti Altitude Angel, která umožňuje dronům bezpečně sdílet vzdušný prostor se stroji s posádkou.

Celý článek si přečtete zde ▶



V Shenzhenu byl spuštěn autonomní zametací stroj

Ve velmi oblíbeném parku Xiangmi v Shenzhenu byla odhalena nová generace autonomního zametáče ulic a modulární inteligentní odpočívadlo.

„Občanský park“ neboli park Xiangmi v jihovýchodní Číně je jedním z nejznámějších a scénických míst v Číně a je oblíbeným cílem od online influencerů a lidí na procházkách až po cvičení dětí a seniorů.

Nákladný každodenní úklid

Shenzhen uvádí, že velký objem denních návštěvníků užívajících si park o rozloze 424 000 metrů čtverečních také vytváří značné množství odpadu, jehož čištění je časově náročné a nákladné. Řešení společnosti Taoping bylo vybráno tak, aby pomohlo zmírnit nákladný každodenní úklid a zároveň poskytlo atraktivní, tolik potřebná odpočívadla pro návštěvníky parku.

Podle Taoping slouží úspěšně spuštění jako vysoce postavená ukázka příští generace řešení společnosti, o kterých tvrdí, že výrazně usnadní transformaci chytré sanitace ve veřejném i komerčním prostředí.

Díky integraci plně autonomního



zametacího stroje, který se vyznačuje předcházením kolizím, detekcí lidí, pokročilým naváděním trasy a prodlouženou životností baterie, nové řešení této společnosti pro inteligentní odpočívadlo nabízí možnost dokování, nabíjení a krytí, čímž eliminuje nutnost instalace samostatného nabíjecího místa. Taoping uvedl, že pro park Xiangmi přizpůsobil svůj inteligentní zametací stroj a inteligentní aplikace pro třídění odpadu s multifunkčním autonomním čištěním, přenosem odpadu, detekcí přetečení a dalšími.

Chytrá odpočívadlo integruje

multifunkční komfortní služby, jako jsou porty pro nabíjení zařízení, automaty na jídlo a pití, čisté toalety a dokonce i sdílená deštníková služba. Obsahuje také vícedisplejové obrazovky, které lze použít pro reklamu. Modulární design znamená, že odpočívadla lze přizpůsobit a Taoping doufá, že budou řešit běžné problémy, s nimiž se obvykle potýkají na venkovních rekreačních místech, vládních místech a turistických destinacích.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Oxbotica nasadí AV operační systém po celém světě



Vývojář softwaru pro autonomní vozidla Oxbotica získal 140 milionů dolarů v investicích série C, aby podpořil svou globální expanzi a urychlil komercializaci své technologie.

Investiční kolo zahrnuje finanční a strategické partnery ze Severní Ameriky, Emea a Apacu, včetně nových investorů, jako je Aioi Nissay Dowa Insurance Company a Eneos Innovation Partners.

Mezi současné akcionáře Oxbotica, kteří reinvestují, patří BP Ventures, BGF, Halma, Hostplus, Kiko Ventures

(IP Group), Ocado Group, Tencent, Venture Science a ZF a další globální společnosti. Po oznámení společnost Oxbotica vybrala přibližně 225 milionů dolarů. Financování podpoří geografickou expanzi společnosti Oxbotica v Severní Americe, EMEA a APAC a urychlí zavádění jejího průkopnického autonomního operačního systému v oblastech, kde existuje naléhavá potřeba a potenciál rozšířit se, jako je zemědělství, letiště, dodávky zboží a další.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Aliance pro mikromobilitu zveřejňuje údaje o incidentech na e-koloběžkách

Micro-Mobility for Europe (MMfE), sdružení poskytovatelů sdílené mikromobility v EU, zveřejňuje data o incidentech týkajících se sdílených elektrických skútrů v Evropě.

Agregovaná data jsou založena na používání elektrických skútrů od jejích šesti zakládajících členů Bird, Bolt, Dott, Lime, Tier a Voi.

Zásady bezpečnosti silničního provozu

Asociace zveřejnila přehled údajů a doufá, že tato transparentnost bude informovat o zásadách bezpečnosti silničního provozu, které sníží rizika nehod pro zranitelné účastníky silničního provozu, jako jsou jezdci na elektrických skútrech, cyklisté, chodci, v úzké spolupráci s EU a místními úřady.

Na základě více než 240 milionů sdílených jízd na e-koloběžkách, které představu-

jí více než 461 milionů ujetých kilometrů, shromážděná data o nehodách ukazují, že celkové riziko nehod vyžadujících lékařské ošetření je o 60 procent nižší než srovnatelné údaje z roku 2019.

V roce 2021 bylo registrováno 5,1 zranění vyžadujících lékařské ošetření sdílenými e-koloběžkami na milion kilometrů. Data také odhalují, že úmrtnost na sdílených e-koloběžkách je dvakrát nižší než u soukromých e-koloběžek.

Ačkoli v EU chybí standardizovaný rámec incidentů, po kterém MMfE volá, sdílená data o incidentech na e-koloběžkách a soukromých e-koloběžkách se nejčastěji kombinují při hlášení incidentů.

Celkově MMfE pozoruje podobné riziko smrtelného incidentu u jezdců na sdílených e-koloběžkách jako u cyklistů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

EHang vytvoří demonstrační oblast městských leteckých aplikací v Qingdao

Společnost pro autonomní letouny (AAV) EHang spolupracuje s Qingdao West Coast New Area v Číně na vytvoření demonstrační oblasti aplikací městské letecké mobility (UAM).

Společnost v této oblasti také zřídí regionální ředitelství pro severovýchodní Asii a národní hasičské centrum.

Chytrá řešení městské letecké mobility

Qingdao West Coast New Area je jednou z nových čínských národních oblastí v provincii Shandong. Usnadní místním vládám aplikace celé řady produktů EHang a zároveň poskytne podporu místním obchodním operacím společnosti, prodeji a službám, výrobě a výstavbě infrastruktury.

„EHang je globálním lídrem v sektoru eVTOL [elektrický vertikální vzlet a přistání], od hardwaru po software. Její produkty AAV a provoz vozového parku jsou plně v souladu s vývojovými požadavky Qingdao na chytrá, ekologická a vysoce efektivní řešení UAM,“ řekl Guilong Shi, zástupce ředitele



správního výboru Qingdao West Coast New Area.

„Věříme, že to bude oboustranně výhodná spolupráce s naším společným úsilím o rozvoj špičkových průmyslových a leteckých sektorů v Qingdao a vytvoření prospěšného průmyslového ekosystému UAM.“

V rámci tohoto partnerství investuje Qingdao West Coast New Area do společnosti zpočátku celkem 10 000 000 USD prostřednictvím nově vydaných kmenových akcií společnosti třídy A.

Očekává se, že investice bude

uzavřena v prvním čtvrtletí roku 2023, s výhradou přijetí určitých regulačních schválení a povolení týkajících se investic v Číně a dalších obvyklých podmínek uzavření.

Xin Fang, provozní ředitel společnosti EHang, dodal: „Toto strategické investiční a obchodní partnerství je významným milníkem pro dlouhodobý růst společnosti EHang.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Strategická aliance pro nasazení nabíječek pro elektromobily v Latinské Americe

Společnost Blink Charging oznámila dohodu o spolupráci s Citybest, aplikací pro dopravní mobilitu, za účelem nasazení nabíječek pro elektromobily (EV) v Latinské Americe a pomoci při rozvoji ekosystému nabíjení elektromobilů v regionu.

Zpočátku se prostřednictvím této aliance plánuje instalace 70 nabíječek EV v Mexiku a Chile, aby pomohly splnit požadavky řidičů – podle údajů Americas Market Intelligence se do roku 2030 v LatAm prodá více než jeden milion elektrických vozidel.

Nabíjení zdarma

Na základě dohody s Citybest nainstaluje Blink 50 nabíječek Blink MQ 200 v hotelových řetězcích v Mexiku a dalších 20 nabíječek Blink EQ 200 bude nasazených v Chile. Během počátečního spuštění poskytne Citybest řidičům bezplatné nabíjení a v budoucnu se pokusí otevřít přístup k veřejnému dobíjení.

