ICT NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

10/2024

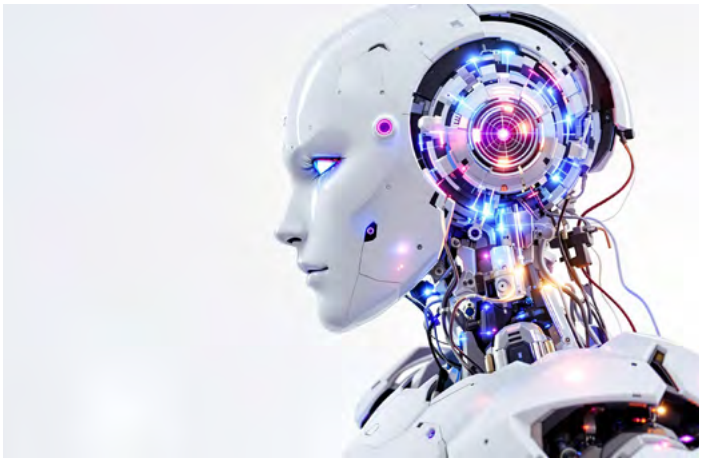
Uvnitř čísla:

Budoucnost retailu je v chytrém využití AI

Na konferenci Retail in Detail: Digitech se v Praze setkali přední odborníci z oblasti retailu, technologií a umělé inteligence (AI), aby společně diskutovali o aktuálních trendech, budoucnosti digitalizace a významu personalizace zákaznického zážitku.

Petr Zelenka z Blindspotu zdůraznil nutnost realistických očekávání v implementaci AI. „Úspěšná AI strategie musí zahrnovat byznysové cíle a reálné případy využití, které přinášejí hodnotu," dodal Zelenka s tím, že jen polovina technologických inovací projde celým cyklem až do produkčního řešení. Robert Klíma z Novum Global představil, jak může AI zlepšit efektivitu samoobslužných pokladen pomocí rozpoznávání položek a predikce krádeží, alias „nestandardního" chování.

Jan Moravec ze Salesforce zdůraznil, že AI nenahradí lidi, ale může redefinovat jejich pracovní pozice, pokud je zaváděna v rámci jednotné firemní strategie. Digitalizace zároveň mění očekávání zákazníků – stávají se netrpělivějšími, chtějí rychlejší a empatičtější řešení a očekávají personalizované nabídky odpovídající jejich nákupnímu chování. Prediktivní AI přitom pomáhá s rychlejším a přesnějším výběrem. S příchodem autonomních agentů již AI nefunguje pouze jako asistent, ale dokáže samostatně vyřídit určité úkoly, pokud má správně nastavené pravomoci a postupy. Jako příklad uvedl americkou firmu v módním odvětví, kde autonomní agent „Sophie" reaguje na zákaznické dotazy personalizovaně a empaticky, a to s detailní znalostí sortimentu i logistických možností, což zákazníkům přináší přímou a efektivní komunikaci bez nepříjemné automatizace typu „vyberte možnost 1, 2…".



Petr Kavánek z Quant Retail upozornil, že AI není kouzelným nástrojem, ale dokáže efektivně analyzovat a optimalizovat layout prodejen.

VÍCE na str. 19

Rusko vytváří pracovní skupinu zaměřenou na kryptoměny pro zahraniční obchod

Rusko zkoumá legalizaci kryptoplateb pro zahraniční obchod. Ruská vláda zřídila pracovní skupinu pro experimentální právní režim (ELR) zahrnující dovozce. Také se snaží rozšířit svůj sektor těžby kryptoměn v regionu Komi.

Rusko údajně zřídilo pracovní skupinu pro experimentální právní režim (ELR) s cílem legalizovat kryptoplatby pro zahraniční obchod. Je to součást snah země najít alternativu k dolaru pro vyrovnání mezinárodních obchodních dohod kvůli sankcím vyvolaným Západem.

VÍCE na str. 14

Budoucnost kybernetické bezpečnosti se rodí již na středních školách

V době, kdy je kybernetická bezpečnost stále naléhavějším globálním tématem, společnost AXENTA aktivně přispívá k výchově nové generace odborníků. Díky úzké spolupráci s vybranými středními školami vytváří jedinečné a inspirativní prostředí, které studentům umožňuje rozvíjet své dovednosti potřebné k tomu, aby se stali špičkovými odborníky a specialisty na kybernetickou bezpečnost.

Nedostatek kvalifikovaných odborníků v oblasti kybernetické bezpečnosti je významným celosvětovým problémem. Proto se společnost AXENTA rozhodla zasáhnout již na samotném počátku, tedy již na středních školách. Ve spolupráci a pod záštitou clusteru NSMC a dalších subjektů vznikl projekt Junior center excelence informační bezpečnosti, v rámci kterého byla vytvořena celá koncepce výuky s využitím nejmodernějších technologií. Zde studenti získávají praktické zkušenosti s nástroji a prostředím kybernetické bezpečnosti. Cílem je, aby v každém kraji naší republiky a na vybrané střední škole vzniklo a úspěšně fungovalo takové centrum, a tím se do výrazné míry podpořila výuka v úzké spolupráci s odborníky – pedagogy. Standardní výuka je následně doplněna odbornou praxí, která studentům umožňuje aplikovat získané znalosti v reálném prostředí.

VÍCE na str. 5

X stahuje žádost o licenci platebního procesoru v New Yorku

Zdá se, že plán Elona Muska přeměnit X na „všechno v jedné aplikaci“ se nenaplnil, když společnost pozastavila svůj plán zavést platební funkce v aplikaci. Tento týden potvrdilo newyorské ministerstvo finančních služeb pro Ars Technica, že X stáhla svou žádost o licenci na převod peněz v New Yorku již v dubnu, což znamená, že X se momentálně nesnaží získat plnou licenci na platby v USA.

X získala licence na převod peněz ve 38 státech USA, což je klíčový první krok k usnadnění plateb v aplikaci. Licence na převod peněz dává platformě povolení usnadňovat převody finančních prostředků, zatímco by potřebovala získat licenci platebního procesoru, aby umožnila přímé nakupování v aplikaci. Získání plné licence ve všech státech USA trvá nějakou dobu na základě regionálních aplikačních procesů. Ale v lednu X potvrdila, že skutečně plánuje spustit peer-to-peer platby tento rok, zatímco Musk poznamenal v rozhovoru koncem roku 2023, že by byl „překvapen, kdyby to trvalo déle než do poloviny [2024], než se platby zavedou.“ Musk také poznamenal ve stejném rozhovoru, že získání platební licence by bylo „irelevantní, dokud nás Kalifornie a New York neschválí.“ X získala licenci v Kalifornii, ale momentálně se nesnaží získat stejnou v New Yorku. Proč tedy změna přístupu? Hlavní překážkou pro X v New Yorku se zdá být právní podání, vydané v září minulého roku, které zpochybňuje, zda má X „obecnou způsobilost a charakter k držení takových licencí.“ Podání tvrdí, že X má „znepokojivé a hluboké vazby“ s Královstvím Saúdské Arábie, kvůli tomu, že saúdský korunní princ Mohammed bin Salman je investorem v X.

Celý článek si přečtete zde ▶

Evropská komise potvrdila, že X nesplňuje podmínky pro klíčovou obchodní platformu

Toto je částečně vítězství pro X, ale zároveň ne. Evropská komise potvrdila, že platforma dříve známá jako Twitter v současné době nesplňuje podmínky pro označení jako „Gatekeeper“ platforma podle Zákona o digitálních trzích EU (DMA), což znamená, že X nebude muset dodržovat pravidla EU týkající se přístupu a spolupráce v rámci protimonopolních regulací.

Podle Zákona o digitálních trzích EU (DMA) musí platformy označené jako gatekeepeři umožnit třetím stranám interoperabilitu se svými službami (např. Meta musí umožnit jiným aplikacím pro zasílání zpráv posílat zprávy na WhatsApp), a také musí umožnit obchodním uživatelům přístup k datům, která generují při používání platformy, a poskytovat informace o výkonu reklam pro nezávislé ověření.

Cílem je v podstatě zajistit spravedlivou konkurenci na trhu tím, že se ztíží technologickým gigantům vytlačování menších hráčů z důvodu jejich dominantní pozice.

Po vyšetřování se EU rozhodla, že X nebude podléhat těmto požadavkům.

Evropská komise uvedla: „*Dnes Komise zjistila, že online sociální síťová služba X by neměla být označena jako základní platformová služba podle Zákona o digitálních trzích (DMA). Rozhodnutí přichází po důkladném tržním vyšetřování zahájeném 13. května 2024 po oznámení X o svém statusu potenciálního gatekeepera. Spolu s oznámením X také předložila protiargumenty, vysvětlující, proč by její online sociální síťová služba neměla být podle jejího názoru kvalifikována jako důležitá brána mezi podniky a spotřebiteli, i když X splňuje kvantitativní prahy stanovené v DMA.*“

X se tedy snažila vyhnout klasifikaci jako gatekeeper, protože by to znamenalo více požadavků na vykazování a transparentnost, stejně jako zmíněné klauzule o propojení.

Celý článek si přečtete zde ▶

X přechází do další fáze oslabování funkce blokování

X se blíží k odstranění funkce blokování, kterou zkoumá již více než rok, od té doby, co majitel platformy Elon Musk zjistil, že je jedním z nejvíce blokovaných lidí v aplikaci. To je samozřejmě spekulace, nevíme, jestli to tak přesně bylo. Ale Musk opakovaně poukazoval na „obrovské seznamy blokovaných“ jako na problém pro aplikaci, přičemž také poznamenal, že blokování je podle něj z velké části zbytečné, protože lidé se mohou jednoduše přihlásit přes jiný účet a vaše příspěvky si stejně přečíst.

To se týká jednoho aspektu blokování, jistě, ale nepokrývá to všechny způsoby použití. V každém případě se zdá, že to je směr, kterým se X ubírá, na základě svého posledního vysvětlení: „*Brzy spustíme změnu, jak bude funkce blokování fungovat. Pokud jsou vaše příspěvky nastaveny jako veřejné, účty, které jste zablokovali, je budou moci vidět, ale nebudou s nimi moci interagovat (lajkovat, odpovídat, přeposílat atd.).*“

X také upozorňuje uživatele tímto vyskakovacím oknem: „*Pokud jste někoho zablokovali, stále uvidí vaše aktualizace, které jim mohou být také zobrazeny prostřednictvím algoritmického kanálu „Pro vás“. Jen nebudou moci s vašimi příspěvky interagovat.*“ X dále vysvětlila, že: „*Dnes může být blokování použito uživateli ke sdílení a skrytí škodlivých nebo soukromých informací o těch, které zablokovali. Uživatelé budou moci vidět, zda k takovému chování dochází s touto aktualizací, což umožní větší transparentnost.*“

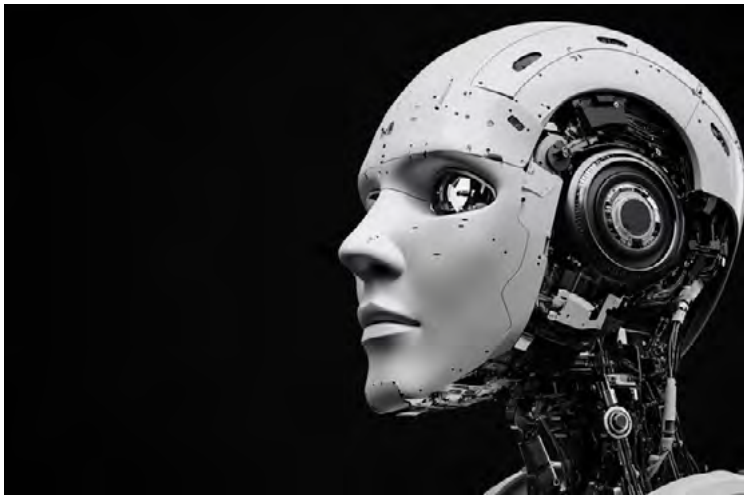
Takže ospravedlnění je, že pokud vás někdo zablokuje, pak o vás mluví špatně a sdílí soukromé informace o vás, s vědomím, že to nemůžete vidět, nyní budete moci takové chování vidět a nahlásit, což zlepší soukromí.

Což je poněkud zkreslená logika a přehlíží mnoho dalších způsobů použití blokování, základní je, že možná prostě nechcete, aby ta osoba viděla vaše příspěvky. Což je důležité v případech obtěžování a zneužívání. Jistě, ta osoba se může jednoduše přihlásit pod jiným účtem, ale sociální aplikace (včetně X) nyní mají identifikátory IP a další nástroje, které zastaví tento typ chování, blokováním dalších profilů vytvořených stejnou osobou nebo z místa.

Celý článek si přečtete zde ▶

Google vytváří agenta s umělou inteligencí, který bude používat váš počítač vaším jménem

Google údajně pracuje na umělé inteligenci, která převezme váš webový prohlížeč a bude plnit různé úkoly. Zabývá se také vytvářením agenta, který bude ovládat váš počítač i mimo prohlížeč. Podle agentury Reuters se tento nástroj AI objeví v prohlížeči pod názvem „Project Jarvis" a má vyjít s příští verzí jeho programu Gemini LLM. Vyhledávací gigant není ve vývoji takového systému sám, protože OpenAI údajně také pracuje na agentovi využívajícím počítač neboli CUA, který bude autonomně procházet web ve vašem prohlížeči.



Umělá inteligence v prohlížeči by uživatelům usnadnila online vyhledávání, protože by již nemuseli vyvíjet rozhraní API nebo dokonce používat nahrávání obrazovky, aby nástroj umělé inteligence mohl číst uživatelská data. Místo toho mu můžete zadávat příkazy přímo v prohlížeči a on by měl automaticky provést vše potřebné, včetně vyplňování formulářů a klikání na tlačítka. Mezi příklady úkolů AI patří otevírání relevantních webových stránek, sestavování vyhledávaných dat do snadno čitelných tabulek, nákup produktů nebo rezervace letenek.

Pokud se společnosti Google podaří takový systém nasadit, budou nástroje umělé inteligence mnohem přístupnější a umožní snadné a efektivní používání i těm, kteří nemají s umělou inteligencí žádné zkušenosti. Odpadá totiž nutnost vyvíjet rozhraní API nebo dokonce hledat techniky, které by umělé inteligenci umožnily přístup k požadovaným datům. Stačí zadat do prohlížeče, co chcete, aby udělal, a okamžitě se pustí do práce.

Kromě ohlášených záměrů Google AI v prohlížeči se objevily zvěsti, že Anthropic a Google chtějí tento nástroj posunout na další úroveň a jít za hranice ovládání prohlížeče. Společnosti mají údajně zájem vytvořit agenta, který bude ovládat váš počítač za vás, takže mu budete moci zadat příkaz (například otevřít všechny pracovní aplikace a uspořádat je na obrazovce) a on bude vaším jménem komunikovat s vaším systémem.

Celý článek si přečtete zde ▶

Meta spolupracuje s hollywoodskými filmaři na vývoji svého nástroje pro převod textu na video

Zde je něco pro ty, kteří tvrdí, že Hollywood je v problémech, a prohlašují smrt kinematografie pokaždé, když je vydán nový generativní AI nástroj pro video. Podle Variety nyní Meta spolupracuje s několika hollywoodskými filmaři na vývoji svého nového AI nástroje „Movie Gen", který uživatelům umožní vytvářet krátké HD videoklipy (aktuálně až 16 sekund dlouhé) na základě textových podnětů.

