

**Uvnitř čísla:**

- Verbatim představil nové logo a slogan (str.02)
- Představujeme generálního partnera eGOVERNMENT.NEWS skupinu Yottabe (str.02)
- NSA a FBI varují před severokorejskými hackery (str.04)
- Intel představil neuromorfni systém Hala Point s 1,15 miliardy neuronů (str.09)
- Vláda schválila Plán autonomní mobility (str.10)
- Mastercard a americké banky testují vypořádání tokenizovaných aktiv (str.15)
- Google oznamuje nové nástroje s umělou inteligencí pro reklamu (str.16)
- Jonsbo představuje T6 ITX case v kovu a dřevě s ořechovým madlem (str.20)

**Nová služba Acronis MDR s integrovanou obnovou po útoku**

Acronis oznámil dostupnost nové služby Acronis Managed Detection and Response (MDR), která je nyní k dispozici všem poskytovatelům MSP využívajícím Acronis Cyber Protect Cloud.

Tato služba umožňuje poskytovatelům MSP nabízet bezpečnostní monitoring na profesionální úrovni, rychlou detekci, investigaci, eliminaci hrozeb, reakci na incidenty a nápravu kybernetických útoků – bez nutnosti udržovat kvalifikovaný tým a specializovanou sadu nástrojů.

**VÍCE**  
na str. 4

**Kapacita hyperscale datových center se zdvojnásobí každé čtyři roky**

Podle zprávy společnosti Synergy Research Group se kapacita hyperscale datových center na celém světě za poslední čtyři roky zdvojnásobila.

Podobné tempo růstu bude pokračovat i v příštím desetiletí v souvislosti s vysokou poptávkou po cloudových službách a nástrojích umělé inteligence. Počet aktivních hyperscale zařízení na celém světě se na konci roku 2023 zvýšil na 992, uvedla společnost Synergy Research Group, a od té doby tento počet překročil 1 000. Zpráva předpovídá, že v příštím desetiletí bude každý rok uvedeno do provozu dalších 120-130 hyperscale datových center.

Předpokládá se, že v přípravě je až 440 hyperscale datových center.

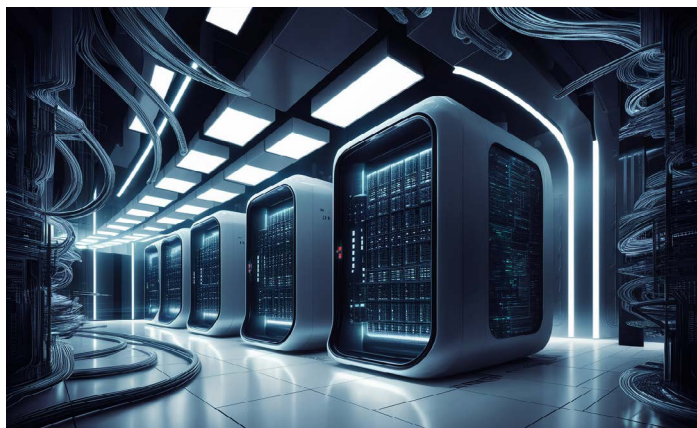
Hlavním faktorem, který bude hnací silou růstu kapacity, je podle zprávy umělá inteligence. Generativní umělá inteligence bude nutit provozovatele ke zvětšování rozsahu nových datových center,

což bude zvyšovat růst kapacity.

Mnoho největších světových investorů do nemovitostí, aby podnikli kroky k rozšíření svých portfolií datových center. V prosinci společnost Digital Realty

která se zabývá datovými centry, aby se připravila na boom AI, který nastane „jednou za generaci“.

**USA jsou na prvním místě v kapacitě**



zahájila společný podnik s firmou Blackstone v hodnotě 7 miliard dolarů s cílem vytvořit další hyperškálové kapacity, přičemž firma Blackstone již dříve přislíbila, že vynaloží až 8 miliard dolarů na svou dceřinou společnost QTS,

Ve 4. čtvrtletí 2023 připadalo na USA 51 % celosvětové kapacity hyperscale datových center, na Evropu 17 % a Čínu 16 %. V Severní Virginii se nachází třetina kapacity USA.

**VÍCE**  
na str. 12

**Rozhovor: Kybernetická bezpečnost v cloudu**

Rozhovor s Mgr. Janem Kozákem, projektovým manažerem ve společnosti AXENTA a.s., o cloudu v souvislosti s kybernetickou bezpečností.

**Petr Smolník: Dobrý den, Honzo, opět vás zdravím v AVERIA. NEWS a mám na Vás zákeřnou otázku. Já vnímám, že za poslední měsíce bylo několik útoků na velké společnosti, které mají systémy v cloudu, tzn. útoky na data v cloudu jsou poměrně časté. Pokud má společnost celý systém**

**v cloudu, tak stačí jeden jediný člověk, který má přístup a útočníci mají přístup úplně ke všemu. Jak vnímáte cloud z pohledu kybernetické bezpečnosti?**

**Jan Kozák:** Určitě je to pro nás velké téma, které aktuálně ve společnosti řešíme, protože ten trend ve světě je jednoznačný. Dříve to byl více trend západu – přesunout své kritické služby do cloudové infrastruktury. Nyní je to běžné. Je to o lidských zdrojích, které dnes nejsou. Když mám infrastrukturu

v cloudu, tak mi odpadne hodně starostí s udržováním on-premise serverů, s jejich správou, držení personálních zdrojů, které se o to budou starat. A to samozřejmě reflektují útočníci.

Tím, jak se více služeb přesouvá do cloudu, vznikají nové taktiky, jak ten systém napadnout, využít jeho slabiny, ať už je motivace získání dat anebo je motivací zabránění fungování služby. Ty motivace zde jednoznačně jsou.

**VÍCE**  
na str. 5

## Twitter je pryč, X.com je nyní primární doménou pro aplikaci

Nedávno nastal konec jedné éry v sociálních médiích, a je dost pravděpodobné, že jste si toho ani ne všimli. X, platforma dříve známá jako Twitter, přešla z domény „twitter.com“ na „x.com“ pro všechny své hlavní systémy.

Ne, to není nové logo X, to je starý design, který majitel X Elon Musk vytvořil už v roce 1999, když poprvé začal pracovat na tom, co chtěl, aby X bylo. Ano, Elon pracuje na X a chtěl spustit web pod URL X.com už 25 let.

A teď je o krok blíže, alespoň co se týče názvu, což také znamená, že většina toho, co Twitter kdysi byl, je nyní pryč. I když efektivně Twitter stále zůstává. Pro většinu běžných uživatelů, kteří se příliš nezajímají o širší vlastnické detaily sociálních aplikací, je X stejný jako vždy, poskytuje přímý přehled o aktuálních aktualizacích na širokou škálu témat každý den. A stále je lídrem v této oblasti. Pokud se stane nějaká významná světová událost, X je místo, kam se většina lidí stále obrací. Také pro sportovní zpravodajství a zapojení, diskuse o živých televizních pořadech, zprávy ze zábavního průmyslu atd. je X stále místem, kde být.

Různí vyzyvatelé se pokusili vstoupit na scénu a shromáždit ty, kteří nebyli spokojeni se změnami, které Elon v aplikaci provedl, ale žádný z nich zatím nedohnal X. A zatímco X samo neroste (X má od listopadu 2022 250 milionů aktivních uživatelů denně), také se nezmenšuje, což naznačuje, že žádný z jeho různých vyzyvatelů zatím skutečně nezaujal jeho místo. Někteří zaznamenali relativní úspěch, většina se zhroutila. Ale X, ať už se vám to líbí nebo ne, ať už ho používáte nebo ne, zůstává relevantním faktorem.

[Celý článek si přečtete zde](#)



## Verbatim představil nové logo a slogan

Verbatim na Computexu v Taipei představil nové logo a slogan „Anywhere. Everyday“.

Jako společnost s bohatou historií, která se datuje od jejího založení v roce 1969, sehrál Verbatim klíčovou roli v odvětví datových úložišť, od výroby disket během revoluce PC, až po světovou vedoucí značku optických médií, CD, DVD a Blu-ray a jako poskytovatel široké škály počítačových úložných zařízení a příslušenství.

Rozhodnutí změnit značku, vychází z odhodlání společnosti Verbatim prezentovat se jako organizace s progresivním myšlením, která vychází vstříc potřebám dnešního digitálního světa. Uvedením nového loga, chce Verbatim modernizovat svou image, zjednodušit svou vizuální identitu a posílit svou pozici zásadního poskytovatele úložných řešení a příslušenství pro každodenní život.

„Naším cílem při redesignu loga bylo modernizovat, zjednodušit a sladit se s digitálně řízeným světem,“ uvedl Clive Alberts, globální generální ředitel společnosti Verbatim. „Prostřednictvím našeho nového sloganu „Anywhere. Everyday.“



stavíme Verbatim jako „nezbytného“ společníka pro každodenní život, ať už jde o práci nebo volný čas, kdekoli na světě.“

Nové logo bude integrováno do všech platform Verbatim, včetně webových stránek, obalů a marketingových materiálů. Jeho současný design odráží neochvějný závazek společnosti Verbatim k inovacím, spolehlivosti a dostupnosti v propojeném světě.

„Kromě odhalení našeho loga jsme nadšeni, že letos na Computexu před-

stavíme také řadu nových produktů,“ dodal Alberts. „Sou mezi nimi naše nově navržené externí a interní SSD a řada příslušenství, včetně přenosných monitorů s vysokým rozlišením 4K, výkonných nabíječek GaN, multifunkčních travel adaptérů, všestranných víceportových USB-C rozbočovačů, sortimentu bluetooth trackerů MyFinder a řady dalších zajímavých novinek.“

[Celý článek si přečtete zde](#)



## Představujeme generálního partnera projektu eGOVERNMENT.NEWS skupinu Yottabe

**Yottabe je skupina firem, která se soustředí na budování firemního portfolia v rychle rostoucích tržních segmentech, se zaměřením na principy „harm reduction“.**

V praxi to znamená, že na trh přicházíme s produkty a službami, které inovují stávající způsob řešení tak, že snižují škody na člověka či na přírodu.

Aktuálně rozvíjíme projekty v péči o krajinu, v péči o zdraví, v digitalizaci a v robotice. Celkem je ve skupině 12 firem. Mezi nejdůležitější značky patří AOMU, ADAPTO, space, NUIK, Connexa IT a X-Care Robotics.

Ve skupině dnes spolupracuje kolem 125 lidí, ročně do rozvoje nových firem investujeme více než 50 milionů korun a naše aktivity rozvíjíme na trzích střední Evropy.

Mezi nejvýznamnější inovace, které na trh přinášíme, považujeme řešení adaptace krajiny na klimatickou změnu a řešení digitalizace prostřednictvím rozvíjejících low-code platform s možností zapojení sociálních podniků.

V oblasti adaptace krajiny přinášíme na trh cenově dostupnou klima-



-adaptaci diagnostiku, která obcím pomáhá efektivně naplánovat přípravu intravilánu a extravilánu obce na klimatickou změnu. V případě potřeby pomáháme obcím se zajiště-

ním dotací a sdílíme své zkušenosti při využívání Norských fondů a další strukturálních dotačních nástrojů.

Zároveň jsme schopni realizovat přírodě blízká opatření na zajištění rizik z povodní či sucha, která jsou cenově přijatelnější, než stavebně-technologická opatření. V případě potřeby otevíráme a moderujeme diskuzi s lokálními hráči, kteří mají na krajinotvorbě velký vliv, jako například zemědělská družstva či soukromé farmy.

[Celý článek si přečtete zde](#)





## Aleph Alpha a Cerebras Systems vyvíjejí suverénní AI řešení

Cerebras Systems a Aleph Alpha spojují síly, aby vyvinuly suverénní řešení umělé inteligence (AI). Nejprve se zaměří na vytváření generativních AI modelů, které budou trénovány s vysokou přesností. To bude provedeno ve spolupráci s BWI GmBH, německým veřejným poskytovatelem IT služeb vlastněným Ministerstvem obrany, a bude použito německými ozbrojenými silami.

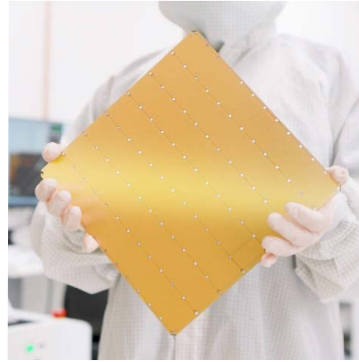
„Toto partnerství s Cerebras znamená závazek Aleph Alpha k budování nové třídy výpočetně efektivních AI modelů, které jsou suverénní a důvěryhodné pro použití vládami a občany,“ řekl Jonas Andruslis, zakladatel a CEO Aleph Alpha.

„Vybrali jsme si Cerebras kvůli jejich světové AI expertíze a bezkonkurenční technologii wafer-scale, která nám umožňuje trénovat špičkové AI modely s vysokou efektivitou.“

Aleph Alpha bude také první evropskou organizací, která nasadí superpočítač Cerebras CS-3 ve svém datovém centru, Alpha ONE. Alpha ONE je používáno pro výzkum a vývoj AI aplikací jak pro veřejný sektor, tak pro soukromé

podniky. Zde budou obě společnosti vytvářet základní modely, multimodální modely a nové architektury modelů.

„Jsme poctěni, že si nás Aleph Alpha vybrala k pokroku ve špičkové



Cerebras WSE-3

AI pomocí našeho špičkového hardwaru a ML expertízy,“ řekl Andrew Feldman, CEO Cerebras.

„S působivou historií Aleph Alpha v tvorbě suverénních a bezpečných AI řešení věříme, že toto nové partnerství vytvoří novou třídu AI modelových architektury, z nichž budou moci těžit vlády a podniky po celém světě, bezpečným a zabezpečeným způsobem.“

Datové centrum Alpha ONE bylo spuštěno v roce 2022 a nachází se v GovTech Campus v Německu. Aleph Alpha byla založena v roce 2019 týmem mezinárodních vědců, inženýrů a výzkumníků za účelem vývoje technologie umožňující generativní AI.

Cerebras je čipová společnost známá svým systémem CS-2, poháněným Wafer-Scale Engine společností. Nedávno oznámila, že si pronajme 2,5 MW kapacity v plovoucím datovém centru Nautilus v Kalifornii pro nasazení svého AI hardwaru. Společnost představila nejnovější verzi svého wafer-sized polovodiče v březnu 2024, který má čtyři biliony tranzistorů a 900 000 „AI jader“ spolu s 44 GB on-chip SRAM. Když je kombinován do systému Cerebras CS-3, společnost tvrdí, že čip je schopen 125 peak AI petaflops. To může být škálováno až na 2 048 CS-3 v jednom klastru, pro údajně 256 exaflops AI výpočetního výkonu. Společnost údajně zkoumá možnost počáteční veřejné nabídky ve druhé polovině roku 2024.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Hugging Face spouští projekt ZeroGPU pro rozšíření přístupu k AI tréninku

Platforma pro open-source kód a modely Hugging Face oznámila, že bude vývojářům zdarma sdílet výpočetní výkon GPU v hodnotě 10 milionů dolarů. V rozhovoru pro The Verge uvedl CEO Clem Delangue, že myšlenkou iniciativy, nazvané ZeroGPU, je pomoci AI startupům konkurovat velkým firmám tím, že jim zajistí přístup ke stejným špičkovým technologiím.

Hugging Face nedávno získala 235 milionů dolarů v rámci financování Series D, což dává společnosti hodnotu 4,5 miliardy dolarů. Sdílené GPU budou k dispozici více uživa-



### Hugging Face

telům nebo aplikacím současně, což znamená, že přístup je určen podle využití. Místo potřeby dedikovaného GPU mohou uživatelé jednoduše využít přesné množství výpočetního výkonu GPU potřebného pro jejich projekt, zatímco kapacita, která není aktivně využívána, se stává dostupnou pro někoho jiného.