Po instalacích v Mexiku a Chile, které začnou v lednu 2023, Blink nasadí a nainstaluje další nabíječky v Kolumbii začátkem března 2023. Ve spolupráci s Citybest se Blink snaží vybudovat ekosystém nabíjení elektrických vozidel, který by urychlil zavádění elektromobilů ve velkých městech po celém Mexiku a Chile. Kolumbie s dalšími zeměmi Latinské Ameriky budou následovat.

„Jsme nadšení, že můžeme spolupracovat s Citybest v tomto elektrickém ekosystému, který poskytuje cenné služby a podporuje další přijetí elektrických vozidel v Mexiku a v celé Latinské Americe,“ řekl Michael Parkas, předseda představenstva a generální ředitel společnosti Blink Charging.

„Vzhledem k tomu, že se očekává, že populace elektrických vozidel v regionu do roku 2030 vzroste na odhadem 1,2 milionu, strategická partnerství, jako je tato, jsou nezbytná pro podporu tohoto exponenciálního růstu a slouží řidičům elektromobilů kdekoli.“

Podle Blink pomáhá nová nabíječka MQ 200 Level 2 plánovaná k instalaci v Mexiku, aby nabíjení elektromobilů bylo pro řidiče v cílových lokalitách dostupnější.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Soofa vylepšuje lokální obsah pomocí Facebook widgetu

Společnost Soofa, poskytovatel solárně poháněného pouličního mobiliáře používaného pro venkovní reklamu a komunikaci v chytrém městě, zavedla funkci, která umožňuje vlastníkům městských pozemků zobrazovat kolemjdoucím aktualizace na Facebooku.

Protože mnoho měst a obcí používá Facebook ke komunikaci s voliči ve své komunitě, možnost sdílet aktuální aktualizace z Facebooku na úrovni očí s kolemjdoucími přidává další úroveň konektivity s členy komunity.

Hyperlokální obsah

Posiluje také sílu hyperlokálního obsahu, který přitahuje lidi na 42palcové elektronické inkoustové displeje, tvrdí Soofa, díky čemuž je mobiliář na úrovni ulice atraktivní příležitostí i pro inzerenty.

„Přidání Facebooku přidává do seznamu funkcí dostupných na Soofa Signs, které žádná jiná platforma OOH [out of home advertising] nemůže



nabídnout,“ řekl Jacques de Kock, ředitel inženýringu ve společnosti Soofa. „Jsme obzvláště nadšení, protože tento přidaný widget bude pro vlastníky pozemků snadno použitelný ke komunikaci hyperlokálního obsahu a ovládání všech jejich příspěvků na jednom místě.“

„Začátek roku 2023 přináší změnu v informacích, které sdílíme na našich platformách sociálních médií, a usilovně pracujeme na vytváření relevantní-

ho a informativního obsahu, který je zábavný, rozmanitý a poutavý,“ řekl Christophe St Luce, asistent správce ve městě Bradenton na Floridě.

Nová funkce se připojuje ke sbírce dalších widgetů na platformě Soofa Sign, které umožňují komunikaci životně důležitých informací.

Celý článek si přečtete zde ▶



Winthrop Technologies se připravuje k prodeji

Dublinká strojírenská společnost Winthrop Technologies zvažuje prodej. Společnost, která pracuje na projektech datových center po celé Evropě, je oceněna na více než 250 milionů eur.

Winthrop začínal jako tradiční strojírna a elektrotechnický dodavatel napříč datovými centry, obchodními, farmaceutickými a průmyslovými sektory, ale nyní se primárně specializuje na kritické projekty a řešení datových center na klíč.

Uvádí, že v současné době staví několik projektů datových center na klíč v devíti různých evropských zemích, což odpovídá více než 300 MW. Společnost byla dříve známá jako Winthrop Engineering and Contracting.



Celý článek si přečtete zde ▶

Leonardo získá upgrade o 100 petaflopů

Italský superpočítač Leonardo se má dočkat zásadního vylepšení výkonu.

Systém Atos BullSequana XH2000 s procesory Xeon Platinum a GPU akcelerátory Nvidia A100 v současnosti nabízí trvalý výkon Linpack 174,7 petaflops a špičkový výkon 255,75 petaflops.

Systém v hodnotě 120 milionů EUR, poprvé oznámený v roce 2020 a inaugurovaný v listopadu 2022, je v současnosti čtvrtým nejvýkonnějším na nejnovějším seznamu Top500.

CINECA, konsorcium provozující superpočítač, minulý měsíc uvedlo, že společný podnik EuroHPC (EuroHPC JU) nedávno schválil vyjádření zájmu CINECA o modernizaci superpočítače Leonardo s cílem zvýšit jeho výpočetní kapacitu o 100 petaflopů.

Upgrade, známý jako Leonardo Improved Supercomputing Architecture (LISA), bude využívat modulární architekturu Leonarda a jeho cílem je přidat další dva výpočetní moduly.

CINECA uvedlo, že jeden modul bude založen na konvenčních paměťových uzlech s vysokou



šířkou pásma, druhý bude zbrusu nový high-end akcelerovalý modul schopný poskytovat špičkovou efektivitu z hlediska výkonu.

CINECA se sídlem v Bologni také provozuje klastr Marconi – mix zařízení Lenovo s akceleračním modulem IBM – který v červenci 2016 nahradil předchozí systém Fermi, stejně jako systém IBM/Lenovo poháněný Intellem známý jako Galileo z roku 2015, provozující systém Nvidia DGX a cloudovou službu HPC.

Systém Leonardo je částečně financován prostřednictvím společného podniku EuroHPC. Lumi

založený na HPE-Cray, který se nachází ve Finsku, je nejvýkonnějším systémem EuroHPC JU, který je v současné době online a nabízí udržitelný výkon 309,10 petaflopů. I po upgradu o 100 petaflopů by Leonardo zůstal na čtvrtém místě za LUMI na seznamu Top500.

Další superpočítačovou novinkou od EuroHPC JU je, že Jülich Supercomputing Center (JSC) v Německu podepsalo oficiální smlouvu o hostování na prvního evropského exascale superpočítače.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: datacenterdynamics.com

Společnost Altice chce prodat portugalské datové centrum



Altice Portugal zkoumá možný prodej provozu svého datového centra Covilhã, který by mohl vynést zhruba 200 milionů eur.

Zařízení Covilhã o rozloze 75 500 m², původně postavené společností Portugal Telecom, nabízí 12 000 m² kolokačního prostoru ve 24 datových halách; kapacita dostatečná pro více než 50 000 serverů. Bylo otevřeno v roce 2013 a rozšířeno v roce 2018 a je certifikováno Uptime Tier III.

Datové centrum, které má tvar krychle, obklopuje příkop, který

vytváří iluzi, že plave na vodě, a pomáhá vytvářet chladnější mikroklima. Příkop je napájen systémem sběru dešťové vody, zatímco areál zahrnuje vlastní fotovoltaickou solární výrobu energie a zahradu s více než 600 stromy.

Altice se chystá prodat portfolio francouzských datových center v rámci dohody, která by mohla být oceněna na přibližně 1 miliardu EUR.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: datacenterdynamics.com

Nástroj HyperQueue umožňuje naplno využívat výpočetních kapacit superpočítačů

IT4Innovations je zapojeno do projektu LIGATE, jehož cílem je využití evropských superpočítačů za účelem návrhu léků. Jedná se o počítačový návrh léčiv (Computer-Aided Drug Design, CADD) s využitím špičkových superpočítačů a do budoucna se počítá i s využitím exascale superpočítačů.

Konkrétně se v projektu LIGATE řeší screening obrovského množství molekul, což je typ úloh, pro které je problematické využít potenciál celého výpočetního uzlu. Proto vědci z IT4Innovations, které je součástí VŠB – Technické univerzity Ostrava, dodali unikátní řešení v podobě nástroje HyperQueue. Ten umožňuje efektivně a jednoduše spouštět velké množství výpočetních úloh na moderních heterogenních evropských superpočítačích. O co přesně jde?