Meta představila Movie Gen začátkem tohoto měsíce a brzy umožní uživatelům nejen vytvářet celé videoklipy z podnětů, ale také usnadní úpravy a aktualizace vašich stávajících videoklipů. To má potenciál zjednodušit úpravy videa s potenciálně působivými výsledky. I když i tehdy některé tváře v tom výše uvedeném klipu budou strašit vaše sny, pokud se podíváte příliš blízko.

Ale bude to lepší a Movie Gen nakonec bude schopen generovat ostrá, jasná videa na základě jednoduchých příkazů. Což je logicky zajímavé pro filmaře a Meta nyní zřejmě spolupracuje s Blumhouse a hercem/režisérem Caseym Affleckem, mimo jiné, na další fázi tohoto nástroje.

Jak uvádí Variety: *„Pro pilotní projekt Blumhouse vybral skupinu filmařů, aby otestovali technologii a použili AI generované videoklipy Movie Gen jako součást větších děl: herec a režisér Casey Affleck; Aneesh Chaganty; a sestry Spurlockovy, které se účastní prvního ročníku Blumhouse Screamwriting Fellowship."*

Takže ano, generativní AI se dostává do Hollywoodu, i když v současnosti je většinou používána jako experimentální společník, spíše než jako náhrada za lidské filmaře a odborníky na speciální efekty.

Zdroj: socialmediatoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Oracle investuje 6,5 miliardy dolarů do AI a cloud computingu v Malajsii

Oracle bude investovat více než 6,5 miliardy dolarů do vývoje umělé inteligence (AI) a cloudové computingové infrastruktury v Malajsii. Společnost tento týden oznámila, že plánuje otevřít cloudovou oblast v zemi, odkud bude nabízet více než 150 infrastrukturálních a cloudových služeb, včetně Oracle AI nabídek.

„Zákazníci Oracle v Malajsii budou mít přístup k generativním AI agentům Oracle Cloud Infrastructure (OCI), stejně jako k OCI Supercluster AI superpočítači v cloudu, který má až 131 072 Nvidia Blackwell GPU s Nvidia ConnectX-7 NIC pro RoCEv2 networking nebo Nvidia GB200 NVL72 rackových řešení s tekutým chlazením a Nvidia Quantum-2 InfiniBand networking."

„Srdečně vítáme investici Oracle ve výši 6,5 miliardy dolarů v Malajsii, což představuje další rozšíření jejich 36leté přítomnosti v Malajsii," řekl YB senátor Tengku Datuk Seri Utama Zafrul Tengku Abdul Aziz, ministr pro investice, obchod a průmysl (MITI), Malajsie.

„Tato investice posílí malajské subjekty, zejména malé a střední podniky, inovativními a špičkovými AI a cloudovými technologiemi, aby zvýšily svou globální konkurenceschopnost. Je to také významný krok k realizaci ambiciózní vize Nového průmyslového hlavního plánu země vytvořit do roku 2030 3 000 chytrých továren."

„Malajsie nabízí jedinečné příležitosti pro organizace, které hledají zrychlení svého rozvoje s nejnovějšími digitálními technologiemi," dodal Garrett Ilg, výkonný viceprezident a generální manažer pro Japonsko a Asii Pacific, Oracle. *„Naše investice v hodnotě několika miliard dolarů potvrzuje náš závazek k Malajsii jako regionální bráně pro cloudovou infrastrukturu a zároveň komplexní sadou SaaS aplikací nasazených v Malajsii."*

Plánovaná lokalita pro cloudovou oblast zatím nebyla zveřejněna, většina malajského trhu datových center je rozdělena mezi Johor a Kuala Lumpur. V srpnu 2024 Advanced Info Service oznámila plány na spuštění cloudové služby pomocí Oracle Alloy, která bude známá jako AIS Cloud.

Celý článek si přečtete zde ▶

Odborníci v oblasti kybernetické bezpečnosti varují před novým nástrojem pro post-exploataci založeným na Rustu s názvem Splinter

Odborníci v oblasti kybernetické bezpečnosti upozornili na objevení nového nástroje pro post-exploataci, nazvaného Splinter. Jednotka 42 společnosti Palo Alto Networks sdílela své poznatky poté, co program objevila na několika systémech svých zákazníků. „*Má standardní sadu funkcí běžně nalezených v nástrojích pro penetrační testování a jeho vývojář jej vytvořil pomocí programovacího jazyka Rust,*“ uvedl Dominik Reichel z Unit 42. „*I když Splinter není tak pokročilý jako jiné známé nástroje pro post-exploataci, jako je Cobalt Strike, stále představuje potenciální hrozbu pro organizace, pokud je zneužit.*“

Celý článek si přečtěte zde ▶

Acronis: Certifkovaní partneři zvyšují své příjmy rychleji a řeší méně incidentů

Společnost Acronis uvedla, že partneři společnosti Acronis, kteří prošli školením a certifikací v rámci nabídky Acronis Academy, zaznamenali vyšší nárůst příjmů z prodeje produktů Acronis a méně požadavků na IT podporu ze strany zákazníků než partneři bez certifikace. Konkrétní zjištění společnost získala na základě dat o provedených certifikačních školeních a prodejích realizovaných jejími partnery.

Společnost Acronis již více než deset let nabízí poskytovatelům služeb rozsáhlé technologické a obchodní tréninky o produktech Acronis prostřednictvím certifikačních školení. V reakci na požadavky partnerů rozšířit portfolio školení nad rámec produktových kurzů spustila v roce 2023 Acronis MSP Academy s cílem podpořit rozrůstající se základnu MSP poskytovatelů v jejich rozvoji prostřednictvím specializovaných MSP školení.

Jaké souvislosti mezi získanou certifikací a obchodní výkonností Acronis odhalil:

- Po absolvování certifikačního školení se dotyčným partnerům zvýšily příjmy z prodeje produktů Acronis v průměru o 60 %
- Partneři se třemi a více certifikacemi Acronis dosahují více než dvojnásobného prodeje oproti partnerům se dvěma a méně certifikacemi
- Certifikovaní partneři zaznamenali také pokles počtu ticketů se žádostí o podporu při řešení incidentů v průměru o 40 %
- Proškolení partneři získávají nové zákazníky specializovaných balíčků Advanced Pack 3x rychleji než partneři bez proškolení.

Moduly Acronis MSP Academy pokrývají důležité oblasti, včetně řízených služeb, kybernetické bezpečnosti a marketingu.

Zdroj: Acronis

Celý článek si přečtěte zde ▶

Dopravní společnosti pod útoky pomocí Lumma Stealer a NetSupport Malware

Dopravní a logistické společnosti v Severní Americe jsou cílem nové phishingové kampaně, která šíří různé škodlivé programy a trojské koně pro vzdálený přístup (RATs). Podle společnosti Proofpoint tato aktivita využívá kompromitované legitimní e-mailové účty patřící dopravním a přepravním společnostem k vkládání škodlivého obsahu do stávajících e-mailových konverzací.

Bylo identifikováno až 15 prolomených e-mailových účtů, které byly použity jako součást kampaně. V současné době není jasné, jak byly tyto účty původně infiltrovány nebo kdo stojí za útoky. Řetězové útoky zahrnují zasílání zpráv s přílohami ve formátu internetového zástupce nebo odkazy na Google Drive vedoucí k souboru .URL, který po spuštění používá Server Message Block k načtení dalšího obsahu obsahujícího malware.

Zdroj: thehackernews.com

Celý článek si přečtěte zde ▶

Návrat Bumblebee a Latrodectus se sofistikovanými phishingovými strategiemi

Dvě rodiny malwaru, které utrpěly neúspěchy po koordinované operaci vymáhání práva nazvané Endgame, se znovu objevily jako součást nových phishingových kampaní. Bumblebee a Latrodectus, oba sloužící jako malware loadery, jsou navrženy ke krádeži osobních dat a stahování a spouštění dalších škodlivých kódů na kompromitovaných hostitelích.

Latrodectus, sledovaný pod názvy BlackWidow, IceNova, Lotus nebo Unidentified 111, je také považován za nástupce IcedID kvůli překrývání infrastruktury mezi těmito dvěma rodinami malwaru. Byl používán v kampaních spojených se dvěma zprostředkovateli známými jako TA577 (také známý jako Water Curupira) a TA578.

V květnu 2024 koalice evropských zemí oznámila, že odstranila více než 100 serverů spojených s několika kmeny malwaru, jako jsou IcedID (a tím i Latrodectus), SystemBC, PikaBot, SmokeLoader, Bumblebee a TrickBot.

„*Ačkoli Latrodectus nebyl v operaci zmíněn, byl také ovlivněn a jeho infrastruktura se odpojila,*“ poznamenal bezpečnostní výzkumník Bitsight João Batista v červnu 2024.

Trustwave ve své analýze zveřejněné začátkem tohoto měsíce popsala Latrodectus jako výraznou hrozbu, která získala podporu po operaci Endgame.

„*I když byl zpočátku oslaben, Latrodectus se rychle vzpamatoval. Jeho pokročilé schopnosti zaplnily mezeru po jeho deaktivovaných protějších a etabloval se jako impozantní hrozba,*“ uvedla kyberbezpečnostní společnost.

Útoky obvykle využívají kampaně malspam, zneužívají unesené e-mailová vlákna a vydávají se za legitimní entity jako Microsoft Azure a Google Cloud k aktivaci procesu nasazení malwaru. Nově pozorovaná infekční sekvence od Forcepoint a Logpoint postupuje stejnou cestou.

Celý článek si přečtěte zde ▶

AXENTA: Budoucnost kybernetické bezpečnosti se rodí již na středních školách

Dokončení ze str. 1

Jak spolupráce funguje

Studenti absolvují intenzivní 14denní praxi přímo ve společnosti, kde pracují na systémech a technologiích aplikovaných v praxi a získávají cenné zkušenosti. Ve čtvrtém ročníku potom docházejí do firmy jednou týdně a pracují na reálných projektech. Odborné pomoci a konzultací potom absolventi využívají při tvorbě a zpracování závěrečných bakalářských a diplomových prací, které jsou zaměřeny na aktuální témata kybernetické bezpečnosti. Nejlepší studenti mají příležitost navázat dlouhodobou spolupráci již během studia čtvrtého ročníku střední školy. Pokud se tato spolupráce osvědčí, tak po dokončení studia nabízí AXENTA těmto absolventům trvalý pracovní poměr.

V Brně AXENTA intenzivně spolupracuje se Střední školou informatiky, poštovnictví a finančnictví Brno Čichnova, která má vybudované centrum excelence a nabízí hned dva obory určené právě pro

výuku problematiky kybernetické bezpečnosti. Jak již bylo zmíněno, studenti pracují s reálnými nástroji a technologiemi, které jsou dnes zařazeny mezi špičku v oblasti monitoringu kybernetické bezpečnosti a jsou nasazeny v reálných prostředích u zákazníků. Tréning probíhá v laboratoři, která byla pro tyto účely vybudována. V této laboratoři plné nejmodernějších technologií probíhají simulace, scénáře na detekování bezpečnostních událostí, vyšetřování incidentů a detekce hrozeb.

Spolupráce firem se školami získává stále větší význam, a dokonce by se dalo říci, že je nezbytná. Dříve se na vzdělávání pohlíželo jako na náklad, dnes je to však investice do budoucnosti.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶

Končí měsíc kybernetické bezpečnosti

Říjen jako evropský měsíc kybernetické bezpečnosti je každoroční kampaň podporující zvyšování pozornosti kybernetické bezpečnosti a propagující osvědčené postupy pro on-line prostředí. I letos se v celé Evropě konají stovky aktivit – konference, workshopy, školení, webináře, prezentace atd., jejichž cílem bylo informovat veřejnost o on-line hrozbách a důležitosti posilování digitální bezpečnosti.

Hlavní pozornost byla věnována ochraně před sociálním inženýrstvím. Významně roste nebezpečí. Podvodníci se vydávají za jinou osobu a zasílají phishingové e-maily a falešné nabídky, oběti na internetu provedou různé nežádoucí kroky vedoucí k poskytnutí citlivých nebo osobních informací.

Ve druhé polovině října vydal Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost varování před aktivní phishingovou kampaní neznámého útočníka. Útoky byly potvrzeny v několika partnerských zemích, včetně vyšších desítek případů v České republice. Útočník se přitom vydával za společnosti Amazon, Microsoft a vládní instituce.

Cílem strategie kybernetické bezpečnosti EU je budovat odolnost vůči kybernetickým hrozbám a zajistit, aby občané a podniky mohli ke svému prospěchu využívat důvěryhodné digitální technologie. V aktu EU o kybernetické solidaritě předložila konkrétní opatření, která Unii umožní reagovat na hrozby a útoky. Je všeobecně známo, že v oblasti kybernetické bezpečnosti chybí vyšší stovky tisíc specialistů.

Významnou součástí měsíce října byl Festival bezpečného internetu, pořádaný NÚKIB. Motto letošního ročníku bylo „Chraň svůj digitální svět“. Do organizace se zapojili partneři ze státní i soukromé sféry, univerzit či profesních a nevládních organizací. Jeho součástí byla i národní soutěž v kybernetické bezpečnosti pro mladé ve věku od 9 do 24 let, plakátová kampaň a osvětové semináře zaměřené na seniory nebo přednášky o bezpečnosti v on-line prostoru pro širokou veřejnost.

Celý článek si přečtete zde ▶

Čínští hackeři infiltrovali americké poskytovatele internetu

Státem podporovaní aktéři hrozeb z Pekingu pronikli do „několika“ amerických poskytovatelů internetových služeb (ISP) jako součást kampaně kybernetické špionáže zaměřené na získání citlivých informací, uvedl ve středu The Wall Street Journal. Aktivita byla připsána aktérovi hrozeb, kterého Microsoft sleduje pod názvem Salt Typhoon, známému také jako FamousSparrow a GhostEmperor.

„Vyšetřovatelé zkoumají, zda se útočníkům podařilo získat přístup k routerům Cisco Systems, klíčovým síťovým komponentům, které ovládají velkou část internetového provozu,“ uvedla publikace s odvoláním na osoby obeznámené s touto záležitostí. Konečným cílem útoků je získat trvalou oporu v cílových sítích, což umožňuje aktérům sklízet citlivá data nebo zahájit ničivý kybernetický útok.

GhostEmperor se poprvé dostal do povědomí v říjnu 2021, kdy ruská kybernetická bezpečnostní společnost Kaspersky podrobně popsala dlouhodobou operaci zaměřenou na cíle v jihovýchodní Asii s cílem nasadit rootkit jménem Demodex. Cíle kampaně zahrnovaly vysoce postavené organizace v Malajsii, Thajsku, Vietnamu a Indonésii, dále také v Egyptě, Etiopii a Afghánistánu.

Ještě v červenci 2024 společnost Sygnia odhalila, že nepojmenovaný klient byl v roce 2023 kompromitován aktérem hrozeb, aby infiltroval jednu z jeho partnerských sítí. *„Během vyšetřování bylo zjištěno, že několik serverů, pracovních stanic a uživatelů bylo kompromitováno aktérem hrozeb, který nasadil různé nástroje pro komunikaci se sadou [command-and-control] serverů,“* uvedla společnost. *„Jeden z těchto nástrojů byl identifikován jako varianta Demodexu.“*

Tento vývoj přichází několik dní poté, co americká vláda oznámila, že narušila botnet s 260 000 zařízeními nazvaný Raptor Train, který ovládala jiná hackerská skupina spojená s Pekingem, známá jako Flax Typhoon. To také představuje nejnovější z řady čínských státem sponzorovaných snah zaměřit se na telekomunikace, ISP a další sektory kritické infrastruktury.

Celý článek si přečtete zde ▶

Čína dosáhla více než 4 milionů 5G základnových stanic

Čína překonala hranici 4,04 milionu 5G základnových stanic ke konci srpna, podle údajů zveřejněných Ministerstvem průmyslu a informačních technologií země.

