



NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

6/2024

Uvnitř čísla:

- **Mavenir spouští „AI co-pilota“ pro operace CSP (str.03)**
- **Bankovní trojan Grandoreiro se zaměřuje na více než 1 500 bank (str.04)**
- **Nokia nasazuje podvodní optickou síť v amazonském deštném pralese (str.07)**
- **Stulz uvádí na trh CyberCool CMU pro kapalinové chlazení (str.09)**
- **Čínští vědci vyvinuli umělý mozek pro ovládání robota „mozek na čipu“ (str.10)**
- **Vzrostla tržní kapitalizace i hodnota všech top deseti kryptoměn (str.15)**
- **TikTok spustil novou management platformu pro tvůrce obsahu (str.16)**
- **Verbatim UTA-10 GaN III: Cestovní adaptér pro celý svět (str.20)**

Rozhovor s Janem Kolouchem z CESNETu o kybernetické bezpečnosti

Na konferenci KKDS Olomouc 2024 jsme se zeptali Jana Koloucha, odborníka na kybernetickou bezpečnost ze sdružení CESNET, jak vidí aktuální situaci kolem směrnice NIS2, resp. ZoKB.

Petr Smolník: Dobrý den, Honzo, já Vás zdravím v AVERIA. NEWS. Jsme na konferenci KKDS v Olomouci, na které se prezentují telekomunikační služby, telekomunikační operátoři a ISP provideři. Ale bylo zde samozřejmě i téma panelu, ve kterém jste byl, a to se týká kybernetické bezpečnosti s pohledem na NIS2 a ZoKB. Rád bych se Vás zeptal, jak vnímáte, že byl posunut termín nabytí platnosti tohoto zákona.

Jan Kolouch: Krásný dobrý den. Vnímám to tak, že jde o velkou změnu v oblasti kybernetické bezpečnosti, a mnohdy je lepší počkat než se zbrkle snažit prosadit zákon v termínu,

který navrhla EU a který je do značné míry nereálný. Vypořádání všech připomínek, které předložila jednak odborná, tak i laická veřejnost, a které byly na té Legislativní radě vlády, může být

za to, že ten zákon není ve všech státech EU jednotný.

JK: Je to tak. Jde o to, že EU má několik možností, jak prosazovat svoji legislativu. Jednou z nich je



tou správnou cestou, abychom se dostali k zákonu, který bude dlouhodobě funkční.

PS: Děkuji za odpověď. Ještě bych se rád zeptal na Vaši připomínku, že politici mohou

vydávání směrnic nebo nařízení. Nařízení jsme měli možnost vidět v případě obecného nařízení o ochraně osobních údajů GDPR, kdy to nařízení je, s velmi malými odchylkami, stejné napříč EU.

VÍCE
na str. 2

Acronis rozšiřuje nabídku zabezpečení nad rámec EDR o nové řešení Extended Detection and Response (XDR)

Acronis představuje Acronis XDR, nejnovější přírůstek do portfolia řešení kybernetické bezpečnosti. Řešení Acronis XDR, které se snadno nasazuje, spravuje a udržuje, rozšiřuje současnou nabídku řešení pro ochranu koncových bodů (EDR) a přináší kompletní nativně integrované, vysoce efektivní kybernetické zabezpečení s ochranou dat, správou koncových bodů a automatizovanou obnovou speciálně vytvořeně pro poskytovatele řízených služeb (MSP).

VÍCE
na str. 4

Jan Kozák: ZoKB a NIS2

Mgr. Jan Kozák, projektový manažer ve společnosti AXENTA a.s., nám odpověděl, jak s klienty řeší NIS2, resp. ZoKB (Zákon o kybernetické bezpečnosti).

Petr Smolník: V poslední době se hodně zmiňuje směrnice NIS2. Jaké služby nabízáte klientům, kteří za vámi přijdou s tím, že by s tím potřebovali pomoci?

Jan Kozák: Děkuji za dotaz. Obvykle se na nás klienti obrací s tím, že tuší nebo předpokládají, že se

jich tato regulace nějakým způsobem dotkne. Většinou vyčkáávají na to, až se směrnice EU transformuje do podoby kybernetického zákona a chtějí se předem připravit na to, co je čeká. Říkají, že si nejsou jistí, jestli se jich to bude nebo nebude týkat a abychom jim s tím pomohli a řekli, co si o tom myslíme. Často začínáme jednoduchou věcí, a tou je identifikace té společnosti – co dělá, v jakém oboru podniká, jestli to je obor, který bude nějakým způsobem regulován novým ZoKB, a z toho vycházíme. Potom u klienta

probíhá něco jako „rozhovor“, tedy základní analýza stavu kybernetické bezpečnosti. To není jen o technologiích, ale i o procesech, o tom, jaká má společnost aktiva a jaké poskytuje služby. Snažíme se navrhnout adekvátní opatření, jak se s novými výzvami vyrovnat. Je důležité vědět, že ZoKB, tak jak bude pravděpodobně nově vydán, není žádná revoluce. Je to evoluce, protože svět technologicky za poslední dobu pokročil, což si EU uvědomuje.

VÍCE
na str. 5

Celníci: Počet podvodů je na vzestupu

Celní úřad Praha Ruzyně upozorňuje na vzestup podvodných textových zpráv a emailů rozesílaných pod hlavičkou přepravních služeb a Celní správy ČR. Jak takovou zprávu rozeznat a jak se zachovat, když vám nějaká přijde?

Oproti loňskému roku vzrostl počet dotazů směřovaných na Celní správu ČR týkajících se podvodných emailů a textových zpráv na dva až tři telefonáty denně. U některých případech jde jen o získání osobních údajů, jiné mohou uživatele okrást o veškeré naspořené peníze. Nejčastěji jsou k těmto podvodným machinacím zneužity e-maily a SMS od známých přepravců (Česká pošta, DPD, PPL atd.), ale také od Celní správy ČR.

V takových případech je nutné postupovat obezřetně a zprávu pečlivě vyhodnotit. Vždy je nutné se prvně celý text přečíst a zaměřit se na detaily. Pokud žádný balíček neočekáváte, jedná o podvod. Ověřte si na oficiálních stránkách, jaké kontakty má organizace, která vám zprávu poslala a jsou-li rozdílné, jedná se o podvod. Telefonní číslo, ze kterého vám upozornění přijde je dobré prověřit. Je-li s předvolbou jiné země (předčísli pro českou republiku je +420), jedná se o podvod. V textu e-mailů a SMS zpráv obsažený odkaz nikdy nerozklikávejte.

V případě, že si nejste jisti pravostí obdržené zprávy s hlavičkou Celní správy ČR, kontaktujte naše poradenské centrum.

Pokud jste se již stali obětmi podvodu, nahlaste tuto situaci na Policii ČR, zkontrolujte si účet a v případě odcizení peněz ho zablokujte společně s kartou a zažádejte banku o pomoc. Také je dobré si ihned všude změnit svá přihlašovací hesla.

[Celý článek si přečtete zde](#)



YouTube

facebook

LinkedIn



Rozhovor s Janem Kolouchem z CESNETu o kybernetické bezpečnosti

Dokončení ze str. 1

Kdežto v případě směrnice NIS2, je do značné míry na transpozici národních legislativ, národních států, jakým způsobem naplní minimální požadavky. Tam je dán určitý rámec toho, co musí být splněno a každý stát k tomu může přistoupit jinak. To, co já vidím jako problematické je, že právě v oblasti kybernetické bezpečnosti by mělo spíš dojít ke sjednocení stanovení těch minimálních standardů a požadavků napříč celou EU a následně můžeme tuto oblast rozšiřovat a posouvat.

PS: Jaké vnímáte největší hrozby z pohledu odložení platnosti tohoto zákona?

JK: Přímo hrozbu tady nevidím. Je zde ale několik problémů. První, že nedojde ke shodě mezi těmi, koho se zákon bude týkat a tvůrci zákona. Nějakého konsenzu by mělo být dosaženo. Druhá hrozba, možná o to větší, je, že politici na úrovni ČR se budou snažit prosadit změny, které nebudou koncepční. A je samozřej-

mě namístě, že zákonodárci mohou navrhnout to, co bude v zákoně obsaženo a jak má zákon vypadat. Nicméně, pokud je to takto vysoce



doc. JUDr. Jan Kolouch, Ph.D., metodik kybernetické bezpečnosti, CESNET

odborný předpis, tak by měl být do značné míry akceptován i na této úrovni. Ten konsensus, ke kterému třeba NÚKIB v jednáních s různými providery a ISPky a dalšími osobami, na které tento zákon dopadne, dospěl.

PS: A co vnímáte jako důvod odložení, z pohledu návrhu změn, které

by měly dopadnout, díky směrnici NIS2, na ISP operátory?

JK: To, co my jsme například připomínkovali NÚKIBu, ve vztahu k tomuto zákonu, byla řada vágních, ne zcela určitých pojmů, které byly do toho zákona zaneseny. Myslím si, že právě takto relativně převratný zákon, který dopadne na mnohem větší okruh subjektů, než dopadl první zákon o kybernetické bezpečnosti, by měl být co nejjasnější, nejsrozumitelnější, nejtransparentnější tak, aby ti, kdo budou regulováni, měli pocit právní jistoty, to znamená, věděli, co je čeká, jakým způsobem mají reagovat a co lze předpokládat. A v případě, kdy to nebudou plnit, jaké mohou přijít sankce.

Nejsem si jistý, že v té podobě, v jaké byl zákon předložen do Legislativní rady vlády, toto všechno bylo vyřešeno. Na druhou stranu vnímám velmi pozitivně snahu NÚKIBu komunikovat s laickou i odbornou veřejností detaily tohoto zákona.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Snowflake varuje: Kampaň cílené krádeže přihlašovacích údajů zasáhla zákazníky cloudu

Společnost Snowflake, zabývající se cloud computingem a analýzou dat, uvedla, že „omezený počet“ jejích zákazníků byl vybrán jako součást cílené kampaně.

„Nenašli jsme žádné důkazy naznačující, že by tato aktivita byla způsobena zranitelností, špatnou konfigurací nebo narušením platformy Snowflake,“ uvedla společnost ve společném prohlášení spolu s CrowdStrike a Mandiant, která patří společnosti Google.

„Nenašli jsme žádné důkazy naznačující, že by tato aktivita byla způsobena kompromitovanými přihlašovacími údaji současných nebo bývalých zaměstnanců Snowflake.“

Dále uvedla, že aktivita je zaměřena na uživatele s jednofaktorovou autentizací, přičemž neidentifikovaní útočníci využívají přihlašovací údaje dříve zakoupené nebo získané prostřednictvím malwaru kradoucího informace. „Útočníci aktivně kompromitují zákaznické tenanty Snowflake pomocí ukradených přihlašovacích údajů získaných infostealing malwarem a přihlašují se do databází, které jsou konfigurovány s jednofaktorovou autentizací,“ uvedl



CTO Mandiant Charles Carmakal v příspěvku na LinkedInu.

Snowflake také vyzývá organizace, aby povolily vícefaktorovou autentizaci (MFA) a omezily síťový provoz pouze na důvěryhodná místa.

Americká agentura pro kybernetickou bezpečnost a infrastrukturu (CISA) vydala varování, ve kterém doporučuje organizacím, aby se řídily pokyny Snowflake k hledání známek neobvyklé aktivity a přijaly opatření k zabránění neoprávněného přístupu uživatelů. Mezi indikátory patří škodlivá připojení pocházející od klientů identifikujících se jako „rapeflake“ a

„DBeaver_DBeaverUltimate.“

Tento vývoj přichází několik dní poté, co společnost priznala, že zaznamenala nárůst škodlivé aktivity zaměřené na zákaznické účty na její cloudové datové platformě.

Zpráva od firmy zabývající se kybernetickou bezpečností Hudson Rock dříve naznačovala, že narušení Ticketmasteru a Santander Bank mohlo být způsobeno útočníky používajícími ukradené přihlašovací údaje zaměstnance Snowflake.

[Celý článek si přečtete zde](#)



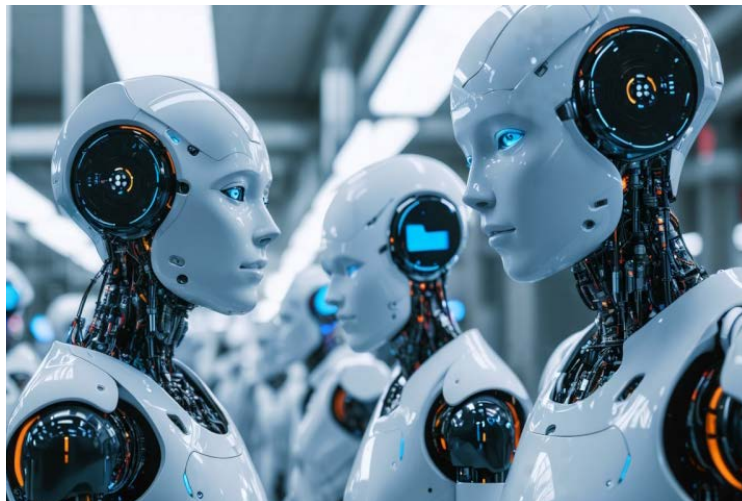
„Ne pro firmy, ne pro stát“ – pět věcí, které byste měli vědět o Evropském aktu o umělé inteligenci

Nový akt o umělé inteligenci (AI Act) stanoví společný regulační a právní rámec pro vývoj a aplikaci AI v Evropské unii (EU). Navrhla ho Evropská komise (EK) v dubnu 2021 a v květnu 2024 ho schválil Evropský parlament. Na veletrhu Digital Enterprise Show v Malaze, který se konal 11.–13. června 2024, byla umělá inteligence předváděna na všech stáncích a byla i obsahem v hlavních přednáškách. Mluvílo se o ní jako obrovské obchodní příležitosti, ale pojďme si to shrnout v jednoduchém přehledu.

„Můžete to stručně vysvětlit...?“

zněla první otázka na Dana Nechitu, vedoucího kabinetu Dragos Tudorače, poslance Evropského parlamentu a osobu pověřenou prosazením zákona o umělé inteligenci. „No, pracovalo se na tom pět let a mělo to asi 450 stran,“ odpověděl. „Takže, co je to stručně?“ Nicméně rozhovor s p. Nechitou byl dobrý a zajímavý a velmi dobře se mu podařilo vysvětlit postoj EU.

Nejprve však pár slov k načasování. Poslanec Nechita řekl: „Hlasovali jsme o tom teprve před několika týdny. Bylo to konečně-konečně-konečně hlasování, protože jich předcházelo



několik neúspěšných. Zákon musí být zveřejněn v Evropském věstníku do konce června a pak máte šest měsíců na to, aby pravidla vstoupila v platnost, 12 měsíců na zřízení Úřadu pro umělou inteligenci a 24 měsíců na systém kontroly vysoce rizikových případů.“

Po uplynutí tohoto časového rámce do roku 2026 stanovila EU další 36měsíční lhůtu, do které mají být nová nařízení o umělé inteligenci uplatněna zpětně na produkty, které jsou již na trhu. Cílem je odlehčit regulační zátěž prodejcům klíčo-

vých chytrých zařízení – jako jsou zařízení používaná pro lékařskou péči – a vyhnout se tak narušení veřejných služeb mezi členskými státy. Jde o to, že i při tak dlouhém implementačním cyklu zákona o umělé inteligenci to bude mít vlastně okamžitý dopad. Sám Nechita to přirovnal k dřívějšímu postoji EU k ochraně osobních údajů. Když EU v roce 2016 přijala obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR).

