

GOPAS

Power BI Day

Hybridní konference

20. 3. 2024 | Praha/ONLINE

www.powerbiday.cz

Retail Summit

Opening Minds & Markets

25-27 / 3 / 2024

Kongresové centrum Praha

www.retailsummit.cz

Nenechte si ujít 30. ročník!

CIO Agenda

Jste připraveni na kyberhrozby zítřka?

27 / 2 / 2024



NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

2/2024

Uvnitř čísla:

- **Důchodový systém skončil loni v zatím nejvyšším schodku 72,8 miliardy Kč (str.02)**
- **Česká pošta letos koupí téměř 2 000 vozidel (str.03)**
- **ČTÚ pomůže výrazně omezit spoofing (str.07)**
- **Zadlužení Čechů loni stoupl o 5,1 procenta na 3,31 bilionu korun (str.08)**
- **Jak vytvořit chytrý deštný prales (str.10)**
- **Shiba Inu vede inovace s testem tokenů standardu DN404 (str.15)**
- **TikTok spouští test automatické identifikace produktů v nahrávkách uživatelů (str.16)**
- **Pozvánka: Konference No Bullshit (str.19)**
- **Dokovací stanice USB-C Pro (str.20)**

Pět operátorů oficiálně zahajuje globální AI alianci pro telekomunikace

Deutsche Telekom, e& Group, Singtel, SoftBank a SK Telecom na MWC Barcelona 2024 oficiálně zahájily Global Telco AI Alliance (GTAA).

Telekomunikační společnosti také oznámily plány na založení společného podniku, jehož prostřednictvím společnosti plánují vyvinout velké jazykové modely (LLM) speciálně přizpůsobené potřebám telekomunikačních společností. LLM budou navrženy tak, aby pomohly telekomunikačním společnostem zlepšit jejich interakce se zákazníky prostřednictvím digitálních asistentů a chatbotů.

VÍCE
na str. 6

Česká republika je na dobré cestě být SMART

Ministerstva průmyslu a obchodu, pro místní rozvoj, životního prostředí a dopravy, Svaz měst a obcí, Jihomoravský kraj, Statutární město Brno a společnost Veletřhy Brno právě dokončily podpis společného memoranda o spolupráci. Jeho cílem je společnými silami vytvořit platformu, která napomůže zavádění inovací do území a stane se hlavním středoevropským hubem pro propojování aktérů, know-how a aktivit na poli Smart Cities. Středobodem iniciativy je veletrh URBIS v Brně a na něj navázaný rodící se projekt živé laboratoře v areálu brněnského výstaviště. Nově pojatý URBIS otevře brány zástupcům municipalit, krajů, start-upů a inovativních firem, inovačních center, univerzit, oborových sdružení, neziskových organizací i široké veřejnosti, a to již 4. až 6. června 2024.

Často skloňovaný termín Smart Cities v sobě ukrývá klíč k řešení velkých globálních výzev

současnosti. Města vyprodukují přibližně 75 % emisí, obdobně se podílejí na spotřebě energie ale také na tvorbě HDP a v neposlední řadě jsou domovem pro tři čtvrtiny občanů Česka i Evrop-

Být SMART pak neznamená nic jiného než se v těchto oblastech zlepšovat zaváděním vhodných inovativních řešení, postupů a partnerství. Avšak implementace do území je již



ské unie. A očekává se, že jejich význam dále poroste. Optikou těchto čísel lze podstatu Smart Cities shrnout do tří jednoduchých bodů:

- odolnost a udržitelný rozvoj,
- prosperita,
- kvalita života.

složitější – regiony, města ale i menší obce jsou komplexní organismy, v nichž se prolínají nejrůznější dimenze lidské činnosti a k tomu velký počet aktérů s odlišnými znalostmi, potřebami a zájmy.

Obrázek: Pixabay

VÍCE
na str. 11

Acronis integruje prvky pokročilé bezpečnosti s technologiemi EDR

Acronis oznámil nativní integraci řešení pro pokročilé zabezpečení a ochranu koncových bodů (EDR) ve formě balíčku Advanced Security and Endpoint Detection and Response jako součást MSP platformy Acronis Cyber Cloud. Tato integrace navazuje na zjištění, že tradiční zabezpečení je proti prudkému nárůstu kybernetických útoků řízených umělou inteligencí nedostatečné. V reakci na rostoucí poptávku Acronis uživateli

zajišťuje přístup ke kritickým funkcím EDR bez dodatečných nákladů.

Kombinace různých funkcí kybernetické bezpečnosti vyvolaná rychle rostoucím počtem kybernetických útoků využívajících umělou inteligenci pomůže MSP poskytovatelům posílit obrannou strategii proti vyvíjejícím se hrozbám účinným, a přitom cenově efektivním způsobem. V rychle se měnícím prostředí kybernetic-

ké bezpečnosti už EDR není jen výhodou, ale nutná obrana proti každodennímu náporu sofistikovaných kybernetických hrozeb.

Poskytovatelé řízených služeb (MSP) se v minulosti potýkali s problémy spojenými s provozem nesourodé sady bezpečnostních nástrojů, což vedlo ke zvýšené administrativní zátěži, vyšší pravděpodobnosti lidského selhání a celkově zranitelnějšímu prostředí.

VÍCE
na str. 4

59. Den malých obcí

Zveme vás na 59. Den malých obcí, jarní část odborné konference pro starostky a starostky a další zaměstnance samospráv.

Konference Den malých obcí je pro vás skvělou příležitostí, jak získat aktuální užitečné informace zaměřené na efektivní správu obcí. Zástupci ministerstev se pravidelně věnují novinkám v oblastech financování obcí, dotační politiky či komunitní energetiky a prezentují praktické rady pro lepší fungování samospráv.

19. 3. 2024
PRAHA

DEN malých
OBČÍ

26. 3. 2024
OLOMOUC

Konferenci doplňuje rozsáhlá výstava firem nabízejících produkty a služby obecním úřadům. Mezi přednáškami se můžete i networkingu a sdílení zkušeností, jak vést obce.

Témata:

- Aktuální i připravované výzvy evropských a národních programů
- Obecní rozpočty a první dopady daňových změn pro rok 2024
- Problematika NIV (Nedostatečně identifikovaných vlastníků) z pohledu majetku samospráv
- Financování projektů v oblastech nakládání s vodou, komunitní energetiky a odpadového hospodářství

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



YouTube

facebook

LinkedIn



ČR od vstupu do EU získala z unie dva biliony Kč, zaplatila 876,6 mld. Kč

Česko od svého vstupu do Evropské unie v květnu 2004 do konce loňského roku získalo z evropských zdrojů dva biliony korun. Za stejné období do rozpočtu EU zaplatilo 876,6 miliardy korun. Největší část příjmů, 44 procent, tvořily peníze ze strukturálních fondů určené na podporu hospodářsky slabších regionů. Do zemědělství mířila čtvrtina evropských peněz vyplacených za dvacetileté členství, pětinu pak Česko čerpalo z fondu soudržnosti, který podporuje hospodářsky slabší státy EU. V posledních třech letech je významným zdrojem příjmů i Evropský plán na podporu oživení NextGeneration EU (NGEU). Vyplývá to z údajů, které ČTK poskytlo ministerstvo financí.

V prvním roce členství v EU byly příjmy z evropských zdrojů 25,3 miliardy korun, následně se začaly zvyšovat. Hranici 50 miliard korun ročně překročily v roce 2008, hranici 100 miliard korun v roce 2012. Vůbec největší objem evropských peněz za dobu členství přitekla do



Česka v roce 2015, kdy to bylo 191,9 miliardy korun. Loni Česko získalo z EU 156,2 miliardy korun.

Hlavní část příjmů tvoří peníze ze strukturálních fondů EU, ze kterých do Česka od vstupu do unie přišlo 893,4 miliardy korun. Z fondu soudržnosti získalo Česko za dobu členství v EU 426,5 miliardy korun. Peníze z evropských fondů se v Česku rozděluje v rámci operačních programů, které organizují jednotlivá ministerstva podle svého

zaměření. V aktuálním programovém období na roky 2021 až 2027 by nejvíc peněz mělo jít do Operačního programu Doprava, který podporuje zejména rozvoj dopravní infrastruktury či výstavbu dobíjecích stanic pro elektromobily, a do Integrovaného regionálního operačního programu, ze kterého se financuje rozvoj obcí, měst a regionů.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Důchodový systém skončil loni v zatím nejvyšším schodku 72,8 miliardy Kč

Systém důchodového pojištění skončil loni ve schodku 72,8 miliardy korun. Je to dosud nejvyšší propad. Výdaje na penze a správu činily loni přes 692,3 miliardy korun. Na starobní, invalidní a pozůstalostní důchody se v minulém roce ve srovnání s rokem 2022 vyplatilo o 97,2 miliardy korun více, penzijní výdaje tak vzrostly téměř o 17 procent. Příjmy na pomyslném důchodovém účtu rostly pomaleji, a to o osm procent. Na odvodech se vybralo 619,5 miliardy korun. V deficitu je systém i letos. V lednu byl v minusu 8,1 miliardy korun. Je to ale zhruba o čtvrt miliardy korun méně než loni. Vyplývá to z údajů, které zveřejnilo ministerstvo financí.