Tato cifra představuje 32,1 % všech mobilních základnových stanic v celé Číně. Kromě toho počet uživatelů mobilních služeb 5G v asijské zemi dosáhl 966 milionů, dodalo ministerstvo. Čína také tvrdí globální vedení v technologii 5G, přičemž 42 % světových patentových přihlášek nezbytných pro standard 5G pochází z této země.

Ministerstvo dále uvedlo, že Čína bude pokračovat v pokroku v oblasti 5G, s cílem rozšířit pokrytí na kulturní a turistická místa, zdravotnická centra, univerzity, dopravní uzly a podzemní systémy.

Celý článek si přečtete zde ▶

SoftBank testuje letouny HAPS pro stratosférické komunikace

Japonský operátor SoftBank oznámil, že Sunglider, jeho velkoplošný solární bezpilotní letoun (UAS) navržený pro vysokohorskou platformu (HAPS) pro stratosférické telekomunikace, byl využit při terénním testu provedeném společností AeroVironment a Ministerstvem obrany USA (DoD) v Novém Mexiku, USA. Během testu provedeného na začátku srpna se Sunglideru podařilo dosáhnout stratosférického letu, uvedl japonský operátor.

S rozpětím křídel 78 metrů a schopností nést náklady vážící až 75 kg je Sunglider větší než jiné veřejně oznámené HAPS UAS. Společnost dodala, že se jedná o „vylepšenou verzi" předchozího modelu, který se může pochlubit strukturálními a funkčními vylepšeními navrženými pro lepší výkon.

Vývojový partner SoftBank pro letouny, AeroVironment, využil Sunglider pro tento terénní test s DoD. Operace terénního testu úspěšně prokázala schopnost nosit více sešitů a stratosférický let, což podporuje požadavky DoD, a poskytla SoftBanku příležitost získat poznatky pro budoucí vývoj letounů. Během tohoto testu SoftBank ověřil vylepšení výkonu nejnovějšího letounu Sunglider a plánuje využít data z testu pro budoucí vývoj letounů s cílem provést další vylepšení, uvedla společnost.

Junichi Miyakawa, prezident a generální ředitel SoftBank, řekl: *„SoftBank zahájil svůj HAPS program v roce 2017 jako globální průkopník a od té doby vede průmysl ve výzkumu a vývoji, terénních testech, standardizaci a dalších aktivitách k realizaci služeb založených na HAPS. Pro naši letovou platformu jsme spolupracovali s naším partnerem AeroVironment na vývoji Sunglideru, což je průmyslově přední velkoplošný HAPS letoun."*

„Služba HAPS, kterou se snažíme poskytovat, nabídne vysokorychlostní, vysokokapacitní, vysoce kvalitní a stabilní komunikace, které jsou možnému pouze s velkoplošným letounem. Jsme nesmírně potěšeni, že jsme mohli prostřednictvím tohoto terénního testu ověřit významná zlepšení výkonu Sunglideru."

Celý článek si přečtete zde ▶

O2 Telefonica a Nokia dosáhly rychlostí 1,7 Gbps při testu 5G SA

Německý operátor O2 Telefonica, vlastněný španělským operátorem Telefonica, dosáhl maximálních stahovacích rychlostí přes 1,7 Gbps spojením čtyř frekvenčních pásem v režimu 5G Standalone (5G SA).

Operátor uvedl, že měření byla provedena během živého testu na síti O2 v Poczdamu. Telekomunikační společnost nabízela zákazníkům 5G SA na celé síti O2 Telefónica 5G od října 2023. O2 Telefónica provedla testy ve spolupráci s Nokia v takzvaném Inovačním klastru v Poczdamu, kde se nachází několik lokalit v mobilní síti O2 Telefónica, ve kterých oba telekomunikační společnosti testují využití nejnovějších technologií a které jsou také přístupné zákazníkům. Pro test použila O2 Telefónica stávající 5G frekvence na 3,6 GHz a 700 MHz. Dále byly využity frekvence na 1800 MHz a 2,1 GHz, které se běžně používají pro 4G. Spojením těchto čtyř 5G frekvenčních pásem dokázala dosáhnout nových maximálních výkonů 5G.

Celý článek si přečtete zde ▶

e& UAE dosáhlo nejrychlejší agregované rychlosti 5G-A na světě, a to 62 Gbps

e& uvedla, že k dosažení této rekordní rychlosti použilo „špičkový" hardware a „sofistikované" algoritmy jako MU-MIMO.

Telekomunikační společnost e& UAE se sídlem v Emirátech agregovala více nosičů v pásmech s vysokou a nízkou frekvencí přes zjednodušenou architekturu a dosáhla nové rekordní rychlosti 62 Gbps. Společnost uvedla, že k dosažení této rekordní rychlosti použila „špičkový" hardware a „sofistikované" algoritmy jako MU-MIMO (multi-user, multiple input, multiple output).

Khalid Murshed, technologický a informační ředitel (CTIO) společnosti e& UAE, řekl: *„Jsme nadšeni, že můžeme oznámit dosažení nejrychlejší rychlosti sítě 5G-Advanced (5G-A) na světě společností e& UAE. S cílem stát se 10Giga národem jsme připraveni uvolnit neomezený potenciál technologie, posílit inovativní služby a aplikace, které transformují strukturu společnosti a ekonomiky."*

e& UAE také uvedlo, že „využívá sílu umělé inteligence (AI)" k poskytování personalizovaných zážitků zákazníkům a k „vedení" inteligentních iniciativ pro úsporu energie.

„Přijetím nejnovějších řešení 5G-Advanced nejenže poskytujeme jedinečné zážitky jednotlivcům a organizacím dnes, ale také připravujeme cestu pro ultra vysoké rychlosti stahování v budoucnosti, čímž zvyšujeme jejich celkový zážitek," dodal Murshed.

V samostatném oznámení Ericsson a e& UAE tvrdily, že úspěšně implementovaly technologii Low Latency, Low Loss, Scalable Throughput (L4S), časově kritickou komunikační technologii, v komerční síti 5G poprvé na Blízkém východě a v Africe. Technologie byla demonstrována prostřednictvím ukázky cloudového hraní na komerční síti 5G Standalone společnosti e& UAE.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

FLOWCUTTER: Zveme vás na konferenci KKDS

Konference KKDS (Kam kráčí digitální sítě), která se každoročně koná s cílem spojit profesionály z oblasti technologií, bezpečnosti a správy sítí, se rychle blíží. Přitáhne odborníky z celé České republiky i ze zahraničí. Letos se konference uskuteční ve čtvrtek 17. října 2024 v prostorách hotelu PARKHOTEL PLZEŇ, a my bychom vás rádi pozvali na návštěvu stánku společnosti FLOWCUTTER.

Na stánku, umístěném v hlavním prostoru konference, se vám představí nejnovější funkcionality nástroje FLOWCUTTER. FLOWCUTTER je špičkový software zaměřený na efektivní správu a analýzu síťových dat, který se neustále vyvíjí, aby vyhověl náročným požadavkům moderních podniků a organizací. V rámci této konference se zaměříme zejména na dva klíčové aspekty: skenování otevřených portů a management zranitelností.

Skenování otevřených portů je nezbytným nástrojem pro zabezpečení jakékoli sítě. Umožňuje identifikovat možné vstupní body pro neautorizované přístupy a tím výrazně zvyšuje celkovou bezpečnostní úroveň systémů. Na stánku se podrobně seznámíte s tím, jak FLOWCUTTER pomocí pokročilých algoritmů provádí efektivní a rychlé skenování, které minimalizuje zasahování do běžného provozu sítě a zároveň poskytuje přesné a aktuální informace o stavu portů.

Druhá klíčová funkcionalita, na kterou se zaměří pozornost, je management zranitelností. V dnešní době, kdy se kybernetické hrozby neustále vyvíjejí, je nezbytné mít nástroje, které nejen identifikují existující zranitelnosti, ale také pomáhají s jejich efektivním řízením a mitigací. FLOWCUTTER nyní nabízí nové možnosti sledování a hodnocení zranitelností, které umožňují bezpečnostním týmům rychleji reagovat na potenciální hrozby a tím zajišťovat vyšší úroveň ochrany firemních dat a systémů.

Kromě prezentace nových funkcionalit je na stánku také jedinečná příležitost pro individuální vzdělávání a rozvoj dovedností – formou 1vs1 workshopu.

FLOWCUTTER

Celý článek si přečtete zde ▶

Korejské námořnictvo vybralo Samsung a KT pro projekt námořní základny

Námořnictvo Korejské republiky vybralo společnost Samsung Electronics a KT Corporation (KT) pro nasazení soukromé 5G sítě pro svůj projekt „Smart Naval Port". Jedná se o první nasazení svého druhu na korejské námořní základně a očekává se, že soukromá síť zlepší obranu základny a podporu provozu bitevních lodí a základny.

Samsung a KT uvedli, že dodají námořní základně „chytrá, AI-řízená řešení konektivity" a pomohou vytvořit „komplexní" infrastrukturu informačních a komunikačních technologií (ICT), která zahrnuje 13 různých systémů, včetně provozu bezpilotních vozidel, správy zbrojnice a správy muničních skladů.

Kromě toho dvojice podpoří vytvoření digitálního dvojčete chytré námořní základny, ze kterého lze shromažďovat informace pro informování o klíčových rozhodnutích v oblasti řízení a provozu. Soukromá síť také umožní inteligentní monitorování bezpečnosti s věcmi jako je řízení videa v reálném čase pro operační síly a vozidla, stejně jako sledovací kamery a drony.

„KT přispěje k vytvoření standardizovaného systému pro námořnictvo Korejské republiky prostřednictvím projektu Smart Naval Port," řekl Jun-Ho Kim, senior viceprezident a vedoucí obchodní jednotky pro veřejné zákazníky KT. *„Těšíme se na položení základů pro ‚Smart Naval Port', který zlepší jeho schopnost podporovat provoz bitevních lodí a námořních základen."*

Samsung poskytne námořní základně svou soukromou síť 5G SA Compact Core, vnitřní a venkovní rádiová řešení a software pro správu sítě. Tato řešení podporují spektrum středního pásma (n79, 4,7 GHz), které je podle dodavatele „široce přijímáno" pro vojenské použití. *„S kompaktním řešením Samsungu pro celý stack soukromé 5G, které může běžet na jednom serverovém hardwaru, bude mít námořnictvo prospěch z rychlých nasazení a méně složitých operací. Jeho soukromé 5G rádiové stanice poskytnou vylepšený výkon,"* uvedl Samsung.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

UScellular prodá spektrum společnosti Verizon za 1 miliardu dolarů

Jak UScellular pokračuje s navrhovanou akvizicí svých bezdrátových operací společností T-Mobile US za 4,4 miliardy dolarů—což by v podstatě proměnilo mobilního operátora v infrastrukturní společnost—poslední z velkých regionálních MNO uzavřel dohodu o prodeji části svých zbývajících spektrálních aktiv společnosti Verizon za miliardu dolarů. UScellular uvedl, že také uzavřel dohody s dalšími dvěma MNO o prodeji jiného spektra, jako součást svých snah „příležitostně zpeněžit" spektrum, které nebylo zahrnuto v navrhovaném prodeji společnosti T-Mobile US.

Dohoda o spektru s Verizonem by zahrnovala nákup 663 milionů megahertzových POPs licencí na spektrum 850 MHz od UScellular, stejně jako 19 milionů MHz POPs jeho PCS licencí a 11 milionů MHz POPs jeho AWS vlnových délek, za celkovou částku 1 miliardy dolarů. T-Mobile US mezitím získá většinu spektra UScellular v pásmu 700 MHz A, AWS a PCS, plus celé spektrum USM v pásmu 600 MHz, 2,5 GHz a 24 GHz, pokud bude akviziční transakce schválena.

UScellular také uvedl, že má dohody s dalšími dvěma mobilními operátory o prodeji 12 milionů MHz POPs svého spektra v pásmech 700 MHz B a C, a v C-Bandu a sdíleném spektru Citizens Broadband Radio Service (CBRS). UScellular zatím neoznámil ani potenciální kupce, ani finanční podmínky těchto posledních transakcí.

Pro informaci, v aukci C-Band utratil US Cellular 1,46 miliardy dolarů za 252 licencí C-Band v 99 geografických oblastech, které pokrývaly 94 % jeho předplatitelů ve 21 státech, kde působí. Dalších 13,5 milionu dolarů utratil za licence CBRS Priority Access Licenses.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Globální počet 5G připojení překročil 2 miliardy na konci druhého čtvrtletí

V současné době existuje celosvětově 329 komerčních sítí 5G, podle 5G Americas. Globální počet 5G připojení překročil 2 miliardy na konci druhého čtvrtletí roku, přičemž během tohoto období bylo přidáno 192 milionů nových připojení, jak uvádí nová zpráva od 5G Americas a Omdia.

Zpráva naznačuje, že globální počet 5G připojení dosáhne do roku 2029 8,6 miliardy. V rámci podílu na všech bezdrátových mobilních technologiích se očekává, že 5G bude tvořit 59 % globálních přístupových sítí do roku 2029, podle 5G Americas. V posledním čtvrtletí dosáhl počet 5G připojení v Severní Americe 242 milionů, což představuje 34 % všech bezdrátových mobilních připojení.

Celý článek si přečtete zde ▶

500 milionů uživatelů chytrých telefonů bude do roku 2026 používat digitální peněženku pro digitální identitu

Gartner předpovídá, že do roku 2026 bude alespoň 500 milionů uživatelů chytrých telefonů pravidelně využívat ověřitelné tvrzení pomocí digitální peněženky pro digitální identitu (DIW). Ověření identity (IDV) ve formě toho, že uživatel pořídí fotografii svého identifikačního dokumentu a selfie, je dnes běžně používáno. Tento proces zajišťuje důvěru v identitu osoby během digitální interakce, kdy pečlivě vybrané oprávnění neexistuje, není k dispozici nebo neposkytuje dostatečnou jistotu. Nicméně kvůli výzvám tradičního modelu IDV se objevily řešení založená na přenositelné digitální identitě (PDI).

„Trh vstupuje do přechodného období, protože se řešení PDI začínají vyvíjet zralejšími, což v příštích pěti letech sníží poptávku po samostatném IDV," řekl Akif Khan, viceprezident analytiků ve společnosti Gartner.

Současný model IDV, kdy je uživatel opakovaně požádán o provedení procesu ID-plus-selfie, není ideální. *„Dnešní procesy jsou zaměřeny a omezeny na základní údaje o identitě (jméno, datum narození, adresa atd.). Jak se stále více procesů přesouvá online, je potřeba svázat mnoho dalších atributů s identitou uživatele, jako jsou vzdělávací nebo pracovní kvalifikace, důkaz o zaměstnání, nemluvě o zdravotnických datech,"* uvedl Khan.

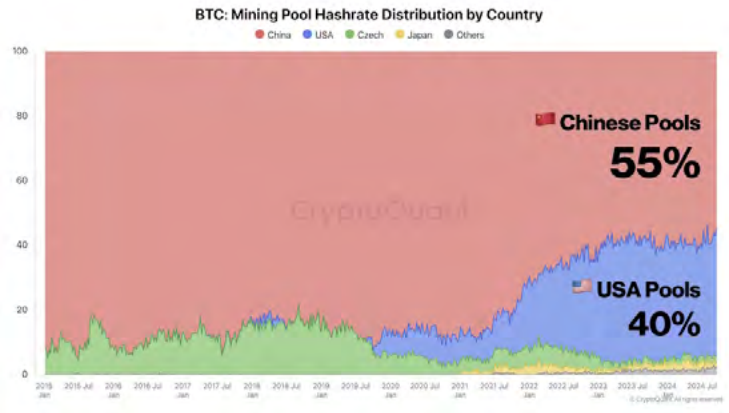
PDI lze nejlépe definovat jako digitální identitu, která obsahuje všechny potřebné atributy pro identifikaci někoho v digitálním světě. PDI také znamená, že uživatel si zachovává určitou úroveň kontroly nad bezpečností a soukromím.