Celý článek si přečtete zde ▶

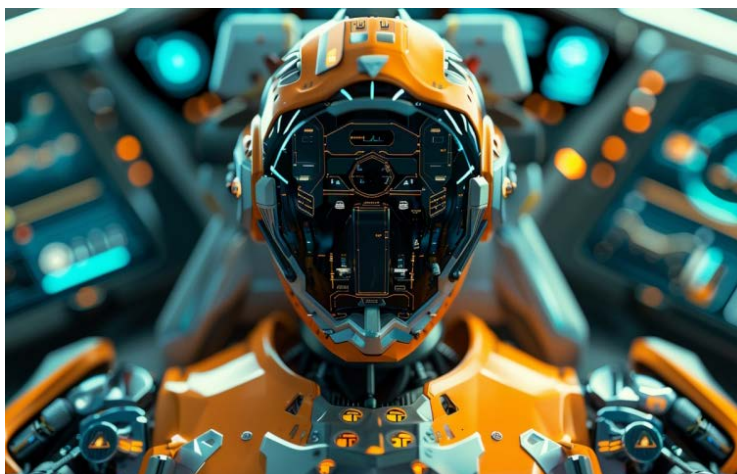


Mavenir spouští „AI co-pilota“ pro operace CSP

Poskytovatel síťové infrastruktury Mavenir ve spolupráci s Nvidia a Amazon Web Services vyvinul umělou inteligenci „operations co-pilot“, která podle něj ukazuje, že generativní AI může být použita k „efektivnímu definování platformy Service Assurance AI/Ops“ a zvýšení provozní efektivity pro poskytovatele komunikačních služeb.

AI operations co-pilot pro zajištění služeb RAN spoléhá na generativní AI a velké jazykové modely trénované na detailech logů, tras, čítačů a dalších klíčových ukazatelů výkonosti ze síťové infrastruktury, využívající architekturu Open RAN od Mavenir k „poskytnutí přístupu k více otevřeným rozhraním, která mohou dodat data potřebná k trénování a optimalizaci doménově specifických telekomunikačních LLM,“ uvedl poskytovatel infrastruktury.

Mavenir uvedl, že nové řešení může zvýšit provozní efektivity pro CSP až o 40 %. Dodavatel také dodal, že spolupracuje s Nvidia a AWS



na nabídce sady souvisejících řešení pro AI co-pilot, pro automatizaci síťových operací. Řešení „významně snižuje manuální úsilí při ladění, vývoj a údržbu, aby se zlepšily IT operace, dostupnost služeb a dodávky pro stále složitější mobilní sítě,“ uvedl Mavenir.

„Náš nový rámec Operations Co-Pilot má potenciál být pro operátory přelomový, poskytující bohaté možnosti predikce chyb a

analýzy příčin s přesností a rychlostí poháněnou AI,“ řekl Bejoy Pankajakshan, hlavní technologický a strategický ředitel společnosti Mavenir. Dodal, že existují tři případy použití na začátek: analýza výpisu jádra, funkce vyhledávání podobnosti logů a detekce anomálií v letech.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

xAI utratí 10 miliard dolarů za cloudové servery Oracle

Podle zprávy se AI podnik Elona Muska, xAI, chystá utratit 10 miliard dolarů za cloudové servery Oracle. Obě společnosti jednájí o víceletém kontraktu, který by z xAI udělal jednoho z největších zákazníků Oracle, uvádí zpráva v The Information, která cituje zdroj obeznámený s diskusemi.

Musk potřebuje více výpočetního výkonu, aby pomohl xAI konkurovat konkurenčním AI laboratořím, jako jsou OpenAI a Anthropic, které uzavřely investiční dohody v hodnotě několika miliard dolarů s Microsoftem a Amazonem, aby získaly přístup ke cloudové výpočetní infrastruktuře potřebné k trénování a provozování velkých jazykových modelů. Microsoft a OpenAI údajně zvažují utratit až 100 miliard dolarů za 5GW AI datové centrum známé jako Stargate.

xAI údajně dokončuje financování ve výši 6 miliard dolarů a The Information uvádí, že Musk na nedávném hovoru řekl potenciálním a stávajícím investorům, že většina těchto peněz bude utracena za pronájem infrastruktury.

Společnost vydala svou první službu, chatbot známý jako Grok, minulý rok, a zpřístupnila ho pro placené uživatele sociální sítě X, dříve známé jako Twitter. Grok 2.0 je momentálně ve vývoji, Musk minulý měsíc uvedl, že je trénován pomocí 20 000 Nvidia H100 GPU. Očekává, že Grok 3.0 bude vyžadovat 100 000 GPU.

Musk a zakladatel Oracle Larry Ellison mají dlouhodobé přátelství, přičemž Ellison dříve sloužil jako ředitel v další Muskově společnosti, Tesla.

Ellison v prosinci odhalil, že xAI je již významným zákazníkem Oracle. „Získali jsme dostatek Nvidia GPU pro společnost Elona Muska xAI, aby spustili první verzi, první dostupnou verzi jejich velkého jazykového modelu nazvaného Grok,“ řekl. „Spustili to. Ale, chlapče, chtěli mnohem více. Chlapče, chtěli mnohem více GPU, než jsme jim dali.“

The Information uvádí, že xAI si momentálně pronajímá 15 000 H100 od Oracle. Ani jedna společnost neodpověděla na žádosti o komentář.

AI infrastruktura se ukazuje jako lukrativní zdroj příjmů pro Oracle.

Celý článek si přečtete zde ▶





Hackeri používají makro MS Excel k zahájení vícefázového malwarového útoku na Ukrajině

Objevil se nový sofistikovaný kybernetický útok zaměřený na koncové body geolokalizované na Ukrajině s cílem nasadit Cobalt Strike a převzít kontrolu nad kompromitovanými hostiteli.

Řetězec útoku zahrnuje soubor Microsoft Excel, který obsahuje VBA makro k zahájení infekce.

„Útočník používá vícefázovou strategii malwaru k doručení notoricky známého payloadu Cobalt Strike a navázání komunikace s řídicím serverem (C2),“ uvedla bezpečnostní výzkumnice Cara Lin ve zprávě. „Tento útok využívá různé techniky vyhýbání se bezpečnostním systémům, aby zajistil úspěšné doručení payloadu.“



Celý článek si přečtete zde ▶

Acronis rozšiřuje nabídku zabezpečení nad rámec EDR o nové řešení Extended Detection and Response (XDR)

Dokončení
ZE
str. 1

Kybernetické útoky jsou stále sofistikovanější díky nasazení umělé inteligence a rozšiřování útočných

vektorů, což zvyšuje zranitelnost organizací vůči unikům dat a malwaru. K ochraně svých zákazníků mají MSP nabízející služby kybernetické bezpečnosti běžně na výběr složité nástroje s nedostatečnou či neúplnou ochranou, jejichž nasazení a údržba jsou nákladné a časově náročné. Acronis XDR, které poskytuje kompletní ochranu bez vysokých nákladů a přílišné komplexnosti, je přímou reakcí na tyto výzvy.

Mezi hlavní funkce a přínosy Acronis XDR patří:

- Nativní integrace v oblasti kybernetické bezpečnosti, ochrany dat a správy koncových bodů. Produkt je navržen tak, aby chránil zranitelné plochy útoku, což umožňuje spolehlivou kontinuitu podnikání.
- Vysoká efektivita s možností snadného spuštění, správy, škálování a poskytování bezpečnostních služeb. Zahrnuje také analýzu incidentů založenou na umělé inteligenci a reakci na jedno kliknutí



pro rychlé vyšetření a reakci.

- Vytvořeno pro MSP včetně jednotného agenta a konzole pro všechny služby a přizpůsobitelné platformy pro integraci dalších nástrojů do unifikované technologické platformy.

„Je nezbytné, aby MSP poskytovali spolehlivou kybernetickou bezpečnost zákazníkům s různorodými IT prostředími a omezenými rozpočty,“ řekl Gaidar Magdanurov, prezident společnosti Acronis.

„Řešení Acronis

XDR umožňuje MSP poskytovatelům nabízet špičkové zabezpečení bez komplexnosti a vysoké režie tradičních neintegrováných nástrojů. Toho bylo dosaženo několika způsoby, včetně funkcí podporovaných AI v rámci řešení Acronis, které pomáhají MSP poskytovat maximální úroveň kybernetické bezpečnosti bez potřeby vysoce odborných znalostí.“

Zdroj: Acronis

Acronis



Celý článek si přečtete zde ▶

Bankovní trojan Grandoreiro se zaměřuje na více než 1 500 bank



Aktéři stojící za bankovním trojanem Grandoreiro pro Windows se vrátili v globální kampani od března 2024 po zásahu orgánů činných v trestním řízení v lednu.

Velkoplošné phishingové útoky, pravděpodobně usnadněné jinými kyberzločinci prostřednictvím modelu malware-as-a-service (MaaS), cílí na více než 1 500 bank po celém světě, pokrývající více než 60 zemí ve Střední a Jižní Americe, Africe, Evropě a Indo-Pacifiku, uvedla IBM

X-Force.

Zatímco Grandoreiro je známý především svým zaměřením na Latinskou Ameriku, Španělsko a Portugalsko, expanze je pravděpodobně posunem ve strategii po pokusech o vypnutí jeho infrastruktury brazilskými úřady.

Spolu s širším cílovým záběrem přicházejí významná vylepšení samotného malwaru, což naznačuje aktivní vývoj.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: thehacknews.com

Dropbox odhaluje narušení služby digitálního podpisu, které se týká všech uživatelů

Poskytovatel služeb cloudového úložiště Dropbox zveřejnil, že Dropbox Sign (dříve HelloSign) byl narušen neidentifikovanými aktéry hrozeb, kteří měli přístup k e-mailům, uživatelským jménům a obecným nastavením účtů spojeným se všemi uživateli produktu digitálního podpisu.

Společnost v podání americké Komisi pro cenné papíry a burzy (SEC) uvedla, že se o „neoprávněném přístupu“ dozvěděla 24. dubna 2024. Dropbox oznámil své plány na akvizici HelloSign v lednu 2019.

„Aktér hrozby měl přístup k datům souvisejícím se všemi uživateli Dropbox Sign, jako jsou e-maily a uživatelská jména, kromě obecných nastavení účtu,“ uvedla společnost v podání formuláře 8-K. „U podmnožin uživatelů aktér hrozby také přistupoval k telefonním číslům, hashovaným heslům a určitým ověřovacím informacím, jako jsou klíče API, tokeny OAuth a vícefaktorové ověřování.“

Ještě horší je, že vniknutí se týká

také třetích stran, které obdržely nebo podepsaly dokument prostřednictvím služby Dropbox Sign, ale nikdy si samy nevytvořily účet, konkrétně odhalily svá jména a e-mailové adresy. Dosavadní vyšetřování neodhalilo žádné důkazy o tom, že by útočníci získali přístup k obsahu uživatelských účtů, jako jsou smlouvy nebo šablony, nebo k jejich platebním údajům. Incident je také údajně omezen na infrastrukturu Dropbox Sign.

Předpokládá se, že útočníci získali přístup k automatizovanému konfiguračnímu nástroji Dropbox Sign a kompromitovali účet služby, který je součástí backendu společnosti Sign, a zneužili zvýšená oprávnění účtu pro přístup k databázi zákazníků. Společnost však nezveřejnila, kolik zákazníků bylo hackerským útokem ovlivněno, ale uvedla, že je v procesu oslovování všech postížených uživatelů spolu s „podrobnými pokyny“ k ochraně jejich informací.

Celý článek si přečtete zde ▶



Jan Kozák: ZoKB a NIS2

Dokončení
ZE
str. 1

Cílem tedy není primárně zavést sadu nových opatření, nakoupit množství produktů direktivně, protože je musím mít, ale dohnat dobu, po kterou se svět vyvíjel a legislativa stála na místě. To samozřejmě znamená, nějak se s tím vyrovnat.

PS: S historickým ZoKB, který tady je, byl vždycky spojován audit kybernetické bezpečnosti. Ten „rozhovor“, předpokládám, ještě není úplně audit? Ten by měl následovat ve chvíli, kdy je vidět, že tam je nějaký nesoulad s tou směrnici, nebo i s aktuálním ZoKB.

JK: Já tomu právě velmi nerad říkám audit, protože ono je to hodnocení. Já můžu auditovat nějaký konkrétní stav podle konkrétní normy, konkrétního zákona, konkrétní vyhlášky. My dnes víme, že už se toho moc měnit nebude, ale stále to u nás není na konci legislativního procesu. Proto nerad říkám, že někdo dělá analýzu v



souladu s NIS2. Zkrátka děláme jakési hodnocení vůči předpokládanému stavu.

Cílem je zákazníkovi ukázat jeho aktuální stav a stav, ke kterému by se měl v nějaké dohledné době posunout. A dohledná doba to není měsíc, dva měsíce, to nemusí být ani rok, je to individuální podle klienta. Někdo je na tom dobře procesně a je na tom hůře technologicky, někdo je na tom dobře technologicky a je na tom třeba hůře

personálně, nemá zajištěné zdroje. Pro tu organizaci by to měl být jakýsi akční plán pro management, který potom na základě tohoto plánu může postupně investovat a připravovat se na to, že přijde čas, kdy podstoupí audit. A audit ukáže, zda jste nebo nejste v souladu s novým ZoKB. Podle zjištěných výsledků bude následovat re audit.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



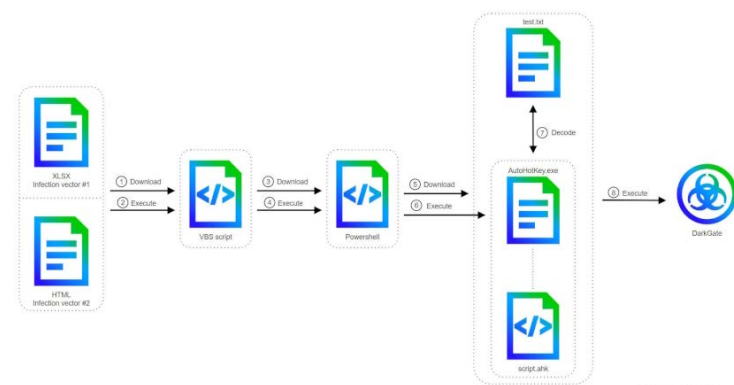
Malware DarkGate v nejnovějších kybernetických útocích nahrazuje Autolt mechanismem AutoHotkey

Kybernetické útoky zahrnující DarkGate malware-as-a-service (MaaS) se odklonily od skriptů AutoIt k mechanismu AutoHotkey pro doručení posledních fází, což podtrhuje pokračující snahy útočníků neustále předbíhat detekční křivku.

Aktualizace byly pozorovány v DarkGate verzi 6, vydané v březnu 2024 vývojářem RastaFarEye, který program prodával na základě předplatného až 30 zákazníkům. Malware je aktivní minimálně od roku 2018.

DarkGate je plně vybavený trojský kůň pro vzdálený přístup (RAT) s funkcemi pro command-and-control (C2) a rootkit, a zahrnuje různé moduly pro krádež přihlašovacích údajů, keylogging, snímání obrazovky a vzdálenou plochu.

„Kampaně DarkGate se velmi rychle přizpůsobují, mění různé komponenty, aby se vyhnuly bezpečnostním řešením,“ uvedl bezpečnostní výzkumník Trellix Ernesto Fernández Provecho analýze. „Je to poprvé, co jsme našli DarkGate používající AutoHotKey, ne tak běžný skriptovací interpret, k spuštění DarkGate.“



Zdroj: Trellix

Stojí za zmínku, že přechod DarkGate na AutoHotKey byl poprvé zdokumentován laboratořemi McAfee koncem dubna 2024, přičemž útočné řetězce využívaly bezpečnostní chyby jako CVE-2023-36025 a CVE-2024-21412 k obejití ochran Microsoft Defender SmartScreen pomocí přílohy Microsoft Excel nebo HTML v phishingových e-mailech.

Byly nalezeny alternativní metody využívající soubory Excel s vloženými makry jako prostředek ke spuštění

souboru Visual Basic Script, který je zodpovědný za vyvolání příkazů PowerShell, aby nakonec spustil skript AutoHotKey, který následně načte a dekoduje payload DarkGate z textového souboru.

Nejnovější verze DarkGate obsahuje významné upgrady své konfigurace, technik vyhýbání se a seznamu podporovaných příkazů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zranitelnost ve Foxit PDF Readeru je využívána hackery k doručení různorodého malwaru

Více hrozeb využívá designovou chybu ve Foxit PDF Readeru k dodání různých druhů malwaru, jako jsou Agent Tesla, AsyncRAT, DCRat, NanoCore RAT, NjRAT, Pony, Remcos RAT a XWorm.

„Tento exploit spouští bezpečnostní varování, která mohou oklamat nic netušící uživatele k provedení škodlivých příkazů,“ uvedla společnost Check Point v technické zprávě. „Tento exploit byl použit více hrozbami, od e-kriminality po špionáž.“

Stojí za zmínku, že Adobe Acrobat Reader – který je častěji používán v sandboxech nebo antivirových řešeních – není náchylný k tomuto konkrétnímu exploitu, což přispívá k nízké míře detekce této kampaně.