Důchody se v minulém roce upravovaly dvakrát. V lednu rostly při pravidelné každoroční valorizaci. V červnu se zvedly mimořádně kvůli inflaci. Vláda tehdy ale prosadila kvůli prudkému růstu výdajů mírnější přidání za zhruba 15,4 miliardy korun místo 34,4 miliardy Kč. Opoziční hnutí ANO to napadlo u Ústavního soudu, se stížností ale neuspělo.

Celkové výdaje systému důchodo-



vého pojištění činily loni 692,3 miliardy korun. Z toho 685,3 miliardy se vyplátilo na penze a sedm miliard pokrylo správu důchodů. V roce 2022 do důchodů putovalo 588,2 miliardy korun a do správy 6,6 miliardy. Příjmy předloni dosáhly 594,7 miliardy korun a loni na odvodech přiteklo 619,5 miliardy korun.

Výdaje dlouhodobě rostou rychleji než vybraná suma. V minulém roce se meziročně zvedly o zhruba o více než 16 procent, příjmy se zvýšily o osm procent.

Loňský deficit překonal dosud

nejvyšší schodek z roku 2013 po tehdejší ekonomické krizi. Částka tehdy dosahovala 55,1 miliardy korun. Vyplacená suma i výběr pojistného byly ale před desetiletím výrazně nižší. Propad tak odpovídal 16 procentům příjmů. Loni dosahoval 11 procent vybrané sumy.

Růst výdajů výrazně zrychlily mimořádné valorizace k dorovnání inflace. K propadu přispělo také zavedení výchovného.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)

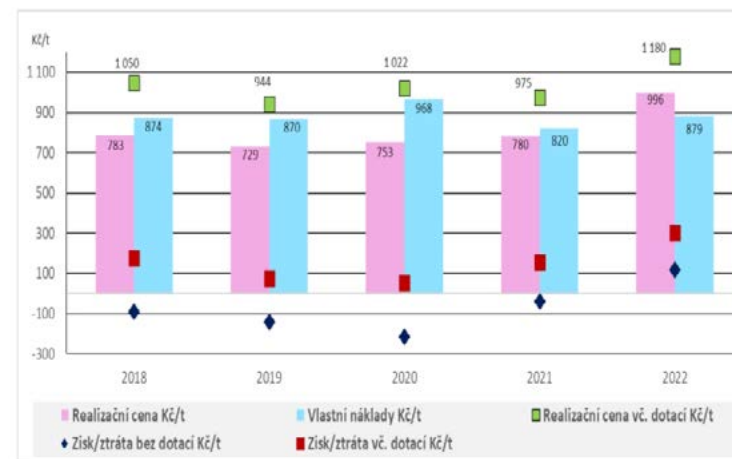


Úřad představil výsledky sektorových šetření na trhu s cukrem i v oblasti významné tržní síly

Úřad pro ochranu hospodářské soutěže dnes na online tiskové konferenci zveřejnil výsledky sektorového šetření na trhu výroby a prodeje cukru a průběžné výsledky sektorových šetření k dodržování povinností stanovených zákonem o významné tržní síle. Vedení ÚOHS rovněž oznámilo, jaká sektorová šetření budou uskutečněna v letošním roce.

Podrobné šetření v oblasti produkce cukrové řepy a výroby a prodeje cukru přineslo zmapování všech vertikálně navazujících trhů a zjištění vývoje cen a obchodních přírůstků v období od roku 2019 do jara roku 2023. Šetření Úřad vedl v souvislosti s výrazným nárůstem maloobchodních cen cukru na přelomu let 2022 a 2023.

U pěstitelů cukrové řepy Úřad zjistil málo koncentrovaný trh s přibližně tisícem producentů, kteří však o garantované minimální prodejní ceně každoročně kolektivně vyjednávají, a to prostřednictvím dvou sdružení. V roce 2022 producentům cukrovky vzrostly ceny energií, hnojiv, osiva a na trhu vládla nejistota z dalšího vývoje. Kromě těchto objektivních příčin nárůstu cen Úřad neshledal žádné známky možného koordinovaného jednání, které by si vyžádaly další prověřování.



Graf 2: Srovnání nákladů, výnosů a dotací dle výběrového šetření o nákladech a výnosech zemědělských výrobců v období 2018–2022 Zdroj: ÚZEI

vaného jednání, které by si vyžádaly další prověřování.

Trh výroby cukru je více koncentrovaný, působí zde pět výrobců, kteří provozují sedm cukrovarů. Jeden z výrobců přitom produkuje významné množství českého cukru, avšak do obchodních řetězců směřuje pouze cca 10 % z tohoto objemu. Převážná většina je prodána dalším zpracovatelům, zejména výrobcům potravin, alkoholu či dezinfekce. Trh je však nutno považovat za nadnárodní, protože velké množství cukru české

výroby se exportuje a současně přibližně 1/3 spotřeby se naopak dováží ze zahraničí. Na nárůst cen cukrovarů ve druhé polovině roku 2022 mělo vliv zvýšení cen cukrové řepy, energií, platů zaměstnanců i nejistota na trzích. Ani v této oblasti nebyly zjištěny stopy možného protisoutěžního jednání a vzhledem k nadnárodní povaze trhu nelze hovořit ani o existenci dominantního postavení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Ministři schválili zahájení vojenské námořní mise EU v Rudém moři

Ministři zahraničí zemí Evropské unie na jednání v Bruselu schválili zahájení vojenské námořní mise EU v Rudém moři. Jejím cílem je zajistit bezpečí obchodních námořních tras, na které útočí jemenští povstalci. ČTK to potvrdily diplomatické zdroje. Strategické velení mise Aspides by mělo sídlit v Řecku, operace ale budou řízeny z italské fregaty. Za Česko se do operace zapojí dva příslušníci armády, uvedl ministr zahraničí Jan Lipavský, žádné bližší podrobnosti ale neposkytl.

Jak Rada EU zdůraznila ve svém prohlášení, operace má „obraný mandát“ a bude „doprovázet plavidla a chránit je před možnými útoky na moři“. Mise by měla působit v oblasti kolem hlavních námořních tras, v úžině Báb al-Mandab, v Hormuzském průlivu, ale i v mezinárodních vodách v Rudém moři, Adenském zálivu, Arabském moři, Ománském zálivu a v Perském zálivu.

Jemenští šiiští povstalci Húsiové, kteří ovládají velkou část Jemenu včetně hlavního města Saná, od listopadu útočí na komerční plavidla v oblasti. Tvrdí, že útoky jsou reakcí na válku Izraele proti Hamásu v Pásmu Gazy a na podporu, kterou některé země poskytují izraelské vládě. Húsijské povstalce podporuje Írán.

Agentura DPA informovala, že německá armáda se chce unijní operace zúčastnit s fregatou Hessen. Válečná loď s asi 240 vojáky vyrazila již 8. února z námořní základny ve Wilhelmshavenu směrem do Středozemního moře. Naposledy se nacházela v přístavu na řeckém ostrově Kréta. Loď je vybavena mimo jiné protiletectkými střelami, zbraně umístěné na plavidle jsou schopny zasáhnout cíle až na vzdálenost 160 kilometrů. Díky svému radaru může sledovat vzdušný prostor o rozloze celého Severního moře, dodala německá agentura.

„Zapojení Česka do těchto misí bylo historicky na úrovni jednotlivců, kteří tam pracovali v určitých státních rolích. Nemáme loď, které bychom tam mohli poslat. Podobné mise ale podporujeme,“ prohlásil již dříve český ministr zahraničí Jan Lipavský.

Celý článek si přečtete zde ▶



Česká pošta letos koupí téměř 2 000 vozidel

České poště bude v roce 2024 dodáno celkem 1 958 nových vozidel, 2 600 aut pak ze svého vozového parku vyřadí. Do tohoto počtu jsou započítány i vozy, které Česká pošta využívala jako jednorázovou výpomoc v předvánočním provozu v roce 2023.