Principem PDI je, že uživatel nejprve prokáže svou identitu důvěryhodné entitě a po ověření je to zaznamenáno jako tvrzení o identitě. Toto tvrzení o identitě je buď uchováváno u strany, která ověřila jejich identitu (centralizovaný model), nebo uloženo v DIW na jejich chytrém telefonu (decentralizovaný model). Decentralizované modely také nabízejí výhodu použití ověřitelných oprávnění, která umožňují uživatelům dělat tvrzení, aniž by odhalili více dat, než je nutné.

Zdroj: Gartner

Celý článek si přečtete zde ▶

Čína stále dominuje těžbě BTC navzdory plošnému zákazu



Čína stále dominuje těžbě BTC navzdory zákazu tohoto sektoru a intenzivní kampani USA, která se snaží převzít kontrolu od svého ekonomického rivala. Data ukazují, že Čína se podílí na 55 % hash rate těžebních poolů BTC. USA jsou na druhém místě se 40 % a Česká republika je vzdáleně třetí s 2 %. Podíl Číny však od roku 2021 postupně klesá, zatímco USA téměř ztrojnásobily svůj podíl z 14 % v polovině roku 2021.

Marathon Digital vede s tržní kapitalizací 4,8 miliardy dolarů, dalšími významnými hráči jsou Core Scientific, CleanSpark, Riot Blockchain, TeraWulf, Cipher Mining (NASDAQ: CIFR), Bit Digital a GRIID Infrastructure. Dominance Číny je v rozporu s tvrdým zásahem země proti těžařům BTC. Před zákazem těžby v polovině roku 2021 přispívala asijská země více než 70 % hash rate BTC.

Zdroj: coingeek.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Průzkum: Dvě třetiny zdravotnických organizací byly zasaženy ransomwarem

Studie „Stav ransomwaru ve zdravotnictví v roce 2024" odhalila, že míra ransomwarových útoků na zdravotnické organizace dosáhla od roku 2021 čtyřletého maxima. Z dotazovaných organizací byly dvě třetiny (67 %) v uplynulém roce zasaženy ransomwarovými útoky, přičemž v roce 2023 to bylo 60 %. Rostoucí míra ransomwarových útoků na zdravotnická zařízení je v kontrastu s poklesem napříč odvětvími. Celková míra ransomwarových útoků klesla z 66 % v roce 2023 na 59 % v roce 2024.

Vedle nárůstu množství ransomwarových útoků uvádí zdravotnický sektor také stále delší dobu obnovy. Pouze 22 % obětí ransomwaru dokázalo provést kompletní obnovu během jednoho týdne nebo i rychleji, což představuje výrazný pokles oproti 47 % uváděným v roce 2023 a 54 % v roce 2022. Navíc 37 % z napadených organizací trvalo zotavení déle než měsíc, oproti 28 % v roce 2023. To odráží zvýšenou závažnost a složitost útoků.

Mezi další zjištění studie patří:

- Náklady na obnovu po ransomwarových útocích v sektoru zdravotnictví rostou: V roce 2024 činí průměrné náklady na zotavení z ransomwarového útoku ve zdravotnictví 2,57 milionu dolarů. Jde o nárůst oproti 2,2 milionu dolarů v roce 2023 a dvojnásobek nákladů z roku 2021.
- Platby výkupného jsou vyšší než původní požadavek: Až 57 % ze zdravotnických zařízení, která zaplatila výkupné, muselo nakonec zaplatit víc, než bylo původně požadováno.
- Prvotní příčiny útoků: Na prvním místě mezi hlavními příčinami útoků se shodně umístily kompromitované přihlašovací údaje a zneužité zranitelnosti. Každá z těchto příčin stála za 34 % útoků.
- Zálohy cílem: Plných 95 % zdravotnických organizací uvedlo, že se kyberzločinci během útoku pokusili kompromitovat zálohy.

Celý článek si přečtete zde ▶

Crusoe spolupracuje s Vast Data na vysokovýkonném úložišti pro Crusoe Cloud

Crusoe Energy Systems spolupracuje s Vast Data na nabídce vysokovýkonného úložiště pro umělou inteligenci (AI) zákazníkům Crusoe Cloud. Crusoe také spolupracuje se společností SES AI Corp. na objevování materiálů pomocí Crusoe AI cloudu.

Crusoe a Vast spolupracovaly na vývoji „Shared Disks“, petabaytového souborového systému schopného číst až 200 Mbps na TiB na uzel s celkovou šířkou pásma pro čtení a zápis v klastru dosahující stovky Gpps. Shared Disks také nabízí SLA 99,5 %, které poskytuje Crusoe Cloud GPU VM s ochranou dat před hardwarovými a komponentními výpadky. Kromě toho budou mít zákazníci Crusoe Cloud přístup k platformě Vast Data a úložišti Vast Data Store.

„Díky platformě Vast Data poskytuje nabídka Shared Disks od Crusoe moderní AI cloudovou infrastrukturu, kterou dnešní podniky potřebují k řešení výzev škálování datově náročných AI pracovních zátěží,“ uvedl Chris Morgan, viceprezident pro řešení ve Vast Data. *„Společně dodáváme AI-poháněná řešení, která poskytují rychlost, bezpečnost a provozní efektivitu potřebnou pro organizace, které chtějí transformovat své datové prostředí a urychlit nasazení AI pro podporu inovací a objevů.“*

Patrick McGregor, hlavní produktový ředitel Crusoe, dodal: *„Crusoe zvolil platformu Vast Data kvůli její výjimečné schopnosti poskytovat spolehlivé souborové úložiště, které naši zákazníci potřebují, bez poklesu výkonu při škálování AI modelů.“*

Crusoe Cloud byl spuštěn v roce 2022 pro trénink AI, inferenci a vysokovýkonné výpočetní pracovní zátěže (HPC). Platforma je poháněna čistou, udržitelnou a obnovitelnou energií díky společnému umístění datových center s energetickými zdroji. Společnost byla dříve známá těžbou kryptoměn pomocí spáleného plynu, ale v červenci 2024 přeorientovala na AI datová centra. Společnost také spolupracuje se společností SES AI Corporation, která vyvíjí a vyrábí li-kovové baterie. Obě společnosti spolupracují na „urychlení objevování materiálů.“

Obrázek: Nautilus EcoCore COOL CDU

Celý článek si přečtete zde ▶

IBM Cloud přidává Nvidia H100 GPU

IBM zavedla instance s Nvidia H100 GPU na své cloudové platformě.

Zákazníci nyní budou moci používat tyto GPU pro pracovní zátěže umělé inteligence (AI), včetně tréninku a inferencí.

Přidání H100 navazuje na nasazení Nvidia A100 GPU IBM v loňském roce. Podle Nvidia nové GPU umožňují výkon inferencí až 30krát rychlejší než A100.

Kromě A100 a H100 nabízí IBM Cloud také Nvidia L40S a L4 GPU, které lze použít pro menší pracovní zátěže AI, jako je trénink modelů malého rozsahu nebo nasazení chatbotů.

Instance s H100 jsou k dispozici ve více zónových regionech IBM v Severní Americe, Latinské Americe, Evropě, Japonsku a Austrálii. IBM

plánuje nabídnout AI procesory Intel Gaudi 3 prostřednictvím IBM Cloud začátkem roku 2025.

Zavedení H100 GPU na IBM Cloud staví tuto platformu daleko za konkurenty, kteří tyto GPU mají k dispozici již více než rok v některých případech.

Amazon Web Services (AWS) začal nabízet tyto GPU v červenci 2023, zatímco Google, Microsoft a Oracle spustili H100 v září stejného roku.

Podobně začínající společnosti v oblasti GPU cloudu měly dlouhodobý přístup, mezi které patří například CoreWeave a Cirrascale.

Oracle, Amazon, Microsoft a Google všichni oznámili, že v březnu 2024 nasadí nadcházející řadu Blackwell GPU od Nvidia, přičemž CoreWeave to potvrdil několik měsíců později. Řada Blackwell čelila začátkem tohoto roku některým problémům s designem, ale byly vyřešeny do konce srpna 2024.

Nvidia očekává, že ve 4. čtvrtletí 2024 dodá nový GPU ve výši „několika miliard dolarů“.

Celý článek si přečtete zde ▶

Snapchat začne dodávat AR brýle vývojářům v EU

Snapchat oznámil další fázi svého projektu AR brýlí, kdy vývojáři v Rakousku, Francii, Německu, Itálii, Nizozemsku a Španělsku budou mít možnost získat nové zařízení pro testování. Snapchat představil své AR brýle minulý měsíc na svém Partner Summitu, kde také oznámil, že ověření vývojáři v USA budou moci začít experimentovat s tímto zařízením.

A nyní dostanou šanci i vývojáři v EU, přičemž vývojáři budou platit měsíční poplatek za přístup k aktuálnímu modelu zařízení. Jak vysvětlil Snap: *„Od spuštění AR brýlí vývojáři již vytvořili úžasné Lenses a obdrželi jsme rozsáhlý zájem od globální komunity AR vývojářů. Nyní se může přihlásit ještě více vývojářů, aby vytvářeli a sdíleli Lenses pro brýle. Za 110 € měsíčně s požadovaným závazkem na 12 měsíců poskytne předplatné přístup k brýlím a týmu Spectacles, což pomůže vývojářům přivést jejich projekty k životu.“*

Počáteční poplatek za přístup k zařízení pomůže Snapu pokrýt vlastní náklady na vývoj a podporu, a zároveň pomůže udržet určitou úroveň exkluzivity s vývojáři, protože zařízení zatím není připraveno pro veřejnost. Snapchat AR brýle budou konkurovat AR zařízení od Meta, přičemž obě mají podobný plán kdy zařízení uvedou na trh. Výzvou pro Snap je, že současné zařízení Meta (v testování) je již téměř ve všech ohledech lepší než zařízení Snapu, takže ještě předtím, než se obě dostanou na pulty, se zdá, že Meta je ve vedení.

I když to může také záviset na tom, která společnost má cenově dostupnější brýle. Apple VisionPro je v tomto ohledu již mimo hru s cenovkou 3 599 dolarů, zatímco Meta uvedla, že očekává, že její brýle budou stát přibližně stejně jako moderní mobilní zařízení. Možná to Snapchatu poskytne způsob získat si zákazníky levnější cenovkou. Ale pak zase, náklady na vývoj byly a budou i nadále značné a Snapchat bude muset tyto výdaje někde vyrovnat.

Obrázek: Snap

Celý článek si přečtete zde ▶

1NCE přidala za jeden rok 8 milionů IoT zařízení

Německá IoT MVNO společnost 1NCE oznámila další rekordní rok, kdy v prvních třech čtvrtletích roku 2024 přidala osm milionů nových mobilních IoT připojení, čímž překonala svůj celkový počet z roku 2023.

Společnost uvedla, že v roce 2023 přidala sedm milionů nových „end pointů". Na své globální MVNO síti má nyní 30 milionů připojených zařízení ve 173 zemích. Společnost také rozšířila svůj manažerský tým, aby podpořila ziskovost a úspory nákladů, stejně jako rozšíření svých geografických, kanálových a prodejních aktivit. Společnost uvedla, že v lednu zaznamenala 33% nárůst čistých nových přímých prodejů v roce 2023 prostřednictvím svého e-shopu oproti roku 2022, čímž přidala pět milionů IoT připojení. Další dva miliony přidala prostřednictvím nepřímých prodejů.

Celý článek si přečtete zde ▶

Milton Hydro spolupracuje s firmou Trilliant na komunitním programu dílčího měření

Společnost Trilliant oznámila nové partnerství s Milton Hydro Services (MHSI), dceřinou společností Milton Hydro Holdings v kanadském Ontariu. MHSI posiluje postavení svých zákazníků prostřednictvím inovativních služeb a řešení v oblasti energetického managementu nyní i v průběhu přechodu na novou energetiku.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Tato dohoda znamená zahájení celospolečenského programu dílčího měření, který je založen na platformě Smart Building společnosti Trilliant a poskytuje lepší zákaznické zkušenosti a možnosti úspor energie.

Dílčí měření je řešení energetického managementu pro budovy s více nájemníky, kde je každá jednotka měřena samostatně. Zákazníci tak platí pouze za svou vlastní spotřebu energie a mohou těžit ze svého individuálního úsilí o úsporu. Správci nemovitostí rovněž profitují z předvídatelnějších nákladů na elektřinu pro společné prostory, nižších provozních nákladů a snížených poplatků za údržbu. Dílčí měření prokazatelně podporuje energetickou účinnost v prostředí s více nájemníky, přičemž průměrné snížení spotřeby elektřiny po zavedení se odhaduje až na 40 %.

Společnost Trilliant, která je lídrem v oboru dílčích měřicích řešení, využívá kabelová i bezdrátová dílčí měřicí řešení v obytných a komerčních budovách s více jednotkami, aby optimalizovala aktiva, snížila rizika a maximalizovala výkon.

„Věříme, že našim zákazníkům umožníme řídit a kontrolovat jejich náklady na veřejné služby prostřednictvím lepšího přístupu k energeticky účinným produktům a službám," řekl Jason Edwards, viceprezident společnosti MHSI. *„Jsme nadšeni, že můžeme využít globálních zkušeností společnosti Trilliant ke zvýšení možností úspory energie a optimalizace na všech trzích."* Steven Lupo, výkonný ředitel společnosti Trilliant pro Kanadu a USA, řekl: *„Dílčí měření umožňuje důležité spojení mezi spotřebiteli a poskytovateli energetických služeb a buduje kulturu úspor."*

Celý článek si přečtete zde ▶

Netmore instaluje technologii LoRaWAN pro zavádění chytrých měřičů

Švédský provozovatel sítě LoRaWAN, Netmore Group, spolupracuje s britskou pobočkou španělské věžové společnosti Cellnex na instalaci LoRaWAN bran na přibližně 200 pouličních stožárech pro zajištění pokrytí nízkoenergetické širokopásmové IoT sítě (LPWAN).

Netmore Group posiluje své pokrytí IoT sítí ve Velké Británii, aby podpořila zavádění chytrých měřičů založených na technologii LoRaWAN pro regionální vodárenské společnosti v zemi. Cellnex nabízí sdílenou věžovou infrastrukturu pro bezdrátové sítě. Netmore Group prozkoumal různé možnosti pouliční infrastruktury, než se zpočátku rozhodl pro 12 takzvaných „streetworks monopole" míst, jako vyhrazené pouliční stožáry pro bezdrátové sítě, protože jsou nákladově efektivnější než větší věžové lokality.

Celý článek si přečtete zde ▶

Murata a G+D připravují první světový mobilní IoT modul SGP.32/iSIM

Japonský výrobce elektroniky Murata se spojil s německou bezpečnostní technologickou skupinou Giesecke+Devrient (G+D) na vývoji modulu pro mobilní IoT, který podporuje jak novou specifikaci SGP.32 pro vzdálené poskytování SIM (RSP), tak novou technologii integrované SIM (iSIM). Obě společnosti to nazvaly „prvním na světě" a uvedly, že to přináší novou éru zmenšení velikosti, složitosti a nákladů pro projekty mobilního IoT. Dotyčný modul je tzv. jednotka Type 2GD od Muraty, která nabízí duální režim připojení na úrovni Release 17 LTE-M a NB-IoT; používá iSIM a pracuje s operačním systémem SIM od G+D, který je v souladu se SGP.32.