Problém vychází z toho, že aplikace zobrazuje „OK“ jako výchozí vybranou možnost v pop-up okně, když jsou uživatelé požádáni o důvěru dokumentu před povolením určitých funkcí, aby se předešlo potenciálním bezpečnostním rizikům.

Jakmile uživatel klikne na OK, zobrazí se mu druhé pop-up varování, že soubor se chystá spustit další příkazy s možností „Otevřít“ nastavenou jako výchozí. Spuštěný příkaz je pak použit k stažení a spuštění škodlivého payloadu hostovaného na obsahové doručovací síti (CDN) Discordu.

„Pokud by byla jakákoliv šance, že cílový uživatel přečte první zprávu, druhá by byla ‚Souhlasím‘ bez čtení,“ řekl bezpečnostní výzkumník Antonis Terefos. „Toto je případ, kdy hackeři využívají této chybné logiky a běžného lidského chování, které poskytuje jako výchozí volbu tu neškodlivější.“

Check Point uvedl, že identifikoval PDF dokument s vojenským tématem, který při otevření přes Foxit PDF Reader spustil příkaz k získání downloaderu, který následně stáhl dva spustitelné soubory k shromažďování a nahrávání dat, včetně dokumentů, obrázků, archivních souborů a databází na server pro příkazy a řízení (C2).

Další analýza útokového řetězce odhalila, že downloader by mohl být také použit k nasazení třetího payloadu, který je schopen zachytit snímky obrazovky infikovaného hostitele, které jsou následně nahrány na C2 server.

Celý článek si přečtete zde ▶





ČTÚ vypsál dotační výzvu na opakovače ve vlacích

Český telekomunikační úřad vyhlásil dotační výzvu „Technické prostředky pro 5G v železničních vozech“, která má pomoci zlepšení dostupnosti a kvality mobilních služeb uvnitř vlakových vozů. Dotační výzva se uskutečňuje v rámci Národního plánu obnovy v úzké spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu.

Cílem výzvy je vybavení železničních vozů pro osobní přepravu operujících převážně na železničních koridorech TEN-T opakovači nebo propustnými okny pro pokrytí mobilním signálem 5G. Největší užitek z této výzvy tak budou mít cestující ve vlakových vozech, kteří díky ní získají kvalitní a pokud možno nepřerušovaný přístup k hlasovým i datovým službám prostřednictvím mobilního telefonu uvnitř železničních vozů.



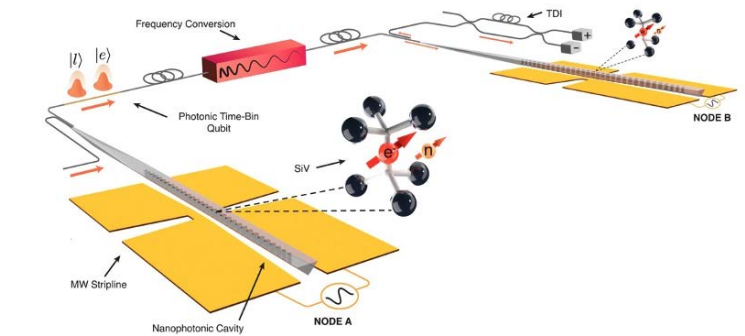
Celý článek si přečtete zde ▶

AWS a Harvard University v Bostonu spolupracují na podzemní kvantové síti

Amazon Web Services (AWS) a Harvard University spolupracují na podzemní kvantové síti v Bostonu v Massachusetts. AWS sdílela podrobnosti o projektu v nedávném blogovém příspěvku, kde popisuje, jak obě organizace vytvořily víceuzlovou kvantovou síť, která distribuuje, ukládá a zpracovává kvantové informace pod ulicemi Bostonu.

Kvantové počítače, přestože se neustále zlepšují ve výkonu a schopnostech, stále fungují pouze jako izolované procesory. Aby bylo možné umožnit kvantovou síť, AWS a Harvard University se obrátili na kvantové opakovače, nástroj, který koriguje ztráty a chyby při přenosu informací. Blog AWS popisuje kvantové opakovače jako „vyvinuté pomocí kvantových pamětí – zařízení, která zachytávají jednotlivé fotony, kódované kvantovými informacemi, a ukládají tyto informace do lokální paměti. Tato paměť pak provádí jednoduché výpočty, aby zachovala uložené informace a doručila je na požádání“.

Tým vědců z Harvardu a AWS byl schopen vytvořit 35km spojení, které může komunikovat a ukládat kvantové informace po dobu delší než jednu



sekundu. Tým to dokázal prostřednictvím atomového defektu v diamantech nazývaného Silicon Vacancy Center (SiV). Délka doby uložení je klíčová, protože je dostatečně dlouhá na to, aby světlo mohlo cestovat více než 300 000 km. To znamená, že doba uložení paměti není omezujícím faktorem v kvantových sítích využívajících tyto paměti.

Kvantové informace byly odeslány z uzlu A a cestovaly 35 km pod zemí přes Boston, než se vrátily na Harvard University, kde bylo provázání přeneseno do jiné paměti v samostatné laboratoři, uzlu B. Tato provázaná

kvantová paměť by pak mohla být použita pro následné aplikace.

Podle blogového příspěvku je tento vývoj důležitý, protože demonstruje klíčový prvek pro možnost reálných praktických kvantových sítí. Klíčovými pokroky byly začlenění kvantové frekvenční konverze pro přenos optických signálů z viditelného do telekomunikačního pásma a použití dlouhožijících jaderných pamětí pro dlouhodobé ukládání informací.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: AWS

Hongkongský regulátor přiděluje další pásma pro služby 5G



Hongkongský Úřad pro komunikace (OFCA) zveřejnil výsledky druhého kola výběrového řízení přidělování frekvencí v pásmech 26 GHz a 28 GHz.

OFCA oznámil, že ve třetím čtvrtletí letošního roku bude hongkongským operátorům přiděleno dalších celkem 1 200 megahertzů pásma.

Dále upřesnil, že bude přiděleno celkem 1 200 megahertzů pásma čtyřem operátorům mobilních sítí. Jmenovitě China Mobile Hong Kong (CMHK), Hong Kong Telecommunications (HKT), Hutchison Telephone

Company (HTCL) a SmarTone, pro poskytování služby 5G. Pro další podporu rozvoje 5G, vydal Úřad pro komunikace (CA) v únoru tohoto roku veřejnou výzvu zájemcům o 2 500 megahertzů dostupného v pásmu 26/28 GHz v rámci druhého kola výběrového řízení. Po přezkoumání žádostí předložených čtyřmi telekomunikačními společnostmi se Úřad pro komunikace rozhodl přidělit 600 megahertzů společnosti HTC.

Celý článek si přečtete zde ▶



UScellular zaznamenává 42% meziroční nárůst zákazníků FWA

Podnikání společnosti UScellular v oblasti pevného bezdrátového přístupu nadále nabírá na síle, přičemž společnost oznámila, že během prvního čtvrtletí získala 124 000 zákazníků FWA, což je o 42 % více než ve stejném období loňského roku. Pro srovnání, UScellular přidal 87 000 ve čtvrtletí před rokem a každé čtvrtletí zaznamenává konzistentní postupný růst, včetně 106 000 FWA ve třetím čtvrtletí roku 2023 a 114 000 ve čtvrtém čtvrtletí roku 2023.

Celkově společnost, která je v procesu zkoumání svých strategických alternativ, včetně potenciálních fúzí nebo akvizic, vykázala smíšené výsledky ve srovnání se stejným obdobím loňského roku. Výnosy ze služeb klesly o 2 %, ARPU s následnou splatností vzrostly o 3 % na 51,96 USD, a zatímco její celkové provozní výnosy se meziročně snížily z 986 milionů USD na 950 milionů USD, její škrtky znamenaly, že čistý zisk za čtvrtletí vzrostl na 18 milionů USD ve srovnání s

13 milionů USD v prvním čtvrtletí roku 2023.

„V průběhu čtvrtletí jsme dosáhli dobrých hospodářských výsledků, které byly podpořeny růstem ARPU paušálních služeb a naším pokračujícím zaměřením na disciplínu výdajů. Dosáhli jsme také meziročního zlepšení odchodu zákazníků z postpaid služeb a pevné bezdrátové sítě pokračovaly ve své silné trajektorii růstu zákazníků,“ řekl prezident a generální ředitel společnosti UScellular Laurent Therivel. „Přestože jsme v prvním čtvrtletí zaznamenali určité meziroční zlepšení čistých přírůstků paušálních služeb, hrubé přírůstky paušálních telefonů jsou i nadále výzvou, což vedlo k poklesu čistých přírůstků paušálních tarifů v tomto čtvrtletí. Nedávno jsme provedli propagační změny, abychom zlepšili dynamiku předplátců paušálních telefonů a zároveň si udrželi finanční disciplínu.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

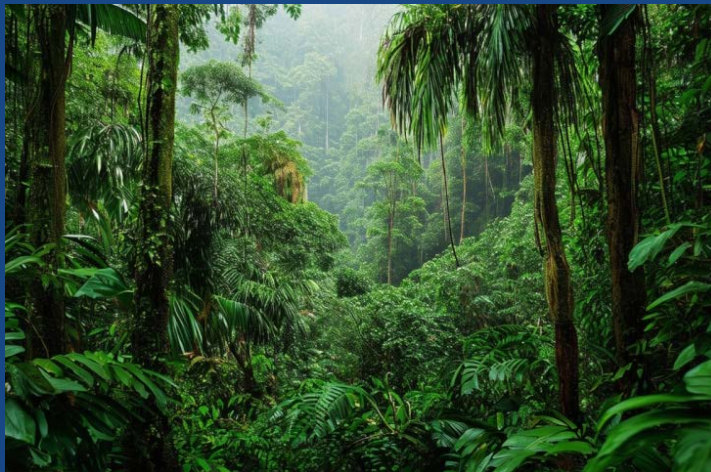
Nokia nasazuje podvodní optickou síť v amazonském deštném pralese

Nokia se spojila s Global Fiber Peru, aby nasadila podvodní IP a optickou širokopásmovou síť v amazonském deštném pralese. Podle dodavatele síť připojí více než 500 000 uživatelů v přibližně 400 komunitách k multi-gigabitovému širokopásmovému připojení.

Podvodní síť byla zakopána v řece Amazonce a nachází se v centru amazonského deštného pralesa, v oblasti známé jako region tří hranic, kde se setkávají hranice Peru, Kolumbie a Brazílie. Global Fiber Peru, dceřiná společnost Satelital Group, provozuje optickou síť s pokrytím po celém Peru, napříč 180 provinciálními hlavními městy.

Nokia uvádí, že podvodní optická páteřní síť spojuje lokality Iquitos a Santa Rosa de Yaraví (Peru), Leticia (Kolumbie) a Tabatinga (Brazílie). Díky tomu se Global Fiber Peru stala první společností, která v regionu nabízí FTTH (Fiber-to-the-Home) širokopásmový přístup, plus multi-gigabitové služby pro podnikové uživatele.

Nokia dodala, že nasadila kompletní řešení, které zahrnuje její 1830 Photonic Service Switch



(PSS), 7750 servisní směrovače, 7250 propojovací směrovače, 7210 přístupové systémy (SAS), platformu pro správu sítě (NSP), FX 8 a FX 16 optické linkové terminály (OLT), optické síťové terminály (ONT) a zařízení Nokia Beacon 1. Při nasazení byla podpořena místním partnerem FYCO, který se specializuje na optické telekomunikační síť v Latinské Americe.

Nokia a FYCO také poskytly a údržbové služby. Dohoda také zahrnuje modernizaci stávajících

optických sítí zákazníka v Limě, Cusco a Huancayu.

„Jsme nadšení a hrdí, že jsme první společností, která úspěšně nasadila optickou síť v hlubinách řeky Amazonky, spojující tři země,“ řekl Obed Dionisio, generální ředitel Global Fiber. „Tento úspěch překonává významnou digitální propast v odlehklých oblastech, které byly dříve nedostupné tradičními prostředky.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: jrcwireless.com

AT&T nabízí „Turbo“ podporu uživatelského zážitku za 7 dolarů

Společnost AT&T představila novou možnost služby, která zákazníkům umožní koupit si lepší výkon sítě za dalších 7 dolarů měsíčně.

Služba AT&T Turbo je již k dispozici. AT&T vychvaluje službu jako poskytující „odezvu v reálném čase a vylepšenou stabilitu“ a že Turbo je „vytvořeno tak, aby podporovalo používání vysoce výkonných mobilních aplikací, jako jsou hry, video vysílání a živé videokonference, s optimalizovanými daty, když jsou zákazníci na cestách“.

Nabízí příklad hraní her a říká, že zákazníci „chtějí méně zamrzání nebo zdrhávání a nižší latenci, když při hraní záleží na milisekundách, AT&T Turbo může pomoci nabídnout odezvu v reálném čase zlepšením výkonu dat zákazníkům v síti“.

Nicméně AT&T také uvádí, že vzhledem k tomu, že služba zrychluje všechny služby spotřebitelů (spíše než aby zrychlovala pouze určité, oblíbené aplikace nebo stránky), je „v souladu s principy otevřeného internetu“.

Turbo je k dispozici uživatelům se zařízeními a tarify 5G, ačkoli mluvčí AT&T řekl, že funkce „zůstává aktivní, pokud se zákazníci ocitnou na LTE“.

Na dotaz ohledně technologického mechanismu mluvčí řekl, že služba není založena na síťovém krájení a rozlišuje mezi slicováním a Turbo. „AT&T Turbo zvedá vysokorychlostní data o připojení zákazníka a zároveň optimalizuje připojení tak, aby podporovalo konkrétní případy použití,“ vysvětlili prostřednictvím e-mailu. „Po zapnutí se AT&T Turbo boost vztahuje na vysokorychlostní a aktivní data zákazníka bez ohledu na používaný internetový obsah, aplikace a služby. Zákazníci se mohou rozhodnout zapnout další síťové zdroje ve vybraných plánech, což jim poskytne plynulejší a stabilnější zážitek v případech potřeby pro aplikace, jako je hraní her, na cestách.“

The Mobile Report s odvoláním na uniklý obrázek a video uvedl, že Turbo umožňuje zákazníkům AT&T zvýšit jejich Quality of Service Class Identifier na úroveň s vyšší prioritou – i když ne tak vysokou, jako je tomu u záchranářů na FirstNetu AT&T.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

SaskTel a Samsung otevřely 5G laboratoř v Kanadě

Společnost SaskTel oznámila, že nová laboratoř 5G bude poháněna technologií poskytnutou společností Samsung. Kanadský operátor SaskTel, Samsung Canada a Innovation Saskatchewan spustí první inovační laboratoře 5G v kanadské provincii Saskatchewan.

Společnost Samsung ve zprávě uvedla, že laboratoř SaskTel 5G Innovation Lab je navržena a vybavena tak, aby poskytovala místním podnikům, vysokoškolským studentům, výzkumným pracovníkům a dalším inovátorům nástroje a zařízení k využití plného potenciálu technologie 5G a vývoji inovativních řešení s cílem zlepšit komunikaci a konektivitu v celém Saskatchewanu.

„Existují významné ekonomické příležitosti a sociální výhody, které mohou pokročilé komunikační sítě a technologie poskytnout lidem v komunitách v celé naší provincii,“ řekl Jeremy Harrison, ministr zodpovědný za inovace Saskatchewanu. „Tyto laboratoře jsou kriticky důležité pro místní inovátory, kterým



poskytují prostředky k plnému využití pokročilých bezdrátových technologií a vývoji inovativních řešení. Přístup k nejnovějším vysoce kvalitním službám 5G bude hrát důležitou roli při propojování naší provincie a urychlení hospodářského růstu Saskatchewanu.“

Inovační laboratoře 5G se nacházejí v coworkingových prostorách Collideru v Saskatoonu a Regina, které jsou součástí výzkumných a technologických parků Innovation

Place.