„Moderní superpočítače se vyznačují tím, že kombinují různé výpočetní architektury a obsahují velké množství heterogenních

zdrojů. Jejich efektivní využití pomocí tradičních nástrojů pro zadávání výpočtů, může být složité,“ vysvětluje Jan Martinovič z Laboratoře pro náročné datové analýzy a simulace v IT4Innovations a dodává: „Proto jsme vytvořili nástroj HyperQueue, který zjednodušuje využití superpočítačů s komplexními zdroji a poskytuje jednoduché rozhraní pro zadávání výpočetních úloh. Zároveň však dokáže efektivně využívat dostupné výpočetní zdroje superpočítače.“

Branislav Jansík, ředitel superpočítačových služeb IT4Innovations, doplňuje: „HyperQueue byl úspěšně nasazen a testován na několika superpočítačích s různou hardwarovou architekturou. Patří mezi ně EuroHPC superpočítač Karolína, provozovaný naším superpočítačovým centrem, a evropský nejvýkonnější superpočítač LUMI, provozovaný finským CSC.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Příjmy z veřejného cloudu porostou v roce 2023 meziročně o 26 % na 525 miliard dolarů

Pokračování
ZE
str. 1

Podle údajů prezentovaných TradingPlatforms.com se očekává, že globální výnosy z veřejného cloudu letos porostou o 26 % a dosáhnou 525 miliard USD.

IaaS je nejrychleji rostoucí segment, tržby porostou meziročně o 35 %

Miliardy lidí využívají cloudové úložiště ke správě a ukládání soukromých dat. Mnoho výhod veřejného cloudu, včetně zvýšené agilitnosti, flexibility a škálovatelnosti, jej však rozšířilo v obchodním sektoru. Společnosti mohou rychle nasazovat nové aplikace a služby pomocí veřejného cloudu, aniž by investovaly do drahé infrastruktury. Mohou se také rychle zvětšovat nebo zmenšovat bez dalších nákladů.

Podle údajů SkyQuest představuje dnes veřejný cloud jednu třetinu všech výdajů na podnikovou IT infrastrukturu a toto číslo v budoucnu jen poroste.

Průzkum Statista odhalil, že příjmy z veřejného cloudu se za poslední tři roky téměř zdvojnásobily, z

214 miliard USD v roce 2019 na 415 miliard USD v loňském roce. Celý trh bude v roce 2023 nadále růst o 26,7 % CAGR, což povede k objemu trhu 525,6 miliard USD.

Software jako služba (SaaS) jako největší segment trhu podle předpovědi letos dosáhne tržeb téměř 254 miliard USD, což je meziroční nárůst o 18 %. Do roku 2025 se očekává, že toto číslo dosáhne téměř 300 miliard dolarů.

Infrastruktura jako služba (IaaS), nejrychleji rostoucí segment trhu, zaznamená působivý meziroční růst

o 35 %, přičemž tržby stoupnou ze 117,3 miliard USD v roce 2022 na 158,4 miliard USD v letošním roce. Předpokládá se, že toto číslo se v roce 2025 zvýší o dalších 53 % na 243 miliard USD.

Statista očekává, že segment Platform as a Service (PaaS) letos dosáhne hodnoty 113,3 miliard dolarů, což je nárůst z 83,7 miliard dolarů před rokem, a poté se do roku 2025 vyšplhá na 164 miliard dolarů.

Celý článek si přečtete zde ►

Zdroj: cloudcomputing-news.net



Amazon S3 šifruje všechna data ve výchozím nastavení

Služba Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) nyní ve výchozím nastavení šifruje všechna nová data pomocí AES-256, pokud neurčíte jinou možnost šifrování. Nedávná změna automaticky použije nové osvědčené postupy zabezpečení na vaše segmenty, aniž by to mělo dopad na výkon nebo jakoukoli akci z vaší strany. Stávající segmenty, které používají výchozí šifrování S3, se nezmění. Nová aktualizace pomáhá splnit požadavky na shodu s šifrováním bez dalších nástrojů nebo změn konfigurace klienta.

Ujistěte se, že jsou vaše objekty šifrovány

Chcete-li zjistit, zda se změna ve vašich segmentech projevila, můžete zkontrolovat, zda CloudTrail zaznamenává datové události. Ve výchozím nastavení to není povoleno, ale můžete to povolit, pokud chcete.

Po aktivaci vyhledejte PutObject API pro nahrávání souborů nebo InitiateMultipartUpload pro vícedílné nahrávání.

Když Amazon S3 automaticky

zašifruje objekt pomocí výchozího nastavení šifrování, protokol obsahuje následující pole jako pár název-hodnota: "SSEApplied": "Default_SSE_S3".

Máte možnost šifrovat své objekty pomocí buď SSE-C nebo SSE-KMS, spíše než SSE-S3. SSE-C umožňuje službě Amazon S3 šifrovat a dešifrovat vaše objekty, zatímco vy si ponecháte kontrolu nad klíči používanými pro šifrování a dešifrování. K tomu nemusíte implementovat ani používat knihovnu na straně klienta, ale musíte spravovat klíče, které posíláte do

Amazon S3.

Šifrovací standard AES-256 má délku klíče 256 bitů. Tento standard je prakticky neprolomitelný hrubou silou, což znamená, že pokusit se prolomit šifrovací kód by zabralo spoustu času a úsilí.

Zdá se, že Amazon bere bezpečnostní úsilí vážně, protože je jednou z největších společností na světě. Jakékoli úniky v jeho systému by mohly ovlivnit pracovní tok tisíců lidí.

Celý článek si přečtete zde ►

Zdroj: cloud7.news



Shield představuje hybridní cloudové řešení pro finanční instituce

Platforma Shield poskytuje výhody cloudu, aniž by obětovala stávající místní datovou strategii, čímž podporuje naléhavou potřebu bank a dalších firem migrovat do cloudu.

Finanční odvětví je jedním z nejvíce regulovaných odvětví. Loni byly globální banky odsouzeny k téměř 2 miliardám dolarů na pokutách za používání WhatsApp a dalších aplikací pro zaslání zpráv, které se staly nedílnou součástí dnešního vzdáleného obchodního prostředí. Mají extrémně složité systémy a procesy, kde integrace cloudu může pomoci průmyslu stát se agilnějším a pohotovějším interně i externě.

Shield dělá krok směrem k hybridním cloudovým řešením

V minulosti banky a finanční společnosti ukládaly své platformy pro dodržování předpisů on-premise a byly proti přesunu do cloudu kvůli bezpečnostním problémům, jako je nedostatečná viditelnost, narušení dat, neoprávněný přístup a další. Posun k hybridní a vzdálené práci a rostoucí složitost komunikačních dat však přiměly finanční instituce k tomu, aby se zaměřily na cloud, aby jim poskytl agilitu a flexibilitu, kterou potřebují, aby mohly konkurovat v digitálním věku.

Ofir Shabtai, spoluzakladatel a technický ředitel společnosti Shield, řekl: "Ukázali jsme schopnost spolupracovat s předními světovými finančními institucemi a hned první den zavést efektivnější a přizpůsobivější datové toky, díky naší flexibilní technologii jsme schopni přijmout data na jejich cestě do bankovního on-prem bez přerušení. Data jsou poté obohacena a uložena v cloudovém řešení udržovaném prostřednictvím bezpečnostních a kontrolních zásad banky, aniž by to ovlivnilo nebo dokonce využilo stávající datovou strategii instituce."

Celý článek si přečtete zde ►



Google zaplatí Indianě 20 milionů dolarů kvůli praktikám při sledování uživatelů

Google zaplatí americkému státu Indiana 20 milionů dolarů (zhruba 450 milionů Kč), aby urovnal obvinění z nezákonných praktik při sledování polohy uživatelů. Informovala o tom agentura AP s odvoláním na generálního prokurátora Indiany Todda Rokitu.

Google již v listopadu uzavřel podobnou dohodu se skupinou 40 členských států USA, v rámci které zaplatí 391,5 milionu dolarů (téměř devět miliard Kč). Rokita podal na Google samostatnou žalobu, díky čemuž podle něj Indiana získá dvakrát tolik peněz, než by obdržela v případě zapojení do dohody s ostatními státy.

Generální prokurátoři, kteří vedli vyšetřování, tvrdí, že Google nejméně od roku 2014 poskytoval uživatelům zavádějící informace o praktikách při sledování polohy, čímž porušoval zákony.

Google provozuje největší internetový vyhledávač na světě a je také jedničkou v internetové reklamě.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Skupina amerických škol žaluje Instagram, TikTok a další kvůli zdraví dětí

Skupina veřejných škol různých úrovní v americkém městě Seattle zažalovala technologické giganty provozující sociální sítě TikTok, Instagram, Facebook, YouTube a Snapchat. Platformy podle nich nesou zodpovědnost za krizi mentálního zdraví mezi mladými lidmi.