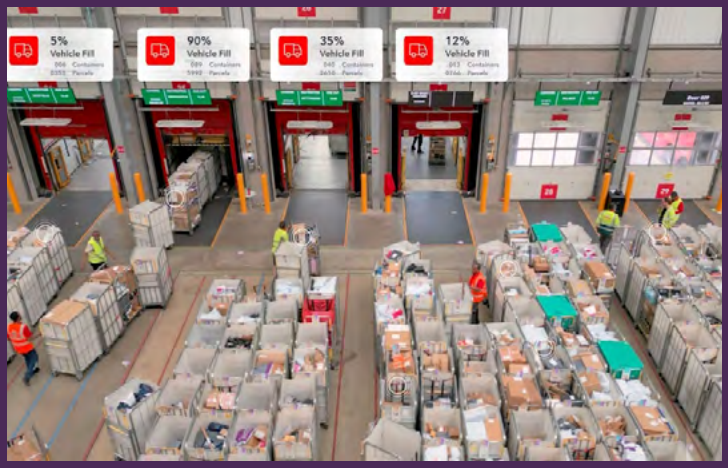
Murata nabízí tuto jednotku vývojářům hardwaru pro IoT (OEM), kteří vyrábějí produkty pro prodejní místa (POS), sledování majetku a spotřebitelské / podnikové zdravotnické produkty, stejně jako pro celou řadu aplikací IoT v oblastech řízení energie, dopravy a logistiky, výroby a zemědělství. Zatímco předchozí specifikace SGP.02 používá komunikaci založenou na SMS, nová specifikace SGP.32 používá „rychlejší a spolehlivější" protokol založený na IP, uvedlo G+D. Je navržena pro technologie jak vestavěné, tak integrované SIM (eSIM a iSIM). *„Požadované SIM údaje a nastavení mohou být zaslány přímo vzduchem (OTA) do zařízení prostřednictvím mobilní sítě,"* uvedla společnost ve svém prohlášení. *„To usnadňuje načítání, aktivaci a správu SIM profilů IoT zařízení."* Kompaktní modul Type 2GD od Muraty obsahuje integrovanou univerzální integrovanou obvodovou kartu (iUICC), což mu umožňuje podporovat aplikace iSIM v souladu se SGP.32. SIM profily mohou být nahrány na jeho iSIM prvek během výroby.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Royal Mail označuje 850 000 přepravních klecí pomocí ambientních IoT trackerů

Izraelský vývojář softwaru pro IoT v dodavatelském řetězci, společnost Wiliot, získal významnou zakázku od britské pošty Royal Mail na dodávku 850 000 ambientních IoT tagů pro sledování kolových kontejnerů, známých jako „roll cages", v jejích distribučních centrech.



Tyto kontejnery, nazývané Yorks, se používají k přepravě balíků a dopisů po celé zemi. Tagy, popisované jako „malé počítače vypadající jako nálepky", využívají nízkoenergetické Bluetooth (BLE) k poskytování údajů o poloze v reálném čase, stejně jako k monitorování teploty a vlhkosti, během přepravy. Neobsahují baterie, místo toho využívají okolní (ambientní) rádiové vlny jako zdroj energie. Použití BLE namísto radiofrekvenční identifikace (RFID) eliminuje potřebu ručního skenování. Royal Mail je první doručovací společností, která používá tyto sledovací tagy a nyní již označila 850 000 kontejnerů.

Prohlášení uvádí: *„Jak balíky cestují mezi 37 poštovními centry, dvěma automatizovanými balíkovými uzly a 1 200 doručovacími kancelářemi, prostřednictvím rozsáhlé sítě vozidel, tagy vytvářejí živou digitální mapu jejich cest."* Dodává: *„To poskytuje Royal Mail bezkonkurenční přehled pro řešení jakýchkoli problémů a optimalizaci její sítě. Kromě efektivity dodavatelského řetězce, aby splnila současné požadavky, očekává Royal Mail, že toto řešení jí pomůže dosáhnout cílů nulových emisí do roku 2040 – „optimalizací využití vozidel v závislosti na objemu a snížením celkové spotřeby paliva"*. Royal Mail plánuje v budoucnu označovat i jednotlivé balíky, což poskytne ještě větší přesnost polohy a detailní údaje o CO2e na balík.

Nathan Preston, technický ředitel pro strategii, inovace a data v Royal Mail, řekl: *„Modernizace založená na datech je důležitou součástí naší strategie pro zlepšení efektivity naší činnosti a její co největší orientaci na zákazníka. Jsme nadšeni, že jsme první poštovní společností na světě, která používá inovativní technologii společnosti Wiliot. Má obrovský potenciál."*

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Do Indie přicházejí sanitky s připojením 5G-IoT

Společnost LifeSigns, indická firma zaměřená na zdravotnické technologie, oznámila spolupráci na hardwaru pro IoT založeném na 4G/5G s indickým poskytovatelem IoT řešení Hetrogenous a londýnským poskytovatelem airtime pro IoT FloLIVE, aby v zemi spustila síť propojených sanitních vozidel. Produkt LifeSigns, zvaný LifeConnect, využívá lékařské senzory a živé video k monitorování pacientů během převozu sanitkou do nemocnice. Podle firmy se sídlem v Chennai byl nasazen pro nemocnice po celé Indii.

Hetrogenous poskytuje své multi-SIM brány značky EdgeSTAY pro přepínání mezi poskytovateli airtime pro IoT podle potřeby; FloLIVE nabízí agregovanou hybridně-privátní 5G síť od globálních mobilních operátorů a poskytuje jim své multi-IMSI 4G/5G IoT SIM karty. Cílem je zajistit bezpečný přenos dat a vysokou dostupnost pro nepřetržité monitorování pacientů – aby se předešlo výpadkům připojení a přeměnily se tradiční sanitky, poskytující pokročilou a základní životní podporu (ALS a BLS), na mobilní jednotky kritické péče.

Data z monitorování pacientů jsou doručována zdravotnickému personálu, zatímco pacienti míří do nemocnice. Senzory LifeConnect shromažďují data z elektrokardiogramu (EKG), srdečního tepu a saturace kyslíkem; zařízení také zahrnuje kamery s vysokým rozlišením, které umožňují nemocnicím vizuálně monitorovat pacienty během převozu. Tisková zpráva označuje technologii senzorů/sítě jako „5GIoT". Uvádí: *„5G a IoT zajišťují přepínání s nízkou latencí sítě a spolehlivý přenos dat."* LifeSigns vysvětluje důležitost nastavení senzorů/sítě 5G-IoT z hlediska dodání kritické péče pacientům během *„zlaté hodiny"*.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Contec uzavírá partnerství s firmami TruWeather a Vantiq za účelem vytvoření předpovědi počasí v rámci Průmyslu 4.0

Společnost Contec Americas oznámila partnerství se společnostmi TruWeather Solutions a Vantiq s cílem urychlit vývoj řešení pro předpověď počasí v průmyslu 4.0. Partnerství bude představeno na konferenci Embedded World v Austinu, kde společnosti předvedou pokročilé řešení TruWeather pro provoz dronů s využitím platformy Intelligent IoT společnosti Vantiq běžící na škálovatelném hardwaru IoT společnosti Contec.

TruWeather nasazuje robustní síť meteorologických senzorů navržených tak, aby shromažďovaly údaje o větru a počasí s vysokou hustotou a v nízkých výškách v oblastech, kde v současné době žádné neexistují. *„Naše senzory poskytují klíčové údaje o počasí pro bezpečnostní aplikace, přičemž každý datový bod je sledovatelný prostřednictvím kontrolního řetězce, zašifrovaný a opatřený časovým razítkem, aby splňoval normy ASTM týkající se počasí pro provoz dronů,"* uvedl Don Berchoff, generální ředitel a zakladatel společnosti TruWeather Solutions. *„Díky spolupráci se společnostmi Contec a Vantiq můžeme rychle přejít od konceptu k realizaci a nabídnout flexibilní, škálovatelné a nákladově efektivní řešení pro Průmysl 4.0."*

Společnost TruWeather si klade za cíl změnit odvětví počasí tím, že integruje své řešení s platformou IoT společnosti Vantiq, aby poskytovala přesná data o počasí v reálném čase přizpůsobená pro aplikace Průmyslu 4.0. Platforma společnosti Vantiq má zásadní význam pro zkrácení doby uvedení na trh tím, že umožňuje rychlou tvorbu prototypů a zjednodušuje přechod od prototypů k aplikacím ve výrobní kvalitě. Robustní a komplexní systém IoT společnosti Contec tvoří páteř řešení dodávaného společností TruWeather; zajišťuje flexibilní a škálovatelné možnosti IoT.

„Rychlost je na dnešním trhu rozhodující," řekl Brad Jens, výkonný ředitel pro prodej a marketing společnosti Contec.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Stack spouští první japonské datové centrum v Tokiu

Společnost Stack spustila své první datové centrum v Japonsku. Společnost spouští TOK1 ve spolupráci s Oaktree Capital.

Oznámila dokončení prvního zařízení ve svém novém 36MW vlajkovém kampusu v Tokiu.

Budova se nachází ve čtvrti Inzai ve Velkém Tokiu a vznikla ve spolupráci se společnostmi IPI Partners a Oaktree Capital Management.

Plány na stavbu byly poprvé oznámeny na začátku roku 2022. Původně měl být projekt TOK1 spuštěn ve 4. čtvrtletí roku 2023.

Areál o rozloze 2,3 hektaru bude zahrnovat dvě účelově postavené 18MW budovy. Výstavba druhého 18MW objektu TKY01B již probíhá.

Celý článek si přečtete zde ▶

Navzdory sankcím USA má Čína dostatek AI procesorů na vybudování největšího AI tréninkového clusteru

Navzdory všem snahám, které vláda USA vynaložila na omezení přístupu čínských subjektů k vysoce výkonnému AI hardwaru, má Čína dostatek AI procesorů na vybudování nejvýkonnějšího tréninkového clusteru na světě, uvádí SemiAnalysis. Huawei, která je pravděpodobně nejvíce sankcionovanou společností v IT sektoru, nejenže obchází sankce USA pomocí zprostředkovatelů, ale také vyrábí mnoho svých vlastních procesorů řady Ascend 910 přímo v Číně.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Není tajemstvím, že i nejvýkonnější AI a HPC GPU od Nvidie, jako jsou H100 a H200, jsou pašovány do Číny z jiných zemí, včetně Indie, Malajsie a Singapuru. Výsledkem je, že subjekty, které potřebují postavit server nebo dokonce rack poháněný GPU Hopper od Nvidie, to mohou udělat, i když za prémiovou cenu. Pokud tyto subjekty nechtějí nelegálně pašovat GPU, mohou také získat méně výkonné procesory DGX H20 od Nvidie určené pro Čínu a dodávané do země bez omezení.

SemiAnalysis odhaduje, že Nvidia letos oficiálně prodá do Číny 900 000 procesorů HGX H20 a v roce 2025 pak dodá do země přes milion procesorů B20. Kolik ‚reexportovaných' procesorů H100/H200 skončí v Číně, není známo, ale analytici věří, že mnoho. Čínské společnosti by samozřejmě rády měly více vysoce výkonných AI procesorů od Nvidie, ale mohou k nim také přistupovat v cloudu.

Huawei možná nemá přesně zájem o hardware od Nvidie, protože má svou vlastní hardwarovou platformu řady Ascend 900 pro AI. Procesor Ascend 910 od společnosti byl původně vyráběn firmou TSMC, a kromě něj existuje také Ascend 910 B vyráběný společností SMIC pomocí její výrobní technologie N+2 (třída 7nm), spolu s Ascend 910 C vyráběným na technologii N+3 (třída 6nm) od SMIC.

Celý článek si přečtete zde ▶

IQM podepisuje dohodu s EuroHPC o dodání dvou kvantových počítačů do roku 2026

Zdroj: datacenterdynamics.com

IQM dodá dva ze svých kvantových systémů Radiance do superpočítačového centra v Německu po podepsání kupní smlouvy s EuroHPC Joint Undertaking. Podle podmínek dohody předá IQM jeden systém s 54 qubity Leibnizovu superpočítačovému centru (LRZ) ve druhé polovině roku 2025 a systém se 150 qubity do konce roku 2026.

Dva systémy Radiance budou integrovány do hybridního kvantového počítače Euro-Q-Exa, digitálního kvantového počítače založeného na supravodivých qubitech a schopnostech provázání, který je umístěn v LRZ, v Bavorské akademii věd a humanitních věd v Německu. IQM již nasadilo kvantový systém do centra. V červnu 2024 integrovalo konsorcium Q-Exa vedené IQM 20-qubitový kvantový počítač do superpočítače SuperMUC-NG v LRZ. Téhož měsíce společnost otevřela své první kvantové datové centrum v Mnichově.

Celý článek si přečtete zde ▶

Ruská vláda vypisuje granty umožňující pronajmout si superpočítače

Ruská vláda plánuje zvýšit využívání superpočítačů tím, že nabídne granty společnostem, které si je pronajmou, informuje CNews. Tato iniciativa bude mít zásadní význam pro podporu podniků a výzkumných institucí při zavádění vysoce výkonných počítačů. Díky novým superpočítačům, které budou uvedeny do provozu v příštích letech, by Rusko mohlo do roku 2030 zvýšit výpočetní výkon desetinásobně. Není však jasné, jak Rusko plánuje superpočítače budovat, protože společnosti jako AMD, Intel a Nvidia nemohou ruským subjektům prodávat své nejvýkonnější procesory pro umělou inteligenci a HPC.

Ministerstvo digitálního rozvoje bude poskytovat finanční podporu organizacím, které využívají superpočítače pro úkoly, jako je školení umělé inteligence a simulace složitých procesů, například molekulární modelování. V současné době jsou ruské superpočítače velmi žádané výzkumnými pracovišti, zejména v oborech, které vyžadují velké množství výpočetní techniky. Podle odborníků bude tento grantový program nejcennější pro vědecké laboratoře, které se spoléhají na superpočítače pro různé simulační úlohy. Z těchto superpočítačových grantů budou těžit také podniky, zejména ve specializovaných odvětvích, která zahrnují složité návrhy a optimalizaci procesů.

Vysoké náklady na pořízení a provoz superpočítačů jsou pro malé firmy značnou překážkou. Projekty umělé inteligence vyžadují výpočetní prostředky GPU v hodnotě milionů dolarů, což si většina začínajících podniků nemůže dovolit. Cílem těchto grantů je snížit finanční překážky a umožnit menším podnikům přístup k pokročilým technologiím a rozšířit své inovace. Navzdory stávajícím investicím je v Rusku obrovská neuspokojená poptávka po výpočetním výkonu.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Odborníci objevili závažné bezpečnostní chyby u hlavních poskytovatelů cloudového úložiště s E2EE

Odborníci v oblasti kybernetické bezpečnosti objevili závažné kryptografické problémy v různých platformách cloudového úložiště s end-to-end šifrováním (E2EE), které by mohly být zneužity k úniku citlivých dat.

„Zranitelnosti se liší svou závažností: v mnoha případech může škodlivý server vkládat soubory, manipulovat s daty souborů, a dokonce získat přímý přístup k nešifrovanému textu,“ uvedli odborníci z ETH Zurich Jonas Hofmann a Kien Tuong Truong. *„Pozoruhodné je, že mnoho našich útoků ovlivňuje více poskytovatelů stejným způsobem, což odhaluje běžné vzory selhání v nezávislých kryptografických návrzích.“*

Identifikované slabiny jsou výsledkem analýzy pěti hlavních poskytovatelů, jako jsou Sync, pCloud, Icedrive, Seafile a Tresorit. Navržené techniky útoku se opírají o škodlivý server, který je pod kontrolou protivníka, a který by pak mohl být použit k cílení na uživatele poskytovatelů služeb.