Kari Harvey, generální ředitelka Innovation Saskatchewan, uvedla: „Tato spolupráce mezi průmyslem a vládou ukazuje závazek provincie zajistit konkurenceschopnost našeho technologického sektoru a rozšířit příležitosti prostřednictvím našeho vyvíjejícího se inovačního koridoru.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: smartcityconsultant.com

Uživatelé nejspolehlivěji oklame phishingový e-mail o nezaplacené faktuře

Podle dotazování provedeného mezi českými a slovenskými partnery mají největší potenciál způsobit finanční škody krádeže přístupových údajů a cílené podvržené e-maily (BEC/Spear Phishing). Jednu z hlavních rolí v tom hrají phishingové e-maily, které dokáží oklamat firemní uživatele celou řadou podvodných informací včetně nezaplacených faktur, vymyšlených dluhů či neexistujících zásilek.

Firmy se stále častěji setkávají s tím, že propracované phishingové kampaně stojí za krádežemi přístupových údajů, které vedou k napadení jejich systémů a posléze k ransomwarovému útoku. BEC kampaně zase využívají mimo jiné deepfake hlasových technologií k zadávání platebních příkazů na účet útočníků.



Celý článek si přečtěte zde ▶

Průměrně spotřebujeme 10 GB dat měsíčně

Český telekomunikační úřad zveřejnil výroční zprávu za rok 2023, kde shrnuje své aktivity v loňském roce a přináší i základní popis situace na trhu. Celkový objem přenesených mobilních dat za rok 2023 dosáhl téměř hodnoty 1,35 tis. PB a jeho meziroční nárůst lze odhadnout na 43 %. Průměrná měsíční spotřeba dat na datovou SIM kartu odhadem dosáhla 9,8 GB – v předchozím roce šlo o 7 GB. V roce 2023 se Úřad zaměřil na přípravu opatření proti spoofingu, aukci kmitočtů DAB či historicky první dotační výzvu na zlepšení signálu ve vlacích. Také jsme se intenzivně připravovali na novou agendu související s rolí národního koordinátora digitálních služeb, podíleli jsme se na přípravě několika zákonů či jejich novel, a v neposlední řadě jsme provedli přezkum poštovního trhu. Ten byl podkladem pro vyhlášení výběrového řízení na nového držitele poštovní licence.

Během roku 2023 jsme ve spolupráci nejen s operátory analyzovali technické i organizační způsoby, jak docílit omezení podvodného spoofingu v ČR. Závěrem roku jsme představili



návrh konkrétních opatření ve formě nových podmínek ve všeobecném oprávnění č. VO-S/2/07.2005-10.

Výběrové řízení na udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro vysílací síť digitálního rozhlasu (DAB) jsme zahájili v létě a na podzim proběhla elektronická aukce. Dražené kmitočtové bloky si rozdělilo všech 8 účastníků výběrového řízení. Aukce byla úspěšně ukončena v únoru 2024 udělením přidělu všem osmi úspěšným účastníkům. Základní podmínky směřují na rychlý rozvoj vysílacích sítí k pokrytí obyvatel, území i dálnic.

Na základě delegační smlouvy

jsme připravili návrh dotační výzvy „Technické prostředky pro 5G v železničních vozech“, jejímž cílem je napomoci zlepšení dostupnosti a kvality mobilních služeb i uvnitř vlakových vozů.

V souvislosti s výkonem nové agendy vyplývající z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1150 (nařízení P2B) a přípravou Úřadu na budoucí převzetí dalších digitálních agend (nařízení DSA a DGA) jsme ke dni 1. ledna 2023 zřídili Oddělení dozoru specializovaných agend.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Zdroj: ČTÚ

Potřeba vody v datových centrech v Číně se do roku 2030 zdvojnásobí



Potřeba vody v čínských datových centrech v nadcházejících letech prudce vzroste v souvislosti s rostoucí poptávkou po umělé inteligenci.

Nezisková organizace China Water Risk (CWR) se sídlem v Hongkongu ve své nové zprávě odhaduje, že by se poptávka po vodě mohla v příštích šesti letech zdvojnásobit.

CWR odhaduje, že spotřeba vody v datových centrech v Číně dnes činí ~1,3 miliardy m³, ale do roku 2030 by mohla vzrůst na více než 3 miliar-

dy m³. Společnost upozorňuje, že Čínská akademie environmentálního plánování (CAEP) již dříve zjistila, že počet stojanů datových center v Číně vzrostl o 27 % z 4,3 milionu v roce 2020 na 5,4 milionu v roce 2021, a očekává, že do roku 2030 počet stojanů vzroste na 11,3 milionu. Celková spotřeba vody v datových centrech v USA není jasná, ale podle některých výzkumů se v roce 2020 pohybovala kolem 300 milionů m³.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Zpráva identifikuje, jak snížit emise budov o 80 procent

Nová zpráva od společnosti Schneider Electric a Boston Consulting Group (BCG) identifikuje konkrétní kroky, které mohou pomoci snížit emise uhlíku z budov až o 80 procent. Zpráva s názvem „Přechod k nulovým emisím v budovách“ zdůrazňuje, že budovy jsou odpovědné za přibližně 40 procent globálních emisí skleníkových plynů, což z nich činí klíčový sektor pro dosažení klimatických cílů.

Podle zprávy je možné dosáhnout významného snížení emisí prostřednictvím kombinace energetické účinnosti, elektrifikace a využití obnovitelných zdrojů energie. Mezi konkrétní opatření patří:

1. Zlepšení energetické účinnosti: Modernizace stávajících budov a zavádění energeticky úsporných technologií může snížit spotřebu energie o 30 až 50 procent.
2. Elektrifikace: Přechod na elektrické systémy vytápění, chlazení a ohřevu vody může dále snížit

emise, zejména pokud je elektrina vyráběna z obnovitelných zdrojů. 3. Obnovitelné zdroje energie: Instalace solárních panelů, větrných turbín a dalších obnovitelných zdrojů energie může pokrýt zbývající energetické potřeby budov.

Zpráva také zdůrazňuje důležitost spolupráce mezi veřejným a soukromým sektorem při implementaci těchto opatření. Vlády mohou hrát klíčovou roli prostřednictvím regulací, pobídek a investic do infrastruktury, zatímco soukromé společnosti mohou přinést inovace a kapitál.

Zpráva rovněž upozorňuje na ekonomické přínosy přechodu k nulovým emisím. Investice do energetické účinnosti a obnovitelných zdrojů energie mohou vytvořit pracovní místa, snížit náklady na energii a zvýšit hodnotu nemovitostí. Zpráva vyzývá k okamžitému zahájení implementace těchto opatření.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Intel uvádí Xeon 6 E-core a odhaluje ceny pro Gaudi AI akcelerátor

Intel uvedl na trh své procesory Intel Xeon 6 s E-jádry (Efficient-cores) a oznámil ceny pro své akcelerační sady Gaudi 2 a 3. Oznámení učinil generální ředitel společnosti Pat Gelsinger během svého úvodního projevu na každoroční akci Computex.

Poprvé představený na MWC 2024 a zákazníkům dostupný od 4. června 2024, Xeon 6 E-core, kódově pojmenovaný Sierra Forest, je postaven na procesu Intel 3 založeném na uzlu Intel 7 a nabízí až 288 E-jader na socket. Procesory také poskytují 4,2x zlepšení výkonu na rack a 2,6x zlepšení výkonu na watt ve srovnání s druhou generací procesorů Intel Xeon. Jeho protějšek s P-jádry (Performance-cores), kódově pojmenovaný Granite Rapids, by měl být uveden na trh v půlce roku 2024. Obě E-jádra a P-jádra jsou postavena na kompatibilní architektuře se sdíleným softwarovým stackem a otevřeným ekosystémem hardwarových a softwarových dodavatelů.

Gelsinger také využil svého úvodního projevu na Computexu



k oznámení cen pro akcelerační sady Gaudi AI od Intelu. Poprvé představené na konferenci Vision 2024, nejnovější generace produktu, Gaudi 3, nabízí 1 835 teraflopů výpočetního výkonu FP8, 128 GB HBM2e a 3,7 TBps šířky pásma HBM na své akcelerační kartě kompatibilní s OAM. Univerzální základní deska poskytuje 14,6 petaflopů výpočetního výkonu FP8, více než 1 TB HBM2e a 29,6 TBps šířky pásma HBM, zatímco PCIe CEM, nová nabídka výhradně pro Gaudi 3 – obsahuje 1 835 teraflopů výpočetního výkonu FP8, 128 GB HBM2e, 600 W TDP.

AI sada Gaudi 3 od Intelu, která zahrnuje osm akceleračních Gaudi 3 a univerzální základní desku, stojí 125 000 dolarů. Společnost odhaduje, že to je dvě třetiny nákladů na „srovnatelné konkurenční platformy“. Ačkoli nejmenovala tyto konkurenty, pravděpodobně se jedná o Nvidii a AMD.

Ve svém prohlášení však společnost popsala Gaudi 3 jako „jedinou alternativu s benchmarkem MLPerf k Nvidii H100 pro trénink a inferenci LLM“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Trillium: Google slibuje 4,7x zvýšení výpočetního výkonu pro nejnovější TPU

Google představil šestou generaci svého vlastního AI čipu Tensor Processing Unit (TPU), nazvaného Trillium. Oznámený na každoroční vývojářské konferenci I/O v Kalifornii, byl Trillium navržen tak, aby podporoval velké jazykové a doporučovací modely, včetně Google's Gemini, Imagen a Gemma, s nižší latencí a nižšími náklady.

Společnost popisuje tento nejnovější model jako svůj „nejpokročilejší TPU“. Google uvedl, že tato iterace může dosáhnout 4,7x zvýšení špičkového výpočetního výkonu na čip ve srovnání s TPU v5e. Společnost uvedla, že toho bylo dosaženo rozšířením velikosti maticových vícejednotek (MXU) čipu a zvýšením taktovací frekvence. Je také vybaven třetí generací SparseCore – specializovaným akceleračním datovým tokem, který zpracovává velké vkladání často se vyskytující v systémech hodnocení a doporučování.

Trillium obsahuje dvojnásobnou kapacitu a šířku pásma High Bandwidth Memory (HBM) oproti svému předchůdci a zdvojnásobuje šířku pásma Interchip Interconnect (ICI). Google tvrdí, že je o 67 procent energeticky účinnější než TPU v5e. Procesor může také škálovat až na 256 TPU v jednom podu, který pak může škálovat na stovky podů pomocí technologie multislice, kterou společnost představila minulý rok. Google uvedl, že to umožňuje „desítky tisíc“ čipů propojených prostřednictvím technologie datového centra Google Jupiter.

Google také oznámil, že Trillium TPU budou součástí AI Hypercomputer Google Cloud, který debutoval v prosinci 2023. Cloudová superpočítačová architektura byla navržena pro AI pracovní zátěže a kombinuje výkonově optimalizovaný hardware, otevřený software, strojové učení a flexibilní modely spotřeby.

„Google Cloud TPU jsou špičkou v akceleraci AI, navržené na míru a optimalizované pro podporu velkých modelů umělé inteligence,“ uvedl Amin Vahdat, viceprezident a generální ředitel ML, systémů a Cloud AI ve společnosti Google, v blogovém příspěvku označujícím Trillium.

Celý článek si přečtete zde ▶

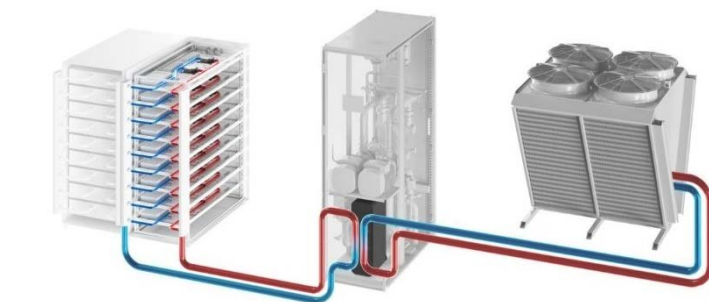


Stulz uvádí na trh CyberCool CMU pro kapalinové chlazení

Stulz uvedl na trh novou jednotku pro správu a distribuci chladiva (CDU). Specialista na chlazení oznámil uvedení CyberCool CMU – CDU navržené tak, aby maximalizovala účinnost výměny tepla v kapalinových chladicích řešeních.

Společnost uvedla, že CyberCool CMU nabízí „nejlepší úroveň energetické účinnosti, flexibility a spolehlivosti v oboru“ v malém prostoru, přičemž poskytuje precizní kontrolu nad celým kapalinovým chladicím systémem. Společnost nabízí čtyři modely ve dvou velikostech. Systémově zmiňovaná tepelná výměna je 345 – 1 380 kW. Zmiňovaná teplota dodávané vody pro systém vodního zařízení je 32°C, zatímco teplota dodávané kapaliny pro technologický chladicí systém je 36°C.

Nová CMU, která se skládá z vodních čerpadel, deskových výměníků tepla, vodních ventilů a ovladačů, izoluje prvky systému vodního zařízení (FWS) a technologického chladicího systému (TCS) kapalinového chladicího systému, aby



maximalizovala výměnu tepla. Stulz uvedl, že to také snižuje riziko kontaminace a úniků, čímž se zvyšuje spolehlivost.

„Rychlý pokrok ve výkonném výpočetním výkonu, umělé inteligenci (AI) a strojovém učení (ML) vedl k masivnímu nárůstu výkonu racků a serverů v datových centrech,“ řekl Joerg Desler, globální ředitel pro technologii ve společnosti STULZ. „Očekává se, že procesory CPU a GPU překročí v příštích několika letech 1 000 W na procesor nebo více. Tyto požadavky na zpracování

kladou obrovské nároky na chladicí systémy datových center a tam, kde bylo kapalinové chlazení dříve volbou, se rychle stává nezbytností.“

Stulz uvedl, že nový CyberCool CMU je navrženo tak, aby se integrovalo s doplňkovými produkty STULZ A/C a podporuje pokyny ASHRAE pro specifikace vodního chlazení.

Stulz také oznámil, že spolupracuje s nizozemskou firmou Asperitas.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Stulz

Sequans licencuje platformu Monarch 2 LTE-M/NB-IoT

Společnost Sequans Communications oznámila nevýhradní licenční smlouvu na výrobu pro svou platformu Monarch 2 LTE-M/NB-IoT.

Tato dohoda uděluje jejich licenčnímu partnerovi právo vyrábět a prodávat čip Monarch 2 pod svou značkou. Dohoda zahrnuje počáteční platbu ve výši 15 milionů dolarů s možností dalších příjmů v následujících letech.

„Jsme potěšeni, že jsme uzavřeli tuto licenční smlouvu s přední technologickou společností, která podtrhuje výjimečnou hodnotu naší technologie Monarch 2 pro masivní mobilní aplikace IoT,“ řekl Georges Karam, generální ředitel společnosti Sequans. „Toto partnerství nejen rozšiřuje náš potenciál příjmů, ale také vytváří významný vzájemný prospěch pro obě organizace a dláždí cestu pro budoucí příležitosti ke spolupráci.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Čínští vědci vyvinuli umělý mozek pro ovládání robota „mozek na čipu“

Vědci v Číně vyvinuli systém „mozek na čipu“, který kombinuje laboratorně vypěstovanou lidskou mozkovou hmotu s čipem neurálního rozhraní, aby poháněl takzvaného „organoidního“ robota.

Byl vyvinut výzkumníky z Tianjin University a Southern University of Science and Technology.

Umělý mozek, který řídí systém, může zjevně interagovat s vnějšími informacemi kódováním, dekódováním a reakcí na zpětnou vazbu podnětů, když je připojen k elektrodovým čipům, přičemž zpráva státem vlastněného deníku Science and Technology Daily uvádí, že robot může být instruován, aby se vyhýbal překážkám, sledoval a uchopoval předměty, což zpravodajský kanál popsal jako „kontrolu myslí“.

Podle zprávy byl umělý mozek vypěstován in-vitro pomocí technologie kmenových buněk, což vědcům umožňuje vytvořit orgán podobný mozku ze zjednodušených verzí mozkové tkáně, které mají podobnou funkci a strukturu jako mozek. Navzdory tomu, že



je mozek pěstován v laboratoři, výzkumný tým z univerzity Tianjin uvedl, že stále čelí výzvám, jako je nízká zralost a nedostatečný přísun živin.

Tato technologie je formou rozhraní mezi mozkiem a počítačem, které poskytuje přímé komunikační spojení mezi elektrickou aktivitou v mozku a externím zařízením, jako je počítač nebo robotická končetina.