Celkem letos do své flotily zařadí 994 nových dodávek; z toho bude 460 vozů značky Opel, 130 vozidel značky Ford a 404 automobilů podle vítězné, dosud nevysoutěžené nabídky. Osobních automobilů bude dodáno celkem 964 kusů, z toho bude 652 vozů značky Škoda Kamiq, 44 aut Karoq, 120 vozů Enyaq a 148 vozidel dalších značek podle zatím nevysoutěžené nabídky. Touto obměnou se průměrné stáří vozového parku České pošty dostane pod tři roky. Celková hodnota všech letos dodaných nových vozů bude záviset na vysoutěžených cenách, odhad je přes jednu miliardu Kč. Z toho 250 aut bude v majetku České pošty, zbytek bude provozován formou operativního leasingu po dobu 3 let,



nebo formou finančního leasingu po dobu 6 let.

„V rámci pravidelné obměny letos Česká pošta vymění asi 2 000 vozidel, z nichž 250 bude elektromobilů,“ uvedl Vít Bukvic, pověřený řízením divize logistika České pošty, a dodal: „Naše osobní vozy mají v průměru nájezd přes 70 km denně, dodávky samozřejmě o něco více a nákladní vozidla asi 270 km denně. Proto byl nákup elektromobilů v kategorii M1 a N1 dobrou

volbou, mají nižší emise i provozní náklady, plníme zákonné požadavky na elektromobilitu ve vozovém parku a navíc pomáháme životnímu prostředí.“

Vozový park České pošty čítá 5 570 vozidel, z nichž zhruba dvě třetiny připadají na dodávková vozidla (malá a střední do 3,5 tuny) a 30 % na osobní automobily.

Celý článek si přečtete zde ▶





FBI varuje americký zdravotnický sektor před cílenými ransomwarovými útoky BlackCat

Vláda USA varuje před obnovením ransomwarových útoků BlackCat (aka ALPHV) zaměřených na sektor zdravotnictví.

„Od poloviny prosince 2023 se z téměř 70 známých obětí stal nejčastěji obětí zdravotní sektor,“ uvedla vláda v aktualizovaném doporučení. „Je to pravděpodobně v reakci na příspěvek správce ALPHV/BlackCat, který povzbuzuje své pobočky, aby se zaměřily na nemocnice po operativní akci proti skupině a její infrastruktuře na začátku prosince 2023.“

Upozornění přichází s las-
kavým svolením Federálního
úřadu pro vyšetřování (FBI),
Agentury pro kybernetickou
bezpečnost a bezpečnost infra-
struktury (CISA) a Ministerstva
zdravotnictví a
sociálních služeb
(HHS).

Celý článek si
přečtete zde ▶



Acronis integruje prvky pokročilé bezpečnosti s technologiemi EDR

Dokončení
26
str. 1

Acronis tyto kritické body řeší bezpro-
blémovou integrací
ochrany koncových

bodů (EDR) s řešeními pro správu
zařízení a pro zálohování a obnovu.

„MSP a jejich zákazníci neustále čelí útokům a stále sofistikovanějším hrozbám. Tradiční antimalwarové nabídky zastaraly, a proto MSP potřebují EDR,“ řekl Ezequiel Steiner, ředitel společnosti Acronis. „Chápeme výzvy spojené se zavedením komplexního EDR, zejména pokud jde o náklady, a proto jsme jej přidali bez dodatečných nákladů. Tím umožníme MSP partnerům nasadit na všechny jimi spravované koncové body řešení Acronis EDR, které vyniká zejména svým uživatelským prostředím zvyšujícím efektivitu administrátorů a automatizací výrazně snižující počet falešných pozitiv.“

Mezi klíčové vlastnosti a výhody integrovaného řešení Acronis Advanced Security + EDR pro MSP patří:

- Kompletní bezpečnostní řešení: MSP mohou snadno nasadit a zprovoznit komplexní bezpečnostní platformu, která zahrnuje možnosti rychlé obnovy v případě úspěšného



útoku. Tento integrovaný přístup zefektivňuje bezpečnostní opatření a poskytuje jednotnou obranu proti moderním hrozbám.

- Ochrana a shoda s předpisy: Řešení umožňuje MSP chránit zákazníky proti moderním hrozbám a snadno splnit požadavky kybernetických předpisů. Díky integrovaným technologiím Acronis mohou partneři posílit svou pozici a zajistit nejvyšší standardy ochrany a dodržování předpisů.

- Větší efektivita: Minimalizace

administrativní zátěže s využitím jediné bezpečnostní platformy umožňuje poskytovatelům MSP maximalizovat efektivitu. Snadný přístup zjednodušuje správu, snižuje výskyt chyb a zvyšuje celkovou provozní efektivitu.

Rozvoj nástrojů umělé inteligence (AI) umožnil útočnickům zvýšit sofistikovanost, množství a rychlost útoků.

Acronis



Celý článek si přečtete zde ▶

Operační skupina deseti zemí rozbila jádro hackerského projektu LockBit



Mezinárodní operační skupina z deseti zemí světa rozbila hackerský projekt LockBit, který umožňoval zločineckým organizacím mámit z obětí peníze pomocí stejnojmenného vyděračského softwaru (ransomwaru). Takzvané Operace Cronos, o jejímž výsledku informovala skupina v úterý, se zúčastnily mimo jiné americký Federální úřad pro vyšetřování (FBI) nebo britský Národní kriminální úřad (NCA), na evropské úrovni akci zaštiťoval Europol.

Vyšetřovatelé proti hackerům použili jejich vlastní metodu vydírání, když ovládli jejich technickou infrastrukturu a na jejich vlastní web vyvěsili odpočet s výhrůžkou, že zveřejní osobní údaje hackerů. Vůdce skupiny LockbitSupp si byl tak jistý svojí nedotknutelností, že před časem na internetu nabídl deset milionů dolarů (asi 235 milionů korun) tomu, kdo ho dokáže identifikovat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Europol

Zranitelnost WordPress pluginu LiteSpeed Cache ohrožuje 5 milionů webů

V pluginu pro WordPress LiteSpeed Cache byla odhalena chyba zabezpečení, která by mohla umožnit neověřeným uživatelům eskalovat svá oprávnění.

Tato chyba zabezpečení, sledovaná jako CVE-2023-40000, byla vyřešena v říjnu 2023 ve verzi 5.7.0.1.

„Tento plugin trpí neověřenou zranitelností uloženou na celém webu [skriptování mezi weby] a mohl by umožnit jakémukoli neověřenému uživateli ukrást citlivé informace, v tomto případě k eskalaci oprávnění na webu WordPress provedením jediného požadavku HTTP,“ řekl výzkumník Patchstack Rafie Muhammad.

LiteSpeed Cache, která se používá ke zlepšení výkonu webu, má více než pět milionů instalací. Nejnovější verze pluginu je 6.1, která byla vydána 5. února 2024.

Bezpečnostní společnost uvedla, že CVE-2023-40000 je výsledkem nedostatečné sanitace uživatelského vstupu a únikového výstupu. Tato chyba zabezpečení má kořeny

ve funkci s názvem `update_cdn_status()` a lze ji reprodukovat ve výchozí instalaci.

„Vzhledem k tomu, že užitečné zatížení XSS je umístěno jako upozornění správce a upozornění správce by se mohlo zobrazit na libovolném koncovém bodu `wp-admin`, tuto chybu zabezpečení by také mohl snadno spustit jakýkoli uživatel, který má přístup do oblasti `wp-admin`,“ řekl Muhammad.

Zveřejnění přichází čtyři měsíce poté, co Wordfence odhalil další chybu XSS ve stejném pluginu (CVE-2023-4372, CVSS skóre: 6,4) kvůli nedostatečné sanitaci vstupu a úniku výstupu u atributů dodaných uživatelem. To bylo vyřešeno ve verzi 5.7.

„To umožňuje ověřeným útočnickům s oprávněními na úrovni přispěvatele a vyššími vkládat do stránek libovolné webové skripty, které se spustí, kdykoli uživatel přistoupí na vloženou stránku,“ řekl István Márton.

Celý článek si přečtete zde ▶



Skupina Lazarus při nedávných útocích zneužila Zero-Day chybu jádra Windows

Notoricky známí aktéři Lazarus Group využili nedávno opravenou zero-day chybu eskalace privilegií v jádře Windows k získání přístupu na úrovni jádra a deaktivaci bezpečnostního softwaru na kompromitovaných hostitelích.

Dotyčná chyba zabezpečení je CVE-2024-21338 (CVSS skóre: 7,8), která může útočníkovi umožnit získat systémová oprávnění. Microsoft to vyřešil začátkem tohoto měsíce v rámci aktualizací Patch Tuesday.