„Ne všechny naše útoky jsou sofistikované, což znamená, že jsou v dosahu útočníků, kteří nemusí být nutně zdatní v kryptografii. Naše útoky jsou skutečně velmi praktické a lze je provést bez významných zdrojů,“ uvedli výzkumníci v doprovodném dokumentu.

„Navíc, i když některé z těchto útoků nejsou z kryptografického hlediska nové, zdůrazňují, že E2EE cloudové úložiště, jak je nasazeno v praxi, selhává na triviální úrovni a často nevyžaduje hlubší kryptanalýzu k prolomení.“

Zatímco Icedrive se rozhodlo neřešit identifikované problémy po odpovědném zveřejnění koncem dubna 2024, Sync, Seafile a Tresorit uznali zprávu. Zjištění přicházejí něco málo přes šest měsíců poté, co skupina akademiků z King's College London a ETH Zurich podrobně popsala tři různé útoky proti funkci E2EE Nextcloud, které by mohly být zneužity k prolomení záruk důvěrnosti a integrity.

Zdroj: thehackernews.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Homeland Security migruje biometrické identifikační systémy do cloudu

Americké ministerstvo vnitřní bezpečnosti (DHS) chce své systémy pro správu biometrických identit přesunout na cloudovou architekturu.

DHS zveřejnilo na webu SAM.gov, že chce přesunout současný systém ukládání biometrických informací, systém automatické biometrické identifikace (IDENT), do systému HART (Home Advanced Recognition Technology). Jak poprvé informoval server Fed Scoop, dotyčná databáze je jednou z největších světových sbírek biometrických údajů, včetně digitálních otisků prstů, oční duhovky a údajů o obličeji shromážděných od mezinárodních cestujících na amerických vízových úřadech a ve vstupních přístavech. Celkem je v systému zaznamenáno více než 260 milionů údajů. Ministerstvo se snaží přejít od stávajícího systému „hardwarového porovnávání“ k architektuře mikroslužeb založené na cloudu.

V příspěvku se dodává, že Úřad pro správu biometrických identit (OBIM) usiluje o rozšíření své služby biometrické identity o „další modality a zúčastněné strany“ a také o „aktivní zapojení do organizací pro vývoj standardů“.

Úřad hledá informace z akademické, vědecké, technické, inženýrské a průmyslové sféry a má zájem o vyjádření zkušených a schopných dodavatelů. Respondenti mají uvést své zkušenosti s prací se systémem HART a biometrickým plánováním, přístupy k výzkumu a předchozí inženýrskou činnost a vývoj prototypů.

Lisa MacDonaldová, ředitelka odboru řízení schopností identity v rámci OBIM, se má během summitu o vnitřní bezpečnosti 2024 podělit o poznatky o prioritách a plánech OBIM v oblasti biometrie. V září zadalo ministerstvo obrany společnosti Equinix zakázku na kolokační služby pro svou podnikovou síť pro vnitřní bezpečnost.

Obrázek: Nvidia

Celý článek si přečtete zde ▶

AWS a e& podepisují dohodu o cloudu za 1 miliardu dolarů na Blízkém východě

Amazon Web Services (AWS) a telekomunikační společnost e& se sídlem ve Spojených arabských emirátech podepsaly dohodu o cloudu v hodnotě 1 miliardy dolarů na Blízkém východě. Obě společnosti zkombinují cloudovou infrastrukturu a řešení AWS s možnostmi sítě e&.

AWS a e& mají za cíl nabízet cloudové služby zákazníkům ve veřejném sektoru a v silně regulovaných odvětvích, včetně zdravotnictví, financí a ropy a plynu na Blízkém východě. Dohoda pokrývá příštích šest let a zaměří se na cloudové služby včetně úložiště, výpočetní techniky, sítí, kybernetické bezpečnosti, umělé inteligence (AI) a strojového učení.

e& nasadí technologie AWS k rozšíření svých vlastních schopností v oblasti AI, využije služby AWS k modernizaci své televizní streamovací služby Starzplay Arabia a aplikace Careem a k rozvoji svých služeb chytré domácnosti, zatímco AWS umožní malým a středním podnikům přístup ke svým službám s pomocí e&.

Hatem Dowidar, generální ředitel skupiny e&, řekl: *„Tato dohoda s AWS demonstruje náš společný dlouhodobý strategický cíl vytvořit ekosystém, který podporuje dnešní digitální potřeby a vytváří základ pro budoucí růst. Umožňujeme podnikům v celém regionu vést v ekonomice poháněné AI a daty. Investováním do kritické infrastruktury a rozvoje talentů opět podporujeme ekonomiku regionu, digitální odolnost a především jeho lidi, kteří budou klíčoví pro realizaci vize SAE stát se světovou digitální velmocí.“*

AWS spustila druhý cloudový region ve Spojených arabských emirátech (SAE) v roce 2022, po spuštění svého prvního regionu na Blízkém východě v Bahrajnu v roce 2019.

Celý článek si přečtete zde ▶

Bankovní trojský kůň TrickMo nyní dokáže zachytit PINy a odemknout vzory pro Android

Bylo zjištěno, že nové varianty bankovního trojského koně pro Android TrickMo v sobě skrývají dříve nedokumentované funkce, které umožňují krást odemykací vzor nebo PIN kód zařízení.

Útok TrickMo, který byl poprvé spatřen v roce 2019, je tak pojmenován kvůli svým asociacím s kyberzločineckou skupinou TrickBot a je schopen poskytnout vzdálenou kontrolu nad infikovanými zařízeními, stejně jako krást jednorázová hesla (OTP) založená na SMS a zobrazovat překryvné obrazovky k získání přihlašovacích údajů zneužitím přístupových služeb systému Android.

Minulý měsíc italská společnost Cleafy, která se zabývá kybernetickou bezpečností, zveřejnila aktualizované verze mobilního malwaru s vylepšenými mechanismy, které umožňují vyhnout se analýze a udělit si další oprávnění k provádění různých škodlivých akcí na zařízení, včetně provádění neoprávněných transakcí.

Celý článek si přečtete zde ▶

Nový zákon o kybernetické bezpečnosti zasáhne do podnikání tisíců firem

Hospodářská komora ČR varuje před vysokými náklady plynoucími z nového zákona o kybernetické bezpečnosti. Nový zákon (sněmovní tisk č. 759) přináší zásadní nárůst počtu regulovaných subjektů a povinností, což se promítne do výrazného zvýšení nákladů pro firmy i veřejnou správu a může mít nepříznivý dopad do cen služeb koncovým zákazníkům.

Členské firmy Hospodářské komory vnímají důležitost kybernetické bezpečnosti a nepodceňují rizika spojená s kyberútoky, které mohou ohrozit jak fungování státu, tak také poskytování služeb v soukromém sektoru. Je ale nutné, aby regulace byla co nejméně zatěžující, dopadala na ty subjekty, kde to dává smysl z hlediska jejich systémové významnosti a představovala co nejmenší nárůst administrativní zátěže.

Hospodářská komora ČR proto upozorňuje poslance na vážné nedostatky v posouzení dopadů regulace a vyzývá je, aby zvážili přerušení projednávání zákona, dokud Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) nepředloží jasné, srozumitelné a věrohodné vyčíslení nákladů a požadavků na lidské zdroje, které ve studii dopadů regulace (RIA) od počátku chybí. Hospodářská komora potřebu dopadové studie akcentovala již v připomínkovém řízení, předkladatel ale veškeré apely na vyčíslení nákladů odmítl, což je u takto rozsáhlé regulace těžko akceptovatelné a obhajitelné.

Zákon, který je transpozicí evropské směrnice NIS2, představuje zásadní nárůst regulovaných subjektů, povinností a s tím souvisejících nákladů pro české podniky i veřejnou správu. Reguluje osmnáct odvětví a desítky různých služeb, přičemž ve své současné podobě společně s vyhláškami, které plánuje NÚKIB vydávat, přidává další odvětví a další povinnosti nad rámec těch, které vyžaduje unijní legislativa. Ty budou znamenat vysokou administrativní zátěž pro tisíce českých podnikatelů a také pro veřejnou správu.

„Číslo šest tisíc regulovaných subjektů, které uvádí NÚKIB, považujeme za významné podcenění situace. Zákon se dotkne nejen velkých a středních firem, ale i malých podniků, které mají tu smůlu, že jsou s těmi velkými součástí podnikatelské skupiny či holdingu," upozorňuje prezident Výboru nezávislého ICT průmyslu Jakub Rejzek

NÚKIB administrativní náročnost zákona o kybernetické bezpečnosti nepochopitelně podceňuje, přičemž návrhy vyhlášek jasně ukazují, že nové povinnosti přinesou vysokou byrokratickou zátěž.

Zdroj: Hospodářská komora

Celý článek si přečtete zde ▶

Rusko vytváří pracovní skupinu zaměřenou na kryptoměny pro zahraniční obchod

Dokončení ze str. 2

Ruská vláda, která byla zpočátku opatrná vůči kryptoměnám, nedávno prosadila legislativu na podporu digitálních peněz. Aby podpořilo tyto platby, Rusko také plánuje spuštění digitálního rublu v roce 2025, zatímco těžba kryptoměn a platby byly legalizovány v srpnu.

Zdroje obeznámené s „Vedomosti" uvedly, že ruské úřady s cílem legalizovat kryptoplatby pro zahraniční obchod svolaly všechny jednotlivé dovozce. To zahrnuje několik lidí z Obchodní a průmyslové komory Ruska (CCI) a Asociace vývojářů a výrobců elektroniky (ARPE) spolu s vybranými bankami.

Bylo zmíněno, že skupina se zaměřuje na dovozce, kteří čelí problémům s platbami, jako je Čína a další země. To je zejména pro zboží s dvojím užitím, tj. položky s civilními i vojenskými aplikacemi. Tento krok má za cíl usnadnit platební bariéru pomocí digitálních aktiv, protože to byla oblast, kde tradiční bankovní metody často narážejí na geopolitické problémy. Rusko zkoumá své možnosti s kryptoměnami pro přeshraniční platby, aby stabilizovalo svůj mezinárodní obchod.

Celý článek si přečtete zde ▶

Jižní Korea pokutuje Worldcoin částkou 830 000 dolarů

Worldcoin a jeho vývojářská firma, Tools For Humanity, byly pokutovány Komisí pro ochranu osobních údajů Jižní Koreje za nesprávné nakládání s osobními údaji. Porušení se týkají především sběru a přenosu biometrických dat. Pokuty činí celkem 1,1 miliardy korejských wonů (830 000 dolarů), s konkrétními sankcemi za nesprávné nakládání s citlivými daty a nesprávný přenos dat do zahraničí.

Komise pro ochranu osobních údajů (PIPC) v Jižní Koreji uložila Worldcoin a jeho vývojářské firmě Tools For Humanity (TFH) značné pokuty ve výši 1,1 miliardy korejských wonů (830 000 dolarů). Sankce jsou důsledkem porušení při sběru a přenosu osobních údajů, zejména nedostatečného informování jednotlivců o záměru a době uchovávání skenovaných dat duhovky. Toto rozhodnutí zdůrazňuje důležitost přísných praktik ochrany osobních údajů, zejména při nakládání s citlivými biometrickými informacemi.

Mezi klíčové důvody pokut patřilo selhání poskytnout korejský překlad formuláře souhlasu pro biometrická data a nedostatek adekvátních informací pro subjekty údajů ohledně přenosu jejich osobních informací do zahraničí. Nadace Worldcoin byla za tato porušení pokutována částkou 725 milionů wonů (545 000 dolarů). Kromě toho TFH obdržela pokutu ve výši 379 milionů wonů (285 133 dolarů) za porušení povinnosti při mezinárodním přenosu dat.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

BlackRock koupil dalších 4869 Bitcoinů

Bitcoin (BTC), největší digitální aktivum, zaznamenal významnou překážku ve své býčí šanci znovu dosáhnout úrovně 70 000 dolarů. Cena BTC klesla o více než 2 % za posledních 24 hodin, což ji stáhlo zpět do zóny 67 000 dolarů. Nicméně investiční gigant BlackRock využil příležitosti a okamžitě nakoupil při poklesu.

Zdroj: cryptopolitan.com

Kumulativní tržní kapitalizace kryptoměn zaznamenala pokles o přibližně 2,5 % za poslední den a dosáhla 2,33 bilionu dolarů. Populární altcoiny jako Ethereum (ETH) a Solana (SOL) zaznamenaly pokles o 3,25 % a 1,37 %.

Podle údajů BlackRock koupil 4869 Bitcoinů (přibližně v hodnotě 328 milionů dolarů) během poklesu ceny. Investiční gigant si udržuje svou akumulační strategii. Nedávno koupil celkem 16 975 BTC (přibližně v hodnotě 1,17 miliardy dolarů) a poslal Bitcoin nahoru o 8 %. Bitcoin se v tu dobu přiblížil k hranici 70 000 dolarů, podpořen přílivem ETF a optimismem ohledně změn v americké regulaci. S blížícími se volbami 5. listopadu hrají roli politické dynamiky. Republikánský kandidát Donald Trump přijal pro-krypto postoj, což činí Bitcoin potenciálním „Trumpovým obchodem". Mezitím viceprezidentka Kamala Harris slíbila podporu jasnější regulaci kryptoměn.

Celý článek si přečtete zde ▶

Chyba v XRP: Uživatel zaplatil poplatek 25 922 XRP za převod pouhých 0,15 XRP na Coincheck

Neznámý uživatel kryptoměn zaplatil vysoký poplatek za odeslání malé části XRP na populární kryptoburzu Coincheck. Významný validátor XRP Ledger (XRPL) dUNL Vet upozornil veřejnost na tuto transakci.

Podle Veta neznámý uživatel omylem zaplatil 26 000 XRP, což mělo v době psaní hodnotu 15 288 USD, za převod 0,15 XRP (0,088 USD). Operátor XRPL dUNL uvedl, že transakci objevil po provedení pokročilého vyhledávání na XRPScan. Vet připojil snímek obrazovky transakce, který potvrzuje incident. Podle údajů k transakci došlo 31. srpna 2024 v 10:32 (UTC). 0,15 XRP bylo odesláno na blockchainovou adresu registrovanou na japonské kryptoburze Coincheck. Konkrétně neznámý uživatel zaplatil přesně 25 922,7 XRP (15 242 USD) jako poplatek za odeslání těchto tokenů. Tato podivná transakce vyvolala velkou diskusi v komunitě XRP, přičemž někteří členové byli zvědaví, co vedlo k tak nákladné chybě. Vet spekuloval, že tento bizarní vysoký poplatek mohl vzniknout kvůli chybě ve skriptu vývojáře způsobené špatným kódem. Nicméně validátor vysvětlil, že neúschovní peněženky jako Xaman nebo Coinbase by mohly takové drahé chybě zabránit.

Zdroj: thecryptobasic.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Bhútán překonává Salvador s masivními rezervami Bitcoinu

Bhútán se nedávno objevil jako překvapivý významný investor do Bitcoinu (BTC). Rezervy Bitcoinu Bhútánu údajně překonávají ty ze Salvadoru. Druk Holdings, investiční rameno Bhútánu, údajně spravuje tyto aktiva prostřednictvím těžby Bitcoinu.