Delangue uvedl, že to může menším organizacím ušetřit spoustu peněz, protože tradičně by firma musela uzavřít dlouhodobé a často drahé závazky s poskytovateli cloudových služeb, aby si zajistila výpočetní zdroje, i když jejich projekt nikdy nezačne nebo nepotřebují množství výkonu, za které zaplatili.

ZeroGPU používá Nvidia A100 GPU, které jsou levnější než populárnější H100, ale nabízejí přibližně poloviční výpočetní rychlost. Projekt bude přístupný prostřednictvím aplikace pro hostování publikování aplikací Hugging Face nazvané Spaces.

„Pokud skončíte s několika organizacemi, které dominují příliš mnoho, bude později těžší proti tomu bojovat,“ řekl Delangue pro The Verge.

„AI by neměla být v rukou několika málo. S tímto závazkem vůči open-source vývojářům jsme nadšeni, co všechno dalšího se v duchu spolupráce a transparentnosti vytvoří.“

Celý článek si přečtete zde ▶



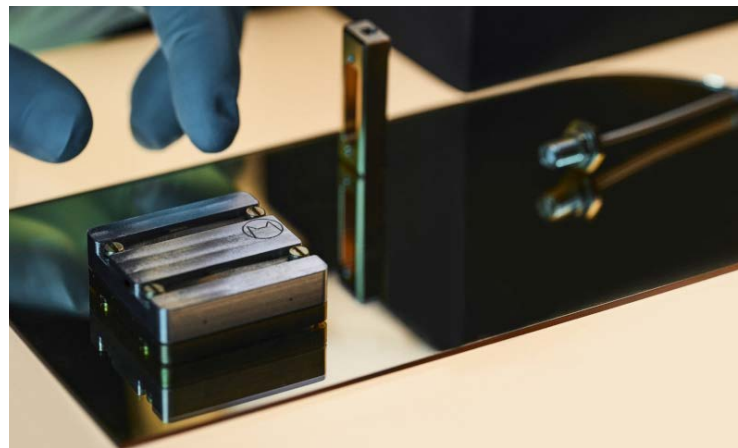
## Kvantový procesor Alice & Bob je dostupný na Google Cloud Marketplace

Firma zabývající se kvantovými výpočty Alice & Bob zpřístupnila svůj kvantový procesor zákazníkům prostřednictvím cloudu přes Google. Startup oznámil okamžitou dostupnost své série Boson 4 s jedním kočičím qubitem na Google Cloud Marketplace.

„Když jsme s mým spoluzakladatelem zakládali Alice & Bob, mnozí si mysleli, že kočičí qubity nikdy nebudou více než laboratorní koncept. Nyní jsme první společností, která zpřístupnila čip s kočičím qubitem pro každého,“ řekl Théo Peronnin, generální ředitel a spoluzakladatel Alice & Bob. „Jsme přesvědčeni, že Boson 4 vzbudí zájem mezi výzkumníky a jsme odhodláni neustále rozšiřovat rozsah experimentů, které s ním lze provádět.“

Kromě služeb Felis Cloud od Alice & Bob jsou na Google Cloud Platform dostupné také procesory kvantové firmy IonQ.

„Je skvělé vidět pokračující pokrok v této oblasti. Ochrana kvantových informací před jednou ze dvou chyb, které



je poškozují, je slibnou cestou k vytvoření robustního kvantového počítače,“ řekl Hartmut Neven, viceprezident inženýrství ve společnosti Google. „Kočičí qubit je zajímavá technologie pro experimentování.“

Alice & Bob tvrdí, že jejich supravodivé „kočičí qubity“ jsou navrženy tak, aby byly chráněny před chybami bit-flip, což znamená, že další qubity pro opravu chyb jsou potřeba pouze k řešení zbývajících chyb phase-flip.

Společnost uvedla, že tento přístup umožňuje vytvářet bezchybné počítače s mnohem menším počtem qubitů. Uvedení Boson 4 na Google Cloud je poprvé, kdy je kočičí qubit dostupný veřejnosti.

Budoucí iterace čipů se zaměří na zlepšení výkonu při chybách phase-flip a umožnění provozu s více qubity.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Alice & Bob



## Windows 11 ukončí podporu NTLM

Společnost Microsoft potvrdila své plány ukončit podporu NT LAN Manager (NTLM) ve Windows 11 ve druhé polovině roku, když oznámila řadu nových bezpečnostních opatření k posílení široce používaného desktopového operačního systému.

„Ukončení podpory NTLM bylo velkým požadavkem naší bezpečnostní komunity, protože to posílí autentizaci uživatelů, a ukončení podpory je plánováno na druhou polovinu roku 2024,“ uvedl technologický gigant.

Výrobce Windows původně oznámil své rozhodnutí upustit od NTLM ve prospěch Kerberos pro autentizaci v říjnu 2023.

Kromě nedostatku podpory kryptografických metod, jako je AES nebo SHA-256, byl protokol NTLM také náchylný k relay útokům.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Nová služba Acronis MDR s integrovanou obnovou po útoku

Dokončení  
ZE  
str. 1

Acronis MDR, postavená na technologii Novacoast, je snadno použitelná, spolehlivá a nepřetržitě dostupná

služba zabezpečení koncových bodů vytvořená pro MSP. Zahrnuje nativní integraci ochrany dat a obnovy po útoku, která klientům přináší maximální odolnost proti hrozbám, a integrované funkce v rámci platformy Acronis Cyber Protect Cloud. Optimalizuje využití zdrojů z vysoce škálovatelné platformy navržené tak, aby ji bylo možné snadno rozšiřovat, přidávat atraktivní služby a zvyšovat příjmy z nových i stávajících příležitostí pro zákazníky.

Co mohou MSP očekávat od zavedení Acronis MDR:

- Nepřetržité monitorování a rychlá detekce 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce.
- Rychlé šetření vedené zkušenými bezpečnostními analytiky.
- Třídění kybernetických událostí a rychlejší stanovení priorit bezpečnostních událostí na základě výstrah v reálném čase a podrobné analýzy.
- Okamžitá reakce a kratší střední doba odezvy.
- Komplettní náprava, která zahrnuje



bezproblémovou obnovu s možností úplného outsourcingu.

• Prioritní přehled o hrozbách, který konsoliduje ochranu dat a kybernetickou bezpečnost.

„Mnoho běžných MDR platform bohužel nezahrnuje obnovu nebo se spoléhá na doplňkovou službu usnadňující nápravu po kybernetickém útoku,“ řekl Štěpán Bínek, manažer prodeje cloudových řešení Acronis ve společnosti ZEBRA SYSTEMS.

„Acronis MDR přináší službu, která jde za rámec běžné-

ho MDR a která zahrnuje integrovanou nápravu a obnovu. Bezpečnostní tým MDR dokáže napravit hrozby zastavením procesů malwarové náklady, přemístěním hrozeb do karantény a vrácením změn ze záloh. Tím mohou naši MSP partneři odlišit své služby nabídkou bezkonkurenční kontinuity provozu svých klientů s minimálními investicemi do zdrojů.“

Zdroj: Acronis

# Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



## NSA a FBI varují před hackery, kteří falšují e-maily z důvěryhodných zdrojů



Americká vláda zveřejnila nové doporučení pro kybernetickou bezpečnost, které varuje před pokusy severokorejských aktérů posílat e-maily způsobem, který vypadá, že pocházejí od legitimních a důvěryhodných stran.

Společný bulletin byl vydán Národní bezpečnostní agenturou (NSA), Federálním úřadem pro vyšetřování (FBI) a ministerstvem zahraničí. „KLDR (Korejská lidově demokratická republika) využívá tyto spear-phishingové

kampaně ke shromažďování zpravodajských informací o geopolitických událostech, zahraničněpolitických strategiích protivníka a jakýchkoli informacích ovlivňujících zájmy KLDR tím, že získává nezákonný přístup k soukromým dokumentům, výzkumu a komunikaci cílů,“ uvedla NSA.

Tato technika se konkrétně týká zneužití nesprávně nakonfigurovaných zásad záznamů DNS DMARC.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: thehacknews.com

## Zranitelnost Wi-Fi umožňuje odposlouchávání sítě prostřednictvím downgrade útoku

Výzkumníci objevili novou bezpečnostní zranitelnost vyplývající z konstrukční chyby ve standardu IEEE 802.11 Wi-Fi, která oběti přiměje připojit se k méně bezpečné bezdrátové síti a odposlouchává jejich síťový provoz.

Útok SSID Confusion, sledovaný jako CVE-2023-52424, ovlivňuje všechny operační systémy a Wi-Fi klienty, včetně domácích a mesh sítí založených na protokolech WEP, WPA3, 802.11X/EAP a AMPE.

Metoda „zahrnuje downgrade oběti na méně bezpečnou síť tím, že se napodobí název důvěryhodné sítě (SSID), aby mohli zachytit jejich provoz nebo provést další útoky,“ uvedl Top10VPN, který spolupracoval s profesorem a výzkumníkem KU Leuven Mathy Vanhoefem.

„Úspěšný útok SSID Confusion také způsobí, že jakýkoli VPN s funkcí automatického vypnutí na důvěryhodných sítích se vypne, čímž se provoz oběti vystaví.“

Problém, který je základem útoku, spočívá v tom, že standard Wi-Fi nevyžaduje, aby byl název sítě (SSID nebo identifikátor sady služeb) vždy autentizován a že bezpečnostní opatření jsou vyžadována pouze tehdy, když se zařízení rozhodne připojit k určité síti.

Čistý efekt tohoto chování je, že útočník by mohl oklamat klienta, aby se připojil k nedůvěryhodné Wi-Fi síti, než k té, ke které se chtěl připojit, inscenováním útoku typu adversary-in-the-middle (AitM).

„V našem útoku, když se oběť chce připojit k síti TrustedNet, oklameme ji, aby se připojila k jiné síti WrongNet, která používá podobné přihlašovací údaje,“ vysvětlili výzkumníci Héloïse Gollier a Vanhoef. „Výsledkem je, že klient oběti si bude myslet a ukáže uživateli, že je připojen k TrustedNet, zatímco ve skutečnosti je připojen k WrongNet.“

Celý článek si přečtete zde ▶





## Rozhovor: Kybernetická bezpečnost v cloudu

Dokončení  
**ZE**  
str. 1

Pro nás je to téma, kterému se hodně věnujeme a dnes jsme ve fázi, kdy se zákazníci hledáme

způsoby, jak v cloudu monitorovat infrastrukturu, a hlavně vyhodnocovat indikátory kompromitace. To znamená to, že vidíme nějaký systém nebo nějaký vzorec chování, ze kterého můžeme usoudit, že je to pokus o zneužití.

A jedním z těch případů je samozřejmě i to, že někdo zneužije privilegovaný účet, že zcizí identitu, která má přístup k celému cloudovém prostředí a potom například dojde k tomu, že je schopen celý obsah cloudové infrastruktury přenést na svůj účet a tomu původnímu majiteli znemožní přístup. To je konkrétně jeden z případů, který jsme v poslední době řešili s našimi zákazníky.

**Petr Smolník: A co byste doporučil jako obranu proti tomu? Rozdělit zálohy, zašifrovat zálohy? Vím, že šifrování nemají ajťáci rádi, protože to prodlužuje čas přístupu k dokumentům a potom když man-**



**agement něco potřebuje, tak to není úplně jednoduché a rychlé.**

**Jan Kozák:** Těch opatření je několik. Když se na to podíváme nějakou slupkovou metodou, tak nejprve kvalitně zabezpečit privilegované účty. Dneska už je složité heslo málo.

Je to o spojení s multifaktorovým ověřením, spojení s konkrétním zařízením tak, aby útočník měl co nejméně prostoru

využít ten účet nebo se k němu vůbec dostat. A druhá věc je důsledný monitoring systémů, získávání logů ze systému a jejich vyhodnocení.

A to, co jste zmínil, zálohy, to je samozřejmě také velmi důležité. Já, když celou společnost přesunu do cloudu, tak se nějakým způsobem dávám všanc majiteli toho cloudu, providerovi, který ho spravuje.

**AXENTA**

Celý článek si přečtete zde ▶



## Black Basta Ransomware zasahuje 500+ subjektů v Severní Americe, Evropě a Austrálii

Operace Black Basta ransomware-as-a-service (RaaS) se od svého vzniku v dubnu 2022 zaměřila na více než 500 subjektů soukromého průmyslu a kritické infrastruktury v Severní Americe, Evropě a Austrálii.

Ve společném doporučení zveřejněném Agenturou pro kybernetickou bezpečnost a bezpečnost infrastruktury (CISA), Federálním úřadem pro vyšetřování (FBI), Ministerstvem zdravotnictví a sociálních služeb (HHS) a Centrem pro sdílení a analýzu informací ve více státech (MS-ISAC) agentury uvedly, že aktéři hrozeb zašifrovali a ukradli data z nejméně 12 ze 16 sektorů kritické infrastruktury.

„Pobočky Black Basta používají běžné techniky počátečního přístupu – jako je phishing a zneužívání známých zranitelností – a poté používají model dvojitého vydírání, a to jak šifrování systémů, tak exfiltraci dat,“ uvádí se v bulletinu.

Na rozdíl od jiných ransomwarových skupin neobsahují poznámky o výkupném vyhozené na konci útoku počáteční požadavek na výkupné ani



pokyny k platbě. Poznámky spíše poskytují obětem jedinečný kód a instruují je, aby kontaktovaly gang prostřednictvím URL adresy .onion.

Black Basta byla poprvé pozorována v dubnu 2022 pomocí QakBota jako počátečního vektoru a od té doby zůstala vysoce aktivním aktérem ransomwaru.

Statistiky shromážděné společností Malwarebytes ukazují, že skupina byla spojena s 28 z 373 potvrzených ransomwarových útoků, ke kterým

došlo v dubnu 2024. Podle společnosti Kaspersky to byla v roce 2023 12. neaktivnější rodina. Black Basta také zaznamenala nárůst aktivity v 1. čtvrtletí 2024, a to mezičtvrtletně o 41 %.

Existují důkazy, které naznačují, že operátoři Black Basta mají vazby na jinou kyberzločineckou skupinu sledovanou jako FIN7.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Google oznamuje, že přístupové klíče byly přijaty více než 400 miliony účtů

Společnost Google oznámila, že přístupové klíče používá více než 400 milionů účtů Google, které za poslední dva roky ověřily uživatele více než miliardkrát.

„Přístupové klíče se snadno používají a jsou odolné vůči phishingu, spoléhají se pouze na otisk prstu, sken obličeje nebo PIN, takže jsou o 50 % rychlejší než hesla,“ řekla Heather Adkinsová, viceprezidentka bezpečnostního inženýrství společnosti Google.

Vyhledávací gigant poznamenává, že přístupové klíče se již používají k ověřování v účtech Google častěji než starší formy dvoufaktorového ověřování, jako jsou jednorázová hesla SMS (OTP) a jednorázová hesla založená na aplikacích dohromady.

Kromě toho společnost uvedla, že rozšiřuje ochranu křížových účtů, která upozorňuje na podezřelé události s aplikacemi a službami třetích stran připojenými k účtu Google uživatele, aby zahrnovala více aplikací a služeb.

Očekává se také, že Google bude podporovat používání přístupových klíčů pro vysoce rizikové uživatele v rámci svého programu pokročilé ochrany (APP), jehož cílem je chránit lidi před cílenými útoky kvůli tomu, kdo jsou a co dělají. Patří sem mimo jiné pracovníci kampaní a kandidáti, novináři a aktivisté za lidská práva.

Zatímco APP dříve vyžadovala použití hardwarových klíčů zabezpečení jako druhého faktoru, nyní umožní registraci s libovolným klíčem spolu s hardwarovými klíči zabezpečení nebo je použije jako jediný způsob ověřování.