Nejnámějším příkladem této

technologie v posledních letech je práce společnosti Neuralink Elona Muska. Navzdory tomu, že společnost byla obviněna ze zabití nejméně 25 opic a vystavení dalších „extrémnímu utrpení“ během fáze testování technologie na zvířatech, Musk v lednu 2024 odhalil, že zařízení Neuralink bylo úspěšně implantováno do člověka.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

O krok blíže k autonomní mobilitě: Evropa sjednocuje postup



V rámci Dialogu na vysoké úrovni k datově propojenému a automatizovanému řízení, který se uskutečnil v belgickém Gentu, byly zástupci většiny členských států Evropské unie odsouhlaseny Společné závazky a výzvy k akci, sjednocující vytyčené cíle v oblasti autonomní mobility.

Belgické předsednictví v Radě EU hostilo úspěšné dialog na vysoké, na kterém se při jednáních v rámci plenárních zasedání a expertních

pracovních skupinách sešlo více než sto zástupců evropských států a odborníků na propojenou a automatizovanou mobilitu. Na závěr dvoudenního jednání byly jednomyslně přijaty Společné závazky a výzva k akci, které stanovují nejdůležitější oblasti, na něž se členské státy EU, doplněné o Spojené království, Norsko a Švýcarsko, společně s Evropskou komisí a evropským průmyslem zaměří.

Celý článek si přečtete zde ▶



Jihoafrická republika přechází na inteligentní vodoměry

Sigfox SA, robustní technologie s nízkou spotřebou, byla vybrána Národním ministerstvem financí jako síť, která podpoří nový ekosystém inteligentních vodoměrů. V rámci tendru, obecně známého jako „RT29“, který byl udělen různým systémovým integrátorům, budou stávající měřiče upraveny nebo nahrazeny tak, aby se staly inteligentními měřiči, které zlepší výběr příjmů a poskytování služeb. Všechny nové měřiče budou fungovat na celorepublikové IoT síti Sigfox.

Greg Rood, generální ředitel společnosti Sigfox South Africa, řekl: „Voda je základním lidským právem a my jsme hrdí na to, že jsme spojeni s poskytováním těchto základních služeb, podporujeme jak výběr příjmů, tak jejich poskytování. Skutečnost, že ministerstvo financí pověřilo společnost Sigfox monitorováním a podporou více než 15 000 000 inteligentních vodoměrů v zemi, podtrhuje, jak robustní tato technologie je. Očekáváme,

že to bude katalyzátorem pro další růst našeho místního ekosystému IoT a systémových integrátorů.“

Rood vysvětluje, že společnost Sigfox byla vybrána pro podporu inteligentních vodoměrů kvůli rozsáhlému pokrytí sítě, robustnosti technologie, nízké spotřebě energie a SLA spojeným se Sigfoxem. Sigfox 0G je preferovaná technologie pro energetické společnosti po celém světě a má zavedené zkušenosti s podporou velkých komerčních nasazení v Jižní Africe. Vynikající dosah a penetrace pokročilého ultraúzkopásmového (UNB) signálu Sigfox z něj činí ideální volbu připojení pro dosahování měřičů, které jsou často instalovány v náročných prostředích.

„Síť Sigfox SA již pokrývá 91 % populace Jihoafrické republiky. Pokud by bylo potřeba síť rozšířit nebo zahustit, lze toho dosáhnout rychle a levně,“ říká.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: iotglobalework.com

Harada a UnaBiz vyvíjejí počáteční Sigfox 0G film anténu pro sledování vozidel

Společnost Harada Industry, výrobce automobilových antén, se spojila s UnaBiz, poskytovatelem a integrátorem masivních služeb Internetu věcí (IoT), aby navrhli a vyrobili řešení pro sledování vozidel založené na technologii Sigfox 0G a anténu do vozidel pro automobilový průmysl.

Spolupráce mezi Harada a UnaBiz zahrnuje společné úsilí výzkumných a vývojových týmů o vytvoření „Film-type Vehicle Smart Tracker“, který je vybaven technologií Sigfox 0G a může být připevněn na čelní sklo automobilů. Transparentní film tracker nebude bránit výhledu řidiče a jeho umístění na horní části čelního skla zlepšuje prostředí rádiových vln, čímž se zvyšuje příjem sítě Sigfox 0G. Tento retrofit tracker bude následován plně integrovanými řešeními založenými na Sigfox, která mohou výrobci automobilů přímo zabudovat během montáže vozidla. V kombinaci s pokročilými anténami Harada otevře integrované řešení širokou škálu případů použití pro průmysl.

Micware, poskytovatel softwarových platform pro řízení vozidel a navigačních systémů na úrovni Tier



1, a stávající partner společnosti Harada, bude také spolupracovat s UnaBiz na vývoji softwarové platformy pro sledování a telemetrii.

Harada se nachází ve 13 městech v 9 zemích a podporuje trhy v Asii a Tichomoří, Evropě, Severní Americe a Střední Americe. Zároveň má UnaBiz síť nasazené ve více než 70 zemích po celém světě prostřednictvím svých globálních 0G operátorů vybavených technologií Sigfox 0G.

Keigo Harada, výkonný ředitel společnosti Harada, vyjádřil nadšení ze spolupráce: „Je potěšením pracovat s týmem UnaBiz na kom-

binaci našich odborných znalostí v oblasti rádiových komunikačních technologií pro pokrok v automobilovém sektoru. Sigfox 0G a jeho globální dosah jsou silné, přesto jednoduché a elegantní LPWAN technologie, které jsou snadno integrovatelné do našeho portfolia produktů a antén pro vozidla. Jsme odhodláni být lídry, pohánět technologické inovace, které poskytují nejlepší produkty a služby pro naše zákazníky.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: AI

RoboSense dosahuje v 1. pololetí 2024 meziročního růstu prodeje technologie LiDAR o 487,7 %

Společnost RoboSense nedávno zveřejnila své obchodní výsledky za první pololetí roku 2024, které svědčí o dynamické růstové trajektorii a pevné vedoucí pozici na globálním trhu. Během šesti měsíců končících 30. červnem 2024 dosáhla objem prodeje produktů LiDAR a produktů LiDAR pro aplikace ADAS (pokročilé asistenční systémy pro řidiče) vyráběných společností RoboSense přibližně 243 400 a 234 500 kusů, což v těchto dvou kategoriích představuje meziroční nárůst o 415,7 % a 487,7 %.

Díky rychlým pokrokům výrobců originálního vybavení (OEM) v oblasti inteligentních technologií společnost RoboSense téměř dosáhla ročního objemu prodeje za rok 2023 již v prvním pololetí roku 2024. Její rozvoj a úspěchy jsou pevně spjaty s inteligentní transformací globálního automobilového průmyslu. Exponenciální růst, jehož jsme svědky, současně vyzdvihuje výjimečné schopnosti kapacity RoboSense na poli technologických inovací a rozšiřování trhů a umocňuje její unikátní růstovou trajektorii lídra v oboru.

Kumulativní prodeje produktů LiDAR společnosti RoboSense dosáhly k 30. červnu 2024 přibližně 583 500 kusů, přičemž u produktů LiDAR pro systémy ADAS to bylo přibližně 518 300 kusů. Od roku 2021, kdy se stala průkopníkem masové výroby zařízení LiDAR pro systémy ADAS, vykázala společnost významný růst s konstantně stoupajícími prodeji, čímž trvale přispívá k rozvoji odvětví.

Na základě svého výkonného LiDAR hardwaru, snímacího softwaru i špičkové kvality produktů dosáhla společnost RoboSense významných úspěchů při získávání návrhů modelů vozidel a zavádění masové výroby zařízení pro různé modely. K 17. květnu 2024 tak získala objednávky na hromadnou výrobu pro 71 různých vozidel od celkem 22 globálních výrobců OEM a zákazníků 1. úrovně. Do konce prvního čtvrtletí 2024 již dosáhla startu výroby (SOP) pro 25 modelů od 12 z těchto zákazníků.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Netmore Group a Stena Fastigheter spolupracují na připojení 27 000 bytů technologií LoRaWAN

Netmore Group, přední globální operátor sítě LoRaWAN, uzavřel dohodu se švédskou realitní společností Stena Fastigheter o implementaci technologie LoRaWAN v celém portfoliu nemovitostí společnosti Stena. Tato iniciativa si klade za cíl zvýšit energetickou účinnost a digitální schopnosti realitních operací společnosti Stena.

Projekt zahrnuje poskytování LoRaWAN konektivity do bytů po celém Stockholmu, Malmö a Göteborgu. Implementace zahrnuje instalaci velkého množství LoRaWAN bran na podporu zavádění podružného měření (IMD) a senzorů teploty/vlhkosti, včetně až přibližně 42 900 měřičů a senzorů.

Klíčovým aspektem partnerství je využití technologie pro optimalizaci energie. Hlavní aplikace zahrnují podružné měření umožněné nasazením vodoměrů spolu se senzory teploty a vlhkosti, které se očekává, že přispějí k efektivnějšímu řízení



energie v nemovitostech společnosti Stena. Kromě toho se očekává, že tato technologická integrace zvýší kvalitu života obyvatel, což nabídne pohodlnější a udržitelnější životní prostředí.

Eric Collinder, Country Manager Nordics ve společnosti Netmore Group, uvedl: „Nyní vstupujeme do fáze, kdy se LoRaWAN stává přirozenou volbou přístupové technologie pro vlastníky nemovitostí. Jsme obzvláště hrdí na to, že máme Stena Fastigheter,

přední realitní společnost v severských zemích, jako našeho zákazníka. Jsou skvělým příkladem toho, jak vybavit své portfolio technologií Netmore LoRaWAN. Poskytování konektivity pro řešení tohoto rozsahu dobře odpovídá našim strategickým cílům a odráží naše zavedené odborné znalosti v oblasti nemovitostí.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Netmore

Quantinuum upgradovala kvantový počítač H2 z 32 na 56 qubitů

Společnost oznámila spuštění H2-1, kvantového počítače s 56 qubity vázaných iontů.

Není to zcela nový systém, oznámení znamená upgrade vlajkového kvantového počítače System Model H2 společnosti z 32 na 56 qubitů. „Zvyšujeme náš náskok v závodě o bezchybné kvantové výpočty a urychlujeme výzkum pro zákazníky, jako je JPMorgan Chase, způsoby, které nejsou možné s žádnou jinou technologií,“ řekl Rajeeb Hazra, generální ředitel společnosti. Quantinuum byla založena v roce 2021, kdy Honeywell oddělil svou divizi Quantum Solutions a sloučil ji s britským startupem pro kvantové výpočty Cambridge Quantum Computing. Microsoft spolupracuje s Quantinuum od roku 2019.



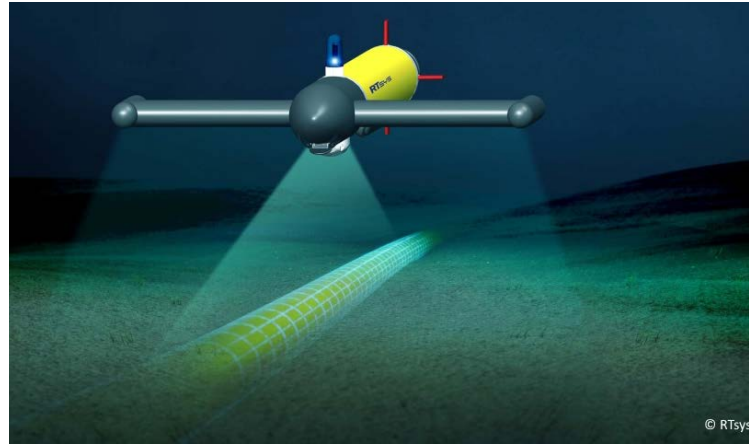
Celý článek si přečtete zde ▶

Projekt Martoc vyvíjí podmořský dron pro monitorování a kontrolu kabelů

Nový projekt vytvoří podmořský dron pro monitorování a kontrolu podmořských kabelů. Projekt Martoc se skládá ze 4 společností a institutů: RTSys (také vedoucí projektu), Orange Marine, Mappem Geophysics a ENSTA Bretagne.

Autonomní dron, nazvaný Comet-3000, bude schopen detekovat problémy v hloubkách až 3000 metrů. Dron je vybaven sadou doplňkových senzorů, jak pasivních (flux-gate magnetometr, kamera), tak aktivních (elektromagnetický senzor, čelní sonar). Projekt Martoc uvádí, že jeho dron bude nasazen z povrchové lodi jako součást mapovacích misí a pro monitorování hrozeb. Projekt také zahrnuje vývoj systému pro spuštění a vyzvednutí, který bude instalován na kabelových lodích pro spuštění a vyzvednutí dronu. Konsorcium však poznamenalo, že projekt čelí výzvám, například velké hloubky podmořských kabelů ztěžují jejich identifikaci a sběr optimálních dat.

Projekt Martoc byl poprvé spuštěn v únoru 2024 čtyřmi part-



nery. RTSys, výrobář technologie podvodní robotiky a akustiky, sídlí v Caudanu v Bretani ve Francii. Společnost má také základnu v Singapuru. Dceřiná společnost Orange, Orange Marine, se specializuje na práci s podmořskými kabely. Společnost uvedla, že vlastní více než 15 procent světových kabelových lodí a položila 264 000 km podmořských optických vláken. Mappem Geophysics je specialista na mořský elektromagnetismus, který vyvinul nástroje, metody, studie lokalit a výzkumné vybavení.

ENSTA Bretagne je inženýrská škola a výzkumné centrum se sídlem v Brestu ve Francii. Její výcvik a výzkumná práce cílí na námořní, obranný, dopravní, energetický, letecký a digitální sektor.

Začátkem tohoto roku zahájil italský provozovatel sítě Terna a americká firma Terradepth projekt na průzkum mořského dna pro nasazení podmořských kabelů pomocí podmořského dronu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: ensta-bretagne.fr/ENSTA

Microsoft a G42 plánují v Keni vybudovat datové centrum s geotermálním napájením



Datové centrum poháněné geotermální energií bude postaveno v Keni jako součást investice ve výši 1 miliardy dolarů od Microsoftu a dubajské AI firmy G42. Společnosti a keňská vláda podepsaly prohlášení o záměru potvrzující investici, která bude zahrnovat řadu opatření zaměřených na posílení digitální ekonomiky Keni.

Jedním z těchto opatření je výstavba datového centra v Olkarii na jihozápadě Keni. Očekává se, že bude v provozu během příštích dvou let a bude

mít počáteční kapacitu 100 MW, která by mohla nakonec vzrůst na 1 GW, uvedly společnosti. Datové centrum bude poháněno geotermální energií využívající teplo přirozeně uložené pod zemskou kůrou. Oblast Olkaria má bohaté geotermální zdroje a keňský státní energetický poskytovatel, Kenya Electricity Generating Company, provozuje v této oblasti čtyři geotermální elektrárny s instalovanou kapacitou přes 700 MW.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Startuje první modul superpočítače Jupiter, drží první místo v žebříčku Green500

První modul superpočítače Jupiter byl spuštěn a umístil se na prvním místě v nejnovějším žebříčku Green500.

Modul nazvaný Jupiter's Exascale Development Instrument (JEDI) je prvním modulem připravovaného systému HPC (Exascale Jupiter High Performance Computing), který bude umístěn v německém středisku Forschungszentrum Jülich. Systém HPC je projektem v rámci Evropského společného podniku pro vysoce výkonnou výpočetní techniku (EuroHPC JU) a je vyvíjen společností Eviden společnosti ParTec zabývající se modulárními superpočítači.

Podle společnosti ParTec byl JEDI instalován v dubnu 2024 a používá stejný hardware jako urychlovací modul, který se v současné době vyrábí ve Forschungszentrum Jülich. Tento modul sám o sobě je schopen 72 miliard operací s plovoucí desetinnou čárkou za sekundu na watt.

Velká část efektivity JEDI je poháněna jeho závislostí na GPU,

řekl ParTec. „Prakticky všechny přední systémy v žebříčku Green500 se silně spoléhají na GPU, které jsou navrženy tak, aby prováděly výpočty s vyšší energetickou účinností než konvenční centrální procesorové jednotky (CPU),“ vysvětlila společnost. JEDI používá superčip Nvidia GH200 Grace Hopper a je založen na nejnovější architektuře Eviden BullSequana XH3000. Využívá přímé kapalinové chlazení, které vyžaduje méně energie než chlazení vzduchem a umožňuje opětovné využití tepla jinde.