„Aby mohl útočník zneužít tuto chybu zabezpečení, musel by se nejprve přihlásit do systému,” uvedl Microsoft. „Útočník by pak mohl spustit speciálně vytvořenou aplikaci, která by mohla zneužít zranitelnost a převzít kontrolu nad postiženým systémem.”

Zatímco v době vydání aktualizací neexistovaly žádné náznaky aktivního využívání CVE-2024-21338, Redmond nyní revidoval své „posouzení využitelnosti“ kvůli chybě na „Exploitation



Detected“.

V současné době není jasné, kdy k útokům došlo, ale zranitelnost údajně byla představena ve Windows 10, verze 1703 (RS2/15063), když byl poprvé implementován obslužný program 0x22A018 IOCTL (zkratka pro řízení vstupu/výstupu).

Prodejce kybernetické bezpečnosti Avast, který pro tuto chybu objevil zneužití admin-to-kernel, uvedl, že primitivum pro čtení/zápis jádra dosažené zbrojením této chyby umožnilo skupině Lazarus

„provádět přímou manipulaci s objekty jádra v aktualizované verzi jejich rootkit FudModule pouze pro data“.

Rootkit FudModule byl poprvé oznámen společnostmi ESET a AhnLab v říjnu 2022 jako schopný deaktivovat monitorování všech bezpečnostních řešení na infikovaných hostitelích pomocí útoku, který se nazývá Bring Your Own Vulnerable Driver (BYOVD).

Celý článek si přečtete zde ▶



Čínští hackeři využijí chyby Ivanti VPN k nasazení nového malwaru

Nejméně dva různé podezřelé clustery kybernetické špionáže spojené s Čínou, sledované jako UNC5325 a UNC3886, byly připsány zneužití bezpečnostních chyb v zařízeních Ivanti Connect Secure VPN.

UNC5325 zneužívá CVE-2024-21893 k doručení široké škály nového malwaru nazvaného LITTELAMB, WOOLTEA, PITSTOP, PITDOG, PITJET a PITHOOK, a také se pokusil udržet trvalý přístup ke kompromitovaným zařízením, uvedl Mandiant.

Team pro informace o hrozbách společnosti Google s mírnou jistotou vyhodnotil, že UNC5325 je spojen s UNC3886 kvůli překrývání zdrojového kódu v LITTELAMB, WOOLTEA a PITHOOK s malwarem používaným posledně jmenovaným.

Stojí za zmínku, že UNC3886 má zkušenosti s využitím zero-day nedostatků v řešeních Fortinet a VMware k nasazení různých implantátů, jako jsou VIRTUALPI-TA, VIRTUALPIE, THINCRUST a CASTLETAP.

„UNC3886 se primárně zaměřil na obrannou průmyslovou základnu, technologie a telekomunikační organizace umístěné v USA a asijsko-pacifickém regionu,” uvedli výzkumníci z Mandiantu.

K aktivnímu zneužívání CVE-2024-21893 – zranitelnosti serveru-side request forgery (SSRF) v SAML komponentě Ivanti Connect Secure, Ivanti Policy Secure a Ivanti Neurons pro ZTA – podle UNC5325 došlo údajně již v lednu, cílí na omezený počet zařízení.

Útokový řetězec zahrnuje kombinaci CVE-2024-21893 s dříve odhalenou zranitelností vkládání příkazů sledovanou jako CVE-2024-21887 za účelem získání neoprávněného přístupu k citlivým zařízením, což nakonec vede k nasazení nové verze BUSHWALK.

Některé případy také zahrnovaly zneužití legitimních komponent Ivanti, jako jsou zásuvné moduly SparkGateway. To zahrnuje zásuvný modul PITFUEL pro načtení škodlivého sdíleného objektu s kódovým označením LITTELAMB, WOOLTEA, který přichází se schopností přetrvávat během upgradu systému, oprav a obnovení továrního nastavení.

Celý článek si přečtete zde ▶



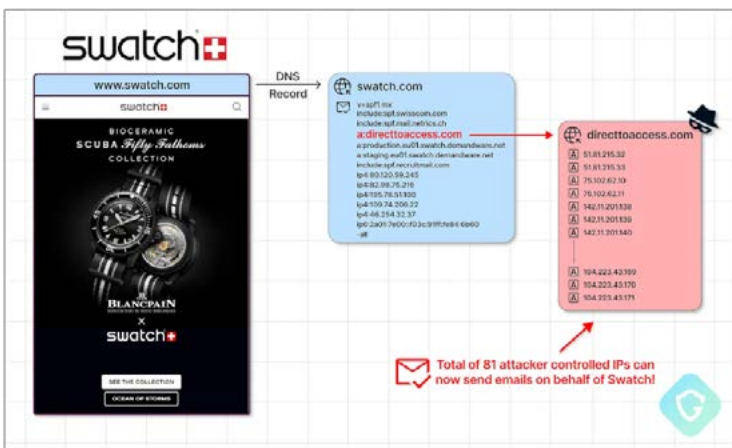
Více než 8 000 domén důvěryhodných značek bylo „uneseno“ kvůli masivní spamové kampani

Více než 8 000 domén a 13 000 subdomén patřících legitimním značkám a institucím bylo uneseno jako součást sofistikované distribuční architektury pro šíření spamu a monetizaci kliknutí.

Guardio Labs sleduje koordinovanou škodlivou aktivitu, která pod názvem SubdoMailing probíhá minimálně od září 2022. E-maily se pohybují od „upozornění na doručení padělaných balíků až po přímý phishing pro přihlašovací údaje k účtu“.

Izraelská bezpečnostní společnost připsala kampani hrozbě, kterou nazývá ResurrecAds, která je známá tím, že resuscituje mrtvé domény velkých značek s konečným cílem manipulovat ekosystém digitální reklamy za účelem podvodných zisků.

„ResurrecAds spravuje rozsáhlou infrastrukturu zahrnující širokou škálu hostitelů, SMTP serverů, IP adres a dokonce i soukromých rezidenčních připojení ISP spolu s mnoha dalšími vlastněnými doménovými jmény,” uvedli bezpečnostní



výzkumníci Nati Tal a Oleg Zaytsev ve zprávě.

Kampaně zejména „využívá důvěru spojenou s těmito doménami k rozšiřování spamu a škodlivých phishingových e-mailů po milionech každý den, přičemž lstivě využívá jejich důvěryhodnost a ukradené zdroje k obejití bezpečnostních opatření“.

Tyto subdomény patří nebo jsou přidružené k velkým značkám a organizacím, jako jsou ACLU, eBay, Lacoste, Marvel, McAfee, MSN, Pe-

arson, PwC, Swatch, Symantec, The Economist, UNICEF a VMware.

Kampaně je pozoruhodná svou schopností obejít standardní bezpečnostní bloky, přičemž celé tělo je koncipováno jako obrázek, který se vyhýbá textovým spamovým filtrům klikáním, které spouští řadu přesměrování přes různé domény.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Guardio Labs

FCC schvaluje sedm AFC pro 6 GHz

Federální komise pro komunikace, která připravila půdu pro standardní využití nelicencovaného pásma 6 GHz, oficiálně schválila sedm žadatelů o systémy automatizované koordinace frekvencí (AFC).

Systémy od Qualcomm, Broadcom, Comsearch, Federated Wireless, Sony, Wi-Fi Alliance a Wireless Broadband Alliance byly všechny schváleny a nyní mohou pokročit ve správně přístupu ke spektru zařízeními Wi-Fi v pásmu.

„Provozní schválení systému automatické koordinace frekvencí znamená významný milník pro rozsáhlé zavádění nelicencovaných operací v pásmu 6 GHz a pro celý nelicencovaný ekosystém,“ řekl hlavní inženýr FCC Ron Repasi.