„Žalovaná strana úspěšně zneužila zranitelné mozky dospívajících. Desítky milionů studentů v zemi lapila v kolotoči nadměrné konzumace obsahu, který je často škodlivý, cynický a vzbuzuje zášť,“ stojí v podnětu k okresnímu soudu dlouhém 91 stran, který podal spolek veřejných škol Seattle Public Schools.

Firmy Google, Meta, Snap a TikTok mají podle škol vinu na zhoršení psychického zdraví mladých a na rozvoji negativních jevů, jako jsou úzkosti, deprese, poruchy příjmu potravy a kyberšikana. Školy dále uvádějí, že studenty je těžší učit a že jsou nucené najímat odborníky na psychické zdraví a poskytovat učitelům zvláštní školení o sociálních sítích.

„Do vytvoření bezpečného prostředí pro děti na všech našich platformách jsme hodně investovali. Máme silné ochranné prvky, které zajišťují jejich duševní pohodu,“ řekl José Castaneda, mluvčí Googlu, který vlastní síť YouTube. Společ-



nost Snap v prohlášení uvedla, že „bude nadále pokračovat ve snáhách, aby jejich platforma (Snapchat) byla bezpečná a „snapchatter“ měli přístup ke zdrojům, které jim pomohou zdolat výzvy v oblasti mentálního zdraví, kterým mladí lidé dnes čelí“. Meta a TikTok zatím nereagovaly na žádosti o komentář k žalobě.

Seattle Public Schools uvádí, že podle jejich průzkumu mezi lety 2009 a 2019 o 30 procent narostl počet dětí, které „cítí smutek nebo bezradně téměř každý den po dva nebo víc týdnů v kuse“, což u nich vedlo k tomu, že přestaly dělat některé běžné činnosti.

Ve Spojených státech se na soud z podobných příčin obrátily už stovky rodin, které tvrdí, že jejich děti trpí vlivem sociálních sítí.

V roce 2021 whistleblowerka z tehdejší společnosti Facebook Frances Haugenová zveřejnila dokumenty o interní studii, která prokázala, že společnost věděla, že Instagram má negativní dopad na teenagery v tom smyslu, že pokrývá jejich náhled na vlastní tělo a zvyšuje pravděpodobnost vzniku poruch příjmu potravy a sebevražedných myšlenek.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Obrázek: Pixabay

Meta zaplatí 725 milionů USD kvůli žalobě spojené s kauzou Cambridge Analytica

Americká internetová společnost Meta Platforms se dohodla, že zaplatí 725 milionů dolarů (zhruba 16,5 miliard Kč) za urovnání hromadné žaloby, podle které umožňovala přístup k osobním údajům uživatelů třetím stranám, včetně výzkumné firmy Cambridge Analytica. Meta je majitelem sociálních sítí Facebook a Instagram či komunikační služby WhatsApp.

Žaloba byla podána poté, co se v roce 2018 ukázalo, že britská firma Cambridge Analytica získala přístup k údajům až 87 milionů uživatelů sítě Facebook. Společnost Meta v rámci dohody o urovnání žaloby nepřiznala pochybení.

Žaloba tvrdila, že firma porušila zákony, protože umožnila vývojářům aplikací a obchodním partnerům shromažďovat osobní



údaje uživatelů bez jejich souhlasu. Dohodu ještě musí schválit soud.

Společnost Meta uvedla, že dohoda je „v nejlepším zájmu naší komunity a akcionářů“. „Během posledních tří let jsme upravili svůj přístup k soukromí uživatelů a zavedli komplexní program k jeho ochraně,“ dodala.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Ukrajina bude potřebovat 1,79 miliardy dolarů na obnovu telekomunikací

Ukrajina bude potřebovat nejméně 1,79 miliardy dolarů (asi 40 miliard korun) na obnovu svého telekomunikačního sektoru na předválečnou úroveň. Ve své zprávě to uvedla Mezinárodní telekomunikační unie (ITU), podle níž Rusko „zcela zničilo nebo se zmocnilo“ telekomunikačních sítí v řadě ukrajinských oblastí.

Zpráva dochází k závěru, že značně poškozená nebo zničená je telekomunikační infrastruktura ve více než deseti ukrajinských oblastech.

Zpráva rovněž tvrdí, že Moskva tam jednostranně změnila ukrajinské předvolby, které přiděluje ITU, na ruské. Ukrajina podle ní také čelila 1123 kybernetickým útokům. Rusko účast na kybernetických útocích



popírá.

Mezinárodní telekomunikační unie je specializovaná agentura OSN zabývající se problematikou informačních a komunikačních technologií. Vznikla v roce 1865 jako Mezinárodní telegrafní unie, pod OSN působí od roku 1947.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Foto: Pixabay

Digby Design Authenticator spojuje nábytek s NFT

Technologická společnost Digby se spojila s americkou nábytkářskou značkou Heller, aby uvedla na trh nástroj pro stanovení pravosti produktů fyzického designu pomocí blockchainu.

Systém s názvem Digby Design Authenticator (DDA) umožňuje návrhářům a značkám propojit každý jejich produkt s nezaměnitelným tokenem (NFT), který účinně funguje jako digitální certifikát pravosti.

Záznam na blockchainu poskytuje neměnný, decentralizovaný protokol o původu a vlastnictví produktu, aby se zabránilo padělkům.

Prvním produktem, který používá DDA, je Heller's Vignelli Rocker, plastové houpací křeslo navržené manželským duem Lella a Massimo Vignelli v roce 2014.



Heller doufá, že kromě prokázání pravosti křesla a úplného vysledování jeho historie, tento nástroj také posílí jeho recyklační program tím, že pomůže značce sledovat její produkty.

„Společnost vytvořila ucelený program, který přináší jak dlouhodobou, tak aktivní opětovnou použití,“

řekl prezident a generální ředitel společnosti Heller John Edelman. „Za tímto účelem Heller vezme zpět jakýkoli ze svých produktů – a dokonce zaplatí za dopravu – kdykoli během jeho životního cyklu.“

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Akcie Coinbase vzrostly po vyrovnání s americkými regulátory

Kryptoměnová burza Coinbase dosáhla dohody o zaplacení pokuty ve výši 50 milionů dolarů ministerstvu finančních služeb státu New York, aby urovnala obvinění, že zákazníkům umožnila otevřít si účty, aniž by prováděli nezbytné проверки.

Regulátor uvedl, že Coinbase porušila newyorský zákon o bankovnímnictví a nařízení o virtuální měně, převodu peněz, sledování transakcí a kybernetické bezpečnosti

ministerstva financí státu New York (DFS).

Podle vypořádání je kryptoburza také povinná investovat 50 milionů dolarů do svého programu dodržování předpisů během příštích dvou let.

Superintendentka finančních služeb Adrienne A. Harrisová ve svém prohlášení uvedla, že nedodržení předpisů vystavilo platformu závažné trestné činnosti, jako je mimo jiné podvod, možné praní špinavých peněz, podezřelá činnost

související se sexuálním zneužíváním dětí a potenciální obchodování s narkotiky.

„Coinbase nedokázala vybudovat a udržovat funkční program dodržování předpisů, který by dokázal držet krok s jejím růstem. Toto selhání vystavilo platformu Coinbase potenciální trestné činnosti, která vyžadovala, aby ministerstvo okamžitě zasáhlo, včetně instalace nezávislého monitoru.“

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: cryptopotato.com

Fanatic prodává 60% podíl v Candy Digital uprostřed „implodujícího NFT trhu“

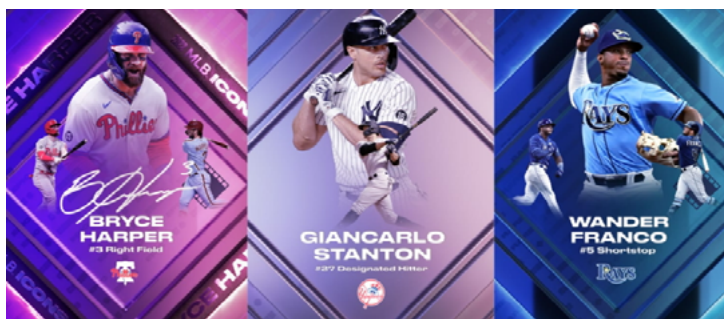
Společnost Fanatics zabývající se sportovním zbožím se zbavuje svého podílu ve společnosti s nezaměnitelnými tokeny (NFT) Candy Digital, protože důvěra v třídu aktiv klesá.