Stroj se skládá z jednoho racku obsahujícího 24 výpočetních uzlů. Ty jsou připojeny přes čtyři prepínače Nvidia Quantum-2 Infiniband. Tento měsíc bude přidáno dalších 24 uzlů.

Během měření pro žebříček energeticky nejúspěšnějších superpočítačů Green500 dosáhl systém JEDI výpočetního výkonu 4,5 bilionů operací s plovoucí desetinnou čárkou za sekundu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

AWS zpřístupňuje službu pro kvantové výpočty Braket v EU, přidává systém IQM

Amazon poprvé zpřístupnil svou službu pro kvantové výpočty Braket v Evropské unii (EU). V rámci této expanze finská kvantová výpočetní firma IQM zpřístupňuje jeden ze svých systémů prostřednictvím cloudové platformy Amazonu.

Amazon Web Services (AWS) oznámila, že Amazon Braket rozšiřuje svou dostupnost do regionu AWS Europe (Stockholm), čímž se Garnet stává prvním kvantovým procesorem (QPU) dostupným pro zákazníky AWS a hostovaným v Evropské unii.

Braket je kvantová služba AWS, která umožňuje zákazníkům rezervovat si čas na kvantových počítačích od různých poskytovatelů hardwaru. Nabízí přístup k různým kvantovým technologiím, včetně supravodivých, iontových a neutrálních atomových zařízení za průběžné ceny, nebo si zákazníci mohou rezervovat dedikovanou kapacitu s hodinovými cenami a bez předběžných závazků.

Amazon uvedl, že rozšíření služeb do Švédska pomůže zákazníkům v



Evropské unii splnit jejich požadavky na umístění dat.

Richard Moulds, generální manažer Amazon Braket, řekl: „Jsme nadšeni, že můžeme rozšířit náš závazek vůči zákazníkům v EU s lokálně hostovaným hardwarem, který řeší důležité požadavky na umístění dat. IQM Garnet rozšiřuje možnosti pro zákazníky v Evropské unii s vysoce kvalitním systémem navrženým k urychlení jejich výzkumu v oblasti kvantové optimalizace, simulace a algoritmů strojového učení v různých

oblastech, jako jsou vědy o živé přírodě, chemie a další průmyslové aplikace.“

Na rozdíl od jiných služeb AWS, není hardware skutečně hostován v datových centrech Amazonu. Kvantové počítače jsou hostovány v laboratořích/datových centrech jejich příslušných výrobců a připojeny k platformě AWS prostřednictvím API.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

Stát Aljaška téměř dokončil migraci do cloudu

Stát Aljaška dosud přesunul více než 700 aplikací ze svého vlastního datového centra do cloudu, aniž by došlo k přerušení jeho služeb, uvádí StateScoop.

Aljašský ředitel informačních technologií Bill Smith oznámil pokrok státu během konference National Association of State Chief Information Officers.

Aby bylo možné migraci provést, stát posoudil všechna svá technická aktiva a mnoho služeb bylo migrováno do hybridních prostředí. Poskytovatel cloudu nebyl jmenován. Předchozí oznámení úřadu guvernéra naznačuje, že první fáze migrace trvala přibližně devět měsíců.

Smith řekl: „Rád bych řekl, že je v tom tajná omáčka, ale ve skutečnosti to byla jen spousta tvrdé práce od některých opravdu oddaných lidí, aby provedli toto hodnocení, podívali se na požadavky na latenci všech těchto platform a učinili některá rozhodnutí o tom, co je v tuto chvíli vhodné přesunout. Na čem bylo vhodné dále pracovat, a pak to, co bylo skutečně zaměrné, aby zůstalo na místě.“

Stát, který má nyní „velké procento“ svých zdrojů v cloudu, se snaží



prejít ke stabilnějšímu modernizačnímu úsilí, včetně využití nástrojů umělé inteligence (AI), které lze využít prostřednictvím jejich nyní zavedených smluv s dodavateli.

„Jsem opravdu nadšený z naší schopnosti zodpovědně se rychle posouvat vpřed, když začínáme tuto cestu umělé inteligence,“ řekl Smith. „Zatímco to děláme, vytváříme všechny větší a rozsáhlejší správy pro složitější případy použití. Myslím, že budeme v dobré pozici, abychom velmi rychle zvýšili naši vyspělost a

velmi rychle poskytli našim občanům dobré a zodpovědné nástroje umělé inteligence.“

Proces migrace do cloudu probíhal ve dvou fázích, přičemž druhá a poslední začala v lednu tohoto roku. Stát nesdělil, které „přední partnery v oboru“ využil pro služby cloud computingu. Žádný ze tří velkých poskytovatelů cloudu nemá cloudové oblasti umístěné na Aljašce.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

Alibaba Cloud plánuje vytvoření cloudové oblasti v Mexiku

Čínská cloudová firma Alibaba plánuje rozšířit své působení do Mexika, kromě přidání dalších cloudových regionů na trzích APAC. Alibaba Cloud (Aliyun) oznámila plány na spuštění svého prvního cloudového regionu v Mexiku.

Podrobnosti o umístění nebo časových plánech nebyly sdíleny. „S rychle rostoucí poptávkou po AI napříč průmysly posilujeme náš závazek rozšiřovat naši AI infrastrukturu a zlepšovat naše cloudové kapacity po celém světě,“ řekla Selina Yuan, prezidentka mezinárodního obchodu v Alibaba Cloud Intelligence, během Alibaba Cloud Global Summit v Paříži. „Mezitím naše iniciativy v oblasti digitálních talentů, ve spolupráci s globálními univerzitami a místními partnery na našich klíčových trzích, dále vybaví nadcházející generaci potřebnými dovednostmi v oblasti AI.“

Microsoft, Oracle a Huawei již mají aktivní cloudové regiony v Mexiku – rozprostřené po Querétaru, Mexico City a Monterrey. Začátkem tohoto roku AWS oznámil plány na otevření mexického cloudového regionu, přičemž Google také očekává otevření cloudového regionu brzy v Querétaru. AWS již má dvě Edge lokality v oblasti Querétaro.

Alibaba v současnosti provozuje 16 cloudových regionů s 33 zónami dostupnosti mimo pevninskou Čínu. Společnost uvedla, že v příštích třech letech zřídí další datová centra na stávajících trzích včetně Malajsie, Filipín, Thajska a Jižní Koreje. Opět nebyly sdíleny další podrobnosti.

Po spuštění prvního v roce 2018 a druhého v roce 2019 společnost v roce 2020 oznámila plány na spuštění třetího indonéského datového centra. Společnost v roce 2022 představila zařízení v Bangkoku v Thajsku a v Soulu v Jižní Koreji.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Nvidia dosáhla tržní kapitalizace 3 biliony dolarů díky boomeru datových center pro AI

Nvidia má hodnotu více než 3 biliony dolarů. Toto hodnocení přichází poté, co návrhář GPU dosáhl 2 bilionů dolarů v únoru 2024 a 1 bilionu dolarů v květnu 2023.

V době publikace to staví Nvidii mírně nad Apple, pokud jde o hodnocení, a činí ji druhou nejcennější veřejně obchodovanou společností na světě po Microsoftu (3,15 bilionu dolarů). Je však třeba poznamenat, že hodnocení jsou velmi blízko, Nvidia může kolísat na obě strany od Applu. Tyto tři společnosti jsou jediné, které kdy dosáhly hodnocení 3 biliony dolarů.

Akcie Nvidia vzrostly za posledních pět let o více než 324 procent. Tento měsíc společnost plánuje rozdělení akcií v poměru 10 ku 1.

V květnu Nvidia oznámila tržby ve výši 26 miliard dolarů, což je nárůst o 262 procent oproti stejnému období loňského roku. Příjmy specifické pro datová centra dosáhly 22,6 miliardy dolarů.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Kryptotrž končí první čtvrtletí roku 2024 s 60% nárůstem tržní kapitalizace

Kryptotrž zaznamenal v dubnu mírné ochlazení a uzavřel měsíc s 11% poklesem celkové tržní kapitalizace. Přispělo několik faktorů, včetně geopolitických rizik, zpomalení investic do bitcoinových ETF či neuspokojivý efekt halvingu na cenu bitcoinu. Podle reportu Q1 State of Crypto: Market Pulse společnosti Binance však kryptoměnový sektor zakončil první kvartál s impozantním nárůstem tržní kapitalizace o 60%.

Přestože v dubnu mírně zpomalil příliv investic do ETF na spotový bitcoin, zájem investorů zůstává silný – celkový kapitál v této oblasti přesáhl 12 miliard USD. Investoři doufají, že lednové schválení ETF na spotový bitcoin ze strany americké Komise pro cenné papíry (SEC) otevře dveře pro schválení ETF na další kryptoměny, zejména na ethereum. ETF na ethereum (ETH) se koncem dubna již začaly obchodovat např. v Hong Kongu.

Bitcoin, který zůstal od ledna v centru pozornosti díky úspěšnému zavedení ETF a halvingu, dosáhl v březnu nového historického maxima přes 73 000 USD. Tento růst přivedl více než 99% držitelů bitcoinu k ziskům a ačkoliv v dubnu cena bitcoinu mírně poklesla, od začátku roku stále vykazuje značný růst. Od ledna cena bit-



coinu vzrostla o více než 40%. V prvním čtvrtletí bitcoin posílil také dominantní postavení na trhu, a to o 1,6%.

Pozoruhodný nárůst poptávky zaznamenal i BNB, nativní token Binance, jehož dominance se zvýšila o 0,47%. K tomu částečně přispěly programy Binance Launchpool, které umožňují uživatelům získávat odměny v podobě nových tokenů za stakování BNB a dalších tokenů. Mezi poslední přírůstky na Binance Launchpool patří například kryptoprojekt Renzo.

Dařilo se i trhu s NFT. Vzestupný trend v objemu prodeje NFT, který začal již koncem roku 2023,

pokračoval i v prvním čtvrtletí roku 2024. Celkový objem prodeje zaznamenal mezičtvrtletní nárůst o 27%. K tomuto růstu přispívá zájem o populární kolekce, jako jsou Bitcoin Ordinals, NodeMonkeys, Pandora, Mad Lads a další.

Kontinuální růst tržní kapitalizace svědčí o tom, že trh nadále zůstává atraktivní pro dlouhodobé i nové investory. I přes krátkodobé výzvy ukázal kryptoměnový trh svoji odolnost, nálada na trhu tak zůstává převážně pozitivní.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Obrázek: Al/Editee

Uber čelí žalobě ze strany tradičních londýnských taxikářů



Americký provozovatel alternativní taxislužby Uber čelí v Británii žalobě ze strany tradičních londýnských taxikářů, která by ho mohla stát více než 250 milionů liber (přes sedm miliard Kč). Informují o tom server BBC a list Financial Times.

Žalobu jménem téměř 11 000 taxikářů připravila právní společnost RGL Management, podle které by

každý taxikář mohl získat odškodné ve výši až 25 000 liber. Žaloba se týká aktivit Uberu v Londýně v období od května 2012 do března 2018. Tvrdí, že podnik ve snaze získat povolení pro provoz svých služeb úmyslně poskytl dopravnímu úřadu zavádějící informace ohledně fungování své aplikace.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Visa vydala 10 miliard tokenů

Úsilí společnosti Visa v oblasti tokenizace přináší ovoce poté, co 4. června 2024 na Money 20/20 Europe oznámila, že globální platební služba vydala svůj 10 miliardtý token.

Tento významný milník představoval 40 miliard dolarů z maloobchodního prodeje a také 650 milionů dolarů ušetřených bráněním podvodů za poslední rok.

Visa tokeny, známé jako Visa Network Tokens, umožňují uživatelům nebo obchodníkovi tokenizovat 16místný kód čísla karty. Oznámení, které bylo spuštěno před 10 lety, představuje závazek společnosti Visa vést proces tokenizace, který v posledních letech neustále roste.

Mluvíci společnosti Visa uvedl: „Spustili jsme Network Tokens před asi 10 lety s cílem zabezpečit obchod

a umožnit našim partnerům poskytnout jejich spotřebitelům skvělé digitální platební služby. Jsme naprosto nadšení z kombinace, kterou to přineslo.“

Tokeny jsou jedinečné pro peněženku daného obchodníka a přinášejí bezproblémový a rychlý platební kontakt. Vydavatelé a uživatelé se snaží poskytnout další vrstvy zabezpečení, protože tokeny mohou být použity pouze uživateli, který provedl tokenizaci.

Visa Token Service (VTS) byla v popředí úsilí platebního giganta o tokenizaci. Platforma umožňuje obchodníkům zvýšit autorizaci a věrnostní odměny během procesu pokladny.

Tokeny jsou také vždy připojeny k 16místnému číslu karty.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: paymentexpert.com

Thajská SEC schvaluje první spotový Bitcoin ETF

Thajská komise pro cenné papíry a burzy (SEC) oficiálně schválila spuštění prvního spotového Bitcoin Exchange-Traded Fund (ETF) v zemi. Toto důležité rozhodnutí významně posiluje postavení Thajska na kryptoměnovém trhu, poskytuje regulované a bezpečné způsoby pro investice do Bitcoinu. Tímto krokem SEC potvrdila svůj závazek integrovat digitální aktiva do hlavního finančního oběhu.



Zdroj: coinetag.com

One Asset Management (ONEAM) povede tuto iniciativu zavedením Bitcoin ETF, který je primárně zaměřen na investory s vysokým čistým jměním a institucionální investory. Tento fond, známý jako ONE Bitcoin ETF Fund of Funds Unhedged, není určen pro retailové investory a bude k dispozici od 31. května do 6. června 2024. S

investičním rizikem na úrovni osm, tato iniciativa vyniká svou přísnou mezinárodní normou pro ukládání mincí, kterou monitorují regulační orgány v USA a Hongkongu.

MFC Asset Management se také připravuje na spuštění podobného Bitcoin ETF, čekajícího na schválení

od SEC. Generální ředitel ONEAM, Pote Harinasuta, zdůrazňuje, že digitální aktiva představují jedinečnou investiční příležitost díky své nízké korelaci s tradičními finančními aktivy.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Vzrostla tržní kapitalizace i hodnota všech top deseti kryptoměn

Podle měsíčního reportu Binance se v květnu celková tržní kapitalizace zvýšila o 8,6 %. Tento nárůst byl primárně poháněn pozitivním regulačním vývojem, včetně schválení osmi ETF na ethereum (ETH) americkou Komisí pro cenné papíry (SEC) a schválením zákona o finančních inovacích a technologiích pro 21. století (FIT21) Sněmovnou reprezentantů USA. **Jediný den před schválením těchto fondů vzrostla cena ETH o 21,2 %.**

Ethereum je již druhou kryptoměnou, kterou lze obchodovat prostřednictvím ETF (burzovních obchodovaných fondů). Již na začátku roku 2024 SEC schválil 11 ETF na spotový bitcoin. I ten v květnu zaznamenal příliv kapitálu, a to hned 14 po sobě jdoucích dnů.

V zeleném skončilo všech deset nejlepších kryptoměn podle tržní kapitalizace. Největší nárůst zaznamenal Solana, která si polepšila o 33,9 % měsíčně, zatímco její celková hodnota uzamčená v DeFi projektech vzrostla o 33,4 % na 4,84 miliardy USD. Hned za ní následovalo zmíněné ethereum, které si připsalo meziměsíční růst o 26,8 %. Bitcoin si polepšil o 12,2 %.

Dalším významně rostoucím segmentem trhu jsou memecoiny. Výjimečný výkon memecoinů na Solaně, který byl poháněn zájmem maloobchodních investorů a masovými nasazeními na platformě pump.fun, přispěl k měsíčnímu objemu obchodování na decentralizovaných burzách ve výši 31,2 miliardy USD. Mezi top memecoiny na Solaně patřily například BONK a WIF, přičemž BONK překonal své předchozí historické maximum a dosáhl tržní kapitalizace 2,94 miliardy USD. Rostoucí ceny kryptoměn a pozitivní nálada na trhu přilákala i nové investory. Ti zpravidla míří na centralizované burzy, které odjakživa slouží jako vstupní brána do světa kryptoměn. Největší z nich, Binance, na začátku června oslavila významný milník – jejich služeb globálně využívá již 200 milionů lidí. Investory na burzu lákají především nízké a někdy dokonce nulovými poplatky, široká paleta kryptoměn, stakingové možnosti i peer-to-peer obchodování.