Google přidal přístupové klíče do Chromu v prosinci 2022 a od té doby ve výchozím nastavení zavedl řešení ověřování bez hesla v účtech Google na všech platformách.

1Password, Amazon, Apple, Dashlane, Docusign, eBay, Kayak, Microsoft, PayPal, Shopify, Uber a WhatsApp jsou některé z dalších významných společností, které přijaly přístupové klíče. Microsoft, který v září 2023 integroval přístupové klíče do Windows 11, oznámil své plány na podporu standardu ověřování pro spotřebitelské účty pomocí biometrie nebo PIN zařízení.

Celý článek si přečtete zde ▶







## Nokia spolupracuje se společností Infobip na telekomunikačních API

Společnost Nokia oznámila partnerství v oblasti aplikačního programovatelného rozhraní (API) s globální cloudovou komunikační platformou Infobip, aby urychlila vývoj širšího spektra telekomunikačních aplikací.

Dohoda zahrnuje cloudovou komunikační platformu jako službu (CPaaS) společnosti Infobip, která poskytuje API pro integraci funkcí vícekanálové komunikace v reálném čase, a platformu Network as Code společnosti Nokia s portálem pro vývojáře. Platforma Network as Code nabízí API navržená tak, aby využívala možnosti 4G, stejně jako funkce, které umožňují 5G, jako je kvalita služeb (QoS) na vyžádání, přesnost lokalizace zařízení a dělení sítě.



Celý článek si přečtete zde ▶

## Rakuten Mobile podepisuje partnerství s korejským nováčkem Stage X

Japonské společnosti Rakuten Mobile, Rakuten Symphony a jihokorejský mobilní operátor Stage X oznámily dohodu s cílem vytvořit komplexní rámec pro strategickou spolupráci mezi společnostmi a novým jihokorejským operátorem mobilní sítě. Společnost Stage X již dříve uvedla, že jejím cílem je rozmístit 6 000 základnových stanic 5G po celé Koreji.

Stage X v současné době dláždí cestu k poskytování služeb 5G na korejském trhu s využitím spektra v pásmu 28 GHz.

Dohoda, která se zaměřuje na technologickou spolupráci a obchodní synergie mezi těmito třemi společnostmi, zahrnuje sdílení zkušeností a odborných znalostí z oboru od společnosti Rakuten Mobile, jakož i poskytování telekomunikačních řešení od společnosti Rakuten Symphony. Diskuse se budou týkat také různých aspektů nadcházejících projektů Stage X, od obchodních operací až po technické oblasti, jakož i spolupráce s ohledem na rozšíření na střední pásmovou frekvenci a rozvoj národní sítě založené na 6G.

Sangwon Seo, generální ředitel



společnosti Stage X, řekl: „Rakuten Mobile a Stage X jsou nejnovější mobilní operátoři zastupující své země a společně s Rakuten Symphony chceme pokračovat v široké spolupráci. Společnost Rakuten Mobile vybudovala a nasadila první plně virtualizovanou mobilní síť s nativní cloudovou technologií na světě s moderní infrastrukturou, která zajišťuje stabilní telekomunikační služby jako nejnovější mobilní operátor v Japonsku. Vzhledem k tomu, že společnost Stage X buduje svou infrastrukturu pro poskytování služeb 5G ve spektru 28 GHz, těšíme se na spolupráci se

společností Rakuten a na to, že se budeme učit z jejich zkušeností v široké škále oblastí.“

Společnost Stage X, která získala spektrum, které jí umožní stát se čtvrtým korejským mobilním operátorem, plánuje spustit celostátní služby mobilní sítě v první polovině roku 2025, uvedl korejský tisk. Seo již dříve uvedl, že korejský operátor investuje 612,8 miliardy wonů do nasazení své sítě 28 GHz 5G v Jižní Koreji.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

## Penetrace 5G v Malajsii dosáhla v polovině dubna 36 %



Ministr komunikací Fahmi Fadzil uvedl, že technologie 5G v současné době pokrývá 80,2 % populace země. Míra přijetí služeb 5G v Malajsii dosáhla k polovině dubna 36 %, což je nárůst z míry přijetí 12-15 % v listopadu, podle zpráv místního tisku.

„Za pouhých pět až šest měsíců se nám podařilo zvýšit přijetí z přibližně 15 % na současných téměř 36 %. Je zřejmé, že mnozí z nich těží z výhod, zejména prostřednictvím dostupných balíčků 5G,“ řekl ministr.

Aby se zvýšilo přijetí 5G mezi mladými lidmi, Fahmi uvedl, že požádal Malajskou komisi pro komunikace a multimédia (MCMC), aby vedla diskuse s místními operátory o poskytnutí balíčků 5G pro vysokoškoláky. Fahmi také uvedl, že se očekává, že malajsijská vláda v krátkodobém horizontu představí druhou síť 5G, která podle úředníka může přinést výrazné zlepšení jak v pokrytí služeb, tak v míře přijetí.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Samsung a O2 Telefónica spouští v Německu vRAN a O-RAN síť

Společnost Samsung Electronics a německý operátor O2 Telefónica oznámili, že po rozsáhlých testech spustili v Německu svou první virtualizovanou síť RAN (vRAN) a otevřenou síť RAN (O-RAN).

Partneři uvedli, že nové zařízení nyní funguje v bavorském Landsbergu am Lech a poskytuje zákazníkům služby 4G a 5G. V nadcházejících měsících společnost rozšíří síť vRAN a O-RAN na sedm dalších lokalit v regionu s cílem dále rozšířit působnost Open RAN.

V říjnu 2023 se obě společnosti dohodly, že vypracují plán pro několik testů technologií vRAN a Open RAN v Německu.

„Společně se společností Samsung využíváme v naší mobilní síti nejnovější technologie Open RAN. Na cestě k síti budoucnosti integrujeme nová síťová řešení, abychom našim zákazníkům poskytli vynikající konektivitu. Open RAN je stavebním kamenem, který nám může pomoci automatizovat naši síť, rychleji

nasazovat nové aktualizace a flexibilněji využívat síťové komponenty,“ uvedl Mallik Rao, ředitel pro technologie a informace společnosti O2 Telefónica.

Pro počáteční nasazení zahrnuje nabídka společnosti Samsung řešení 4G a 5G vRAN 3.0 a rádia kompatibilní s O-RAN podporující nízká a střední pásma (700 MHz, 800 MHz, 1,8 GHz, 2,1 GHz, 2,6 GHz a 3,6 GHz), včetně rádií 64T64R Massive MIMO. V rámci dohody společnosti také představí inteligentní řešení pro automatizaci sítí od společnosti Samsung, která budou řídit řízení životního cyklu – od nasazení a provozu až po údržbu.

Společnost O2 Telefónica nedávno uvedla, že od svého spuštění služeb 5G v říjnu 2020 již nasadila téměř 10 000 základnových stanic 5G, to je od spuštění sítě každý týden v průměru více než 50 nových vysílačů 5G.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com



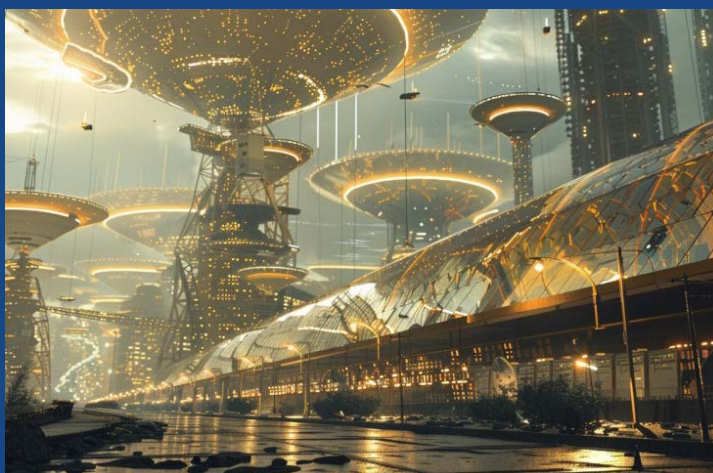
## Vodafone se připojuje k LF Edge a podpoří průmyslový internet

LF Edge, zastřešující organizace v rámci Linux Foundation, oznámila, že Vodafone se připojil k projektu jako nový člen.

Mezi další členy LF Edge patří AMD, American Tower, Arm, AT&T, Baidu, Charter Communications, Dell Technologies, F5, Fujitsu, HP, Huawei, Intel, IBM, NTT, Radisys, RedHat, Samsung, Tencent, VMware a Western Digital.

Nové členství umožní Vodafone využít kolektivní schopnosti open source edge computingu k vývoji pokročilých sítí určených pro aplikace, které vyžadují nízkou latenci a vysokou spolehlivost, jako jsou 5G, IoT, rozšířená a virtuální realita a autonomní vozidla.

„Aktivní účast Vodafone podpoří naše úsilí o vývoj robustnějších a interoperabilnějších rámců edge computingu, zejména o posílení konektivity 5G a mobilních privátních sítí. Jejich zapojení zajišťuje, že tyto technologie jsou přizpůsobeny tak, aby splňovaly vyvíjející se požadavky různých průmyslových odvětví,“ řekl Arpit Joshipura, generální ředitel pro síť, edge a IoT v Linux Foundation.



Justin Shields, technický ředitel společnosti Vodafone Business, poznamenal, že jako přední člen LF Edge může Vodafone přinést své vlastní poznatky v oblasti zdrojového kódování v edge computingu přední vývojářské komunitě, takže může být přínosem pro mnohem více organizací a jednotlivců.

„Partnerství s dalšími společnostmi a vývojáři je klíčem k uvolnění příležitostí v edge computingu pro podporu aplikací s ultra nízkou latencí, které posunou průmyslový internet kupředu,“ řekl Shields.

Vodafone také uvedl, že je aktivním členem mateřské organizace LF Edge, Linux Foundation, která poskytuje neutrální centrum pro téměř 780 000 vývojářů a tisíce organizací, aby mohli kódovat, spravovat a škálovat otevřené technologické projekty a ekosystémy. V samostatné zprávě operátor uvedl, že jeho účast je podpořena jeho novým projektem pro LF Edge s názvem InstantX.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

## TDRA odhaluje plán 6G ve Spojených arabských emirátech

Telekomunikační regulátor TDRA ve Spojených arabských emirátech (SAE) představil strategii, která má vést výzkum a studie týkající se pokroku budoucích systémů 6G.

Majed Sultan Al Mesmar, generální ředitel TDRA, řekl: „Plán 6G je hladce v souladu s futuristickými směrnicemi Spojených arabských emirátů. Společnost TDRA je ve spolupráci s poskytovateli telekomunikačních služeb a dalšími subjekty odhodlána zajistit, aby se 6G stalo důkazem pokračujícího vedoucího postavení SAE. Jeho cílem je, aby 6G odráželo úspěchy předchozích generací telekomunikací, díky nimž byla naše země trvale na vedoucí pozici a inspirovala řadu dalších.“

Mezitím Mohammed Al Ramsi, zástupce generálního ředitele TDRA, potvrdil, že oznámení komplexního plánu na zavedení 6G odráží vizi regulátora držet krok s rychlým technologickým pokrokem. „Tento plán znamená zlomový bod ve vývoji telekomunikačního sektoru, protože podpora sítí 6G otevře nové a bezprecedentní případy použití. Zlepší uživatelské zkušenosti a usnadní inovativní komunikaci mezi jednotlivci a zařízeními,“ řekl.

Regulační orgán poznamenal, že zvláštní důraz bude kladen na posílení digitální infrastruktury se zvláštním zaměřením na využití schopností 6G, které zahrnují integrované snímání, rozsáhlé pokrytí a integraci umělé inteligence.

TDRA zdůraznila, že 6G je připraveno představit sadu nových funkcí, které zahrnují aplikace v oblasti umělé inteligence, virtualizace sítí, snímání a komplexního pokrytí. Současně projdou stávající schopnosti 5G vylepšením, které se zaměří na lepší efektivitu využití frekvenčního spektra, hustotu připojení a řízení provozu, uvedl regulátor.

TDRA také poznamenala, že očekávaný pokrok v oblasti 6G předpokládá podporu inovativních případů použití, od digitálního přenosu lidských smyslů po celém světě, který se vyznačuje nízkou latencí a vysokou přesností. Budoucí systémy 6G budou mít také potenciál způsobit revoluci v různých oblastech, včetně autonomních inteligentních dopravních systémů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

## STC si vybrala Celonu pro soukromé 5G na Blízkém východě

Celona má dohodu se skupinou STC (Saudi Telecommunication Company) Group na Blízkém východě o privátním 5G. Operátor využije systém 5G společnosti Celona k posílení prodeje digitálních změn v těžebním, výrobním a logistickém sektoru. Dvojice měla v březnu na veletrhu LEAP 2024 v Rijádu v maketě skladu „plnohodnotný“ systém automaticky řízených vozidel (AGV) běžící na 5G.

Dohoda byla podepsána na LEAP 2024. Celona byla představena jako 5G systém za displeji připojených dolů, továren a přístavů STC. Prezentace zahrnovala řadu řídicích aplikací, včetně bezpečnosti a zabezpečení, monitorování a detekce narušení, stejně jako toho, jak lze soukromé 5G využít pro páteří připojení pro satelitní připojení ve vzdálených prostředích.

Saúdskoarabská firma bude používat systém Celona v rámci svých cloudových služeb, řešení IoT a nabídky kybernetické bezpečnosti



pro podnikové zákazníky v regionu. Celona to označila za přelomovou dohodu, která spojí podniková řešení obou společností pro privátní 5G konektivitu a řešení digitálních změn.

Mehmet Yavuz, spoluzakladatel a technologický ředitel společnosti Celona, řekl: „Společná nabídka představí přístup k privátním sítím zaměřený na podnikání, který je navržen tak, aby uspokojil rostoucí poptávku po spolehlivých bezdrátových

funkcích, rozsáhlém pokrytí a bezproblémové konektivitě, která je nezbytná pro podnikové aplikace závislé na síti a systémy IoT.“

O dohodě se toho moc neřeklo. STC ještě v březnu spolupracovala s finským dodavatelem Nokia, který zůstává předním poskytovatelem privátních mobilních telefonů a hlavním cílem pro Celonu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: smarcityconsultant.com



## Počet nových předplatitelů Netflixu znovu překonal odhady

Streamovací platformě Netflixu přibýlo v prvním čtvrtletí 9,33 milionu předplatitelů, tedy téměř dvakrát více, než se čekalo. Firma ale očekává slabší růst tržeb než analytici.

Netflix slaví úspěch díky přisněnějšímu postupu vůči sdílení přihlašovacích hesel. Překonal odhady o počtu nových uživatelů se firmě povedlo podruhé za sebou. Na konci března si její služby předplácelo 269,6 milionu zákazníků. Vedení společnosti ale vyzvalo investory, aby se jako na klíčové finanční ukazatele zaměřili spíše na tržby a provozní marže než na předplatitele. Firma uvedla, že počínaje prvním čtvrtletím roku 2025 přestane vykazovat přírůstky předplatitelů každé čtvrtletí a místo toho je bude oznamovat pouze při dosažení významných milníků.