4. ledna bylo oznámeno, že sportovní společnost Fanatics Michaela Rubina se zbavuje svého většinového 60% podílu v NFT startupu.

Fanatics byla založena v roce 2011 a stala se známá ve sportovním merchandisingu a e-commerce, ohodnocena byla na 31 miliard dolarů.

Medvědí krypto trh však v roce 2022 tvrdě zasáhl sektor NFT a zdá se, že Rubinova firma se nyní snaží odvrátit od „samostatných“ obchodů s NFT.

Investorská skupina vedená



Novogratz's Galaxy Digital koupí podíl v Candy Digital. V sdíleném e-mailu Rubin napsal: „Za poslední rok se ukázalo, že NFT pravděpodobně nebudou udržitelné nebo ziskové jako samostatný podnik.“

Uvedl, že odprodej vlastnictví v Candy Digital „nám umožnil zajistit, aby investoři byli schopni získat zpět většinu svých investic prostřed-

nictvím hotovosti nebo dodatečných akcí ve Fanatics.“

To byl příznivý výsledek pro investory „zejména na implodujícím trhu NFT, který zaznamenal strmý pokles jak objemu transakcí, tak cen samostatných NFT,“ dodal.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Obrázek: MLB

TON Foundation uvádí na trh TON Storage – řešení pro ukládání souborů

TON Foundation oznámila dlouho očekávané spuštění TON Storage, decentralizovaného řešení pro sdílení souborů a ukládání dat, které je nastaveno tak, aby vyřešilo řadu problémů způsobených objemem dat, které náš moderní způsob života vyžaduje. TON Storage je podobné sdílení souborů peer-to-peer prostřednictvím „torrentů“, ale k přenosu dat prostřednictvím decentralizované, zabezpečené a privátní počítačové sítě využívá blockchain TON (The Open Network). Uživatelé si tak budou moci volně a bezpečně vyměňovat soubory libovolné velikosti, přičemž všechna data budou automaticky zálohována a zašifrována.

U tradičních torrentů není zaručeno uložení – soubor bude existovat pouze v případě, že jej ukládá alespoň jeden uzel. Při použití tradičních torrentů však není motivace soubor ukládat, a proto nelze dlouhodobě zaručit jeho uložení. To může být vhodné pro nedůležitá data, ale pro důležitá data je zásadní záruka uložení. TON Storage je revoluční, částečně proto, že dokáže zaručit skladování prakticky navěky. TON Storage bude využívat finanční pobídky pomocí chytrých kontraktů na blockchainu. Operátor uzlu a uživatel vytvoří inteligentní smlouvu na blockchainu TON, která zaručí, že uživatel zaplatí pevnou částku v Toncoinu za uložení souborů po předem stanovenou dobu.

Kdokoli se může stát provozovatelem uzlu v síti TON a přijímat platby od ostatních uživatelů za hostování souborů – i když provozuje pouze jeden uzel. Dostupnost tohoto nového produktu bude motivovat nové, nezávislé uživatele, aby se připojili k síti TON, což pomůže ještě dále rozvíjet ekosystém TON.

TON Storage se navíc výkonně kombinuje s TON Sites a TON DNS, což umožňuje webům spouštět se v síti TON bez potřeby pevné IP adresy, centralizované domény nebo certifikovaného centralizovaného centra. TON Sites mohou být hostovány na TON Storage – bez potřeby webového serveru. To dává TON Foundation další díl skládačky, aby dosáhla svého cíle, kterým je zcela decentralizovaný internet.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Microsoft plánuje integrovat ChatGPT do svého vyhledávače Bing

Microsoft Bing by se mohl brzy vrátit do hry, přičemž technologický gigant plánuje integrovat ChatGPT s umělou inteligencí do svého vyhledávače, což by pak uživatelům umožnilo provádět konverzační vyhledávání v aplikaci.

ChatGPT se rychle stal systémem s umělou inteligencí schopným rychle a (většinou) přesně odpovídat na složitější dotazy, stejně jako na doplňující otázky, v jednoduché angličtině.

To vyvolalo obavy z dopadu, který by to mohlo mít na akademické instituce, protože systém je schopen čerpat eseje a shrnutí prakticky jakéhokoli textu, ke kterému má přístup. Praktičtější hodnotou pro tento proces by však mohlo být vyhledávání a umožnění lidem jednoduše klást otázky – například „co si mám zabalit na dovolenou v Austrálii v červnu?“ – a nechat ChatGPT poskytnout přehled, včetně úplného seznamu, který lze použít k plánování a akci.

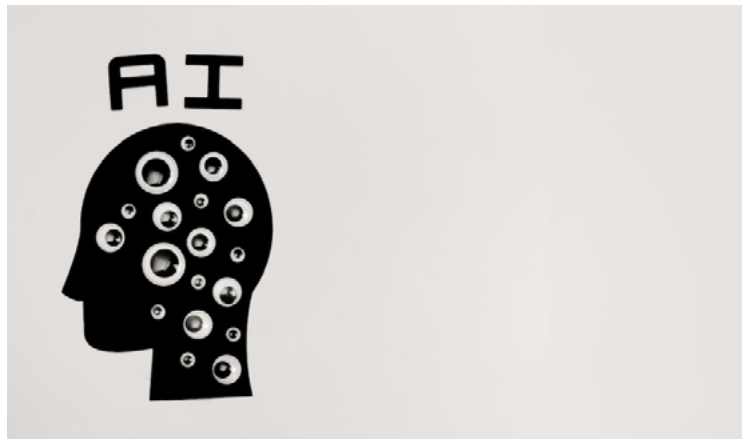
Jako takové dává smysl, aby vyhledávače sledovaly jeho potenciál, přičemž Microsoft, který je investorem do tvůrce ChatGPT OpenAI, je

první, kdo skočil na trendový nástroj ve snaze integrovat konverzační dotazy do svého vyhledávače.

Google samozřejmě zvažuje své možnosti i na této frontě. Vyhledávací gigant, který již roky vyvíjí své vlastní modely umělé inteligence, uvedl, že zatím nebude uvažovat o integraci konverzační umělé inteligence kvůli potenciálu „rizika dobré pověsti“. Výsledky výzkumu, které přinesl první náhled na ChatGPT, ukazují jak občasné nepřesnosti, tak zkreslení.

Tyto nedostatky se stále řeší a jak stále více lidí zkouší systém ChatGPT, opravuje se více těchto typů chyb. ChatGPT je také omezen v datech, na která může odkazovat (OpenAI poznamenává, že má omezené znalosti o událostech po roce 2021), zatímco přechod na jiný způsob vyhledávání by mohl mít zásadní dopad na současný obchodní model Google, což může být další důvod, proč společnost váhá, zda na této frontě postupovat příliš rychle.

Přechod na konverzační proces vyhledávání a zjišťování typu „Q a A“ by v zásadě mohl poskytnout lepší uživatelskou zkušenost, ale také by se snížil objem webového



provozu řízeného poskytovateli vyhledávání. S ChatGPT není potřeba přejít na samotný web, protože systém vám poskytne úplnou odpověď. Což může být velmi užitečné, ale bez odkazu na doporučení je jediným webem, který z této interakce těží, samotný ChatGPT.

To sníží příjmy z reklamy, protože nebudete mít nejlepší výsledky vyhledávání, které byste jako takové mohli zvýraznit. A pokud placené výsledky nelze zabudovat do odpovědi ChatGPT – což samo o sobě vypadá jako riskantní návrh

–, mohlo by to vynutit významnou změnu v příjmových modelech vyhledávačů a v procesech SEO.

Myslíme tím, jak optimalizujete svůj web pro reakci ChatGPT? Právě teď Google řadí weby na základě svého vlastního komplexního algoritmického vzorce, který bere v úvahu tisíce datových bodů, aby zvýraznil nejlepší a nejrelevantnější výsledky vyhledávání pro každý dotaz.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Twitter pokračuje ve vývoji ocenění tweetů jako další příležitosti pro zpeněžení



Uprostřed různých projektů, které byly opuštěny a představeny jako součást „Twitter 2.0“, je na základě dříve realizovaných experimentů těžké vědět, co se skutečně děje a co ne.