Celý článek si přečtete zde ▶

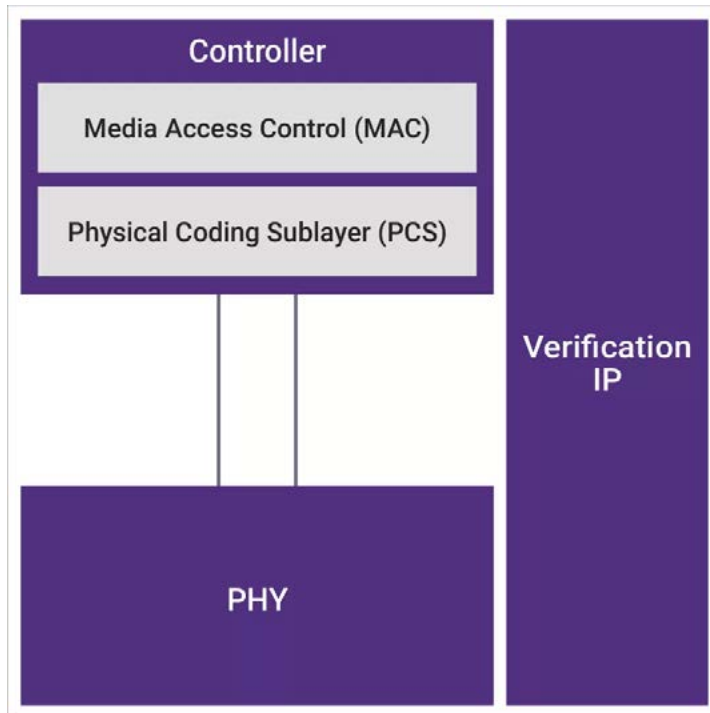
Synopsys uvádí na trh 1.6T Ethernet IP řešení pro hyperscalery

Synopsys vydal první 1,6T Ethernet IP ověřovací řešení, které splňuje požadavky na šířku pásma hyperscale datových center.

Nová vícekanálová řešení s více rychlostmi zahrnují ethernetové řadiče 1.6T MAC (Media Access Control) a PCS (Physical Coding Sublayer) spolu s 224G Ethernet PHY (fyzická vrstva) IP a ověřovací IP.

Přibližně 60 procent připojení v datovém centru je založeno na Ethernetu, což z nich činí hlavní zdroj spotřeby energie. Ve srovnání se stávajícími implementacemi SoC, Synopsys říká, že nové řešení snižuje spotřebu energie propojovacího vedení až o 50 procent a snižuje latenci o 40 procent, což zase prodlužuje dobu odezvy.

Řešení má také 50procentní redukci plochy, přičemž Michael Posner, viceprezident produktového managementu a vysoce výkonných počítačových IP řešení ve společnosti Synopsys, vysvětluje, že společnost „implementovala některé unikátní algoritmy do samotného IP, což společnost Synopsys umožňuje dodávat oblast neoptimálnějšího řešení“.



Exploze pracovních zátěží AI vyvolala rostoucí tlak na datová centra, která se musí škálovat, aby vyhověla rostoucím požadavkům na zpracování dat. Posner však říká, že škálování může udělat jen tolik a v konečném dů-

sledku nezpůsobí nic, co by změnilo výkonový profil datového centra, a nemůže dostatečně vyřešit problém datových úzkých míst.

Celý článek si přečtete zde ▶

Obrázek: Synopsys



Pět operátorů oficiálně zahajuje globální AI alianci pro telekomunikace

Dokončení ze str. 1

Partneři také poznali, že hlavním cílem JV je vyvinout vícejazyčné LLM

optimalizované pro jazyky včetně korejštiny, angličtiny, němčiny, arabštiny a japonštiny, přičemž plány na další jazyky budou dohodnuty mezi zakládajícími členy.

Ve srovnání s obecnými LLM jsou LLM specifické pro telekomunikace specifickější pro telekomunikační doménu a lépe chápou záměr uživatele, uvedli partneři.

JV také oznámil plány zaměřit se na zavádění inovativních aplikací AI přizpůsobených potřebám členů Global AI Telco Alliance na jejich příslušných trzích, což jim umožní oslovit globální zákaznickou základnu přibližně 1,3 miliardy uživatelů v 50 zemích.

Partneři také uvedli, že založení JV by mělo být dokončeno během tohoto roku a dodali, že již zahájili práce na výcviku modelu. Toto cílené školení zajišťuje, že LLM rozumí jedinečnému jazyku a potřebám telekomunikačních operátorů.

„Chceme, aby naši zákazníci zažili ty nejlepší možné služby. AI nám v tom pomáhá. Již dnes v Německu zpracovává více než 100 000 dialogů zákaznických služeb měsíčně prostřednictvím generativní AI. Díky integraci velkých jazykových modelů specifických pro telco se náš chatbot „Frag Magenta“ stává ještě více zaměřeným na člověka: AI personalizuje konverzace mezi zákazníky a chatboty. A náš společný podnik sbližuje Evropu a Asii,“ řekla Claudia Nemat, členka představenstva pro technologie a inovace ve společnosti Deutsche Telekom.

Ryu Young-sang, generální ředitel SK Telecom, řekl, že telekomunikační společnosti potřebují vyvinout LLM na míru pro telekomunikační průmysl, aby byly telekomunikační operace efektivnější, a dodal, že konečným cílem je objevit nové obchodní modely předefinovaním vztahů se zákazníky.

Celý článek si přečtete zde ▶



IHS Towers rozšiřuje partnerství nigerijských věží se společností Airtel

Společnost IHS Towers oznámila, že s Airtel Nigeria podepsala dohodu o obnovení své smlouvy v zemi.

V rámci obnovených podmínek se Airtel také zavázal přijmout 3 950 nájmů v průběhu příštích pěti let, přičemž většina se očekává v letech 2024/2025, a prodloužit dobu svých stávajících nájmů pokrývajících přibližně 6 000 nájmů do prosince 2031.

Podle IHS Towers dohoda zahrnuje 2 500 kolokací kromě 5G datků a lokalit na míru, které bude

vlastnit a provozovat IHS Nigeria.

Duo bude také pracovat na snížení emisí uhlíku a dohodlo se na spolupráci na nových zelených iniciativách na společných místech.

„Rozšíření a obnovení našeho vztahu s Airtel Nigeria je důkazem našeho trvalého závazku sloužit našim zákazníkům a požadavkům Afriky na konektivitu,“ řekl Sam Darwish, předseda představenstva a generální ředitel společnosti IHS Towers. „Airtel Nigeria, stejně jako Airtel Africa, které poskytujeme služby na jiných trzích v Africe, je dlouhodobým partnerem IHS a jsem rád, že nadále posílujeme naši spolupráci, abychom pomohli usnadnit mobilní připojení na našem největším trhu a podpořili našim zákazníkům při zavádění nových míst po celé Nigérii.“ Získání kontraktu je pozitivní pro IHS, která loni prohrála se smlouvou s konkurenčním operátorem MTN na pronájem 2 500 věží.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com



SpaceX žádá o námořní satelitní pozemské stanice

SpaceX žádá regulátory o povolení přeměnit své přistávací plochy pro rakety umístěné v oceánu na satelitní pozemní stanice.

Satelitní společnost požádala FCC o povolení otestovat své antény Starlink na palubě svých oceánských raketových přistávacích platforem, známých jako autonomní vesmírné dronové lodě (ASDS).

Společnost požádala zvláštní dočasný úřad, aby mohla provozovat až dvanáct pozemských stanic Ka-Band operujících na palubách autonomních dronových lodí ve vodách USA v severním Atlantiku a Tichém oceánu. Východní stanice budou komunikovat se satelity SpaceX.

„SpaceX by na základě tohoto oprávnění v daný čas provozovala ne více než čtyři pozemské stanice na plavidle,” uvedla společnost. „Tento experiment umožní SpaceX testovat antény na palubě autonomních dronových lodí SpaceX v pásmu Ka.”

Zkouška bude probíhat do 29. června 2024. Druhý dokument SpaceX dodal: „Účelem testu je posoudit schopnost pozemských stanic sloužit jako brány v námořním



prostředí pomocí testovacího provozu. Pro účely tohoto experimentu se SpaceX snaží propojit pozemské stanice se svými satelitními systémy první a druhé generace v pásmu Ka. Během zkušebního období bude pozemská stanice přijímat a vysílat pouze zkušební provoz, aby posoudila schopnost těchto pozemských stanic směřovat a přepínat provoz NGSO FSS a páteřní místní sítě v námořním prostředí.“

Společnost SpaceX poprvé oznámila plány na bezpilotní plovoucí přistávací plošiny již v roce 2014. Opakovaně použitelné rakety společnosti startují z člunů a přistávají

na nich a platformy si autonomně udržují stanoviště pomocí GPS. Mezi současné a bývalé platformy používané SpaceX patří Just Read the Instructions 1 a 2, Of Course I Still Love You a A Shortfall of Gravitas. Všechny jsou založeny na řadě člunů Marmac od McDonough Marine Service.

Starlink podepsal řadu dohod o připojení v námořním sektoru. Zákazníky Starlinku jsou společnosti zabývající se kontejnerovými loděmi.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: SpaceX

Italský operátor Wind Tre získává 5G aktiva od OpNet

Italský operátor Wind Tre koupil aktiva velkoobchodního poskytovatele pevného bezdrátového přístupu (FWA) OpNet.