Zdroj: financefeeds.com

Zdroj: coinedition.com

Ripple a Archax se spojily pro tokenizaci pomocí XRPL

Ripple a Archax rozšířily svou stávající spolupráci, která by měla v nadcházejícím roce přinést tokenizovaná reálná aktiva (RWA) v hodnotě stovek milionů dolarů do XRP Ledger (XRPL) a etablovat XRPL jako jeden z předních blockchainů pro tokenizaci RWA.

Poskytovatel podnikových blockchainových a krypto řešení, populárně známý pro digitální aktiva XRP, poprvé vstoupil do

partnerství se společností Archax v roce 2022, kdy Archax spolupracoval se společností Metaco a nabízel svým klientům služby úschovy digitálních aktiv. Společnost Metaco získala společnost Ripple v polovině roku 2023.

Archax je první burza, broker a správce digitálních aktiv regulovaný úřadem Financial Conduct Authority ve Spojeném království. Archax pomáhá finančním institucím tokenizovat jejich finanční RWA.

Finanční instituce si mohou vybrat XRPL k tokenizaci svých RWA

Díky nové dohodě mezi společnostmi Ripple a Archax si finanční instituce budou moci vybrat XRPL k tokenizaci svých RWA, což vytvoří příležitosti pro řadu navazujících případů použití těchto aktiv. XRPL je veřejný decentralizovaný blockchain vrstvy 1 s otevřeným zdrojovým kódem.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Uživatelé Shiba Inu mohou nyní platit za objednávky jídla pomocí SHIB

Populární špičkové web3 tržiště pro objednávání a rozvoz jídla DevourGO nyní přijímá Shiba Inu (SHIB) jako platební metodu.

Společnost to odhalila v nedávném příspěvku na X a poznamenala, že bude podporovat platby SHIB prostřednictvím integrace s Coinbase Commerce.

Ačkoli není jasné, zda platba DevourGO znamená první použití SHIB pro objednávky na rozvoz jídla, vývoj vyvolal vzrušení v komunitě Shiba Inu.

Dále navazuje integrace DevourGO s Coinbase Commerce, která uživatelům umožňuje platit za rozvoz jídla prostřednictvím jejich účtů Coinbase.

DevourGO sdílí čtyřkrokového průvodce, jak mohou zákazníci



platit za rozvoz jídla kryptoměnami prostřednictvím svých účtů Coinbase. Kroky zahrnují zadání objednávky jídla na DevourGO, výběr možnosti „Zaplatit pomocí Coinbase“ při placení, autorizaci transakce prostřednictvím účtu nebo peněženky Coinbase a čekání na

potvrzení. V komentáři k významu integrace generální ředitelka společnosti DevourGO Shelly Rupelová uvedla, že tento krok umožňuje uživatelům kryptoměn využívat dobavy potraviny.

[Celý článek si přečtete zde](#)



[Celý článek si přečtete zde](#)

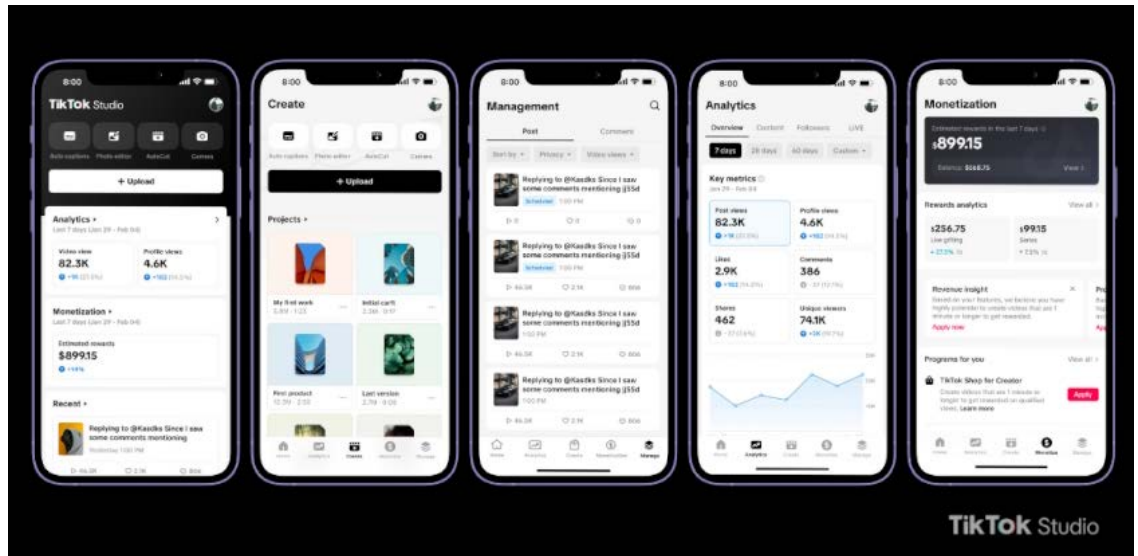


TikTok spustil novou management platformu pro tvůrce obsahu

TikTok spustil nový dashboard, kde budou tvůrci moci spravovat všechny aspekty své přítomnosti na TikToku, včetně nahrávání videí, úprav, analytiky výkonu a dalších. Nová platforma, nazvaná TikTok Studio, je aktualizovanou verzí platformy Creator Center, která umožňuje tvůrcům spravovat svou přítomnost na TikToku na desktopu.

Nová aplikace Studio zahrnuje všechny klíčové nástroje pro tvorbu a správu TikToku, což poskytuje zjednodušený přístup k různým funkcím TikToku na jednom místě.

„Ať už jste zkušený tvůrce, nováček debutující svým prvním videem, nebo malý podnik, který vyvažuje tvorbu obsahu a správu podniku, TikTok Studio poskytuje bezplatné, snadno použitelné nástroje pro tvorbu a centralizované operační schopnosti navržené k efektivnímu zjednodušení pracovního postupu obsahu. Pomocí svého TikTok účtu se mohou tvůrci přihlásit nebo zaregistrovat, nahrávat, natáčet, upravovat a publikovat na TikTok přímo z TikTok Studia a používat nástroje jako automatické



titulky, editor fotografií a automatické střihy k vyleštění svého obsahu s profesionální jemností,“ vysvětlil TikTok.

Aby bylo jasno, všechny nástroje dostupné na nové platformě jsou tu už nějakou dobu, nyní jsou jen snadněji dostupné na jednom místě. TikTok také nedávno spustil svou novou platformu Symphony, která spojuje všechny jeho různé AI nástroje pro reklamu do jednoho centra,

přičemž integrace se zdá být zaměřením nejnovějších produktových snah TikToku.

TikTok Studio také klade větší důraz na své nástroje pro monetizaci, což usnadňuje tvůrcům správu všech aspektů.

„S různými programy pro monetizaci dostupnými na TikToku, TikTok Studio konsoliduje nové příležitosti pro růst, identifikuje a poskytuje přízpu-

sobená doporučení pro programy, do kterých se mohou uživatelé zapojit, a poskytuje personalizovaná trendová videa a tvůrce, pro získání inspirace. Tvůrci mají přímý přístup ke Creator Academy, což jim umožňuje pohodlně se vracet ke vzdělávacím zdrojům v jakémkoli bodě jejich tvůrčího procesu.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Meta nabízí záruku vrácení peněz pro ověřené předplatitele



Meta Verified uživatelům umožňuje zakoupit si modrou ikonku symbolizující ověřený účet, spolu se zlepšenou podporou a dalšími funkcemi, za 14,99 dolarů měsíčně.

Nejnovější nabídka Meta Verified má záruku vrácení peněz. Meta nyní nabízí 14denní záruku vrácení peněz na předplatné Meta Verified, pokud nejste s produktem zcela spokojeni. Teoreticky by lidé mohli tuto nabídku využít k získání zlepšené podpory účtu k vyřešení problému a poté zrušit své skutečné před-

platné, což by jim umožnilo získat bezplatnou, zlepšenou podporu účtu prostřednictvím této nabídky.

Ale samozřejmě, atraktivnější pro Metu je získat více uživatelů, kteří se přihlásí do programu, což Metě poskytuje další proud doplňkových příjmů a pravděpodobně přináší značné částky, přestože to snižuje hodnotu tradiční ikonky v aplikaci. Při pohledu na příjmy Mety za Q1 (první kvartál tohoto roku) bylo Meta Verified zahrnuto do „Ostatní příjmy“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

YouTube zpřístupňuje hry v aplikaci více uživatelům

Po osmi měsících testování vybranými uživateli, YouTube nyní spustil svou novou nabídku her „Playables“ pro více uživatelů v USA, Velké Británii, Kanadě a Austrálii, s více než 75 základními mobilními hrami, které jsou nyní dostupné v aplikaci.

Ano, nyní můžete hrát hry v aplikaci YouTube. YouTube doufá, že to bude další způsob, jak udržet lidi déle zapojené, a zároveň rozšířit svou nabídku nad rámec video obsahu.

Jak vysvětluje YouTube: „Playables jsou zábavný, interaktivní způsob, jak zažít YouTube, s lehkými, zábavnými hrami jako Angry Birds Showdown, Words of Wonders, Cut the Rope, Tomb of the Mask a Trivia Crack a mnoha dalšími, které můžete hrát právě teď.“

Může to být další způsob, jak zvýšit zapojení na YouTube, a vzhledem k popularitě herního obsahu v aplikaci to alespoň teoreticky dává smysl. Mnoho z nejpobulárnějších tvůrců v aplikaci má vazby na herní komunitu, zatímco

herní obsah vygeneroval v aplikaci v roce 2022 více než 4 miliardy hodin sledování.

Vzhledem k již přítomnému a aktivnímu hernímu zaměření v aplikaci by tedy rozšíření do přímého hraní mohlo mít úspěch. Ale na druhou stranu, hry v proudu mají smíšenou historii. Přechod Netflixu na mobilní hry nezaznamenal velkou odezvu, s pouhým 1 % uživatelské základny aplikace, která se zapojila do jeho herní nabídky, zatímco přidání lehkých her od Meta, jak na Messengeru, tak na Facebooku, se také neujalo. LinkedIn také nedávno přidal hry v aplikaci, založené na logických hádankách, i když zatím nemáme žádná data o jejich používání.

Výzvou pro YouTube konkrétně je, že většina lidí přichází do aplikace sledovat video obsah, a rozšíření uživatelských návyků bude obtížné. A musíme předpokládat, že jeho počáteční testy ukázaly nějaký slib, což vedlo k tomuto rozšíření.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

József Maschek,
ředitel Siemens Smart
Infrastructure



K 1. červnu 2024 byl ředitelem pro oblast Smart Infrastructure společnosti Siemens Česká republika jmenován József Maschek (41). Hlavním zaměřením Siemens Smart Infrastructure jsou energetické systémy, distribuované energetické systémy, veřejná infrastruktura a technologie budov.

József Maschek působí ve společnosti Siemens od roku 2018. Na předchozí pozici jako ředitel úseku Smart Infrastructure Electrical Products zodpovídal za oblast nízkonapěťových spínacích produktů a řešení. Ve funkci ředitele nahradí Tomáše Hünera, který ke konci května 2024 odešel do důchodu.

Vedle obchodních témat se József Maschek plánuje zaměřovat na profesní a osobní rozvoj zaměstnanců. Je absolventem Fakulty elektrotechnické pražského Českého vysokého učení technického. První profesní zkušenosti získal v oboru fotovoltaických panelů.

Josephine Skinner,
Deliverability Engineer,
Mailkit



Česká společnost Mailkit, která se specializuje na e-mail marketing, má novou specialistku na doručitelnost. Josephine Skinner přichází z amerického Mailchimu, který je globálním lídrem v oboru. Na pozici Deliverability Engineer bude mít na starosti doručitelnost emailů, a celou e-mailovou infrastrukturu včetně správy sítě spamových pastí, které Mailkit provozuje.

Josephine Skinner pracovala u Mailchimu více než 9 let. „*Jsem velmi rádi, že se Josephine Skinner připojila k našemu týmu. Její mnohaleté zkušenosti jsou pro nás nesmírně cenné. Josephine přichází ze společnosti, která cílí na odlišnou cílovou skupinu a přináší tak zcela nový pohled na problematiku bezpečnosti e-mailů do naší firmy. Tento krok zdůrazňuje závazek Mailkitu k poskytování špičkových služeb v oblasti e-mail marketingu,*“ říká Jakub Olexa, ředitel společnosti Mailkit.

Matyáš Rezek,
obchodní ředitel,
iBusiness Thein



Společnost iBusiness Thein letos roste a na pozici nového obchodního ředitele vítá Matyáše Rezka, který do vedení obchodního týmu přináší dlouholeté zkušenosti z oblasti obchodu i hluboké znalosti Apple technologií. Ve své nové funkci se postará o činnosti zahrnující komplexní strategii i následnou realizaci obchodních záměrů.

Matyáš Rezek přichází ze společnosti iSTYLE CZ s.r.o., kde od roku 2015 zastával různé vedoucí pozice. Pod jeho vedením se firma obchodně soustředila nejen na dodávku produktů, ale také na jejich integraci s firemními sítěmi či podnikovými aplikacemi.

Tržby za zboží a služby společnosti iBusiness Thein překročily v prvním čtvrtletí tohoto roku 100 milionů Kč. Nedávno také představila dobudování silného technického týmu a spuštění zákaznického portálu. Matyáš Rezek na pozici nahrazuje dosavadního obchodního ředitele.

Doprava hraje rozhodující roli při výběru zaměstnání u více než poloviny lidí

Podle průzkumu společnosti Amazon, který zpracovala agentura Ipsos, činí měsíční náklady zaměstnanců na dopravu nejčastěji do tisíce korun. Tři čtvrtiny respondentů si přitom náklady hradí výhradně z vlastních zdrojů. Zaměstnavatelé jim na dopravu přispívají pouze výjimečně. Přitom právě doprava do zaměstnání je pro více než polovinu dotázaných rozhodujícím faktorem při výběru zaměstnání.

Náklady na dopravu do zaměstnání se nejčastěji (39 %) vyšplhají do tisícovky měsíčně. 24 procent respondentů uvedlo, že měsíční náklady na dopravu odkrojí z jejich měsíčního rozpočtu částku do dvou tisíc. U 16 procent respondentů se náklady pohybují dokonce mezi dvěma až pěti tisíci korun.

Úspory se v dopravě do zaměstnání snaží aktuálně hledat 18 % z dotázaných Čechů, ať už se jedná o levnější druh dopravy, sdílenou dopravu například s kolegy či známými, anebo možnost více pracovat z domova. Čtvrtina dotázaných (25 %) pak uvedla, že již v této chvíli využívá ten nejlevnější možný způsob dopravy, který může.

Firemní dopravu by zaměstnanci využívali

42 procent respondentů v průzkumu uvedlo, že kdyby měli možnost využívat firemní dopravu do zaměstnání, využívali by ji pravidelně. Více než třetina respondentů (35 %) pak uvedla, že by ji uvítala a využívala na nepravidelné bázi. 23 procent lidí pak preferuje dopravu po vlastní ose.

V Amazonu poskytují zaměstnancům bezplatnou svozovou dopravu na 33 autobusových a jedné vlakové lince. Do Amazonu jsou aktuálně zaměstnanci svázení z celkem 62 měst a obcí.

Celý článek si přečtete zde ▶



O práci při rodičovské dovolené je v ČR zájem

Jen 45 % žen na mateřské nebo rodičovské pracuje, přestože o minimálně částečný úvazek projeví zájem. Vyplývá to z průzkumu platformy Mumdo a poradensko-technologické společnosti Deloitte z loňského září. Podle loňských statistik pečují o děti do čtyř let věku v České republice přes 350 tisíc osob. Klíčová je pro ně možnost pracovat z domova a bez pevné pracovní doby, ne všechny profese to ale umožňují. Skloubit péči o dítě a alespoň částečný pracovní úvazek umožňuje například profese účetní, především díky časové flexibilitě a moderním technologiím.