Zdá se však, že tento postup pokračuje – podle nových zjištění od výzkumnice aplikací Jane Manchun Wong Twitter stále vyvíjí svou vlastní možnost virtuálního dárkového typu, která by poskytovala řadu nálepek, jež byste si mohli koupit a poté je rozdávat lidem za jejich dobré tweety.

Jak můžete vidět na obrázku, Twitter vyvíjí řadu nových emoji ocenění, které si uživatelé budou moci zakoupit za různé částky.

Tato ocenění byste pak mohli darovat dalším uživatelům, kteří by je pak mohli přeměnit na peníze.

Koncept je v podstatě stejný jako u virtuálních dáreků Facebooku, které lze zakoupit prostřednictvím „Stars“, jeho měny v aplikaci, za účelem darování finančních prostředků vašim oblíbeným tvůrcům.

Celý článek si přečtete zde ▶



Graf: Mailkit

Pinterest oznamuje nové partnerství pro cílení reklam s LiveRamp

Pinterest oznámil nové partnerství s LiveRamp za účelem implementace datových „čistých místností“ (Clean Rooms) pro vybrané reklamní partnery Pinterestu, což značkám umožní využívat jejich data první strany pro cílení reklam, aniž by musely tyto informace znovu sdílet s Pinterestem.

Clean Rooms pomáhají řídit proces nahrávání dat a šifrování tím, že zajišťují, že data na úrovni uživatele nebudou nikdy přímo sdílena mezi stranami. Tento proces v podstatě umožňuje firmám zobrazovat své reklamy lidem, kteří mají existující vztah jak s firmou, tak s webem pro hostování reklam, a zároveň tato data uchovávat zcela odděleně.

Jak vysvětlil Pinterest: „Integrace Pinterestu s LiveRamp poskytuje chráněný prostor třetích stran, kde mohou značky jako Albertsons připojit svá data první strany a data platformy Pinterest v zabezpečeném prostředí. Čistá místnost uchovává data v soukromí a poskytuje souhrnný přehled o výkonu reklam. Vzhledem k tomu, že neutrální prostředí

čistých místností nabízí pokročilé možnosti kontroly soukromí, druhá strana nevidí osobní údaje o prodeji a kampaních žádné strany.“

Uprostřed probíhajících změn v procesech shromažďování dat, od aktualizací sledování iOS společnosti Apple až po plánované změny sledování souborů cookie od společnosti Google, nyní každá platforma pracuje na vývoji nových procesů, které usnadní personalizované cílení reklam, aniž by bylo nutné sdílet data mezi různými aplikacemi.

Clean Rooms se ukázaly jako možné řešení, které pomáhá reklamním partnerům sloučit jejich vlastní data s platformami, aby se usnadnilo cílení a sledování, přičemž Meta a LinkedIn také implementují čisté místnosti různými způsoby, aby usnadnily totéž.

Reklamy Pinterestu stále nejsou dostupné ve všech regionech a stále se pracuje na tom, aby poskytovaly optimální prvky cílení a výkonu, aby podpořily vyšší výdaje za reklamou.

Celý článek si přečtete zde ▶



Kdo se posunul kam

Stanislava Šremrová,
Marketing & Communication Manager,
Thein Digital



Stanislava Šremrová nastoupila na pozici Marketing & Communication Manager ve společnosti Thein Digital. Na starosti bude mít tvorbu a realizaci marketingových a komunikačních strategií. Zodpovědná bude také za organizaci eventů pro zákazníky, celkové PR značky a také správu webu a online komunikaci skupiny Thein.

Šremrová svou více než desetiletou kariéru nastartovala jako projektová manažerka v agentuře Profit Booster. Následně několik let působila v L'OCCITANE en Provence. Nejříve v české pobočce spravovala online komunikaci a CRM pro region Central Europe a později ve švýcarské centrále koordinovala marketingové aktivity na několika trzích včetně Skandinávie.

Poté pracovala jako globální marketingová ředitelka v přepravci Leo Express.

Pavel Bříza,
Ředitel externí finanční
distribuce, Progresus



Investiční skupina Progresus přilákala dalšího renomovaného odborníka ze světa financí. Do stále se rozrůstajícího týmu skupiny přišel Pavel Bříza, který ještě donedávna působil jako obchodní ředitel a člen představenstva AVANT investiční společnosti. Na nové pozici Ředitele externí finanční distribuce bude mít jedinečnou příležitost využít své více než dvacetileté zkušenosti, které nasbíral na vedoucích pozicích ve společnostech Kooperativa pojišťovna, Česká spořitelna nebo eBanka.

„Po mnoha letech ve velkých korporacích mě oslovila možnost podílet se na zcela nových projektech v rezidenčním a industriálním developmentu s důrazem na ESG, energetických úsporách a realizaci rychlého a dostupného bydlení. Navíc budu mít možnost přinést na trh nové kvalitní investiční produkty a podílet se na budování silné pozice společnosti na finančním trhu,“ říká ke svému nástupu Pavel Bříza.

Ivana Pícková,
Předsedkyně představenstva, Max banka



Novou předsedkyní představenstva Max banky je od 2. ledna 2023 Ivana Pícková. Ta v představenstvu banky působí od prosince minulého roku. Již dříve byla zapojena do akvizice Max banky skupinou CREDITAS a podílela se na přípravě její produktové a obchodní strategie. Ve funkci nahrazuje Jana Winklera, který zůstává členem představenstva zodpovědným za útvary provozu a IT.

„Max banka se bude nadále profilovat jako online banka pro každý den, která bude nabízet srozumitelné produkty pro široké portfolio zákazníků. Konec roku 2022 přinesl bance mnoho nových klientů, což svědčí o jejich důvěře v naši značku. Nyní se zaměříme na implementaci nových služeb a rozšíření nabídky úvěrových produktů,“ vytyčila cíle Max banky Ivana Pícková.

Ivana Pícková má v bankovníctví třicetileté zkušenosti, pracovala na manažerských a řídicích pozicích v předních bankách.

Zaměstnavatelé: Česká ekonomika bude v letošním roce stagnovat

Česká ekonomika bude letos stagnovat. Inflation sice bude postupně klesat, přesto zůstane vysoká. Vyplývá to z odhadů, které ČTK poskytl zaměstnavatelské svazy. Tuzemské podniky budou podle nich reagovat úspornými opatřeními jako například omezením investic, výraznější propouštění zatím neočekávají.

„Ekonomika bude postupně zpomalovat. Trend je patrný z řady dat, od výhledu zakázek u nákladní dopravy přes šetření mezi podniky až po očekávání stagnace růstu v eurozóně. Vidíme, že se poptávka ochlazuje. Proto očekáváme v roce 2023 další zpomalení růstu na 0,9 procenta či níže,“ řekl ředitel sekce hospodářské politiky Svazu průmyslu a dopravy Bohuslav Čížek. Důležité podle něj bude to, zda se podaří dotáhnout všechna opatření k cenám energií pro firmy.

Hospodářská komora předpokládá v příštím roce stagnaci ekonomického výkonu. „Příští rok bude ekonomika stagnovat a zastaví se průmysl, který obvykle bývá jejím tahounem. I když bude růst cen během příštího roku zpomalovat, poměrně vysoká inflace bude charakterizovat i celý rok 2023,“ uvedl před koncem roku mluvčí komory Miroslav Dír. Předpokladem predikce je podle něj stabilita dodávek energií a funkční systém jejich cenových stropů.

Vysoký růst cen elektřiny a plynu vede k vysokému růstu nákladů firem a výdajů domácností, a to navzdory zavedeným vládním opatřením, protože efekt stropů účinných od ledna 2023 je zatím jen dílčí, upozornil Dír. Zejména na podnikatele podle něj negativně doléhá časová prodleva při zavádění opatření. Účinek vládních opatření limitujících omezení dané evropskými předpisy, takže přijímaná opatření mohou podle něj sice inflaci zmírnit, nikoliv však vrátit ceny k úrovni loňského léta, dodal.

Celý článek si přečtete zde ▶



V Číně roste zájem o virtuální lidi, využívají je firmy z mnoha oborů

V Číně roste zájem o virtuální lidi. Podniky z řady oborů, od zákaznických služeb až po zábavní průmysl, platí za virtuální zaměstnance velké peníze. Technologická firma Baidu uvádí, že počet projektů virtuálních lidí, na kterých pracovala pro své klienty, se od loňského roku zdvojnásobil. Cenové rozpětí je přitom široké – klienti jsou ochotni za virtuálního zaměstnance ročně zaplatit od 2800 USD (63.300 Kč) do 14.300 USD (323.500 Kč).