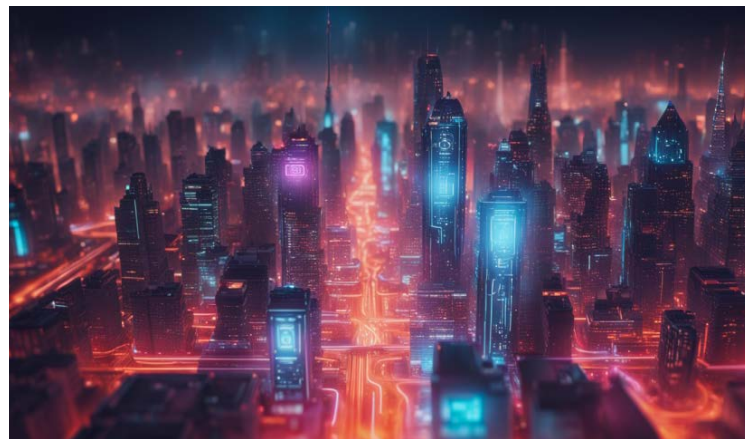
Celý článek si přečtete zde ▶

## Češi se obávají kybernetických hrozeb více než krádeže osobních věcí

Češi považují kybernetické hrozby za vážnější než ty fyzického typu, například v podobě krádeže osobních věcí. Za největší riziko považuje 77 % respondentů podvody při placení, kdy se mohou setkat například se zneužitím platební karty, podvodnými platebními bránami či platbami na podvodných e-shopech. Krádeže osobních věcí jako například odcizení mobilu, dokladů či platební karty se obává 68 % Čechů. Vyplývá to z průzkumu, který pro mBank realizovala agentura Perfect Crowd.

Digitální svět se stává prostorem, kde je stále více podvodníků. Ti jsou kreativní, proto je k ochraně osobních financí zapotřebí opatrnosti a důslednosti. Nedávný průzkum mBank ukázal, že více než dvě třetiny Čechů (68 %) si uvědomují hrozbu úniku citlivých nebo osobních dat, o trochu méně respondentů (63 %) pak má obavy o bezpečnost každodenních financí – zneužití své karty nebo účtu.

Je zřejmé, že Češi sofistikovanost kybernetických podvodů vnímají a mnohé z nich znají. Například 23 % Čechů už nakoupilo na podvodném



e-shopu a 19 % má zkušenost s tím, že se z nich někdo prostřednictvím podvrženého telefonního čísla pokusil vylákat citlivé údaje či peníze.

Češi podle průzkumu považují bezpečnostní prvky, které banky klientům nabízejí, za pozitivní. Například 78 % dotázaných aktivně využívá nastavení limitů na kartě pro výběr a běžnou či on-line platbu. Jednorázové platební karty využívá pro on-line nákupy 20 % dotázaných, dobíjecí pak 10 %. Pokud svou platební kartu zrovna nepoužívají nebo ji nemohou najít, 25 % Čechů využívá na její ochranu

dočasnou blokadu.

Kromě funkcionalit, které poskytují banky, lidé využívají i obecně známá bezpečnostní pravidla. K přístupu do internetového bankovníctví používá 92 % Čechů pouze své vlastní zařízení – počítač nebo mobil. 79 % dotázaných si většinou před přihlášením ke svým účtům zkontroluje správnost webové adresy a 87 % Čechů deklaruje, že se k nim nepřihlašují přes zaslaný odkaz.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: mBank

## Průzkum: Pro zákaz TikToku je polovina Američanů, proti 32 procent



Přesně polovina Američanů podporuje celonárodní zákaz sociální sítě TikTok, proti se naopak staví 32 procent a zbytek na věc nemá jasný názor. Vyplývá to ze zveřejněného průzkumu agentur Reuters a Ipsos.

Americký prezident Biden v dubnu podepsal zákon, který mateřské společnosti sítě, čínské firmě ByteDance, dává 270 dní na to, aby odprodala americká aktiva TikToku, jinak bude čelit zákazu. Opatření vyplývá z obav amerických činitelů, že síť může být špiónážním nástrojem Komunistické

strany Číny, což TikTok popírá. S tvrzením, že čínská vláda TikTok používá k „ovlivnění amerického veřejného mínění“, souhlasilo 58 procent respondentů, nesouhlasilo kolem 13 procent. Asi 46 procent Američanů se domnívá, že Čína „využívá aplikaci ke sledování běžných Američanů“.

Biden podpisem zákona stanovil 19. leden jako termín, do kdy se musí ByteDance TikToku v USA zbavit.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: TZ/ČTK

## Internetové televize za dva roky zdražily zhruba o 20 procent

Češi v současnosti za internetovou televizi platí v průměru okolo 443 korun měsíčně, což je o 20 procent více než před dvěma roky. Ve srovnání s rokem 2022 zvýšily ceny firmy Skylink, Vodafone a O2, operátoři T-Mobile a Telly nezvyšovali cenu ani u jednoho ze svých tarifů. Vyplývá to z údajů pěti největších poskytovatelů IP TV.

Se vzrůstající cenou diváci dostanou také nabídku více televizních kanálů. Zatímco v roce 2022 jich střední balíček operátorů obsahoval 97, v současnosti je to 110 kanálů a průběžně se zvyšuje počet stanic vysílajících v HD kvalitě.

Nejdražší tarify obsahují v průměru 132 stanic, před dvěma roky to bylo o 17 méně. Lidé za ně platí v průměru 663 korun. U těchto tarifů došlo k největšímu navýšení ceny, v průměru o 25 procent. Naopak nejlevnější tarify operátoři zdražili jen o 15 procent. Zhruba 80 procent diváků si ale platí dražší verze s větším počtem televizních stanic.

„Většina našich diváků má zakoupené vyšší balíčky s více než 100 televizními stanicemi, za něž platí 450 Kč, respektive 650 korun. Jen každý desátý divák má předplacený nejmenší z balíčků, který stojí měsíčně 250 korun,“ uvedl marketingový ředitel televize Telly Jan Schöppel.

Placenou televizi, tedy IP TV, satelit nebo kabelovou TV, využívá podle průzkumu distribuční společnosti Atmedia více než polovina českých domácností. Mezi nejčastější důvody, proč lidé platí za televizní vysílání nad rámec koncesionářských poplatků, je podle průzkumu možnost sledovat televizní stanice, které nejsou dostupné v digitálním pozemním vysílání, a možnost sledovat televizní pořady zpětně bez ohledu na čas původního odvysílání. Pro každého čtvrtého klienta placené televize je důležité vysílání v HD kvalitě, dodává průzkum.

Celý článek si přečtete zde ▶





## Společnost Intel představila neuromorfní systém Hala Point s 1,15 miliardy neuronů

Společnost Intel vytvořila největší neuromorfní systém na světě, výpočetní systém, který je vytvořen podle vzoru lidského mozku a nervového systému.

Systém s kódovým označením Hala Point, který má 1,15 miliardy neuronů, je pokrokem v práci, které dosáhla první generace rozsáhlého výzkumného systému Pohoiki Springs, a poskytuje 10× větší kapacitu neuronů a 12× vyšší výkon. Systém s 20 petaops (nezaměňovat s petaflops) je umístěn v Sandia National Labs Ministerstva energetiky (DOE). Skládá se z 1 152 procesorů Loihi 2 vyrobených na čtyřprocesorovém uzlu Intel v šasi datového centra se šesti rackovými jednotkami; a z více než 2 300 vestavěných procesorů x86 pro pomocné výpočty.

Loihi 2, který byl vydán v roce 2021, se skládá ze 128 neuronových jader a šesti vestavěných procesorů propojených sítí na čipu.

Intel uvádí, že efektivita systému může dosáhnout 15 TOPS/W při INT8, což podle společnosti umožňuje překonat systémy



postavené na tradiční architektuře GPU a CPU. Kromě 1,15 miliardy neuronů systém podporuje také až 128 miliard synapsí rozdělených na více než 140 544 neuromorfních výpočetních jader, která spotřebují maximálně 2 600 W energie. Společnost Intel uvádí, že kapacita neuronů v systému Hala Point odpovídá zhruba kapacitě soviho mozku nebo mozkové kúry opice kapucínské.

Hala Point budou využívat výzkumníci v Sandii pro pokročilý výzkum v oblasti výpočetní techniky v měřítku mozku se zaměřením na řešení vědeckých výpočetních

problémů v oblasti fyziky zařízení, počítačové architektury, počítačové vědy a informatiky.

„Práce s Hala Pointem zlepšuje možnosti našeho týmu v Sandii při řešení výpočetních a vědeckých modelovacích problémů,“ řekl Craig Vineyard, vedoucí týmu Hala Point v Sandia National Laboratories.

„Provádění výzkumu se systémem této velikosti nám umožní držet krok s vývojem umělé inteligence v různých oblastech, od komerčních přes obranné až po základní vědu.“

Celý článek si přečtete zde ▶



## SiPearl oznamuje aktualizované specifikace pro zpožděné procesory Rhea-1

Francouzský návrhář čipů SiPearl aktualizoval svůj procesor Rhea-1, CPU založené na architektuře Arm, které vzniklo z Evropské procesorové iniciativy (EPI) financované EU, aby se podpořil vývoj domácího hardwaru pro napájení superpočítačů. Společnost však potvrdila, že CPU bude výkonnější, než se původně plánovalo, ale termín dostupnosti procesoru byl také posunut z roku 2023 na rok 2025.

SiPearl Rhea-1, který je vyroben pomocí šestinánometrového procesu N6 od TSMC, bude obsahovat 80 jader Arm Neoverse V1, což je nárůst oproti původně plánovaným 72 jádrům Neoverse. Každé jádro zahrnuje dvě 256bitové škálovatelné vektorové rozšíření, která podle společnosti optimalizují využití plochy a energie. Procesor bude také obsahovat čtyři stohy HBM2E (High Bandwidth Memory) pro podporu aplikací s vysokým výkonem, velkým daty a AI inferencí; a čtyři rozhraní DDR5, podporující 2 DIMM (Dual In-Line Memory Modules) na kanál.

Kromě odhalení specifikací Rhea-1 SiPearl oznámil, že se spojuje se společností Samsung Electronics, aby vybavil všechny své procesory Rhea technologií HBM do budoucna.

„V SiPearl jsme nadšení, že jsme evropským průkopníkem v používání technologie HBM ve spolupráci se společností Samsung Electronics. Kombinace našich vysoce výkonných, nízkoe energetických mikroprocesorových technologií s vestavěným HBM je klíčová pro splnění všech požadavků superpočítačových a AI inferenčních úloh,“ řekl Philippe Notton, generální ředitel a zakladatel SiPearl.

„Na rychle rostoucím trhu AI inferencí si myslíme, že náš produkt bude vedoucím řešením pro úlohy inferencí velkých jazykových modelů (LLM), které mimo jiné poskytují vysokou flexibilitu pro změny modelů ve srovnání s aktuálně používanými řešeními.“

Rhea-1 v současnosti napájí první exascale superpočítač EU Jupiter v kampusu německého výzkumného institutu Forschungszentrum Jülich.

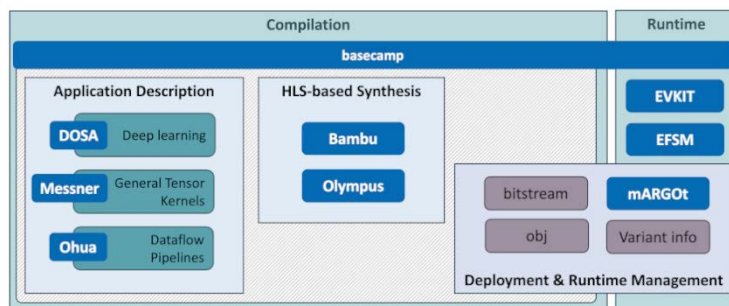
Celý článek si přečtete zde ▶



## IT4Innovations s partnery projektu EVEREST vydalo sadu open source vývojových nástrojů

Národní superpočítačové centrum IT4Innovations bylo v minulých třech a půl letech zapojeno v projektu EVEREST, financovaného z programu Horizont 2020. Projekt, sdružující deset partnerů z průmyslu, průmyslových výzkumných laboratoří a akademické sféry ze šesti evropských zemí, oznámil první veřejné vydání své open source sady vývojových nástrojů (EVEREST System Development Kit – SDK). EVEREST SDK integruje nástroje pro jednodušší nasazení aplikací na heterogenních vysoce výkonných cloudových infrastrukturách, zejména pro prostředí nabízející akceleraci pomocí FPGA.

Evropský trh s daty výrazně roste a v poslední době zaznamenal nebývalý rozmach díky nástupu generativní umělé inteligence. Zpracování dat má zásadní dopad na průmysl, společnost i životní prostředí. V rámci projektu EVEREST se sešli vývojáři aplikací, odborníci na překladače a runtime, vývojáři platfo-



### EVEREST SDK

rem a bezpečnostní experti, s cílem vytvořit integrovanou sadu nástrojů pro společný vývoj a bezpečné nasazení aplikací pro analýzu velkých dat na heterogenních platformách založených na FPGA. Zatímco tyto systémy mohou zlepšit energetickou účinností a výkon, akcelerátory s pevně danou funkcí jsou problematické z hlediska programovatelnosti a škálovatelnosti.

Vývoj EVEREST SDK byl motivován reálnými případovými studiemi, které poskytli partneři

konsercia EVEREST. Případové studie zahrnují různé aplikace, včetně analytického predikčního modelu počasí pro trh s obnovitelnými energetickými zdroji, aplikace pro monitorování kvality ovzduší průmyslových lokalit a framework pro modelování dopravy v reálném čase pro chytrý provoz v rámci konceptu smart cities.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: EVEREST SDK

Více článků si můžete přečíst na [cz.ict-nn.com](http://cz.ict-nn.com)

## Počet nabíjecích stanic pro elektromobily dosáhne do roku 2029 celosvětově 64 milionů

Výzkum ukázal dlouhou dobu nabíjení a neproveditelnost nabíjení na cestách jako hlavní překážky globálního přijetí elektromobilů.

Předpokládá se, že celkový počet nabíjecích stanic pro elektromobily (EV) na celém světě v příštích pěti letech vzroste o 194 % z 21,8 milionu v roce 2024. Studie společnosti Juniper Research zjistila, že prodej soukromých elektromobilů se v posledním roce zpomalil kvůli řadě faktorů, včetně obav z dojezdu a snížených vládních dotací na nákup elektromobilů pro spotřebitele. Vládní podpora se přesunula do budování nabíjecí infrastruktury. Novými iniciativami jsou On-street Residential Chargepoint Scheme ve Velké Británii a Bipartisan Infrastructure Law v USA.

[Celý článek si přečtete zde](#)



## Vláda schválila Plán autonomní mobility

Nový strategický materiál Plán autonomní mobility do roku 2025 s výhledem do roku 2030, který na svém zasedání schválila vláda, posouvá Českou republiku výrazně blíže širokému využívání autonomních technologií v dopravě. Má za cíl připravit tuzemskou dopravní i inovační oblast na změny související s novými trendy v oblasti chytré mobility. Rozvoj autonomní mobility pozitivně ovlivní i průmysl, kterému se otevře další široké pole možností uplatnění pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou.

„Autonomní mobilita je jedním z hlavních trendů v dopravě a my děláme důležité kroky, které nám umožní v maximální míře využít možnosti moderních technologií autonomního řízení ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu,“ uvedl ministr dopravy Martin Kupka.

Vládou schválený strategický materiál podporuje zavádění automatizace v dopravě ve všech jejích aspektech. Právě rozvoj automatizace bude postupně měnit způsob přepravy lidí i zboží, umožní rozvoj moderních služeb a v budoucnu významně transformuje dopravní sektor. „V úzké spolupráci a



koordinaci s dalšími ministerstvy a subjekty budeme systematicky vytvářet podmínky jak pro efektivní využití moderních technologií autonomního řízení v provozu, tak pro konkurenceschopnost českého průmyslu,“ řekla Tereza Čížková, vedoucí Oddělení nových technologií Ministerstva dopravy.