V prohlášení oznamujícím dohodu OpNet potvrdil, že Wind Tre získal 100 procent společnosti, která byla dříve známá jako Linkem.

V samostatném oznámení společnosti Jefferies Financial Group Inc., která je hlavním akcionářem společnosti v oblasti investičního bankovníctví a kapitálových trhů, se uvádí, že prodej má hodnotu 485 milionů eur (520 milionů dolarů).

Dohoda nezahrnuje Tessellis SpA (Opnet) je 59,26 procentním akcionářem).

Dohoda nadále podléhá schválení vládou a regulačními orgány, ale očekává se, že bude dokončena v „nadcházejících měsících“.

„Akvizice je součástí strategie společnosti OpNet s cílem vylepšit její aktiva a dynamický obchodní model, který ji odlišuje,” uvedl OpNet.

Wind Tre v rámci akvizice rozšíří své portfolio spektra pro 5G s 20 MHz v pásmu 3,6–3,8 GHz a 200 MHz v pásmu 26,5 milimetru na 27,5 GHz.

OpNet byl založen v roce 2001 podnikatelem Davidem Rotou, původně fungoval jako Linkem do září 2022. Společnost změnila svůj název po korporátním odstěpení maloobchodní pobočky a nedávné fúzi do Tiscali (nyní známé jako Tessellis).

Operace Wind Tre je výsledkem historie mobilních fúzí. Italský mobilní operátor Andala byl spuštěn v roce 1999, a poté byl získán tehdejší Hutchison Whampoa a v roce 2000 přejmenován na H3G/Three Italy. Mezitím Wind byl založen koncem roku 1997 společností Enel, France Télécom (nyní Orange) a Deutsche Telekom a prodán v 2005 Weather Investments a poté Veon v roce 2011. CK Hutchison pak v roce 2016 získala část Wind a přejmenovala ji na Wind Tre, než v roce 2018 získala celou společnost.

Wind Tre loni souhlasila s prodejem většinového podílu ve své telekomunikační síti švédské EQT Infrastructure.

Dohoda ocenila podnik na 3,74 miliardy dolarů, včetně dluhu, přičemž EQT převzal 60procentní podíl.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

ČTÚ pomůže výrazně omezit spoofing

ČTÚ zahájil veřejnou konzultaci k návrhu změny všeobecného oprávnění č. VO-S/2/07.2005-10. Doplnění nových podmínek pomůže omezit podvodný spoofing a jeho dopady dvěma různými způsoby. Prvním je blokáce takových volání, která přichází ze zahraničí, ale volající je přitom označen číslem, které by ze zahraničí přicházet nemělo. Druhým je označování volajícího účastníka skutečným telefonním číslem spojeným s tímto účastníkem a službou v signalizační zprávě volání.

Podvodný spoofing je označení pro praktiku, kdy je určitým způsobem (prostřednictvím manipulace s parametrem CLI) zneužito telefonní číslo (typicky např. instituce jako je banka). Volání směrem k potenciálnímu podvedenému se pak tváří jako z čísla této banky. Účelem je velice často přimět příjemce volání k finančním transakcím apod. Pro úplnost je třeba dodat, že záměna čísla v parametru CLI, tedy spoofing jako takový, nemusí být vždy jen



podvodného charakteru.

„Podvodný spoofing je zásadním problémem vedoucím k vysokým finančním škodám na podvedených. I proto přistoupil Český telekomunikační úřad po diskusi se sektorem k řešení prostřednictvím výše popsané změny všeobecného oprávnění,” uvedl předseda Rady ČTÚ Marek Ebert.

Popišme si nyní podrobněji obě podmínky, které nově znění všeobecného oprávnění zakotvuje. První z nich zjednodušeně řečeno

zajistí, že na bodech určených pro propojení volání ze zahraničí do České republiky bude prováděna analýza, která bude vyhodnocovat, zda není volající označen takovým českým číslem (s předvolbou +420), které by nemělo přicházet ze zahraničí (číslem v pevné síti, některou ze zkrácených voleb či speciálních čísel).

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Pixabay

Češi loni spotřebovali nejméně elektřiny za 14 let

Češi v loňském roce spotřebovali nejméně elektřiny za posledních 14 let. Čistá spotřeba činila 57,8 terawaththodiny (TWh) elektřiny, což bylo meziročně o 4,1 procenta méně. Šetřily všechny kategorie odběratelů. Spolu s tím se snížila i výroba elektřiny, meziročně o deset procent. Vyplývá to ze statistik Energetického regulačního úřadu (ERÚ). Kromě elektřiny loni podle předběžných údajů klesla i spotřeba plynu nebo tepla. Důvodem energetických úspor jsou podle odborníků především postupné zdražování energií i teplé počasí.

Pokles čisté spotřeby, která je očištěna o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny, její ztráty v síti a přečerpávání, byl patrný ve všech měsících loňského roku.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zadlužení Čechů loni stoupl o 5,1 procenta na 3,31 bilionu korun

Zadlužení obyvatel Česka v roce 2023 meziročně vzrostlo o 5,1 procenta na 3,31 bilionu korun. Objem dluhu ohroženého nesplácením se zvýšil o 6,2 procenta na 29,5 miliardy korun. Vyplývá to z údajů Bankovního a Nebankovního registru klientských informací, které ČTK poskytla společnost CRIF – Czech Credit Bureau.

Objem úvěrů na bydlení se podle nich zvýšil o 4,4 procenta na 2,73 bilionu Kč, což je výrazně méně než v předchozích letech. Například na konci roku 2021 šlo o 17procentní růst. Zároveň klesl počet klientů, kteří čerpali úvěr na bydlení, a to o 2,1 procenta na 1,06 milionu.

„Konec loňského roku na jednu stranu naznačuje mírné oživení hypotečního trhu. Na druhou stranu se dlouhodobě snižuje počet klientů s úvěry na bydlení a zvyšuje se částka na jednoho klienta. Zdánlivé oživení je tedy způsobeno spíše rostoucími cenami nemovitostí,” uvedla výkonná ředitelka Bankovního registru Lenka Novotná. Výrazně ubývá zejména mladších lidí, kteří si berou úvěry na bydlení.

Objem krátkodobého dluhu ke



konci loňského roku podle dat činil 579,4 miliardy korun, meziročně narostl o 8,9 procenta. Nejvíce jeho objem narostl v posledním čtvrtletí minulého roku, a to téměř o 14 miliard. Objem dluhu na spotřebu se proti konci roku 2022 zvýšil ve všech krajích. Nejrychleji v Praze, kde meziročně vzrostl o 10,7 procenta na 65,4 miliardy korun. Nejnižší dynamiku měl na Vysočině, kde stoupl o 6,4 procenta na 22,9 miliardy.

Počet klientů s krátkodobým úvěrem se v roce 2023 proti předchozímu roku zvýšil o dvě procenta na 2,33 milionu. Vzrostla také prů-

měrná částka na klienta, a to zhruba o 15 000 Kč na 248 000 korun.

Podíl na nárůstu nespláceného dluhu mají hlavně úvěry na spotřebu, u nichž nesplácený objem rostl postupně ve všech čtvrtletích uplynulého roku. Platební morálka u úvěrů na bydlení se proti tomu stále zlepšuje. Meziročně se nesplácená částka z úvěrů na bydlení snížila o téměř deset procent. Ke konci roku 2023 objem nesplácených úvěrů na bydlení dosahoval 4,4 miliardy korun.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Pixabay

Nvidia díky zájmu o umělou inteligenci zvýšila čtvrtletní zisk o 769 procent



Americký výrobce čipů Nvidia ve čtvrtém čtvrtletí zvýšil čistý zisk na 12,29 miliardy USD (287,3 miliardy Kč) z 1,41 miliardy USD ve stejném období předchozího roku. Hlavním důvodem byl zájem o čipy pro umělou inteligenci (AI). Tržby se zvýšily o 265 procent na 22,1 miliardy USD.