Virtuální lidé jsou kombinací animace, zvukové techniky a strojového učení, kterou vznikne digitalizovaná lidská bytost. Tyto bytosti mohou dokonce zpívat či komunikovat v živém vysílání. V čínském kybernetickém prostoru se objevují stále častěji. Mezi zájemce o virtuální osoby patří například firmy poskytující finanční služby, místní turistické centrály a státní média, uvedl šéf divize virtuálních lidí a robotiky ve společnosti Baidu Li Š'-jen.

Li dodává, že spolu s tím, jak se zdokonaluje technologie, snížily se od loňského roku náklady přibliž-



ně o 80 procent. Nejvíce se platí za trojrozměrného virtuálního člověka, nižší částky za dvojrozměrné osoby. Li očekává, že odvětví virtuálních lidí do roku 2025 poroste ročně o 50 procent.

Čína rozvoj virtuálních lidí podporuje. Loni na podzim vydala ministerstva centrální vlády podrobný plán pro větší zapojení virtuální reality, zejména do vysílání, výroby a dalších odvětví. Poslední pětiletý plán obsahoval i výzvu k větší digitalizaci ekonomiky, a to i v oblasti virtuální a

rozšířené reality.

Značky v Číně začaly hledat alternativní mluvčí po řadě skandálů celebrit z posledních let, od daňových úniků až po osobní skandály, uvedl produktový ředitel společnosti Kantar Sirius Wang. Podle průzkumu, který Kantar zveřejnil na podzim, nejméně 36 procent spotřebitelů sledovalo v posledním roce vystoupení virtuálního influenceera nebo celebrity.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

Infotherma 2023

Agentura Inforpres, s.r.o.
23.-26.1.2023

17. výroční konference itSMF Czech Republic

itSMF Czech Republic
26.1.2023

Czech Online Expo 2023

OnCon s.r.o.
22.-23.2.2023

JSDays 2023

GOPAS
29.3.2023

Retail Summit 2023

Blue Events
28.-30.3.2023

Czech and Slovak Sustainability Summit

ATOZ Group
20.4.2023

Konference Security 2023

AEC
24.5.2023

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

Periodicita: měsíčník

Distribuce: online, email, na sociálních sítích, konferencích, seminářích a formou předplatného

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Czech and Slovak Sustainability Summit 2023

Konference, semináře a další akce zaměřené na udržitelnost vyrostly v poslední době jako houby po dešti, což je věc rozhodně dobrá jak pro planetu samotnou, tak pro snahu podpořit udržitelnost na lokálních trzích. Ve společnosti ATOZ Group (přední poskytovatel B2B informací a organizátor odborných akcí v ČR a SR) jsme nicméně přesvědčeni, že je zde prostor minimálně pro jednu další. Summit nabídne trhu několik klíčových věcí:

- silné zaměření na praktickou udržitelnost – žádný greenwashing, žádné plané řeči
- široký záběr: výroba, stavebnictví, retail, pharma, packaging, supply chain, logistika a doprava
- spolupráci se špičkovými odborníky na udržitelnost
- pořadatele s 30letou zkušeností s organizací odborných akcí
- rozsáhlou celoroční medializací



Celý článek si přečtete zde ▶

FOR PASIV, FOR WOOD a FOR THERM

Blížící se souběh veletrhů FOR PASIV, FOR WOOD a FOR THERM tradičně představí nejvýznamnější firmy a jejich produkty oboru energeticky úsporného bydlení i oblasti vytápění. Kromě novinek však také poradí, jak v současnosti nejvíce ušetřit za drahé energie a jak v této době pomáhají dotace. Vše na jednom místě v PVA EXPO PRAHA zjistí návštěvníci ve dnech 9. až 11. února 2023.

Unikátní souběh trojice veletrhů pravidelně přináší komplexní informace a představuje novinky a trendy produktů od výrobců a značek z Česka i zahraničí zaměřených na úsporné bydlení a s ním související nové technologie napříč obory. Blížící se únorový ročník souběhu FOR PASIV, FOR WOOD a FOR THERM bude ještě více zaměřený na pomoc s úsporami energií a s úpravami bydlení v současné těžké době.



Celý článek si přečtete zde ▶

Výstava: Infotherma 2023

Ve dnech 23. až 26. ledna 2023 se uskuteční již 28. pokračování mezinárodní výstavy Infotherma. Po dvouleté vynucené pauze se tak opět setkáme na Výstavišti Černá louka v Ostravě.

Infotherma je od svého počátku věnovaná vytápění, úsporám energií a smysluplnému využívání obnovitelných zdrojů v malých a středních objektech. V České republice se jedná o významnou specializovanou výstavu, kde jsou zastoupeny evropské a světové značky výrobků a produktů, které jsou potřebné k tepelné pohodě našich domovů.

Je hodně témat, nad kterými se bude na Infothermě diskutovat, nejen při úvodní konferenci spojené se slavnostním zahájením výstavy dne 23. ledna od 11 hodin v Konferenčním centru Výstaviště Černá louka, ale i na doprovodném programu ve vstupním pavilonu.



Celý článek si přečtete zde ▶

Eastlog 2023



Logistika bez limitů, resp. návrat logistiky a dopravy do pozice oboru s neomezeným potenciálem. To bude hlavním tématem 26. ročníku největšího setkání logistických a dopravních profesionálů v České republice, kongresu EASTLOG 2023. Postpandemické napětí a válka na Ukrajině přináší problémy a nedostatky. Zmíníme vysoké náklady na pohonnou hmotu, nárůst cen energií, omezení v přeshraniční a globální dopravě, nedostatek pracovních sil mimo jiné z Ukrajiny, obavy firem z dalšího vývoje a odkládání potřebných investic. EASTLOG 2023 bude ideální platformou pro

diskuzi s kolegy z oboru a hledání řešení obtížných situací včetně odemčení nyní limitovaného potenciálu logistiky.

Kongres EASTLOG je největší logistická událost v České republice, která tematicky pokrývá celý obor logistiky a současně reflektuje nejnovější trendy. Kongres také obsahuje části podporující networkingový rozměr akce.

Cílem je inspirovat a informovat logistické profesionály o aktuálním dění v oboru, a zároveň jim poskytnout prostor pro sdílení názorů a navázání nových obchod-

ních kontaktů.

Program konference EASTLOG začíná společným dopoledním blokem věnovaným diskuzi a debatě nad hlavním tématem aktuálního ročníku. Účastníci se mohou těšit na inspirativní hlavní řečníky, praktické případové studie a panelovou diskuzi za účasti lídrů českého logistického průmyslu.

Odpoledne se konají čtyři specializované sekce na aktuální témata, která hýbou světem logistiky.



Celý článek si přečtete zde ▶

Na co se připravit v Just Dance 2023



Just Dance je dnes mezi hráči známá jako série tanečních párty her od francouzského Ubisoftu, která vychází rok co rok. Ale co si pro nás připravil letošní ročník?

I když jsou hry pro jednoho hráče zábavné, občas zatoužíme zahrát si něco s přáteli. A proto v roce 2009 francouzská společnost Ubisoft vydala malou hříčku na Nintendo Wii jménem Just Dance. A od té doby si každý rok užíváme nový ročník této taneční párty hry. S tím se poji nově aktualizované choreografie, ve kterých můžeme vyzvat své přátele

a ukázat, kdo je králem parketu. Co přináší nový ročník?

Nový ročník přináší předělané menu, které připomíná streamovací platformy. Vývojáři chtějí letošní ročník spíše přiblížit více jako službu než jako samotnou hru, kde si užijete zábavu. A to jak sami, tak s přáteli a lidmi z celého světa, a přitom si zábavně zacvičíte.

Další výraznou změnou prošel multiplayer, kde lze nově soutěžit až s 6ti hráči v souboji o krále parketu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: ubisoft.com

Staňte se majitelem čerpací stanice a začněte vydělávat!



Kupte si opuštěnou čerpací stanici a obnovte ji zpět do její originální slávy. Renovujte, vylepšujte a rozšiřujte nabízené služby, aby držely krok s požadavky vašich zákazníků. Takto se prezentuje hra pod názvem Gas Station Simulator. Je to opravdu tak? Nebo nám vývojáři slibují něco na hony vzdálené? Pojďme se na to společně podívat v této drobné, jak já říkám, Mini Recenzi.