Plán autonomní mobility definuje opatření v oblasti dopravních technologií, legislativy, vzdělávání a osvěty a taktéž výzkumu a inovací. Je reakcí na aktuální potřeby, které autonomní mobilita klade na dopravní systé-

my, výzkum a vývoj či společenské dopady. Technologicky pokročilá řešení je zároveň třeba přizpůsobit českému prostředí způsobem, který bude přívětivý pro jejich uživatele a společnost. Celkem je ve čtyřech zmíněných oblastech obsaženo 13 konkrétních tematických opatření, každé z nich přitom obsahuje popis současného stavu, cíle a popis opatření, indikátory plnění i odpovědnost za realizaci.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Foto: AI

## Konference Metro'24 Rock Line



**METRO'24  
ROCKLINE**

20. - 21. ČERVNA  
AQUACITY POPRAD

[www.metroonline.sk](http://www.metroonline.sk)

Účastníci konference Metro'24 Rock Line se v AquaCity Poprad dozvědí, jak navrhnout inteligentní čtvrti a budovy, aby splňovaly ta nejvyšší kritéria komfortního, bezpečného a efektivního bydlení a života v nich. Tento ročník bude zaměřen na SMART infrastrukturu, která brzy propojí vše kolem nás nejen ve městech, ale i v budovách. Tradičně nebudou chybět ani nejnovější výdobytky technologií v telco a smart city sféře, ale tentokrát zažijeme mírně odlišný formát eventu.

V panelových diskusích a jednotlivých blocích vystoupí lídři v oblasti návrhu celých rezidenčních oblastí a budov, architektonických inovací a smart infrastruktury. Ukážeme si také případové studie již realizovaných projektů a využití AI v praxi. Ve speciálním bloku získáte detailní informace o tom, jak nám data pomáhají při vylepšování nových, ale i existujících projektů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



## JTA oznamuje položení základního kamene Autonomního inovačního centra

Program Ultimate Urban Circulator je komplexní iniciativa, jejímž cílem je modernizovat a rozšířit možnosti dopravy v oblasti Downtown Jacksonville.

Dopravní úřad v Jacksonville (JTA) oznámil průkopnické spuštění Autonomního inovačního centra (AIC) v LaVille, centra soustředěného kolem pokročilého velitelského a řídicího centra, které bude ukládat, servisovat, monitorovat a udržovat městský elektrický, autonomní systém mobility.

AIC je nedílnou součástí připravovaného Bay Street Innovation Corridor (BSIC), fáze I programu Ultimate Urban Circulator (U2C), což je komplexní iniciativa pro modernizaci a rozšíření dopravních možností v oblasti Downtown Jacksonville a zavedení autonomních vozidel (AV) do dopravního systému JTA.

Vytvoření inovativní sítě mobility, která propojí rychle se rozvíjející centrum města se čtvrtěmi na obou stranách řeky St Johns,

je podle JTA zásadním základním kamenem revitalizace oblasti.

Jako vedoucí týmu V2R postaví Balfour Beatty dvoupodlažní AIC na stávajícím parkovišti s bezpečným perimetrem. V nejvyšším patře budovy bude umístěno velitelské a řídicí centrum. V prvním nadzemním podlaží jsou údržbové stání pro servis vozidel a kryté AV parkoviště s dobíjecími stanicemi. Kompletní tým Vision 2 Reality (V2R) společnosti Balfour Beatty zahrnuje společnosti Superior Construction Company Southeast, Beep, WGI, Urban SDK, Miller Electric a Grayline, které dodávají projekt AIC.

„Položení základního kamene AIC je vyvrcholením tvrdé práce, jejímž cílem je poskytnout městu Jacksonville vylepšenou konektivitu prostřednictvím autonomní mobility ve velkém měřítku,“ řekl generální ředitel JTA Nat Ford.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net



## Společnost Haier se již šestý rok po sobě stala vedoucí značkou ekosystému internetu věcí

Společnost Haier, nejspěšnější společnost v oblasti domácích spotřebičů, se opět jako jediná značka z ekosystému internetu věcí (IoT) umístila na žebříčku nejhodnotnějších celosvětových značek Kantar BrandZ pro rok 2024. Tohoto úspěchu dosáhla již po šesté po sobě. Tento úspěch potvrzuje trvalé celosvětové prvenství a inovace společnosti Haier v oblasti integrace technologií s řešeními zaměřenými na uživatele.

Oznámení společnosti Kantar poukazuje na významný trend zásadnější integrace technologií se značkami, zrychlenou globalizaci značek i větší důraz na hodnocení udržitelnosti. Celková hodnota stovky nejvýznamnějších světových značek se meziročně zvýšila o 20 % na hodnotu 8,3 bilionu dolarů, a přibližuje se tak maximu, které bylo zaznamenáno v roce 2022. Od vzniku tohoto žebříčku v roce 2006 narostla celková hodnota značek těchto předních světových společností o úctyhodných 474 %, přičemž jejich vstupní hodnota se zvýšila ze 4 na 19 miliard dolarů, což představuje nárůst o 354 %.



Setrvalý vzestup společnosti Haier v žebříčku, od jejího debutu na 89. místě v roce 2019 až po letošní 58. místo, odráží výrazný nárůst hodnoty této značky, za který vděčí inovacím v oblasti ekosystémů na bázi internetu věcí. Ve fiskálním roce 2023 vykázala společnost Haier velice dobré finanční výsledky. Její celosvětové tržby dosáhly hodnoty 371,8 miliardy RMB (52,3 miliardy USD), přičemž celkový zisk dosáhl částky 26,7 miliardy RMB (3,76 miliardy USD). Zhou Yunjie, předseda představenstva a generální ředitel

společnosti Haier Group, připisuje úspěchy této značky její strategii v oblasti ekosystémů, která stabilizuje, motivuje a akceleruje kvalitní rozvoj společnosti.

Společnost Haier je lídrem v oblasti budování značky v rámci ekosystému, a to v celosvětovém měřítku, a usiluje o navazování dlouhodobých zákaznických vztahů prostřednictvím aktivní interakce s uživateli a zdokonalování jejich zážitku.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: AI

## Nabíjecí centrum pro elektromobily pomůže dekarbonizovat logistické centrum ve Valencii

MercaValencia spolupracuje s firmou PragmaCharge, která se zabývá nákladní dopravou v oblasti e-truckingu jako služby, na dekarbonizaci těžké silniční přepravy zemědělských produktů v okolí přístavu Valencie.

Velkoobchodní trh s potravinami MercaValencia poblíž přístavu ve Valencii spolupracuje s celoevropskou platformou elektrické nákladní dopravy jako služby (eTaaS) PragmaCharge na dekarbonizaci těžké silniční přepravy zemědělských produktů. MercaValencia je domovem více než 40 logistických společností a více než 500 denních pohybů nákladních vozidel. Společnost PragmaCharge zřizuje centrum pro španělská těžká elektrická nákladní vozidla pouhých 3,5 km od přístavu Valencie.

Společnost PragmaCharge zajistila pozemek o rozloze 15 000 m<sup>2</sup> bezpečným parkovištěm pro více než 60 těžkých elektrických nákladních vozidel. Bude poskytovat 40 rychlonabíječek kombinovaného nabíjecího systému (CCS) s výkonem až 400 kW, které budou schopny nabít nákladní vozidla za 45 minut, aby se shodovaly se zákonem požadovaným odpočinkem řidičů

Majitelé komerčních vozových parků jsou stále více pod tlakem svých zákazníků, aby našli rychlejší cestu k nulovým čistým emisím z dopravy. Pro majitele vozových parků je však dekarbonizace jejich provozu vnímána jako složitá a nákladná. K překážkám elektrifikace navíc přispívá obava z dojezdu vzhledem k nedostatku veřejné nabíjecí infrastruktury vhodné pro středně těžká a těžká nákladní vozidla – a předpokládaná ztráta produktivity při nabíjení během pracovní doby hlavního řidiče. Platforma eTaaS společnosti PragmaCharge si klade za cíl řešit primární překážky související s náklady a nabíjecí infrastrukturou prostřednictvím služby na klíč. Majitelé vozových parků ve Valencii budou moci zahájit přechod na elektrickou mobilitu tím, že budou platit za nákladní vozidla na základě kilometru a budou mít přístup k vyhrazené infrastruktuře pro nabíjení těžkých elektrických nákladních vozidel, a to vše prostřednictvím služby eTaaS.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

## Městská rada v Dublinu zahajuje strategii pro drony

Městská rada v Dublinu zahájila svou první strategii pro drony a městskou leteckou dopravu, jejímž cílem je změnit způsob, jakým irské město využívá technologii dronů ke zlepšení veřejných služeb a zároveň porozumět jejich budoucímu potenciálu.

Vývoj strategie pro drony a městskou leteckou mobilitu na období 2024–2029 byl veden prostřednictvím programu Smart City, který podporuje radu při uplatňování nových a vznikajících technologií i v budoucnu.

Díky podpoře živého ekosystému technologie dronů má Dublin potenciál přilákat nové podniky a podpořit hospodářský růst, čímž se stane lídrem v tomto rozvíjejícím se odvětví.

Město uvádí, že drony se stále častěji používají v celé řadě městských služeb, což pomáhá zvyšovat efektivitu služeb, snižovat náklady a zefektivňovat provoz. Mezi oblastmi, kde se drony v rámci rady používají, patří mapování, inspekce nebezpečných



budov nebo reakce na mimořádné události. Používají se také k přístupu do těžko přístupných oblastí pro průzkumy a monitorování životního prostředí, což poskytuje lepší dohled a správu městských prostor.

„Tato strategie představuje významný milník pro městskou radu v Dublinu. Přijetím technologie dronů nejen zlepšujeme poskytování našich služeb, ale také dláždíme cestu pro chytřejší a udržitelnější město,“ řekla Eileen

Quinlivanová, zástupkyně generálního ředitele a předsedkyně řídicí skupiny DCC Drones High Level Steering Group v Dublinské městské radě. V radě se zřizuje nová specializovaná jednotka pro drony, která má centralizovat provoz dronů a podporovat interní oddělení s cílem urychlit přijetí této technologie.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: AI

## Kapacita hyperscale datových center se zdvojnásobí každé čtyři roky

Pokračování  
**ZE**  
str. 1

Nedávná zpráva společnosti DC Byte uvádí, že mezi další oblasti

USA, které pravděpodobně zaznamenají rychlý růst, patří trhy v Severní a Jižní Karolíně, Wisconsinu a Indianě. Mezi země mimo USA, které nabízejí nejvíce IT kapacit, patří Čína, Irsko, Německo, Nizozemsko a Austrálie. Synergy Research Group uvedla, že její údaje vycházejí z analýzy rozlohy datových center 19 hlavních poskytovatelů cloudových a internetových služeb. Asi nepřekvapí, že pokud jde o plochu datových center, dominuje na trhu vedoucí trojice veřejných cloudů – Amazon, Microsoft a Google. Na tyto tři společnosti připadá 60 % veškeré kapacity hyperscale datových center.



Celý článek si přečtete zde ▶

## Africká rozvojová banka postaví datové centrum v Republice Kongo

Africká rozvojová banka bude financovat výstavbu datového centra v Brazzaville, Republice Kongo. Projekt bude podpořen financováním ve výši 52,47 milionu EUR od Africké rozvojové banky a 14,5 milionu EUR od vlády Republiky Kongo.

Plánované třípatrové datové centrum v hlavním městě má zahrnovat chladicí zařízení, kancelářské prostory a očekává se, že bude dokončeno do konce tohoto roku. Provozovatel datového centra zatím není znám – banka uvedla, že bude spravováno „delegátem“ po dokončení prací. Další specifikace datového centra také nebyly sdíleny.

Kromě výstavby datového centra bude položeno 600 km optického kabelu přes řeku Kongo s propojením do Kamerunu a Středoafričké republiky. Michel Ngakala, koordinátor projektu Centrální africké optické páteře, uvedl: „Kongo bude brzy jedinou zemí ve Střední Africe, která bude mít své vlastní datové centrum. Nakonec videokonference, které zde pořádáme, nebudou muset



procházet serverem v Evropě, Americe nebo jinde, než se k nám vrátí. Všechno se bude dít přímo zde.“

„Tento projekt upevní digitální suverenitu země, protože nemůžeme tvrdit, že jsme suverénní, když jsou naše data, dokonce i ta nejcitlivější, uložena mimo naše území, v cizích zemích, s reálnými riziky zneužití, narušení nebo masivních úniků,“ pokračoval.

Nové datové centrum umožní ukládání všech veřejných dat v Kongu, stejně jako dat bank, telekomunikačních operátorů a

soukromých firem. Samatar Omar Elmi, hlavní specialista na ICT v Africké rozvojové bance, uvedl: „Dostupnost lokálně produkovaných dat otevře cestu pro ctnostný kruh místní tvorby hodnoty, který bude přínosem pro celý digitální ekosystém (veřejný, soukromý atd.) v našich zemích. Toto jsou počáteční fáze digitální cirkulární ekonomiky, která přispěje k nízkouhlíkovému rozvoji našeho kontinentu.“



Celý článek si přečtete zde ▶

Obrázek: African Development Bank

## ESR vybuduje 60MW datové centrum v centru Tokia



Logistická realitní firma ESR oznámila plány na vybudování 60MW datového centra v centru Tokia. Datové centrum v Ariake, Koto-Ku, bude čtvrtým datovým centrem společnosti v Japonsku a druhým v Tokiu.

Výstavba datového centra ESR Cosmosquare – ESR začne ve druhém čtvrtletí roku 2026 a datové centrum by mělo být v provozu do konce roku 2028. Lokalita Ariake nabídne hyperscale, cloudovým a velkým podnikovým klientům

škálovatelnost a konektivitu, uvedla společnost. Další podrobnosti o 60MW datovém centru nebyly sdíleny.

Společnost má v plánu 1,5GW v městech jako Hongkong, Osaka, Soul, Sydney, Bombaj a Singapur. ESR Data Centre Fund 1, investiční fond skupiny pro datová centra, má závazky ve výši 1,35 miliardy dolarů na investice do digitální infrastruktury.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

## EuroHPC JU vyhlašuje výzvu k podání nabídek na španělský kvantový počítač

Společný podnik pro evropské výsoce výkonné výpočty (EuroHPC JU) vyhlásil výzvu k podání nabídek na kvantový počítač nazvaný EuroQCS-Spain. Tento systém bude integrován s EuroHPC superpočítačem MareNostrum5 a bude adiabatickým kvantovým počítačem. Adiabatický proces je typ termodynamického procesu, který probíhá bez přenosu tepla nebo hmoty mezi termodynamickým systémem a jeho okolím; D-Wave je takovým poskytovatelem.

Systém bude hostován a provozován Barcelonským superpočítačovým centrem (BSC) ve Španělsku a doplní stávající digitální kvantový počítač centra, který byl pořízen v rámci iniciativy Quantum Spain. Celkové náklady na nový systém se očekávají ve výši 8,5 milionu eur a budou spolufinancovány EuroHPC JU a konsorciem EuroQCS-Spain, vedeným BSC a zahrnujícím Institut de Física d'Altes Energies ze Španělska a Mezinárodní iberskou laboratoř nanotechnologií v Portugalsku.

EuroHPC JU je společná iniciativa mezi EU, 35 evropskými zeměmi a soukromými partnery za účelem rozvoje superpočítačového ekosystému v Evropě. Zahájena byla v roce 2018 a sídlí v Lucemburku. Jejím posláním je vyvíjet, nasazovat, rozšiřovat a udržovat bezpečný a propojený superpočítačový a kvantový výpočetní ekosystém, přičemž podporuje rozvoj klíčových HPC dovedností pro evropskou vědu a průmysl.

Dosud EuroHPC JU podepsala hostitelské dohody se šesti místy po celé Evropě, aby hostila a provozovala kvantové počítače EuroHPC. Ve svém prohlášení EuroHPC JU uvedla, že šest hostitelů bylo vybráno, protože nabízejí „nejširší možnou škálu různých evropských kvantových výpočetních platform a hybridních klasicko-quantových architektur“, což dává kontinentu nejlepší možnou příležitost stát se lídrem v kvantových technologiích.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com



## Lumine vyhrála aukci na získání cloudových aktiv Casa System

Americký konkurzní soudce schválil rychlý prodej cloudových aktiv společnosti Casa System společnosti Lumine Group za 32,2 milionu dolarů.

Soudkyně v Delaware schválila prodej společnosti Lumine Group, která oznámila, že souhlasila s akvizicí cloudového softwaru Axyom 5G Core společnosti Casa Systems a aktiv RAN.