Analytici v průměru očekávali tržby 20,4 miliardy USD. Tržby v divizi technologií pro datová centra se zvýšily pětinašobně na 18,4 miliardy USD. Technologie firmy Nvidia, původně vyvinuté pro grafické karty, se

osvědčila pro výukové aplikace s AI. Díky tomu podnikání firmy a její hodnota na burze prudce rostou. Jen od začátku letošního roku akcie Nvidia stouply o více než 30 procent. Firma se dostala mezi nejhodnotnější podniky na světě a její tržní kapitalizace teď činí téměř 1,7 bilionu USD. V reakci na výsledky hospodaření akcie firmy před oficiálním začátkem obchodování na burzách ve Spojených státech vykazovaly nárůst o více než 14 %.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Pixabay

Sociální politiku hodnotí špatně 57 procent lidí, nejhůře podporu bydlení

Sociální politiku hodnotí špatně 57 procent Čechů, kladně naopak 38 procent lidí. Nejhůře dotázání vnímají podporu bydlení a zajištění na stáří, nejlépe vyšlo zdravotnictví a školství. Vyplývá to z výsledků průzkumu názorů na sociální zabezpečení, který loni na podzim provedlo Centrum pro výzkum veřejného mínění (CVVM).

Od posledního průzkumu v roce 2021 se o osm procentních bodů zvýšil podíl těch, kteří se domnívají, že je sociální politika zajištěná špatně. Od roku 2011 do roku 2016 byl ale podíl nespokojených ještě vyšší než nyní. Pohyboval se většinou výrazně nad 60 procenty, v roce 2012 se dostal dokonce na 82 procent. Podporu bydlení hodnotí negativně 71 procent lidí, v případě finančního zajištění na stáří je to 67 procent dotázaných. Negativní hodnocení převažuje i u podpory rodin s dětmi, kterou kriticky vnímají tři pětiny Čechů. Zajištění při nemoci, invaliditě či

úrazu pak není dostatečné podle poloviny lidí. Sociální pomoc v nouzi hodnotí záporně 48 procent dotázaných, kladně 42 procent.

U dalších oblastí už převládalo kladné hodnocení. Zajištění v nezaměstnanosti chválí 47 procent lidí, podporu k získání zaměstnání 48 procent, školství a vzdělávání 59 procent a zajištění zdravotní péče vnímají kladně dvě třetiny veřejnosti. „Od posledního šetření v roce 2021 došlo ke statisticky významnému zlepšení hodnocení u jediné z položek, a to podpory k získání zaměstnání při jeho ztrátě, kde se podíl příznivého hodnocení o sedm procentních bodů zvýšil,” uvedlo CVVM.

Ve srovnání se současným stavem by Češi navyšovali především starobní důchody, dále výdaje na zdravotnictví a výdaje na vzdělání. U ostatních položek převažuje zvýšení nad snížením.

Celý článek si přečtete zde ▶



Microchip uvádí na trh novou platformu pro měření času pro kritickou infrastrukturu

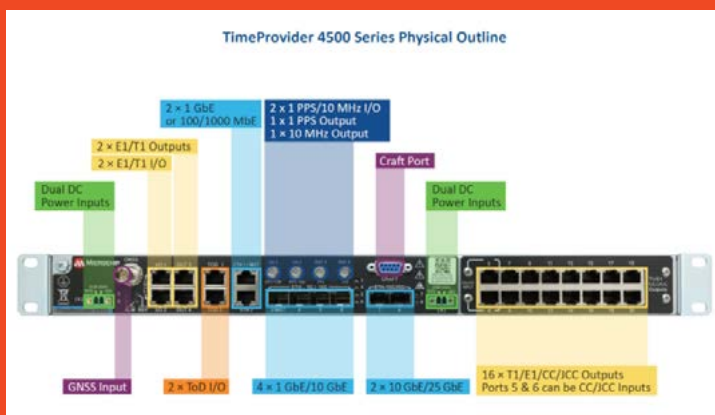
Výrobce mikrokontrolérů

Microchip Technology uvedl na trh novou hardwarovou platformu pro měření času, která operátorům sítí poskytuje alternativu pro měření času pozemního vysílání.

Platforma je navržena tak, aby podporovala dodavatele kritické infrastruktury, jako jsou ti, kteří působí v oblasti telekomunikací 5G, energetických služeb a dopravy, kteří vyžadují vysokorychlostní a vysoce přesné zdroje času, které jsou nezávislé na signálech globálního navigačního satelitního systému (GNSS) v případě výpadků.

Platforma, nazývaná TimeProvider 4500 grandmaster, poskytuje vysokorychlostní rozhraní prostřednictvím 1Gbps, 10Gbps nebo 25Gbps pro časovou přesnost méně než jednu nanosekundu. Je také schopna podporovat velmi vysokokapacitní transakce protokolu PTP (Precision Time Protocol) a umožňuje vyšší škálovatelnost IEEE1588.

Kromě všech funkcí předchozího hardwaru TimeProvider 4100,



hardware nové platformy zahrnuje nejnovější generaci řešení pro správu synchronizace TimePictra a Microchip PolarFire SoC FPGA.

Platforma TimePictra nabízí funkce správy poruch, konfigurace, účtování, výkonu a zabezpečení (FCAPS), geografickou topologii a doménovou navigaci.

„Microchip pokračuje ve vývoji nových a inovativních časových a frekvenčních řešení pro kritickou infrastrukturu. Hodiny TimeProvider 4500 jsme navrhli tak, aby poskytovaly vyšší přesnost časování

ve stávajících optických sítích bez nutnosti nákladného upgradu nebo vyhrazení optiky,“ řekl Randy Brudzinski, viceprezident obchodní jednotky frekvenčních a časových systémů společnosti Microchip.

„Toto řešení je také prvním velmistrem s vysokorychlostním zpracováním dat až 25 Gbps, což umožňuje konektivitu s nejnovějšími síťovými prvky v nasazení.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Infinix uvádí na český a slovenský trh trio nových telefonů

Na český a slovenský trh míří tři nové smartphony společnosti Infinix. Dvě novinky patří do řady HOT, konkrétně jde o HOT 40 Pro a HOT 40i. Třetím přírůstkem do portfolia je pak SMART 8. Všechny tři kusy umožní hráčům i s omezenějším rozpočtem pořídit akční telefon nadupaný mobilní zábavou. Nová řada HOT 40 totiž přináší významné vylepšení procesoru, displeje, funkcí fotoaparátu a softwaru.

„Řada HOT 40 udává trend svým výjimečným výkonem a převratnými funkcemi, to vše zabalené v dokonalém designu. Ztělesňuje vizi společnosti Infinix o poskytování kvalitního zážitku našim uživatelům, spojení pokročilé technologie se stylem a praktičností, a to vše za rozumnou cenu,“ říká Lukáš Knotte, ředitel značky Infinix pro Česko a Slovensko.

Série HOT 40 je navržena tak, aby poskytovala výjimečný výkon pro každodenní úkoly, hraní her a zábavu. HOT 40 Pro se navíc může pochlubit vylepšenou 5000mAh baterií s dlouhou výdrží a s exkluzivním režimem Power Marathon. S režimem Ultra Power Saving si uživatelé mohou užívat až 2 hodiny hovoru, i když na displeji červeně svítí už jen 5 % baterie. Zařízení je také vybaveno 33W technologií Enduring FastCharge, která umožňuje uživatelům nabít baterii z 20 % na 75 % za pouhých 35 minut.

HOT 40 Pro potěší hlavně hráče mobilních her. Toto zařízení je vybaveno osmijádrovým 6nm herním procesorem MediaTek Helio G99 a může se pochlubit vzorkovací frekvencí dotyku 1200 Hz. HOT 40 Pro je vybaven prémiovou 120Hz FHD+ obrazovkou, která poskytuje ještě lepší zážitek z hraní. Úplnou novinkou je funkce Magic Ring, která uživatele jednoduše informuje o zámku obrazovky, stavu nabíjení a hovorech.

Nový HOT 40 Pro boduje ale i při pohledu na fotovýbavu. Může se pochlubit 108MP hlavním fotoaparátem se snímačem HM6, který zajišťuje ostré a jasné snímky s 0,64 mikronovými pixely. 2MP makro objektiv je ideální pro pořizování detailních záběrů textur a složitých detailů.

Celý článek si přečtete zde ▶



ZTE uvádí kapalinou chlazenou skříň s vysokou hustotou

Čínská telekomunikační společnost ZTE uvedla na trh kapalinou chlazenou skříň s vysokou hustotou nazvanou IceCube, zaměřenou na zelená datová centra, s konektory plug-and-play navrženými pro robotickou instalaci.

Skříň je plně integrované řešení se zaslepenými přípojkami pro napájení a síť, stejně jako vodními přípojkami k chladicím deskám a chlazení ve dveřích skříně. Byla představena na Mobile World Congress 2024 (MWC) v Barceloně.

Kapalinové chlazení se prosazuje jako způsob, jak umožnit vyšší hustotu výkonu racku, kterou požaduje AI a vysoce výkonná výpočetní technika, ale operátoři datových center to považovali za invazivní a odolné technologie, jako je chlazení přímo na čip a ponoření, které by vyžadovalo zásadní změny v datových centrech.