Čas v domácnosti s malými dětmi podle odhadů v současnosti tráví přibližně 74 tisíc osob na mateřské a 283 tisíc lidí na rodičovské dovolené. Dlouhodobý věkový průměr prvorodiček se každým rokem zvyšuje, a tak přibývá žen, které během rodičovské dovolené chtějí pracovat. Čeští zaměstnavatelé to ale neumožní ani polovině z nich, jak vyplývá ze zářijové studie platformy Mumdo a poradensko-technologické společnosti Deloitte. Pouze 45 % osob,



které pečují o děti, dostalo alespoň částečný pracovní úvazek.

Možnost pracovat bez pevně dané pracovní doby a nutnosti docházet pravidelně do zaměstnání je pro ženy na mateřské a rodičovské dovolené klíčová. „*Těch výzev, se kterými se rodiče malých dětí musejí vypořádat je hned několik. První spočívá v péči o dítě – z našeho vyplývá, že 61 procent žen s dítětem mladším dvou let má pouze nárazové nebo žádné hlídání. Z toho vyplývá, že i pokud by si přály pracovat, tak je to pro ně obtížné a mohou tak dělat pouze při spánku*

dítěte,“ vysvětluje Kristýna Cejnarová, zakladatelka platformy Mumdo, která propojuje firmy s matkami na rodičovské dovolené.

To potvrzuje i Veronika Hegeřová, jedna z matek pracujících na rodičovské dovolené. „*Dát dohromady péči o děti a práci je opravdu náročné, pracovat se dá opravdu jen v mezech. I proto musely pracovní povinnosti většinou počkat až na večer, kdy potomci usnou.*

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

CYB3R DAYS 2024

Cyber Rangers
3. - 5. 9. 2024

INNOFORUM 2024

Středočeské inovační centrum
17. 9. 2024

FOR ARCH 2024

ABF a.s.
17. - 19. 9. 2024

Lidský kapitál 2024

Blue Events
18. 9. 2024

Konference Energetika 2024

EGÚ Brno, a. s.
18. - 19. 9. 2024

HackerFest 2024

Gopas
26. 9. 2024

Bold

Bloomfield s.r.o.
18. 11. 2024

Efektivní nemocnice 2024

HCI
26. - 27. 11. 2024

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



ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.
Company Number: 6972108
Enterprise House
2 Pass Street
Manchester - Oldham
OL9 6HZ United Kingdom
www.ICT-NN.com

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

Konference:
MIKROEXPO 2024

Dne 17. 7. 2024 se bude konat v Uherském Hradišti v kongresovém sále Klubu Kultury další ročník mezinárodní akce MikroExpo v oblasti telekomunikací a systémů Mikrotik.

Dále akce bude zároveň i ukázková, budou zde přítomni jednotliví výrobci různých zařízení, konzultanti specializovaných firem, zároveň i zástupci specializovaných velkoobchodů v zemi s materiálem užívaným právě při stavbě Vašich sítí. Celá akce je koncepčně pojata veletržním způsobem presentace, tedy bude možno volně přecházet mezi přednáškovým sálem a dalšími diskusními kroužky, mezitím také navštívit různé expozice jednotlivých zastoupených firem.

Projdeme dva skutečné případy, kde ISP hledalo příčinu problému zvýšené latence na segmentu sítě. Podíváme se na jednoduchý ale účinný přístup - korelace více zdrojů dat při hledání zdroje problémů. Ukažeme si, jak na to v Grafaně.

//mikroex[x]po



Celý článek si přečtete zde ▶

Kurz:
FO-20 Transportní DWDM systémy 100G, 400G... a jejich měření

Stále více populární zvyšování přenosové kapacity optických tras a rozvoj optických sítí byly v posledních letech ještě více umocněny díky nasazení nových technologií jako je koherentní přenos, prvky ROADM (rekonfigurovatelný optický add/drop multiplexer), WSS (vlnově selektivní přepínač) apod. Tyto technologie však také mají své principy, pravidla i omezení. Účastníci kurzu se seznámí s principy těchto technologií, způsoby nasazování transportních systémů nové generace a ověřováním parametřů těchto systémů před nasazením i při řešení problémů za provozu (troubleshooting).

Program:

- Husté vlnové multiplexy DWDM
- Síťové prvky EDFA, WSS, ROADM a další



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
Czech – Slovak Technology Summit 2024

Zajímá Vás, jaké mohou být dopady nové směrnice Evropské unie o kyberbezpečnosti NIS2, která může negativně ovlivnit procesy ve firmách a organizacích nebo v souvislosti s válkou na Ukrajině? Zajímají Vás aktuální trendy, technologie a související zkušenosti s využitím umělé inteligence v průmyslových firmách? Odpovědi na uvedené i další otázky můžete získat na C-STS 2024.

Součástí programu konference je, kromě dílčích technologických prezentací přinášejících praktické informace o současných tématech kyberbezpečnosti a umělé inteligence, také odborný diskusní panel VIP osobností s odbornou vazbou na uvedené obory. Osobnosti z firemního, akademického prostředí a veřejného sektoru z České i Slovenské republiky budou diskutovat nad současnými výzvami obou oborů ovlivněných aktuálním děním ve světě.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference Sales Management 2024 přinesla inovativní pohledy na budoucnost prodeje a strategické řízení

Konference Sales Management 2024, pořádaná společností Blue Events, přilákala bezmála 200 účastníků z různých oblastí obchodu. Konference byla věnována aktuálním trendům, inovacím v oblasti řízení prodeje a budoucnosti obchodních týmů v éře digitalizace a umělé inteligence.

Strategické řízení prodejních týmů

Luboš Lukasík, CCO T-Mobile, zdůraznil důležitost efektivního řízení prodejních týmů a vliv AI na budoucnost obchodu. „AI postupně nahradí všechny nástroje od segmentace po akvizici. Některé odhady mluví o tom, že půjde až o 70 % prodejců, kteří mohou být nahrazeni,“ uvedl Lukasík. Nicméně dobrou zprávou je, že lidé v prodeji budou stále nezastupitelní, jen jich bude méně a budou vykonávat hodnotnější činnosti, za které si zákazníci budou ochotni připlatit. „Prolomit My to víme nejlépe bude nejtěžší úkol sales managementu v nadcházejícím období,“ dodal.

Kateřina Petržilková ze společnosti Novitim se zaměřila na specifika náboru a udržení talentů z Generace Z.



„Chtějí pracovat 6 hodin denně, 4 dny v týdnu a důležitý je pro ně smysl práce a statut. Jsou sebevědomí, ambiciózní, ale často jim chybí výdrž,“ uvedla Petržilková. Doporučila zaměřit se na inovativní a hravé přístupy k jejich náboru a zapojení.

Přemysl Neuman, HoReCa Director CZ a SK Leros, pak představil strategii implementace nové kategorie produktů do HORECA kanálu, který původně od Kofola Group odebíral jen nealkoholické nápoje. „Set-up nového týmu kávových specialistů a celkové struktury podpůr-

ného programu v rámci přímé distribuce do stávající zákaznické databáze se ukázal jako klíčový pro úspěch,“ řekl Neuman.

Vrcholem konference byla keynote přednáška Adama Dolníka, krizového vyjednavče, který představil paralely mezi prací vyjednavče a obchodníka. „Vyjednávání je konverzace s cílem. Klíčové je naslouchat, ne mluvit,“ zdůraznil Dolník.



Celý článek si přečtete zde ▶

ROCKový formát Metro ON Line spojil komunity z jiných světů



To o čem se diskutovalo v Popradu 20. - 21. 6. 2024 na METRO ROCKLine, ovlivní mnohé. Nejen na Slovensku, ale i v zahraničí. Na změně paradigmatu způsobu bydlení a přístupu k budování městských čtvrtí se shodlo několik odborníků. O tom, jak se v příštích letech bude měnit energetická, mobilní či komunikační infrastruktura v budovách a městech, padly jasné představy.

„Zásadní změna která pozitivně zasáhne planetu musí

přijít skokově, ne postupným vylepšováním již vymyšleného.“ Touto myšlenkou oslovil Arash Azami více než 550 účastníků konference, která podle organizátorů má příští rok ambici pokořit čísla z roku 2019. Té se tehdy zúčastnilo více návštěvníků. Komunity, které propojí, budou stále výrazněji zastoupeny i zahraničními účastníky.



AmiNet

Celý článek si přečtete zde ▶



Prestižní technologická konference WebExpo opět zaplnila Palác Lucerna



V sálech pražské Lucerny vystoupilo 91 mezinárodních špičkových expertů ze světa technologií. Kromě přednášek, praktických workshopů, diskuzí a konzultací s mentory, byly připraveny také různé aktivity pro děti – pro ty nejmenší dětský koutek, pro starší praktické workshopy, kde si mohly osahat například základy programování, vyzkoušet 3D tisk a práci s generativními AI nástroji.

Novinky a aktuální témata týkající se vývoje webu, UX designu, mar-

ketingu a byznysu přilákaly 1 571 účastníků z různých koutů světa zahrnující USA, Austrálii, Izrael či Nový Zéland. Jednotlivé sály praskaly ve švech při přednáškách světově známých řečníků, včetně autora komiksového bestselleru Strange Planet Nathana W. Pylea, mladé a nadějně vývojářky Any Rodrigues, konzultantky designových systémů Geri Reid či školiitele v oblasti řízení a vedení lidí Edoarda Binda Zanea.

Celý článek si přečtete zde ▶



Konference CYB3R DAYS 2024



Srdečně vás zveme na českou konferenci etického hackingu CYB3R DAYS 2024, která se uskuteční v Praze. Připojte se k nám a otevřete bránu do světa nejnovějších hrozeb, nástrojů a strategií, které vám pomohou bránit náš digitální prostor.

Tato unikátní událost je určena všem profesionálům, kteří se zajímají o oblast kyberbezpečnosti. Během konference vám poskytneme veškeré informace potřebné k rozšíření vašich kybernetických dovedností na vyšší úroveň. Připravili jsme pro vás pestrou paletu témat, která se zaměří jak na

technické, tak na manažerské aspekty. Navíc máte výjimečnou možnost navázat cenné kontakty s dalšími odborníky na kyberbezpečnost a sdílet své zkušenosti. Součástí konference je také tombola a večerní Networking party, která vám umožní navázat cenná propojení s dalšími odborníky na kybernetickou bezpečnost. Nenechte si ujít tuto jedinečnou příležitost k propojení s dalšími experty a získání klíčových znalostí, které nám pomohou společně chránit digitální svět.

Celý článek si přečtete zde ▶



Kurz: Manažer kybernetické bezpečnosti



GDPR
Support s.r.o.

Manažer kybernetické bezpečnosti

12., 19. a 26. srpna 2024

Prezenční kurz, celkem 24 hodin (3 dny), Praha

Současný trend digitalizace a rostoucí počet kybernetických útoků zvyšují potřebu ochrany informačních systémů a sítí. To reflektuje nový návrh zákona o kybernetické bezpečnosti, který je aktuálně připravovaný k projednání ve sněmovně a je založený na evropské směrnici NIS2 s označením 2022/2555. Tento zákon představuje významný krok pro posílení kybernetické odolnosti nejen u kritické infrastruktury, ale i v dalších sektorech. V důsledku tohoto vývoje se řada společností potýká s novou povinností – zajistit, aby měly ve svém

týmu kompetentního manažera kybernetické bezpečnosti. Tento kurz je navržen tak, aby vás na tuto klíčovou pozici pečlivě připravil.

Cíl kurzu: Příprava na pozici manažera kybernetické bezpečnosti v souladu s novým zákonem a směrnicí 2022/2555 (NIS2).

Forma a termín:

Prezenční kurz v celkovém rozsahu 24 výukových hodin (3 dny) se uskuteční v Praze v termínech 12., 19. a 26. srpna 2024.

Celý článek si přečtete zde ▶



Přenosný SSD Verbatim Store 'n' Go Slim



V dnešní digitální době, kdy se objem dat neustále zvyšuje, je potřeba spolehlivého a rychlého úložiště nezbytností. Verbatim, renomovaný výrobce datových úložišť, přichází s řešením v podobě Store 'n' Go Slim Portable SSD. Tento externí SSD disk nabízí nejen vysokou kapacitu, ale také rychlost a kompaktní design, který ocení každý moderní uživatel.

Verbatim Store 'n' Go Slim Portable SSD je dostupný v kapacitě až 2 TB, což je dostatečné množství prostoru pro uložení velkého množství dat, ať

už se jedná o dokumenty, fotografie, videa nebo aplikace. Díky technologii USB 3.2 Gen 1 dosahuje tento SSD disk rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s, což je výrazně rychlejší než tradiční pevné disky (HDD). To znamená, že přenos velkých souborů je otázkou několika sekund, což šetří čas a zvyšuje produktivitu. Navíc, díky absenci pohyblivých částí, je SSD disk odolnější vůči nárazům a vibracím, což zvyšuje jeho životnost a spolehlivost.

Foto: Verbatim



Celý článek si přečtete zde ►



Revoluce ve světě domácí zábavy



Televize TCL 55C805 představuje špičku v oblasti domácí zábavy, kombinující moderní technologie a elegantní design. Tento model je ideální volbou pro ty, kteří hledají vysokou kvalitu obrazu, pokročilé funkce a intuitivní ovládání. V tomto článku se podíváme na klíčové vlastnosti této televize a proč by měla být vaší další investicí do domácího kina.

TCL 55C805 je vybavena 55palcovým displejem, který je zasazen do tenkého rámu s minimalistickým designem. Tato televize se skvěle hodí do jakéhokoli moderního

interiéru, aniž by působila rušivě. Její konstrukce je robustní, přesto lehká, což usnadňuje instalaci na stěnu nebo umístění na stojan.

Jedním z hlavních lákadél TCL 55C805 je její obrazová kvalita. Televize je vybavena 4K UHD rozlišením (3840 x 2160 pixelů), což zajišťuje ostrý a detailní obraz. Díky technologii QLED (Quantum Dot LED) nabízí televize širší barevné spektrum a vyšší jas než tradiční LED televize. To znamená, že barvy jsou živější a kontrast je výraznější.

Foto: TCL



Celý článek si přečtete zde ►

Jonsbo T6 ITX case v kovu a dřevě



Výrobce PC skříní Jonsbo, známý svými SFF skřínkami a láskou ke skříním s madly, představuje T6 ITX skříně ve stříbrné a černé barvě, které obsahují hliník, ocel a dřevo. Tyto malé formátové PC skříně jsou kompatibilní s Mini-ITX a Mini-DTX základními deskami, což vám umožní mít až dva rozšiřující sloty v této elegantní malé skříně.

Tyto SFF skříně přidávají další dvě skříně do řady dřevěných akcentovaných skříní Jonsbo, následující po N4 NAS skříních. Kromě dřevěných akcentů a kovového mřížkového designu mají T6 skříně také skleněný

boční panel, který vám umožní užívat si čistotu vaší sestavy nebo vidět, kolik prachu je potřeba vyčistit. Co je důležitější, také přichází s elegantním ořechovým madlem, které lze přesunout na různá místa na skříně, což vám umožní přeměnit madlo na věšák na sluchátka, držák na kabely nebo dokonce jako polici pro vaše herní příslušenství. T6 ITX skříně měří 185 x 223 x 332 mm, což vám dává objem 13,6 litru, a váží pouhých 3,5 kg, když je prázdná. Má maximální výšku chladiče 160 mm.

Foto: Jonsbo

Celý článek si přečtete zde ►



Cestovní adaptér pro celý svět



Verbatim představil nejnovější model ze své řady GaN univerzálních cestovních adaptérů UTA-10 GaN III. Tato celosvětově použitelná multizástrčka vám umožní připojit se ke jakémukoli místnímu zdroji elektrické energie po celém světě a dobít si svá energeticky náročná elektrická zařízení, jako jsou notebooky, chytré telefony, reproduktory nebo powerbanky.

Univerzální cestovní adaptér Verbatim GaN III lze použít ve více než 180 zemích světa. Stačí

vysunout posuvné prvky na boční straně multizástrčky a odhalíte tři nejběžnější mezinárodní zástrčky – EU, UK a USA – a pootočením vidlicí můžete zástrčku použít v Austrálii a Číně.

Cestovní adaptér Verbatim využívá nejnovější technologii GaN. Nabíječky GaN jsou nejen efektivnější při přenosu proudu, ale také to znamená, že se méně energie ztrácí na teplo.

Foto: Verbatim



Celý článek si přečtete zde ►