Společnost Lumine porazila konkurenci, cloudovou firmu Skyvera, a těsně překonala nabídku společnosti o 200 000 dolarů.

Uvádí se, že pokud by prodej nebyl schválen, Casa System by utrpěla finanční krizi a byla by nucena propustit své zaměstnance.

„Mou hlavní obavou bylo, že v budoucnu by sofistikované strany mohly vyvolat krizi likvidity, aby se vyhnuly půjčování peněz a delšímu procesu uspořádání tradičtější aukce,“ řekla americká konkurzní soudkyně Karen Owensová během soudního slyšení ve Wilmingtonu ve státě Delaware.

Owensová poznamenala, že byla zpočátku skeptická k rychlému



prodeji, protože byl navržen tak, aby získal hotovost na zaplacení případu reorganizace.

Společnost Casa, která poskytuje fyzická a cloudová technologická řešení infrastruktury pro bezdrátové, kabelové a pevné širokopásmové sítě, souhlasila s prodejem několika aktiv poté, co společnost zahájila konkurzní řízení.

Společnost podala návrh na dobrovolný bankrot podle kapitoly 11 u amerického konkurzního soudu pro okres Delaware a požádala soudy,

aby prodej aktiv schválily do konce dubna.

V rámci svých plánů na maximalizaci prodeje společnost Casa Systems uvedla, že dosáhla dohody o prodeji svých aktiv 5G Mobile Core a RAN společnosti Lumine Group a kabelové divize společnosti Vecima Networks.

Casa provedla komerční nasazení pro poskytovatele služeb po celém světě.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

## Egypt spouští vládní datové centrum cloud computingu

Egypt spustil své první vládní datové a cloudové výpočetní centrum.

Datové centrum, které 28. dubna slavnostně otevřel prezident Abd al-Fattáh as-Sísí, bude sloužit jako centrální úložiště pro všechna data ministerstev.

Zařízení umožní nasazení nedefinované technologie umělé inteligence napříč vládními operacemi, včetně aplikací pro analýzu dat, které pomohou s rozhodováním, a bude fungovat jako centralizované národní centrum pro data a obnovu po havárii.

Nové vládní datové a cloudové výpočetní centrum bude také sloužit jako alternativa k novému datovému centru hlavního města.

Datové centrum se nachází podél dálnice Ain Sokhna a rozkládá se na více než 23 500 m<sup>2</sup>, z čehož 10 000 m<sup>2</sup> obsahuje současnou infrastrukturu, zbytek je vyhrazen pro budoucí expanzi.

Zařízení zahrnuje administrativní, provozní a záložní zařízení, prostor pro zařízení cloud computingu, halu pro technická řešení a



aplikace umělé inteligence a řídicí centrum pro národní nouzovou síť.

Projekt datového centra byl vyvinut s pomocí více než 15 místních a mezinárodních společností a více než 1 200 inženýrů a pracovníků, kteří odpracovali více než 5 000 hodin.

Abdel Fattah El-Sisi o projektu řekl: „Stát utratil miliardy dolarů, aby v tomto ohledu připravil integrovanou infrastrukturu, a dnešní otevření vládního datového a cloudového výpočetního centra

připravuje Egypt na to, aby zaujal své místo ve světě, který se rychle rozvíjí zrychlujícím se tempem.“

Dříve Egypt ukládal většinu svých dat v zahraničí, ale země se je snaží lokalizovat. Vládní ministerstva měla také oddělené servery pro své operace, což znamenalo, že nemohla komunikovat s servery jiných ministerstev. Nyní budou umístěny v jednom hlavním datovém centru.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

## NCSA přidává GPU do superpočítačového cloudu Radiant

Národní centrum pro superpočítačové aplikace (NCSA) University of Illinois Urbana-Champaign (UIUC) rozšířilo svůj superpočítač Radiant.

Organizace oznámila, že nainstalovala další grafické procesory (GPU) do svého privátního cloudového systému Radiant.

GPU byly získány díky příslibu financování ve výši 50 milionů dolarů od UIUC a University of Illinois System. Další GPU servery pomohou univerzitě lépe podporovat úsilí výzkumníků v oblasti umělé inteligence a simulací.

Radiant, který byl spuštěn v roce 2021, je virtualizovaný systém nabízející flexibilní a škálovatelné výpočty. Výzkumníci, kteří fungují jako privátní cloud, mohou vytvářet virtuální stroje o velikosti 1 vCPU s 2 GB RAM a systém umožňuje jednotlivcům maximalizovat kapacitu 32 virtuálních procesorů a 64 GB RAM.

Podle webu NCSA se systém skládá ze 100 uzlů Intel Xeon a šesti uzlů GPU A100-80. Není jasné, ale nepravděpodobné, zda toto číslo zahrnuje nejnovější přírůstky GPU.

„Jsme nadšeni, že můžeme podpořit brzký úspěch programu Illinois Compute Research Notebooks s těmito dalšími grafickými procesory na Radiantu. Zatím jsme zaznamenali velkou poptávku a velmi pozitivní zpětnou vazbu od uživatelů ICRN a chceme využít této dynamiky rozšířením její dostupnosti a posílením její integrace s dalšími výpočetními systémy,“ řekl Bill Gropp, ředitel NCSA.

NCSA je iniciativa partnerství mezi státem a federální organizací, která je součástí University of Illinois Urbana-Champaign. Organizace také provozuje systémy Nightingale, Hydro, Delta a HAL.

Společnost nasazuje oddíl AI na systém Delta.

[Celý článek si přečtete zde](#)





## Ministr Şimşek oznamuje zdanění příjmů z kryptoměn v Turecku

Turecko rychle postupuje směrem ke zdanění zisků z kryptoměn, což znamená zásadní posun v jeho ekonomických regulačních politikách.

Turecko dosáhlo významného pokroku v regulaci a zdanění kryptoaktiv. Ministr financí Mehmet Şimşek během své ekonomické prezentace poskytl zásadní vhledy do této problematiky a naznačil, že se blíží komplexní opatření.

Ministr oznámil, že několik daňových výjmek, slev, pobídek a výjimek bude zrušeno. Také zmínil, že daň z příjmů z fondů bude zvýšena, což signalizuje nárůst sazby srážkové daně ze současných 7,5 % na 10 %.

Nejvýraznějším závěrem ze Şimşekových prohlášení bylo zdanění příjmů z transakcí s kryptoměnami a akciovým trhem. „Globálně, pokud existuje příjem, měla by existovat odpovídající daň. Kryptoaktiva, burzovně obchodovaná aktiva, investiční fondy atd. je třeba regulovat,“ zdůraznil.



Celý článek si přečtete zde ▶

## Rizikový kapitál v kryptu překonal hranici 1 miliardy dolarů již druhý měsíc po sobě

Již druhý měsíc v řadě přesáhly investice rizikového kapitálu do sektoru kryptoměn 1 miliardu dolarů, což naznačuje neustálou expanzi trhu. V dubnu bylo ve 161 investičních kolech získáno celkem 1,02 miliardy dolarů, což je o něco méně než 1,09 miliardy dolarů ze 186 obchodů v předchozím měsíci. Tento úspěch je významným milníkem, který odpovídá maximům dosaženým v říjnu až listopadu 2022.

Tento úspěch byl umožněn pozoruhodným úsilím o získávání finančních prostředků. Securitize, společnost zabývající se tokenizací aktiv v reálném světě, získala investici ve výši 47 milionů dolarů v čele se společností BlackRock. Monad, nazývaný „Solana killer“, získal masivních 225 milionů dolarů od společností Paradigm a Coinbase Ventures. Auradine, firma zabývající se blockchainovou infrastrukturou, získala 80 milionů dolarů, zatímco Berachain, blockchain vrstvy 1 založený na Cosmosu, obdržel 100 milionů dolarů.

Firmy zabývající se blockchainovou infrastrukturou se ukázaly jako hlavní příjemci a v roce 2024 získaly financování rizikovým kapitálem ve výši 1,7 miliardy dolarů. V těsném závěsu následovaly decentralizované finanční protokoly s 626



miliony dolarů. Naopak decentralizované autonomní organizace letos obdržely pouhé 3 miliony dolarů.

Firmy rizikového kapitálu Pantera Capital a Paradigm aktivně hledají značné finanční prostředky pro nové kryptoměnové podniky. Pantera Capital usiluje o navýšení o 1 miliardu dolarů, což je potenciálně největší v kryptoprůmyslu od května 2022. Mezitím se společnost Andreessen Horowitz, přestože získala 7,2 miliardy dolarů pro různé technologické sektory, zdržela přidělení dalších finančních prostředků do svého fondu zaměřeného na kryptoměny.

Analytici společnosti Bernstein

Research předpokládají růstovou trajektorii kryptofondů a odhadují, že do pěti let dojde k financování rizikovým kapitálem ve výši 500 až 650 miliard dolarů, což je pozoruhodný nárůst oproti současnému ocenění 50 miliard dolarů. Takové prognózy potvrzují obrovský růstový potenciál a přitažlivost kryptotrhu.

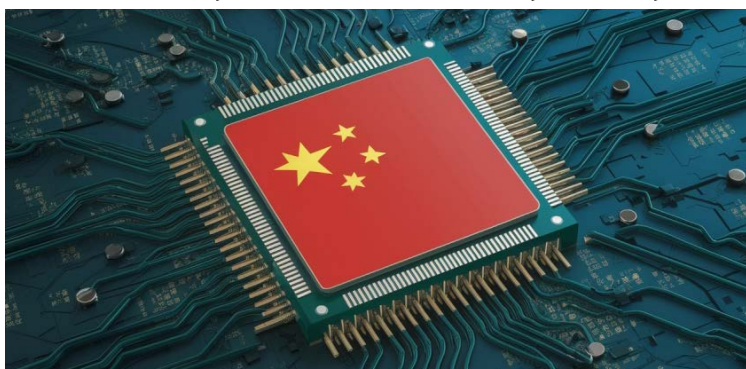
Od roku 2014 financování rizikového kapitálu v oblasti kryptoměn raketově vzrostlo a v 5 195 kolech financování přesáhlo 100 miliard dolarů.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: Zdroj: coinedition.com

## Čína oznamuje investiční balíček ve výši 47,5 miliardy dolarů pro čipový průmysl



Čína založila třetí státem podporovaný fond na podporu svého domácího polovodičového průmyslu. Celkem 344 miliard jüanů představuje oznámení o financování třetí fáze Integrovaného fondu pro investice do polovodičového průmyslu čínské vlády, známého také jako „Velký fond“.

Velký fond byl původně založen v

roce 2014 a druhá fáze následovala v roce 2019. Podle zprávy agentury Reuters má čínské ministerstvo financí sedmnáctiprocentní podíl v nejnovější verzi fondu, což z něj činí největšího akcionáře. China Development Bank Capital je druhým největším akcionářem s podílem 10,5 procenta.

Celý článek si přečtete zde ▶



## AWS investuje 7,8 miliardy eur do evropského suverénního cloudu

Amazon Web Services (AWS) investuje do roku 2040 7,8 miliardy eur do své suverénní cloudové infrastruktury v Německu. Region Suverénního Cloudu bude prvním AWS a bude se nacházet v Braniborsku v Německu. Očekává se, že bude spuštěn do konce roku 2025.

„Tato investice posiluje náš závazek nabízet zákazníkům nejpokročilejší sadu suverénních kontrol, ochrany soukromí a bezpečnostních funkcí dostupných v cloudu. Intenzivně investujeme do nových místních talentů a infrastruktury, což pomůže zajistit provozní suverenitu, kterou naši zákazníci vyžadují,“ řekl Max Peterson, viceprezident Suverénního Cloudu v AWS.

„Toto je vzrušující milník a těšíme se na způsoby, jakými naši zákazníci a partneři po celé

Evropě budou dále inovovat s AWS European Sovereign Cloud.“ AWS očekává, že to přinese do Německa každý rok přibližně 2 800 ekvivalentních plných pracovních míst, včetně stavebnictví, údržby zařízení, inženýrství, telekomunikací a dalších pracovních míst v širší místní ekonomice. Další role budou vytvořeny jako vysoce kvalifikované trvalé pozice potřebné k vybudování a provozování Suverénního Cloudu, včetně softwarových inženýrů, systémových vývojářů a architektů řešení. AWS poprvé oznámilo plány na evropský region Suverénního Cloudu v říjnu 2023.

V září 2023 Virtus Data Centres oznámilo, že plánuje datové centrum o výkonu 300 MW v Braniborsku.

Celý článek si přečtete zde ▶



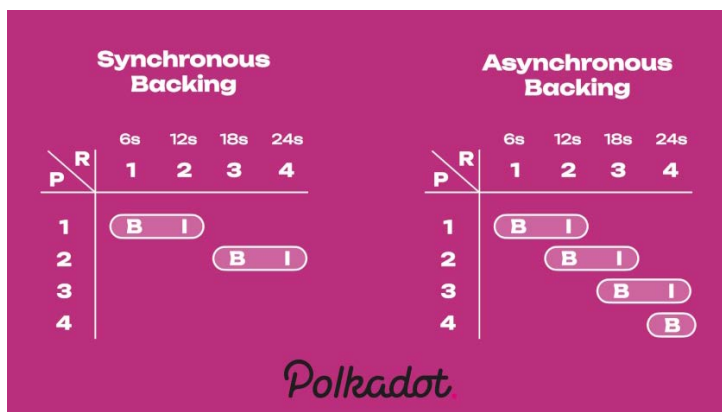


## Polkadot (DOT) spouští nejdůležitější upgrade

Polkadot očekává, že v blízké budoucnosti přepracuje svůj protokol Relay Chain. Než se tak však stane, provedl velmi důležitý upgrade. Protokol nazval nejnovější upgrade „Asynchronous Backing“, což je optimalizovaný přístup k tomu, jak jsou parachainové bloky ověřovány přenosovým řetězcem.

Jaký prospěch bude mít Polkadot? Vylepšení Polkadotu nejsou novinkou, protože se pravidelně hlasuje v několika referendech. S asynchronním zálohováním se Relay Chain stává 2x rychlejší při výrobě bloků. Navíc se nyní stává 3–5x extrinsický na blok s 6–10násobným zvýšením dostupnosti prostoru v bloku.

V ekosystému Polkadot jsou parachain nebo sub-blockchainy



v centru inovací blockchainu. S nejnovějším upgradem protokol uvedl, že parachainy nyní budou vykazovat vyšší využití prostoru bloku. Tím to nekončí, protože se očekává, že asynchronní zálohování zvýší propustnost 8x. I když je to důležité, protokol uvedl, že

může dosáhnout tohoto škálování, „aniž by obětoval bezpečnost, a připravil tak cestu pro podporu aplikací Web3 napříč vertikálami, jako jsou hry a DeFi“.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: coinedition.com

Zdroj: thepayers.com

Zdroj: coinedition.com

## Trader vydělal 23 milionů dolarů na flipování memecoinů Solana

Obchodník získal 6,28 milionu dolarů za obchodování s BONK, 9,51 milionu dolarů za obchodování s WIF a 7,04 milionu dolarů s BODEN.

Obchodník s memecoiny inkasoval milionové zisky z několika pozic na tokenech s memovou tématikou Solana.

Dne 26. dubna firma Lookonchain, která se zabývá analýzou blockchainu, označila pohyby obchodníka s účtem Solana Name Service s názvem „paulo.sol“. Kryptopeněženka realizovala zisky na meme tokenech jako Dogwifhat (WIF), Jeo Boden (BODEN) a Bonk (BONK).

Obchodník se do BONK dostal již 11. listopadu 2023. Uživatel si všiml, že hodnota memecoinu roste, a tokeny nakoupil. Obchodník poté prováděl swingové obchody, nakupoval na minimech a prodával na maximech. Celkem obchodník vydělal obchodováním s BONK přibližně 6,28 milionu dolarů.