Hra samotná začíná celkem příjemným intrem, ve kterém jedete po nejznámější cestě v Americe – možná i na světě – a tou je Route 66. Najednou

jedete kolem opuštěné čerpací stanice, která je na prodej, a než se nadějete, prodáváte své luxusní auto a kupujete čerpací stanici s názvem Dust Bowl. Díky tomu máte nyní na krku spoustu starostí a to především, jak vydělat peníze a přežít – v tom lepším případě dokonce jak zbohatnout. Příběh samotný a to, jak jste do něj hození, není nic extra, ale je to lepší, než bodnutí do oka a hození do světa formou většiny jiných simulátorů: „Na, tady máš čerpací stanici a starej se“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: store.steampowered.com

Český dabing dorazí do Kingdom Come



Kingdom Come patří mezi nejúspěšnější české videohry v historii. Hře ale chyběl dlouho žádaný český dabing. Podle posledních informací se situace brzy změní.

Warhorse studio patří v současné době k jedním z největších českých studií, které aktivně vyvíjí AAA tituly. Studio pod vedením Daniela Vávry vydalo v roce 2018 velmi úspěšné středověké RPG Kingdom Come Deliverance, které mělo velký úspěch jak u nás, tak i v zahraničí. Jenže hra měla u české komunity jeden vroubek, a tím byla

absence českého dabingu. Avšak našlo se několik nadšenců, které toto dlouhodobé přání českých hráčů splní.

Na dabingu jako takovém se začalo pracovat ke konci roku 2020, kdy se do tohoto nelehkého úkolu pustila parta nadšenců. Jenže po obřím boomu na sociálních sítích se k tomuto projektu připojila velká jména jako: Ladislav Županič, Kristýna Nováková, Felix Slovák a mnoho dalších.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: kingdomcome.rpg.com

Česká budovatelská strategie Captain of Industry obdržela zásadní update



Většina z nás si někdy hrála na Bořka stavitele nebo jinou budovatelskou postavu, a pokud ne, tak je ten pravý čas si to zkusit! Česká hra Captain of Industry totiž obdržela velký zásadní update přinášející vícero jak sto novinek.

Tato hra od českých vývojářů ze studia MaFi Games stejně jako mnoho jiných je teprve v bodu předběžného přístupu, během kterého dojde k dopravení nesrovnalostí a předběhnutí ostatní stavitelské konkurence. Momentálně strategie Captain of Industry obdržela velký

update s číslováním 0.4.13, který přinesl zcela novou mapu Insula mortis, po kterých je velký zájem, než bude dostupný chystaný editor pro mapy.

Pokud budete úplně novým hráčem, tak můžete očekávat úplně novou verzi tutoriálu, který by vás měl lépe zaučit do hraní celé hry. Jaké všechny další novinky byly přidány, naleznete na oficiálních stránkách hry.

Hra je dostupná na platformě PC.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: store.steampowered.com

Rychlonabíječky do auta s technologií Qi

Verbatim představil tři držáky na telefon s rychlým nabíjením, které využívají technologii vysokorychlostního bezdrátového nabíjení Qi. Jsou to FWC-03 Pro, FWC-02 a FWC-01. Nabíjecí držáky jsou určené pro Android nebo iPhone a umožňují hands-free hovory a snadné prohlížení GPS map. Podívejme se na podrobnosti.

Rychlonabíječku můžete instalovat do větráku auta, upevněním na palubní desku nebo na okno pomocí přísavky. Pak nabíječku připojíte k vozidlu a můžete nabíjet. Při vložení telefonu do držáku se boční upínací ramena automaticky uzavřou a drží telefon bezpečně na místě. Telefon se začne nabíjet okamžitě po vložení do držáku. Držák můžete otočit o 360°, což umožňuje nastavit lepší polohu pro sledování a snadnější používání funkcí.

Nabíječky telefonu využívají indukční technologii Qi a jsou kompatibilní s technologií QC 3.0. Mají maximální nabíjecí výkon 15W. Maxi-

mální výkon se liší podle modelu telefonu. Například Samsung S21 se dokáže nabíjet výkonem 15 W, Samsung S20 výkonem 10 W, iPhone 13



Pro výkonem 7,5 W a Google Nexus výkonem 5 W. Maximální nabíjecí výkon najdete ve specifikacích svého telefonu. Model rychlonabíječky FWC-03 obsahuje navíc technologii inteligentního rozpoznávání.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶



Herní klávesnice SureFire KINGPIN X2



SureFire KINGPIN X2 je velmi pěkná multimediální herní klávesnice. Vzhled klávesnice je ladný a jednoduchý. Není k ní potřeba žádný software na drobné úpravy, takže je ideální pro nenáročné hráče. Pojďme si ale povědět některé parametry a spíše technické věci.

Začneme tedy těmi většími. Klávesnice má odolný přední panel z hliníku, takže se vám na stole s pomocí gumy, která je zespodu, opravdu nehne. Životnost klávesnice by měla být okolo 10 milionů stisknutí kláves, takže nějakou dobu poslouží.

Jednotky o kapacitě 2 TB nebo méně jsou naformátovány ve formátu FAT32, což umožňuje jejich okamžité použití v systémech Windows a MacOS. Disky Store 'n' Go jsou vybaveny softwarem pro úsporu energie Green Button.

Co se týká RGB podsvícení, tak přes velké spínače je velmi utlumené, i když je svítivost nastavená na maximální hodnotu. Podsvícení má 5 aktivních režimů a také je zde nastavitelná rychlost a jas přímo na klávesnici.

Foto: SureFire



SUREFIRE

Celý článek si přečtete zde ▶



Reproduktor CARNEO TwinDragon



Do AVERIA TECH LABU jsme dostali na vyzkoušení přenosný reproduktor CARNEO TwinDragon. Je odolný, pěkně zpracovaný, má velmi dobrý zvuk. A to není všechno...

Co nás zaujalo po vybalení reproduktoru z krabice na první pohled, je velmi kvalitní zpracování. Reproduktor má po stranách kovový kroužek, nemusíte se tedy bát, že by něco prasklo nebo se zlomilo, pokud někde „cinknete“ hranou. Je celý vyroben v černé barvě, která je, jak známo, univerzální, a hodí se tedy v podstatě do každého prostředí.

Píšeme reproduktor, ale v podstatě se jedná o dva samostatné reproduktory. Ty spojíte přiložením/zacvaknutím k sobě a mírným otočením doprava, čímž vznikne jeden reproduktor – válec, který je 20 cm dlouhý a má průměr 7,5 cm. TwinDragon je voděodolný a prachuvzdorný dle specifikace IPX6.

Připojení k zařízení probíhá automaticky, jednoduše a rychle. Při zapnutí reproduktoru spáruje zařízení a reproduktor.

Foto: CARNEO

CARNEO

Celý článek si přečtete zde ▶



Herní sluchátka Philips TAG5106

Philips před koncem roku představil zajímavou novinku – herní headset Philips TAG5106. Sluchátka mají svůj styl, 50mm měniče a odnímatelný směrový mikrofon. Nabízí pokročilé dvojité připojení 2,4 GHz a Bluetooth 5.2, použít však můžete i kabel. Sluchátka jsme vyzkoušeli a dopadlo to následovně.

Sluchátka jsou vyrobená z kvalitního plastu, což poznáte na první dotyk. Nezůstávají zde otisky prstů. Při pohledu zvenku nás zaujal velmi osobitý, pěkný hranatý tvar. Hlavový most je dostatečně velký, takže jsme se vešli i s velkou hlavou.

Headset nabízí 50mm měniče, vyrobené z pěkné, jemné koženky a paměťové pěny. Jsou velmi pohodlné. Změnu jsme nepocítili ani při několika hodinách používání. Náušníky zvenku opticky rozděluje pruh LED osvětlení, které lze nastavit do

několika základních barev. Červená, zelená a modrá, případně měnící se barvy. Osvětlení lze také vypnout.

Připojení k PC, nebo čemukoliv



jinému (Mac, PlayStation), probíhá intuitivně. Do USB portu připojíte dongle, sluchátka se automaticky nastaví během několika vteřin a můžete je používat. 3,5 mm kabelové připojení nabízí kompatibilitu s ještě více platformami.

Foto: Philips

PHILIPS

Celý článek si přečtete zde ▶