Zdroj: coinotag.com

V překvapivém odhalení bylo zjištěno, že Království Bhútán drží ohromující množství Bitcoinu (BTC), které překonává i dobře známé bitcoinové rezervy Salvadoru. Podle analýzy na blockchainu provedené Arkham Intelligence bylo několik bitcoinových adres spojeno s Bhútánem, které dohromady drží přibližně 13 029 BTC, což má hodnotu kolem 758 milionů dolarů.

Druk Holdings and Investments (DHI), suverénní investiční rameno Bhútánu, je identifikováno jako hlavní subjekt spravující tyto značná bitcoinová aktiva. Předpokládá se, že těžební operace DHI jsou hlavním zdrojem jeho BTC rezerv. Kromě toho DHI drží 656 Ethereum (ETH), což odpovídá přibližně 1,5 milionu dolarů, spolu s menšími množstvími Binance Coin (BNB) a Polygon (MATIC).

Ve srovnání se Salvadorem jsou bitcoinové rezervy Bhútánu téměř dvojnásobné. Salvador začal nakupovat Bitcoin v září 2021, kdy BTC měl hodnotu kolem 51 700 dolarů.

Celý článek si přečtete zde ▶

Hrozba kvantových počítačů pro kryptoměny je přehnaná — prozatím

Soukromé klíče Bitcoinu nebudou v dohledné době prolomeny, ale průmysl stále potřebuje přejít na takzvanou post-kvantovou kryptografii.

Zpráva, že čínští výzkumníci použili kvantový počítač D-Wave k prolomení šifrovacích algoritmů používaných k zabezpečení bankovních účtů, přísně tajných vojenských dat a kryptopeněženek, je na první pohled záležitostí hlubokého znepokojení.

„Toto je poprvé, kdy skutečný kvantový počítač představuje reálnou a podstatnou hrozbu pro více plnohodnotných SPN [substituční permutační síť] strukturovaných algoritmů používaných dnes," napsali vědci z Šanghajské univerzity v recenzovaném článku, podle zprávy South China Morning Post (SCMP) z 11. října.

Článek hovoří o prolomení šifrování RSA (Rivest-Shamir-Adleman), jednoho z nejstarších a nejrozšířenějších kryptosystémů s veřejným klíčem. Podrobnosti o nejnovějším výzkumu se objevují pomalu, takže je obtížné říci, jak vážná je hrozba pro kryptoměny a blockchainovou technologii. Článek nebyl k 11. říjnu zveřejněn v angličtině a výzkumníci neposkytovali žádné rozhovory, údajně *„kvůli citlivosti tématu,"* podle SCMP.

„Pokud se však výsledky výzkumníků potvrdí a budou moci být zopakovány jinými, je to krok vpřed ve vývoji kvantového počítání," řekl Marek Narozniak, fyzik se zaměřením na kvantové počítání a zakladatel Sqrtxx.com, pro Cointelegraph.

Znamenalo by to, že mechanismy ochrany hesel používané v mnoha odvětvích, včetně bankovnictví a kryptoměn, by mohly být brzy zranitelné, jak se mnozí obávají?

„Z článku chybí mnoho detailů, takže je obtížné poskytnout definitivní odpověď ohledně jeho možné významnosti," řekl Massimiliano Sala, profesor a vedoucí Laboratoře kryptografie na Univerzitě v Trentu.

Celý článek si přečtete zde ▶

B2B marketingové trendy pro rok 2024

Chcete-li uspět v rychlém světě marketingu, je nezbytné sledovat nejnovější trendy. Čtěte dále a dozvíte se, jak se postavit ke konci souborů cookies, co je základním předpokladem pro efektivní využívání umělé inteligence nejen při tvorbě obsahu, proč je personifikovaný obsah v B2B marketingu důležitý, proč integrovat a analyzovat data, jaká by měla být priorita marketingových týmů, stejně tak způsoby prověřování obchodních partnerů nebo klientů.

Marketingový trend č. 1: Soubory cookies třetích stran

Rok 2024 bude definitivně znamenat konec souborů cookie třetích stran, protože společnost Google do konce roku zakáže jejich používání ve svém vlastním prohlížeči Chrome. B2B firmy musí zvážit strategie, jak se přizpůsobit, a ty pak rychle implementovat. Řešení, jako je Visitor Intelligence, umožňují zjistit, které firmy navštěvují vaše webové stránky a o jaké nabídky mohou mít zájem. Odtud máte dobrý základ pro pochopení problémů, které potřebují řešit – a ideální výchozí bod pro marketing založený na datech.

Marketingový trend č. 2: Umělá inteligence

Těžko si představit jinou technologii, která by změnila náš pracovní svět více než umělá inteligence. Její využití je stále důležitější i v marketingu. Umělá inteligence zpracovává velké objemy dat a poskytuje zjištění i prognózy. To však funguje pouze tehdy, když jsou data, na nichž je založena, čistá, přesná a důvěryhodná. Firmám se doporučuje, aby posílily své procesy správy dat, které jim umožní využití AI.

Marketingový trend č. 3: Obsah

Obsahový marketing neboli content zůstává důležitým marketingovým trendem, i když nyní zahrnuje dvě úrovně. Za prvé je důležité, jak shromažďovat a vyhodnocovat informace a data o firmách, tak z nich vyvozovat požadavky a potřeby firem. To pak tvoří základ pro poskytování personalizovaného a relevantního obsahu. Ve skutečnosti se dnes firmy zabývají větší individualizací než kdykoli předtím. Z druhého pohledu se tvorba obsahu stále více urychluje prostřednictvím umělé inteligence. Správci obsahu využívají nástroje AI pro přípravu textů nebo pro tvorbu videí na bázi AI.

Marketingový trend č. 4: Automatizace a digitalizace

Mnoho marketingových týmů stále zaostává, pokud jde o digitalizaci a automatizaci svých procesů. Je tedy nejvyšší čas, aby digitální transformaci a automatizaci procesů posunuly na vrchol seznamu svých priorit. Každá společnost, která tak neučiní, riskuje ztrátu efektivity.

Zdroj: Dun & Bradstreet

Marketingový trend č. 5: Integrace dat do MarTech nástrojů

Vše na jednom místě, vše z jednoho zdroje.

Celý článek si přečtete zde ▶

Bluesky má 13 milionů uživatelů a oznamuje nové financování

Zatímco Threads od společnosti Meta byly dlouho považovány za nejzjevnějšího nástupce Twitteru, po změnách, které Elon Musk v aplikaci provedl, se jako potenciální konkurent objevuje také platforma Bluesky.

Ta oznámila, že má nyní 13 milionů uživatelů. Bluesky získala za poslední týden přibližně 2 miliony uživatelů, což bylo z velké části reakcí na nadcházející změny X a rozsáhlé blokování uživatelů, které přiměly mnoho lidí přejít na jinou platformu. Hlavní překážkou pro Bluesky je financování a zajištění, že zůstane životaschopným podnikem bez podpory Twitteru, svého původního investora. V tomto ohledu Bluesky také oznámil, že získal 15 milionů dolarů v rámci financování Series A, vedeného Blockchain Capital, což zajistí, že bude moci pokračovat ve svém vývoji. Jak bylo uvedeno, Bluesky byl původně financován bývalým generálním ředitelem Twitteru Jackem Dorseyem, který přidělil 13 milionů dolarů z peněz Twitteru.

Zdroj: socialmediatoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Nejnovější údaje o uživatelích EU na LinkedInu

Jedním z více nepříjemných prvků ve vykazování výkonu LinkedInu je nedostatek kontextu, který poskytuje pro své datové body. Z nějakého důvodu, od té doby, co platformu v roce 2016 získal Microsoft, se LinkedIn rozhodl poskytovat pouze část příběhu pro všechny své vykazované metriky.

Například: LinkedIn hlásí „rekordní zapojení" v každé ze svých čtvrtletních aktualizací (zahrnutých v reportech Microsoftu), ale neposkytuje žádný kontext, co to vlastně znamená. LinkedIn vám dává oznámení o tom, kolik zhlédnutí vaše příspěvky vygenerovaly v určitém časovém období, ale neposkytuje žádná data o tom, jak to srovnává s ostatními uživateli.

LinkedIn hlásí celkový počet členů, který nyní přesáhl miliardu, ale to je téměř bezvýznamné, protože to neodráží aktivní uživatele.

Poslední bod je pravděpodobně nejrelevantnější, protože marketéři chtějí vědět, kolik lidí aplikaci skutečně používá. Jak aktivní jsou, je také relevantní (první bod), ale alespoň vědět, kolik lidí se aktivně přihlašuje a zapojuje do LinkedIn feedu každý den, by bylo cenným kontextem. LinkedIn o tom dříve informoval, ještě před převzetím Microsoftem. Nyní je však malou součástí většího MSFT stroje, což znamená, že nemusí poskytovat podrobné údaje.

Takže musíme odkazovat na odhady, abychom to zjistili, a pravděpodobně nejlepším indikátorem, který máme, jsou údaje o aktivních uživatelích LinkedInu v EU, které musí hlásit každých šest měsíců jako součást svých povinností podle Zákona o digitálních službách (DSA).

Nedávno poskytl svou nejnovější aktualizaci. LinkedIn měl odhadovaný měsíční průměr 51,9 milionu přihlášených uživatelů v EU mezi lednem a červnem tohoto roku. To je nárůst o 4 miliony oproti počtu přihlášených uživatelů, který hlásil v dubnu, což byl nárůst o 2,7 milionu uživatelů oproti předchozí zprávě.

Zdroj: socialmediatoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Kdo se posunul kam

Michal Dvorský,
CEO, Digitask

Digitask, jedna ze vzdělávacích a konzultačních společností, zaměřující se na zavádění a využívání umělé inteligence v byznysu, oznamuje nástup nového CEO. Této klíčové pozice se ujímá Michal Dvorský, který přináší bohaté zkušenosti získané během více než 24 let působení v telekomunikačním gigantu T-Mobile Czech Republic, kde zastával řadu vrcholných vedoucích funkcí.

Dvorský se ve své dlouholeté kariéře soustředil na optimalizaci prodejních kanálů, vedení rozsáhlých týmů a implementaci moderních technologií, což jej činí ideálním kandidátem pro vedení společnosti Digitask v době, kdy se stále více firem obrací na umělou inteligenci a automatizaci procesů.

Michal Dvorský přebírá vedení po předchozím CEO Jiřím Jirmanovi. Zakladatel Filip Dřímalka se ve firmě i nadále aktivně podílí na strategickém rozvoji firmy a inovacích v oblasti digitální transformace.

Denisa Arslanianová,
Ředitelka marketingu, Samsung ČR a SR

Marketingový tým společnosti Samsung Electronics se rozrůstá, posiluje, a zároveň má nové vedení, a to v České republice i na Slovensku. Pozici marketingové ředitelky společnosti pro obě země nově zastává Denisa Arslanianová, PR manažerkou se stala Veronika Schieblová. Společnost navíc oznamuje novou brand kampaňovou manažerku pro divizi spotřební elektroniky, kterou je Anna Volná, a na pozici brand kampaňové manažerky v divizi mobilních produktů potom nastupuje Ivana Maršáková. Denisa Arslanianová přebrala vedení marketingu v Samsungu v září 2024, ve společnosti působí od července 2022. Na předchozích manažerských pozicích zde, ale dříve také ve společnostech British American Tobacco, Nestlé nebo Marcus & Art, získala bohaté marketingové zkušenosti. Veronika Schieblová nastoupila v listopadu na pozici PR managerky pro ČR a SR.

Marek Baláž,
Obchodní ředitel, Thein Systems a Thein Digital

Marek Baláž se stal novým obchodním ředitelem společností Thein Systems a Thein Digital. Pod jeho vedením se bude obchodní tým nyní zaměřovat především na rozšiřování obchodních příležitostí v klíčových oblastech, jako jsou hybridní cloud, ESG (Environmental, Social, and Governance) a 5G sítě.

Marek Baláž má ve své nové roli za úkol především rozvoj nových obchodních příležitostí a zlepšení zákaznického servisu i komunikace s klienty. Zvláštní důraz bude kladen na oblasti, které jsou pro obě odnože skupiny Thein klíčové – hybridní cloudové služby, udržitelnost a ESG reporting, stejně jako rozvoj technologií spojených s 5G sítěmi. Ze svých dřívějších funkcí přináší do chodu Thein Systems i Thein Digital zcela nový přístup k vedení a realizaci obchodních strategií.

Marek Baláž přichází do Thein ze společnosti Eset.

Frustrovaní zaměstnanci stojí ekonomiku 200 bilionů ročně

Studie Gallupova ústavu ukazují, že demotivace a nespokojenost zaměstnanců stojí globální ekonomiku ročně až 200 bilionů korun. Tyto ztráty se projevují nižší efektivitou a výkonností firem po celém světě.

Efektivita pracovního výkonu závisí na několika faktorech. Mezi nejdůležitější patří ztotožnění se s cíli práce a spokojenost s výsledky. Podle Gallupu se většina zaměstnanců potýká s problémy jak v práci, tak v osobním životě, což vede k nižší efektivitě. *„Mohl bych se snažit víc, ale jsem tak frustrovaný z každodenního vývoje, že si řeknu: ‚A co s tím? No nic,"* říká operátor linky z Kanady, který byl součástí výzkumu Gallupova ústavu.

Podle odborníků ze společnosti TeamTest, která se specializuje na rozvoj manažerských dovedností a zvyšování týmové efektivity, je klíčem napojení zaměstnanců na srozumitelné cíle firmy. Z výsledků, které Team Test získal v programu preventivní prohlídky týmů, vyplývá, že až 50 % zaměstnanců v českých firmách nezná cíle své organizace, nebo se s nimi neztotožňuje. *„To se pak nutně odráží na jejich pracovních výsledcích,"* vysvětluje Víťa Žalud, partner ve společnosti TeamTest.

Z každoročně publikované zprávy Gallupu vyplývá přímá souvislost mezi angažovaností vedoucích pracovníků a výkony podřízených. Pokud manažer „ví, co dělá a kam to vede", zaměstnanci jsou lépe motivovaní a podávají kvalitnější výkony. *„Pokud k tomu přidáme faktor psychologického bezpečí, členové týmu dokáží velmi účinně spolupracovat na hledání řešení k tomu jasnému cíli,"* dodává Víťa Žalud.

Motorem firemního úspěchu není primárně spokojenost zaměstnanců, ale jasné stanovení cílů a komunikace, která vše vyjasňuje. *„Když zaměstnanci rozumí významu své práce a vidí konkrétní výsledky, jsou více motivovaní a angažovaní,"* doplňuje Žalud. Vidět výsledky své práce a její skutečný dopad je silně motivující. Jako příklad uvádí možnost „osahat" si výsledky práce v podobě hotového produktu.

Celý článek si přečtete zde ▶

Více zkrácených úvazků pomůže rozpohybovat pracovní trh

Možnost sladit pracovní a soukromý život je důležité pro stále více lidí. I proto mezi nejžádanější zaměstnanecké benefity patří časová flexibilita. Ve firmách se tak již před časem zabydlela pružná pracovní doba a home office, u částečných úvazků je však co dohánět. Do budoucna se totiž bez jejich vyššího zastoupení neobejde ani český pracovní trh.

Flexibilita se v dnešní době v zaměstnávání stává klíčovým nástrojem, jak podpořit zaměstnance, ale také pro zajištění dlouhodobého úspěchu firem. A to nejen s ohledem na současnou situaci, kdy je pracovní trh doslova zamrzlý a pro mnohé zaměstnavatele je získání nových zaměstnanců takřka nadlidským úkolem. Ještě pádnějším argumentem je demografická křivka. Češi se dožívají stále vyššího věku, populace tak stárne. Podle předpovědi ministerstva práce by se do roku 2050 měl počet obyvatel nad 65 let zdvojnásobit. Dětí se naopak rodí méně, obzvlášť v posledních letech. V roce 2022 se u nás podle dat ČSÚ narodilo 101.300 dětí, což bylo o 10,5 tisíce dětí (tedy o 9,4 %) méně než v předchozím roce. Podobný meziroční pokles byl naposledy zaznamenán v polovině 90. let.