Mezitím si obchodník všiml také WIF a BODEN. Když se tokeny poprvé objevily online, držitel memecoinu Solana se do nich okamžitě nevrhl.

Obchodník však začal intenzivně nakupovat, když poprvé vykázaly výkyvy směrem vzhůru. Obchodník začal nakupovat WIF 4. prosince 2023 a BODEN začal obchodovat 6. března. Celkem obchodník realizoval zisky ve výši 9,51 milionu USD z obchodů s WIF a 7,04 milionu USD z obchodů s BODEN.

Celkově obchodník realizoval přes 22,83 milionu dolarů z flipování meme tokenů založených na Solaně. Zatímco obchodník si již zajistil milionové zisky, uživatel kryptoměn v době psaní tohoto článku stále drží 7,6 milionu dolarů v tokenech BODEN a 5,7 milionu dolarů ve WIF.

Kromě těchto držení memecoinů začal obchodník vkládat peníze i do dalších memecoinů. Kryptopeněženka začala nakupovat tokeny s názvem PUPS a POPCAT.

Za POPCAT obchodník utratil 1,77 milionu dolarů a za PUPS téměř 6 milionů dolarů, čímž se stal jeho největším držitelem na Solaně.

[Celý článek si přečtete zde](#)



## Deutsche Bank spolupracuje se společností Bitpanda

Bitpanda a Deutsche Bank uzavřely partnerství zaměřené na usnadnění příchozích a odchodů hotovostních plateb v reálném čase pro německé obchodníky s kryptoměnami. Díky této spolupráci získají uživatelé Bitpandy v Německu možnost provádět platby na platformě v reálném čase. Tato iniciativa by měla zvýšit efektivitu a bezpečnost transakcí a zároveň posílit likviditu pro klienty Bitpandy v regionu.

Partnerství zahrnuje využití řešení založeného na aplikačním programovacím rozhraní (API) poskytovaného Deutsche Bank, které umožňuje přístup k německým mezinárodním bankovním číslům účtů (IBAN). To jsou mezinárodně uznávané kódy, které jsou klíčové pro bezpečné zpracování mezinárodních převodů. Bitpanda hodlá využít tuto službu k optimalizaci efektivitu a bezpečnosti převodů finančních prostředků pro své uživatele. Uživatelé v regionu tak získají přístup k německým IBANům

pro vklady a výběry a další výhody. Všechny fiat vklady nebo žádosti o výběr na Bitpandě budou zpracovávány v reálném čase prostřednictvím Deutsche Bank.

Představitelé Bitpandy zdůraznili význam bankovních partnerství pro zvýšení přístupnosti ke kryptoměnám. Rovněž zdůraznili dlouhodobý závazek Bitpandy k důvěře, dodržování předpisů a bezpečnosti.

[Celý článek si přečtete zde](#)

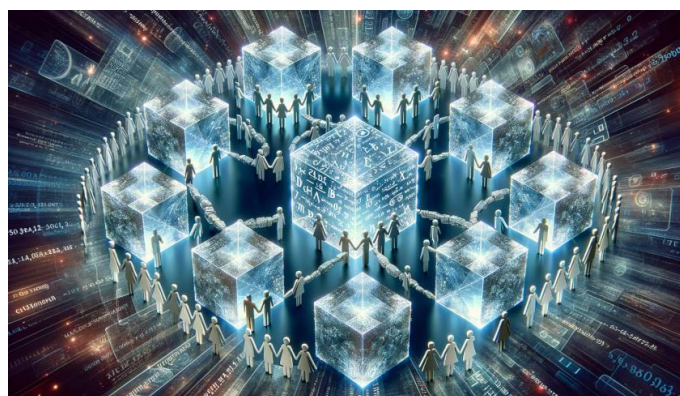


## Mastercard a americké banky testují vypořádání tokenizovaných aktiv

Mastercard spolupracuje s americkými institucemi na testování technologie sdílené účetní knihy pro vypořádání tokenizovaných aktiv, jako jsou peníze komerčních bank.

Za účelem testování technologie sdílené účetní knihy se záměrem usnadnit společné vypořádání tokenizovaných aktiv zahájila společnost Mastercard Inc. průkopnickou spolupráci s některými z předních institucí ve Spojených státech.

Mezi tato aktiva patří peníze komerčních bank, cenné papíry emitované státními dluhopisy a dluhové cenné papíry investičního stupně. Snaha, známá jako proof-of-concept pro Regulated Settlement Network, má za cíl replikovat transakce v amerických dolarech.



Konečným cílem, jak uvádí společnost Mastercard, je zlepšit rychlost a efektivitu mezinárodních transakcí a zároveň snížit rizika spojená s chybami a podvodnou činností. Implementace technologie účetní knihy má potenciál přinést transformaci současného prostředí

finančních transakcí. V současné době se má za to, že aktiva, jako jsou peníze od komerčních bank, a cenné papíry, jako je dluh investičního stupně, fungují na odlišných systémech.

[Celý článek si přečtete zde](#)



[Celý článek si přečtete zde](#)

## Google oznamuje nové nástroje s umělou inteligencí pro reklamu

Google oznámil na své akci „Marketing Live“ řadu nových nástrojů pro reklamu, včetně působivých nástrojů pro kreativní úpravy (poháněných umělou inteligencí), nových formátů reklam pro Shorts, aktualizované prezentace Google Business a dalších.

Google pracuje na novém procesu, který umožní marketérům zadat logo své značky, barevné pokyny a vybrané fonty spolu s obrázkem produktů, aby generovali více kreativních variant sladěných se značkou.

Uživatelé Performance Max budou brzy moci zadat různé detaily značky, aby provedli generování vizuálních prvků prostřednictvím systému AI od Google.

To znamená, že generovaná kreativita bude jednodušší a konzistentnější. Což by mohlo být skvělým způsobem, jak udržet váš přístup k brandingů při používání AI.

Budete moci zobrazit generované varianty kreativy v různých formátech umístění, což by mohlo být velkým přínosem při budování vašich aktiv.

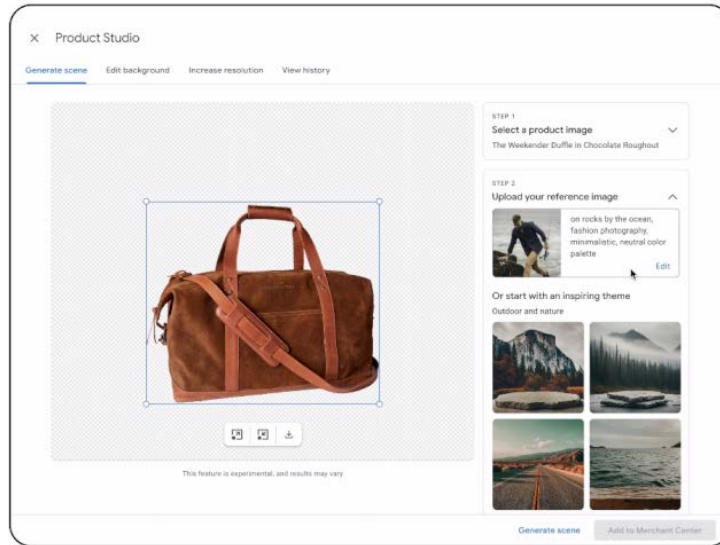
Google říká, že tato možnost brzy

přijde v kampaních Performance Max.

Google také vyvíjí proces vylepšení kreativity pomocí AI, který vám umožní přidávat generované objekty,

plátno“). Systém pak tuto konkrétní část pro vás aktualizuje, což usnadní doladění vašich kreativních prvků.

Google říká, že maloobchodníci budou moci také používat tyto nové



rozšiřovat pozadí obrázků a ořezávat vaše vizuály tak, aby se vešly.

Budete moci například zvýraznit část obrázku, kterou chcete změnit, a poté zadat, co chcete přidat (například „velká abstraktní olejomalba na

editační funkce s obrázky produktů z jejich feedu Google Merchant Center, zatímco podobné funkce se také zavádějí v Product Studio, stejně jako s možností generovat krátká videa z jedné produktové fotografie.

„Takže, jen kliknutím na tlačítko můžete animovat komponenty statických produktových obrázků a vytvářet krátká videa nebo hravé produktové GIFy pro sociální média.“

Google také představil aktualizované, vizuálně bohatší formát pro profily Google Business ve Vyhledávání. Nové profily značek od Google zvýrazní informace uvedené v Google Merchant Center, stejně jako v Google Shopping Graph, aby poskytl poutavější přehled o vašem podnikání.

Google uvedl: „Naše vizuální profily značek jsou inspirovány profily podniků, které nabízíme místním firmám ve Vyhledávání a Mapách. Váš profil zvýrazní poutavé obrázky produktů a značek, videa a recenze zákazníků. Navíc zobrazíme vaše aktuální nabídky, akce a zásady dopravy přímo v centru, na jednom pohodlném místě pro nakupující.“

To znamená, že musíte aktualizovat své firemní záznamy na Google, aby bylo zajištěno, že se v dotazech na značku zobrazí nej- přesnější informace.

**Celý článek si přečtete zde**



Zdroj: socialmediatoday.com

## TikTok spouští program na podporu tvůrců, kteří přináší pozitivní změny



TikTok spouští další program na podporu tvůrců na platformě, tentokrát zaměřený na ty, kteří mají vliv na společnost prostřednictvím své přítomnosti v aplikaci. Nový program TikTok Change Makers bude zdůrazňovat tvůrce a neziskové organizace, „kteří vytvářejí smysluplné změny ve svých komunitách prostřednictvím TikToku“.

Tito uživatelé sdílejí obsah, který se snaží vzdělávat a informovat o široké škále kultur, komunit a dalších témat. TikTok vybral 50 účastníků pro první kolo svého programu

Change Makers, kteří se každý zúčastní speciálního vzdělávacího a podpůrného programu.

TikTok uvedl: „Během tohoto 6měsíčního programu budete podporovat tyto tvůrce, aby budovali angažované komunity, oslovovali nové publikum a získávali reálné příležitosti prostřednictvím speciálních nástrojů, zdrojů a darů určených neziskovým organizacím, což jim umožní dosáhnout ještě většího dopadu na jejich cíle.“

**Celý článek si přečtete zde**



Zdroj: socialmediatoday.com

## Threads zavádí rozhraní pro zájem o příspěvky s posouváním do strany

Po testování s vybranými uživateli v posledních několika měsících Threads nyní zavádí své uživatelské rozhraní pro zájem o příspěvky s posouváním do strany pro všechny uživatele. Uživatelé Threads (v mobilní aplikaci) nyní budou moci posunout doprava, aby naznačili, že se jim příspěvek líbí a chtějí vidět více tohoto typu obsahu, nebo doleva, aby signalizovali, že je nezajímá.

Nyní tedy existuje způsob, jak ovlivnit algoritmus Threads a zlepšit doporučení, která vám aplikace ukazuje, což by mohlo být velkým krokem ke zlepšení udržení a zapojení uživatelů.

A opravdu, Threads potřebuje své vlastní indikátory. Dosud byla Threads do značné míry závislá na Instagramu a vašich zájmech v této aplikaci. Ale způsob, jakým lidé používají každou aplikaci, je velmi odlišný, a často doporučení, která mi dává na základě mé aktivity na IG, nejsou ta, která chci na Threads. Proto je to dobrý krok a uživatelské rozhraní

je intuitivní. Threads jen musí doufat, že se tato zpráva dostane ke všem uživatelům, protože i když je tato funkce nyní dostupná, předpokládám, že většina lidí o ní buď nebude vědět, nebo ji nebude používat, pokud Threads nepřistoupí k explicitnějšímu způsobu komunikace této změny.

Ale je to dobrá aktualizace, která pomůže zlepšit zážitek z Threads a ideálně ukázat lidem více toho, co mají rádi.

A jak Threads zpřesňuje své algoritmické párování, mohlo by to hrát významnější roli při poskytování funkčnější náhrady za Twitter.

Tým Threads se snaží vyhnout politickým diskusím a určitým politikám, aby se vyhnul toxicitě, která nakonec udusila Twitter, ale někteří uživatelé chtějí vidět tento typ obsahu, aby byli během dne informováni. Toto by mohl být způsob, jak to Threads lépe usnadnit, aniž by politika ovládla aplikaci.

**Celý článek si přečtete zde**



Zdroj: socialmediatoday.com



## Kdo se posunul kam

**Michal Stachník,**  
country manager,  
Colliers ČR a SR



Společnost Microsoft Česká republika a Slovensko jmenovala Michala Stachníka na pozici country managera. Tuto vedoucí pozici přebírá po Michalu Markovi, který se role přechodně ujal po odchodu Violety Luca, jenž vedla pobočku do konce roku 2023. Michal Stachník nastoupil do vedení společnosti 1. května 2024.

Michal Stachník přichází do společnosti Microsoft s více než 25 lety zkušeností v IT průmyslu. Před nástupem do Microsoftu působil devět let jako generální ředitel společnosti Cisco v České republice a na Slovensku. Většinu své profesní kariéry strávil v amerických IT korporacích. Absolvoval Technickou univerzitu v Brně, kde se specializoval na informatiku.

Michal Stachník je známý svým zaměřením na prodej, výsledky a dlouhodobé úspěchy kolegů, které vede. V náročném IT byznysu je náročný především sám na sebe.

**Martina Blahová,**  
generální ředitelka,  
Travel Family



Vrcholové vedení cestovní kanceláře Travel Family posílila Martina Blahová, dlouholetá generální ředitelka Holdingu STUDENT AGENCY a RegioJet a zkušená manažerka v oblasti cestovního ruchu a dopravy. Od 1. června bude zastávat pozici generální ředitelky Travel Family. Cestovní kancelář bude řídit společně s výkonnou ředitelkou Blankou Hrubou. Cílem posílení top managementu je další strategický růst a rozvoj aktivit Travel Family. Ta zastřešuje tradiční významné značky dovolenkového cestování, jako jsou Vítkovice Tours, Viamaře, VTT nebo Kovotour plus.

Travel Family je jedničkou na trhu u pobytových zájezdů do Chorvatska, její doménou jsou také zájezdy do Řecka a do dalších přímořských destinací. Cestovní kancelář reportuje letos rekordní sezónu a prodeje rostou do všech destinací.

**Petr Mačák,**  
ředitel strategie kybernetické bezpečnosti,  
Huawei



Výrobce informačních a komunikačních technologií Huawei posílil v letošním roce svůj český bezpečnostní tým. Pozici ředitele strategie kybernetické bezpečnosti převzal dlouholetý zaměstnanec a expert v odvětví IT a telekomunikací Petr Mačák.

Petr dříve působil v řadě významných technologických společností včetně Siemens, RadioMobil/T-Mobile (Deutsche Telekom Group). Do Huawei nastoupil před deseti lety. Jeho současným zaměřením je komunikace s externími partnery, veřejným sektorem a dalšími subjekty a podpora informovanosti široké veřejnosti v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Petr Mačák vystudoval obor IT a telekomunikace na pražském ČVUT, na které navázal studiem MBA na DePaul University – Kellstadt Graduate School of Business, přední univerzity v americkém Chicagu.

## Firmy se zbavují počítačových expertů

Český pracovní trh v informačních technologiích by podle odhadů mohl pojmout kolem tří set tisíc lidí. Poptávka po počítačových odbornících stále převyšuje nabídku, přesto některé firmy „ajťáky“ propouštějí. Proč a kdo by se měl o svou práci nejvíce obávat?

Pandemie otočila pracovní trh na ruby. Jednou z nejžádanějších profesí se v roce 2020 stali počítačové experti. Tehdy jich firmy nabíraly desetitisíce. Některé se ale počítačových expertů nyní začínají zbavovat. „Některé firmy zjistily, že mají více IT zaměstnanců, než aktuálně potřebují, a celosvětově vlna propouštění se projevila i na místním trhu práce. V poslední době se firmy více zaměřují na zvýšení produktivity, například využitím umělé inteligence. Důvody propouštění mohou zahrnovat změny v IT strategii, restrukturalizaci a přehodnocení potřeb pracovní síly v reakci na měnící se tržní podmínky. I přes aktuální ochlazení pracovního trhu stále chybí desetitisíce počítačových expertů. A i když nyní pozorujeme zvýšenou dostupnost pracovních sil na trhu a některé firmy propouštějí nebo



omezují nábor, je pravděpodobné, že se situace opět změní, nebude to ale hned. V následujících měsících očekáváme, že vlna propouštění v IT bude pokračovat,“ uvedla Denisa Janatová, ředitelka společnosti smitio.

Zatímco ještě před pár lety firmy nabíraly i méně zkušené kandidáty a samy si je zaučovaly, dnes je situace jiná. „Ajťáci“, kteří nedokáží držet krok s rychlým vývojem technologií, ztrácejí konkurenceschopnost a firmy o ně nemají zájem. „Probíhající automatizace a implementace AI postupně omezí počet IT specialistů,

kteří vykonávají rutinní práci, jako je údržba a správa systémů, zpracování dat a podpora uživatelů. Také bude čím dál nižší poptávka po vývojářích, kteří pracují se zastaralými technologiemi a programovacími jazyky. Je proto důležité, aby se odborníci neustále rozvíjeli a rozšiřovali si obzory v oblasti aktuálních technologií,“ vysvětlila Kateřina Marešová, ředitelka obchodního oddělení a oddělení péče o zákazníky společnosti smitio.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Od roku 2027 budou muset firmy s více než 250 zaměstnanci reportovat, že ve mzdách nedělají rozdíly

Stejná práce, ale jiné platové ohodnocení. Podle dat Statistického úřadu Evropské unie je aktuální rozdíl ve mzdách mezi ženami a muži napříč segmenty, profesemi a pracovními pozicemi v České republice průměrně 17,9 %. Změnit to má novelizovaná směrnice EU. Od června roku 2027 budou muset firmy s více než 250 zaměstnanci každý rok reportovat, že ve mzdách rozdíly nedělají. Novinka počítá s transparentností už během náborového pohovoru. Nejvíce připravený na změnu je obor IT a podnikových služeb. Podle šetření asociace ABSL dokonce vysokých 93 % firem už využívá systém, který umožňuje analýzu mezd v souladu s budoucími požadavky EU.

Ačkoli Eurostat uvádí rozdíl ve mzdách mužů a žen (Gender Pay Gap) v ČR za rok 2022 necelých 18 %, z výsledků nejnovější analýzy portálu Platy.cz vyplývá daleko větší propast – alarmujících 28 %. Z jeho šetření je také zřejmé, že rozdíly v platovém ohodnocení narůstají s délkou pracovní zkušenosti. Ženy v ČR do jednoho roku praxe si v průměru přijdou na 20 % nižší měsíční plat než muži. Pro ženy s pracovní zkušeností mezi 6 až 10 lety je tento rozdíl dokonce 30 %, což v praxi znamená více než 20 tisíc korun měsíčně.

Chystaná regulace počítá s maximální hranicí pod 5 %. „Pokud rozdíl v mzdách pro jakoukoli kategorii zaměstnanců vykonávajících stejnou práci přesahuje 5 % a není vysvětlen objektivními faktory, budou zaměstnavatelé muset provést společnou revizi příčin rozdílů v odměňování se zástupci zaměstnanců a výsledky sdílet se zaměstnanci a příslušnými orgány,“ vysvětluje Petr Boldiš ze společnosti Mercer.



Celý článek si přečtete zde ▶

## TOP EVENTS

**RetailCon 2024**  
Centers Publishing  
4. 6. 2024

**Den IPv6 2024**  
CESNET  
6. 6. 2024

**ISP Futuretec 2024**  
ISP Legal&Technologies /  
VanCO  
6. 6. 2024

**#HolkyzMarketingu**  
#HolkyzMarketingu s.r.o.  
6. 6. 2024

**Czech - Slovak Technology Summit 2024**  
IRESA CZ spol. s r.o.  
12. - 13. 6. 2024

**DIGIMEDIA 2024**  
AČRA-MK  
13. 6. 2024

**Metro ROCK Line 2024**  
AMICO s.r.o.  
20. - 21. 6. 2024

**CYB3R DAYS 2024**  
Cyber Rangers  
3. - 5. 9. 2024

**Další akce  
a konference  
naleznete na  
[www.ew-nn.cz](http://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](http://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](mailto:events@averia.cz)

Konference:  
DIGIMEDIA 2024

19. ročník konference DIGIMEDIA 2024 o médiích a digitalizaci, přivítá nejvýznamnější zástupce soukromých i veřejnoprávních médií, poskytovatelů digitálních služeb i státní správy. Konference se koná mj. pod záštitou ministra průmyslu a obchodu Jozefa Sikely, který je pozván na slavnostní zahájení konference ve čtvrtek 13. června 2024 v Kongresovém sále České televize v Praze na Kavčích horách.

Konference, kterou pořádá Asociace českých reklamních agentur a marketingové komunikace, bude i letos rozdělena do tří tematických bloků, z nichž dva se budou tradičně věnovat televiznímu a rozhlasovému vysílání a jeden se nově zaměří na umělou inteligenci a její využití v médiích. První a každoročně nejobsáhlejší blok se vrátí k loňské konferenci WRC-23 a jejím rozhodování o osudu pásma UHF klíčového pro zachování terestrického televizního vysílání.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:  
SpeedCHAIN  
Slovakia 2024

Odborný program SpeedCHAIN Slovakia 2024, který se bude konat 30.-31. 5. 2024, nabídne komplexní pohled do segmentů dopravní logistiky včetně integrace nízkooemisních vozidel do komerčních flotil, automatizace procesů ve výrobních a logistických skladech a optimalizace prostřednictvím digitalizace datových toků, standardů identifikace, využití potenciálu reverzní logistiky multimodálních konceptů kontinentálních přeprav v kontinentální logistice.

Konference představuje logistiku jako obor velkého významu pro celou slovenskou ekonomiku. První konferenční den SpeedCHAIN Slovakia v Modre u Pezinku nabízí zkušenosti profesionálů, případové studie, panelové diskuse, aktivní networking a slavnostní večer s oceněním nejvýznamnějších osobností slovenské logistiky.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:  
Czech – Slovak Tech-  
nology 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 12.-13. 6. 2024 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 ▶

## KKDS Olomouc 2024: Rezonuje téma kyberbezpečnosti i potřeby nového spektra pro malé operátory

V pořadí již třiatřicátá telekomunikační konference v České republice „Kam kráčí digitální síť“ proběhla v Olomouci za účasti předních zástupců telekomunikačního sektoru, státních i regionálních organizací i politické reprezentace. Více než čtyři sta účastníků si vyslechlo řadu přednášek na témata, která jsou letos nejdůležitější pro sektor menších a středních telekomunikačních operátorů – tedy uvolňování dalšího spektra především pro poskytovatele pevného přístupu k internetu, regulace kybernetické bezpečnosti, využití velkých jazykových modelů při poskytování služeb nebo novinek v oblasti stavební legislativy.

Konferenci KKDS tradičně doprovází výstava nejnovějších telekomunikačních technologií, kde své produkty a služby představovalo více než 50 společností.

Konferenci zahájil Jakub Rejzek, prezident Výboru nezávislého ICT průmyslu (VNICTP), který celou akci zaštiťuje. Rejzek apeloval i na lokální a regionální operátory, kteří jsou tradičně skeptičtí k dotačním titulům, aby se hlásili o dostupné



prostředky z evropských fondů i z Národního plánu obnovy, které jsou určeny pro pokrývání znevýhodněných oblastí. „Nebojte se investovat, protože bez investic v našem vysoce inovativním odvětví nepřežijeme,“ dodal Rejzek.

Významným hostem byl i předseda Rady Českého telekomunikačního úřadu Marek Ebert. „Děkuji nejen sektoru malých ISP, ale všem, kteří se na rozvoji telekomunikací podílejí. Trh funguje dobře, má samozřejmě své problémy z hlediska výstavby, ale celkově se realizovalo zhruba 17 miliard korun investic,

zhruba 23 procent z toho investovali malí hráči,“ uvedl předseda Rady ČTÚ. „Na trhu pevného připojení je významná infrastrukturní soutěž a trvale roste datový provoz, loni to bylo průměrně 315 GB na přípojku,“ dodal Ebert. Předseda ČTÚ také představil úkoly pro ČTÚ pro letošní rok v oblasti správy spektra, podpory výstavby a nutnosti sběru dat od podnikatelů.



Celý článek si přečtete zde ▶



## Konference ISP FUTURETEC 2024



Rádi bychom vás pozvali na již 6. ročník nejočekávanější technicky zaměřené konference FUTURETEC, která se bude konat 6. 6. 2024 na Vysočině v hotelu Kraskov.

Futuretec je technický seminář a konference zaměřená na technologie a technologické postupy. Nabízí skvělou příležitost pro setkání a výměnu know-how, možnost, jak získat přehled o posledních trendech v plánování a ve výstavbě datových sítí. Naučíte se používat legis-

lativu pro výstavbu a těžit z nových možností.

Těšit se můžete na nabitý program přednášek plných novinek a zajímavostí ze světa telekomunikací. Chybět nebudou ani technické workshopy, u kterých si ověříte své praktické dovednosti. O zábavu se postará odpolední laser game a sportovní vyžití plné turnajů o ceny.



**VanCo**  
E-STORE WiFiShop.cz

Celý článek si přečtete zde ▶



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

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



Termín: 12.09.2024 od 09:00 - 12.09.2024 do 20:00

Místo konání: PROFiber Networking CZ s.r.o., Praha, 🇨🇪

Hlavní lektor: Josef Beran

V oboru od roku 2000. Specializuje se na vysokokapacitní optické přenosy a pokročilé technologie vláknové optiky. Key account manažer a produktový manažer pro měřicí a diagnostickou techniku páteřních sítí NGN.



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 parametrů

těchto systémů před nasazením i při řešení problémů za provozu (troubleshooting).

**Program:**

- Husté vlnové multiplexy DWDM
- Síťové prvky EDFA, WSS, ROADM a další
- Přenosové systémy 10G a migrace na 40G, 100G
- Typy rozhraní a transceiverů 40G, 100G
- Klientské vs. linkové rozhraní přenosových systémů

Celý článek si přečtete zde ▶



## Kurz: Manažer kybernetické bezpečnosti

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 mana-

žera 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 ▶



## Nakopněte svůj byznys díky AI

Jak využít AI v podnikání a nechat zakrhnout svoji vlastní kreativitu? Proč se nespolehat na ChatGPT a jiné AI nástroje? A jak rozlišit kvalitní AI výstupy od „bullshitu“? Nejen na to odpoví špičky různých oborů a národností na technologické konferenci WebExpo, která se koná ve dnech 29. až 31. května 2024. Nejlepší tech-událost roku přivítá v pražském Paláci Lucerna 1600 návštěvníků, 91 řečníků a mentorů. Nabídne dvoudenní bohatý program, který třetí den doplňují oblíbené celodenní workshopy.

Umělá inteligence otevírá v oblasti byznysu zcela nové vzrušující možnosti. Vzniklé příležitosti i úskalí proberou lídři z oblasti online byznysu, projektového managementu, marketingu, UX designu, vývoje webových aplikací a dalších specializací už po šestnácté na technologické konferenci WebExpo v Praze.

Jak by vypadal váš vysněný vesmír? A troufli byste si ho vytvořit? Jak na to vám poradí mezinárodní hvězda Nathan W. Pyle.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Inhalační tyčinky s esenciálními oleji



Extrakty aromatických látek znali už ve staré Číně a ve větší či menší míře se používají snad ve všech přírodních medicínách světa. Naštěstí tyto polozapomenuté esence dnes zažívají renesanci a jejich účinky začíná potvrzovat i narůstající počet vědeckých studií. Smyslem AOMU je zprostředkovat blahodárné účinky esenciálních olejů nám všem, kdo vnímáme hlubší rozměr péče o duševní i tělesné zdraví.

AOMU je ze 100 procent česká firma. Má české vlastníky, zapálený tým zaměstnanců a také výroba probíhá v ČR.

Používá ingredience z celého světa a pozorně sleduje mezinárodní výzkum v oblasti esenciálních olejů.

AOMU využívá aromaterapii, stáletými prověřenou metodu používající esenciální oleje. Účinky aromaterapie začíná potvrzovat i narůstající počet vědeckých studií. Neléčí nemoci, ale používá se jako doplňková terapie při široké škále drobných či větších obtíží. Pomáhá při relaxaci a zmírnění stresu, zlepšuje náladu i celkovou psychickou pohodu.

Foto: AOMU



Celý článek si přečtete zde ▶

## Herní QD OLED monitor Evnia 34M2C8600



Herní monitory se neustále vyvíjejí a přinášejí hráčům nové a lepší zážitky. Jedním z nejnovějších přírůstků na trhu je Evnia Curved Gaming Monitor s rozlišením QD OLED, model 34M2C8600/01. Tento monitor přináší revoluční technologie a funkce, které posouvají hraní na zcela novou úroveň.

Evnia Curved Gaming Monitor využívá technologii QD OLED, která kombinuje panely OLED s technologií quantum dot. Tento hybridní přístup zajišťuje vysoký

kontrast, hlubokou černou a nekonečné úhly sledování spolu s vyšším jasnem a zářivějšími barvami. Výsledkem je obraz, který je nejen živý, ale také neuvěřitelně realistický. Monitor je certifikován podle standardu VESA ClearMR 9000, což znamená, že rozmazání obrazu je testováno pomocí vysokorychlostní digitální kamery. Tato certifikace zaručuje, že rozmazání obrazu bude změřeno naprosto přesně, což je klíčové pro hráče.

Foto: Philips



Celý článek si přečtete zde ▶

## Přenosné dotykové 4K monitory Verbatim



V dnešní době, kdy práce na dálku a digitální zábava tvoří nedílnou součást našich životů, se stávají přenosné monitory nezbytným nástrojem pro každého, kdo hledá mobilitu bez kompromisů. Přenosné dotykové 4K monitory Verbatim jsou právě takovým řešením, které zdokonalí vaše pracovní i zábavní prostředí, ať jste kdekoli.

Tato řada monitorů je dostupná ve dvou velikostech: 15,6 palce a 17,3 palce, což umožňuje uživatelům vybrat si podle individuálních potřeb a předností. Obě varianty nabízí rozlišení

Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixelů), díky kterému je každý detail vykreslen s neuvěřitelnou precizností. Jedním z klíčových aspektů přenosných 4K monitorů Verbatim je jejich kapacitní dotykový panel s technologií IPS a 10bodovou multidotykovou funkcí, která zajišťuje vysokou odezvu a přesnost dotyku. To v kombinaci s technologií HDR a FreeSync poskytuje nejen ostřejší a čistší obraz, ale také plynulé a dynamické zobrazení.

Foto: Verbatim



Celý článek si přečtete zde ▶

## Jonsbo T6 ITX case v kovu a dřevě



Výrobce PC skříní Jonsbo, známý svými SFF skříněmi a láskou ke skříním s madly, představuje T6 ITX skříň 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 skříni.

Tyto SFF skříně přidávají další dvě skříně do řady dřevěných akcentovaných skříní Jonsbo, následující po N4 NAS skříních. Kromě dřevěných akcentů a kovového mřížkového de-

signu 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 skříni, což vám umožní přeměnit madlo na věšák na sluchátka, držák na kabely nebo dokonce jako polici pro vaše herní příslušenství. T6 ITX skříň měří 185 x 223 x 332 mm, což vám dává objem 13,6 litru, a váží pouhých 3,5 kg, když je prázdná.

Foto: Jonsbo



Celý článek si přečtete zde ▶