Rodičům je potřeba trochu „ubrat"

Z toho vyplývá jasný vzkaz i pro zaměstnavatele. Je potřeba více vycházet vstříc rodičům menších dětí, aby mohli snadněji skloubit práci s péčí o rodinu a nebyli permanentně ve stresu. Vhodnou cestou k tomu jsou zkrácené pracovní úvazky. S tím úzce souvisí zajištění péče o děti v době, kdy jsou rodiče v práci. Míst ve školkách se totiž stále nedostává, jejich pracovní doba navíc často nekoresponduje s pracovní dobou rodičů.

Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

Primetime for Big Data 2024
Blue Events
21. 11. 2024

TEDxPrague 2024
TEDxPrague
23. 11. 2024

Efektivní nemocnice 2024
HCI
26. - 27. 11. 2024

VIGVAM - Zimní setkání ISPíků
WiFi Profi
22. 1. 2025

19. Výroční konference
itSMF Czech Republic
22. - 23. 1. 2025

Konference Živá krajina 2025
Carboneg
28. 1. 2025

Konference ČAP 2025
ČAP
31. 1. - 1. 2. 2025

CIO Agenda 2025
Blue Events
4. 3. 2025

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

Konference: TECHNOLOGY FORUM 2024

Technology Forum 2024 se bude věnovat nejen umělé inteligenci a automatizaci, ale také novým technologiím, které mají potenciál transformovat výrobní procesy, logistiku i další klíčové oblasti. Akce je určena pro vrcholové představitele, technické pracovníky zaměřené na automatizaci a robotiku, IT profesionály a specialisty na kybernetickou bezpečnost všech článků dodavatelského řetězce, jejichž snahou je dál úspěšně rozvíjet své vlastní podnikání, efektivně investovat do perspektivních technologií a tím zlepšovat podmínky nejen ve vlastní firmě, ale i v rámci celého tržního prostředí. Účastníci se mohou těšit na bohatý program plný inspirativních přednášek, praktických ukázek a příležitostí k networkingu. Technology FORUM slibuje fascinující pohled do zázemí nejnovějších technologií a umělé inteligence, které mění tvář moderní logistiky.

Reliant Group

Celý článek si přečtete zde

Logistický kongres: SLOVLOG 2024

Logistika prochází hlubokou přeměnou. Automatizujeme, robotizujeme, digitalizujeme, uměle „zinteligentňujeme“. Cíl je jasný – vyšší výkony, efektivita, spolehlivost, přesnost, nezpochybnitelnost, absence chyb, predikovatelnost, škálovatelnost. Tyto trendy však vyvolávají otázky o úloze člověka v logistice – zmizí modré límce, vytratí se bílé límce, zůstanou robotické ruce s AI mozkem v cloudovém centru? Bude člověk dohlížet na stroj nebo stroj na člověka? I o tom bude řeč na 17. ročníku logistického kongresu SLOVLOG, který se bude konat v tradičním čase, a to 28. a 29. listopadu 2024 v prostorách hotelu DoubleTree by Hilton v Bratislavě. V těchto dnech budou na webu www.slovlog.sk, jakož i na sociálních sítích postupně odhalována jména řečníků. Organizátorem největší logistické akce podzimu je společnost ATOZ Group a časopis Systémy Logistiky je již tradičním mediálním partnerem.

Atoz4logistics

Celý článek si přečtete zde

Konference: Efektivní nemocnice 2024

19. ročník odborné konference „Efektivní nemocnice 2024 - Strategie zdravotních pojišťoven a nemocnic“, se uskuteční ve dnech 26. – 27.11.2024 v hotelu Clarion Congress v Praze. Hlavními tématy odborné konference jsou:

- Jakými reálnými způsoby je možné zajistit stabilitu českého zdravotnictví?
- Jaké jsou plány na zajištění personální stability českého zdravotnictví (nedostatek personálu, stanovení prioritních lůžkových oborů s akutní péčí a jejich další rozvoj a řízená eliminace neperspektivních oborů, pohotovostní služby, digitalizace zdravotní péče)?
- Jaká je skutečná potřeba obyvatelstva na české zdravotnictví x jaká je jeho potenciální kapacita?
- Jaké je optimální nastavení spolupráce ministerstva, zdravotních pojišťoven a pacientských organizací?

HCI HEALTHCARE INSTITUTE

Celý článek si přečtete zde

Dycky data! Jak data a AI mohou změnit váš business

Jak mohou data měnit váš byznys? Jak využít umělou inteligenci k dosažení růstu a implementaci inovací? Tyto a další otázky se budou řešit na 10. ročníku konference Primetime for Big Data, která proběhne 21.11.2024 v Národní technické knihovně v Praze a pořádá ji společnost Blue Events. Pod taktovkou Daniela Stacha, známého moderátora z České televize, proběhne jedinečný den plný inspirativních příspěvků a praktických ukázek od špiček v oboru dat a umělé inteligence.

Příprava na éru AI není jen o technických dovednostech, ale také o schopnosti adaptace a seberozvoje, o čemž bude hovořit Jiřina Nedbálková z KB. *„Zůstaňte zvědaví, otevření novým možnostem a nebojte se vyzkoušet nové přístupy. To vám pomůže nejen přežít, ale i prosperovat v rychle se měnícím světě.“*

Pro efektivní využití umělé inteligence je zásadní Master Data Management. Rainer Packbier, Dun & Bradstreet Deutschland nám vysvětlí, jak umožňuje organizacím sjednotit a spravovat data napříč různými zdroji a jak tím zajišťuje jejich kvalitu a konzistenci. S dobře nastaveným MDM mohou firmy lépe trénovat AI modely, zrychlit analýzy a získat cenné insighty, což vede k informovanějším rozhodnutím a větší konkurenceschopnosti.

Kateřina Ščavnická z Kiwi.com představí, jaký rámec pro správu dat poskytuje Data Governance. Pomáhá minimalizovat náklady spojené s jejich zpracováním a umožňuje organizacím definovat pravidla a postupy, které snižují riziko chyb a duplicity dat, přičemž zvyšuje jejich kvalitu a dostupnost.

Datová kvalita a důvěryhodnost jsou klíčové pro úspěšné rozhodování a strategické plánování. Dalibor Šrámek a Luděk Šafář ze SAS pohovoří o tom, jak důležité je zabezpečení a ochrana soukromí dat, aby byly chráněny citlivé informace před neoprávněným přístupem.

Jak využít umělou inteligenci k optimalizaci e-commerce strategií prozradí Michal Mašika, Notino.

blue events

Celý článek si přečtete zde

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, emailem, na sociálních sítích, konferencích, seminářích a formou předplatného
Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;
Inzerce: +420 773 626 295;
Email: events@averia.cz

KKDS Plzeň 2024: Regionální operátoři potřebují usnadnění výstavby sítí

Tradiční konference KKDS se v plzeňském Parkhotelu věnovala především problematice výstavby telekomunikačních sítí, dostupnosti nového spektra a novým regulacím, jak těm národním, tak i těm přicházejícím z EU. Konference se zúčastnili zástupci telekomunikačního sektoru, regulátora, státních orgánů a krajských i místních samospráv. Více než čtyři sta účastníků si tak vyslechlo novinky důležité pro segment středních a menších regionálních operátorů.

Konferenci KKDS tradičně doprovází výstava nejnovějších telekomunikačních technologií, kde své produkty a služby představovalo více než 50 společností. Konferenci zahájil Jakub Rejzek, prezident Výboru nezávislého ICT průmyslu (VNICTP), který celou akci zaštiťuje. Přivítal i zástupce firem, pro které je důležitá dostupnost bezlicenčního spektra pro aplikace wi-fi.

Celý článek si přečtete zde ▶

Konference Brand Management: Kreativita znamená hlavně odvahu. Máte ji?

To, že něco dokážeme změřit, ještě neznamená, že je to důležité, říká John Hegarty, legendární kreativec a klíčový řečník letošního ročníku konference Brand Management. A naopak, právě to, co neumíme vyčíslit, může být to podstatné, co bychom neměli přehlížet. Snaží se tak poukázat na skutečnost, že kreativitu, odvahu pouštět se do tvůrčí práce, která vybočí z řady a vaši značku odliší a vyzdvihne, změřit nelze. Přesto bez ní není možné budovat úspěšnou značku.

Právě „Married to Creativity“ byl podtitul letošního, už 10. ročníku konference, jejímž cílem je přinášet různé pohledy na důležitost budování značek pro růst byznysu. Kreativita se točí kolem nápadů, originálních kampaní a nástrojů, které pro šíření povědomí o značce můžeme využít. Cenotvorba ale nejspíš na první dobrou mnoho lidí nenapadne.

Celý článek si přečtete zde ▶

Obaly jsou magické, ukázal kongres Obalko 12

Kongres Obalko 12, který se konal 17. a 18. října v Praze, se po několika ročnících, kdy se věnoval většinově udržitelnosti nebo legislativním souvislostem, letos zaměřil na to, jaké „kouzelné“ schopnosti obaly poskytují.

„V potřebných diskusích o udržitelnosti obalů se někdy zapomíná na to, že obaly jsou vlastně kouzelné. Výrobci a plniči čelí kritice, že obaly jsou zbytečné, nadměrně zatěžují životní prostředí a že bychom měli přejít k bezobalovým řešením. Tento pohled je však zjednodušený a opomíjí všechny výhody, které kvalitně navržené obaly přinášejí. Obaly chrání výrobky, prodlužují jejich životnost, usnadňují prodej, poskytují spotřebitelům důležité informace o obsahu a správném použití, a zajišťují efektivní manipulaci a dopravu. V tomto ohledu mají obaly skutečně výjimečné vlastnosti,“ připomíná programová ředitelka kongresu Kateřina Osterrothová.

Celý článek si přečtete zde ▶

Budoucnost retailu je v chytrém využití AI

Dokončení ze str. 1

Quant Retail využívá AI k vytvoření různých plánů umístění produktů podle velikosti a zaměření prodejen, což přináší vyšší prodeje a efektivitu. *„AI tu není proto, aby nahradila specialisty, ale aby generovala scénáře, které mohou odborníci dále vylepšovat,“* shrnul Kavánek.

Lenka Bartizalová z Alza představila multikanálového chatbota Alzee, který zvládá komunikaci se zákazníky přes chat, hlas i e-mail v několika jazycích. Alzee nejen odpovídá na dotazy, ale také poskytuje personalizovaná doporučení produktů a usnadňuje navigaci zákazníků. Tento chatbot přispívá k vyšší spokojenosti zákazníků a optimalizuje provoz call centra, čímž se firma přibližuje plně digitálnímu zákaznickému zážitku.

Roman Polok z L'Oréal představil AI a rozšířenou realitu, které zákazníkům umožňují vyzkoušet produkty.

Celý článek si přečtete zde ▶

Verbatim Metal Mini SSD

Verbatim Metal Mini SSD je ideálním řešením pro ty, kteří potřebují rychlé a spolehlivé úložiště na cestách. Tento kompaktní disk nabízí mimořádně vysoké přenosové rychlosti, což jej činí ideálním pro práci s velkými soubory, jako jsou fotografie ve vysokém rozlišení, videa a další datově náročné úlohy.

Díky technologii USB-C 3.2 Gen 2×2 dosahuje Metal Mini SSD rychlosti čtení až 2000 MB/s a zápisu až 1750 MB/s. To znamená, že přenos velkých souborů je otázkou několika sekund. Disk je dodáván s kabelem USB-C na USB-C a adaptérem USB-A, což zajišťuje širokou kompatibilitu s různými zařízeními, ať už používáte nejnovější USB-C nebo tradičnější port USB-A.

Design Metal Mini SSD je nejen elegantní, ale také robustní. Je vyroben z odolného kovu, což zajišťuje jeho odolnost vůči každodennímu používání. Kompaktní rozměry umožňují snadné přenášení v kapse nebo tašce, takže důležité soubory máte vždy po ruce.

Foto: Verbatim

verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶

Monitor AGON PRO AG326UD

Monitor AGON PRO AG326UD představuje špičku v oblasti herních a profesionálních displejů díky svému impozantnímu 31,5palcovému UHD QD-OLED panelu, který nabízí rozlišení 3840×2160 pixelů.

Tento monitor kombinuje pokročilou technologii kvantových teček (QD) s OLED panelem, což zajišťuje neuvěřitelnou barevnou přesnost a hluboké kontrasty. Výsledkem je obraz, který je tak živý a detailní, že se budete cítit, jako byste sledovali skutečné okno místo tradiční obrazovky. Jedním z nejvýraznějších technických parametrů tohoto modelu je vysoká obnovovací frekvence 165 Hz, která je více než dvojnásobkem běžného standardu 60 Hz. Tato rychlost přináší extrémně plynulé a bezzádrhelové zobrazení, což je klíčové pro e-sportovní nadšence a profesionální hráče. Díky technologii Adaptive Sync je vertikální obnovovací frekvence monitoru synchronizována se snímkovou frekvencí grafické karty.

Foto: AOC

AGON PRO

Celý článek si přečtete zde ▶

Corsair Vengeance DDR5-10000 CUDIMM

V návaznosti na oznámení modulů CUDIMM DDR5-9600 od společnosti G-Skill se společnost Corsair pochlubila vlastními taktovanými paměťovými moduly bez vyrovnávací paměti pro nejnovější platformy Intel Core Ultra 200S, které budou schopny pracovat v režimu DDR5-10000, i když s velkým háčkem.

Připravované moduly CUDIMM Vengeance DDR5 společnosti Corsair budou založeny na paměťových integrovaných obvodech SK hynix s kapacitou 24 GB, a proto budou k dispozici v dvoukanálových sadách s kapacitou 24 GB a 48 GB. Moduly nejvyšší řady s taktovací jednotkou (CKD) budou vybaveny profilem XMP-10000, který umožní přenosovou rychlost 10 000 MT/s s časováním CL48 60-60-157 při 1,5 V. Moduly CUDIMM DDR5-10000 mají dva hlavní háčky. Za prvé, tato úroveň vyžaduje režim Gear 4. Režim Gear 4 sice dokáže podporovat extrémní přenosové rychlosti, ale paměťový řadič v něm pracuje s ¼ přenosové rychlosti paměti, což pro naprostou většinu pracovních zátěží nebude ideální.

Foto: X

Celý článek si přečtete zde ▶

Cestovní adaptér Verbatim GaN III 85W

Cestování do zahraničí často přináší výzvy spojené s různými typy elektrických zásuvek. Univerzální cestovní adaptér Verbatim GaN III 85W se samonavíjecím USB-C kabelem je řešením, které vám umožní zůstat připojeni a nabití, ať už se nacházíte kdekoli na světě. Tento adaptér je navržen tak, aby fungoval ve více než 180 zemích, což z něj činí ideálního společníka pro každého cestovatele.

Univerzální cestovní adaptér Verbatim GaN III 85W využívá nejnovější technologii GaN (galliumnitrid), která je známá svou schopností efektivně zvládat aplikace s vysokým napětím a frekvencí. Díky tomu je adaptér menší, lehčí a účinnější než tradiční produkty využívající silikonové komponenty. Jednou z klíčových vlastností tohoto adaptéru je jeho schopnost nabíjet až šest zařízení současně. Disponuje síťovou zásuvkou, třemi porty USB-C, portem USB-A a samonavíjecím kabelem USB-C.

Foto: Verbatim

verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