IceCube kombinuje dva méně invazivní způsoby chlazení, které cirkulují vodu přes dveře skříně a také na studené desky sousedící s horkými součástmi. Ty lze použít s



malými změnami v IT hardwaru. Záměrem taktiky ZTE spočívající v jejich kombinaci do jednoho předem nakonfigurovaného modelu je překonat námitky tím, že usnadní použití kapalinového chlazení.

Skříň pojme 40 1U serverů, těsně zabalené s nasazením „nulové mezery“, čímž se potenciální spotřeba energie v racku zvyšuje na 100 kW. V závislosti na tom, jak je to integrováno do datového centra, to může zvýšit efektivitu, přičemž ZTE poskytuje „částečné PUE“ hodnotu

menší než 1,1. Cirkulace vody je přes slepé spojky, takže zařízení lze instalovat a vyměňovat bez netěsností. Napájení je obdobně zefektivněno pomocí sběrnice a nechybí ani systém slepého připojení pro síť. ZTE říká, že zjednodušený přístup k připojení „velmi zjednodušuje O&M a proces dodání a splňuje budoucí požadavky na automatickou preventivní údržbu a robotickou O&M“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Dublin spouští pilotní projekt kvality ovzduší Urban Sense

Dublin zahajuje celoroční pilotní projekt měření a monitorování emisí skleníkových plynů (GHG) v celém Dublin City pomocí sítě nízkonákladových senzorů rozmístěných po infrastruktuře mobilních telefonů.

Pilotní projekt Urban Sense je jednou z několika iniciativ vyvinutých společností Terrain-AI, rozsáhlým výzkumným projektem zaměřeným na pochopení emisí skleníkových plynů v pozemských prostředích.

Terrain-AI, vedená profesory Timem McCarthym a Rowanem Fealym z Maynooth University, je financována v rámci programu strategického partnerství Science Foundation Ireland.

V rámci pilotního projektu bylo rozmístěno 20 senzorů skleníkových plynů v obytných i komerčních oblastech v Dublinu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Jak vytvořit chytrý deštný prales

NTT a ClimateForce spolupracují na vytvoření něčeho, o čem tvrdí, že je prvním inteligentním deštným pralesem na světě pomocí technologie platformy Smart Management společnosti NTT.

Cílem iniciativy je regenerovat část australského deštného pralesa Daintree a vytvořit udržitelné a nákladově efektivní modely pro úsilí o obnovu životního prostředí po celém světě.

Škálovatelná a udržitelná řešení

ClimateForce je australská charitativní organizace, která se snaží urychlit škálovatelná a udržitelná řešení pro organizace a každodenní život. Jeho cílem je regenerovat část australského deštného pralesa Daintree, který byl před desítkami let zničen kvůli zemědělství. Země, která sousedí s Velkým bariérovým útesem, je od té doby zamořena invazními druhy rostlin.

Sponzorství NTT pomůže podpořit úsilí o regeneraci pomocí technologie a analýzy chytré platformy pro správu (SMP), zatímco NTT Data, globální lídr v oblasti digitálního obchodu a IT služeb, poskytuje pro-



vozní a fundraisingovou podporu.

NTT Data pomůže ClimateForce využít umělou inteligenci (AI), shromažďování a analýzu dat a také prediktivní analytiku k posouzení různých technik organického zalesňování. Kromě poskytování provozní podpory iniciativě NTT Data také přispívá finančními prostředky na pomoc společnosti ClimateForce při nákupu a ochraně regenerované půdy.

„ClimateForce je zkušební půdou pro technologie, které chrání biologickou rozmanitost a pomáhají zmírňovat změnu klimatu,“ řekl

Barney Swan, generální ředitel a spoluzakladatel ClimateForce.

„Štědrá podpora ze strany NTT a NTT Data nám pomůže rychle rozšířit naši iniciativu v Daintree a urychlit náš cíl vývoje replikovatelných modelů, které regenerují ekosystémy, chrání biologickou rozmanitost a podporují odolné místní ekonomiky v jiných lokalitách.“

ClimateForce sídlí v oblasti světového dědictví Wet Tropics v Queenslandu v Austrálii.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

Dubaj zavádí systém inteligentního parkování, který má snížit přetížení



Společnost Salik Company (PJSC), která navrhuje, staví, provozuje a udržuje mýtné brány v Dubaji, oznámila, že rozšiřuje využití mýtné technologie TransCore společnosti ST Engineering Urban Solutions používané v systému mýtného na systém inteligentních parkovišť.

Projekt zahrnuje integraci bezbariérového systému chytrých parkovišť Urban Solutions se systémem dopravního mýta Salik, aby bylo možné automaticky a bez lístků vybírat poplatky

za parkování v městském nákupním centru, které má více než 13 000 parkovacích míst. Tuto zakázku uděluje Salik, dlouholetý zákazník TransCore, který je zodpovědný za systém řízení parkování v Dubai Mall, jednom z největších nákupních center na světě. Pomocí ANPR budou automaticky zachycena a identifikována SPZ vozidla pro účely zpracování poplatku za parkování.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Foto: Pixabay

Vodárenská společnost implementuje pokročilou infrastrukturu měření

Britská vodárenská společnost Essex & Suffolk Water spolupracuje s poskytovatelem digitálních technologií Connexin na implementaci pokročilé měřicí infrastruktury (AMI) internetu věcí (IoT) pro řízení zavádění chytrých vodoměrů.

Na základě dohody budou měřiče rozmístěny v regionech Essex a Suffolk a pro společnost Connexin je to třetí hlavní vítězství v oblasti inteligentních vodoměrů po Yorkshire Water a Severn Trent Water.

Řešení měřiče jako služby

Connexin tvrdí, že ocenění IoT měření je největší svého druhu v sektoru zásobování vodou ve Spojeném království. Dodávka komplexního řešení měřiče jako služby pokryje požadavky na inteligentní měření vody v Essexu a Suffolku a zároveň podpoří spotřebu Ofwat na hlavu (PCC) a cíle úniků. Vodárenská společnost se také zavázala

zajistit, že do roku 2035 budou všechny vodoměry chytré.

Instalace nízkoenergetické síťové infrastruktury LoRaWAN s dlouhým dosahem společnosti Connexin umožní komunikaci s Head End System (HES) společnosti Temetra, odesílání dat z inteligentních vodoměrů prostřednictvím síťové infrastruktury Connexin AMI pro efektivní analýzu zpráv z celé sítě na dálku v reálném čase.

Connexin nainstaluje do konce roku 2025 164 000 vodoměrů It-ron, do roku 2030 612 000 vodoměrů a do roku 2035 celkem až jeden milion vodoměrů.

V příštích 11 letech bude Connexin poskytovat bezdrátovou komunikační síť až pro jeden milion domácností a podniků, což znamená vzdálený přístup k odečtům vodoměrů, což zvýší viditelnost využití a pomůže zákazníkům převzít kontrolu nad jejich účty.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

Česká republika je na dobré cestě být SMART

Pokračování
ze
str. 1

Základní podmínkou úspěchu je proto dialog a koordinovaná spolupráce, což je v českém prostředí nemalá výzva.

„Česko je se svými asi 6250 obcemi evropským rekordmanem v počtu územních samospráv k celkové populaci. Téměř 90 % z nich má do pěti tisíc obyvatel – 80 % dokonce méně než tisíc. Kvůli své malé velikosti obcím často chybí kapacita pro zavádění inovací, proto potřebujeme v ekosystému Smart Cities rozvíjet spolupráci a zapojit do rozvoje území co nejvíce aktérů. V tomto ohledu hrají akce jako URBIS důležitou roli,“ uvádí místopředseda vlády pro digitalizaci a ministr pro místní rozvoj Ivan Bartoš, jehož rezort je gestorem agendy Smart Cities i příslušné národní koncepce.

Implementace koncepce probíhá v široké spolupráci institucí. Mezi nejaktivnější z nich patří Ministerstvo průmyslu a obchodu, které se v projektu URBIS ujalo role koordinátora. „Na oblast Smart Cities se zaměřujeme dlouhodobě. Vidíme v ní potenciál pro české firmy prosazovat se celosvětově na poli moderních technologií a inovací, jejichž cílem je zlepšit život obyvatel měst a obcí. URBIS je pro



nás nástrojem, jak pomoci firmám, samosprávám i dalším aktérům navazovat vzájemný dialog a rozvíjet v tuzemsku inovační partnerství. Tímto usnadníme českým firmám expanzi do zahraničí, posílíme naši konkurenceschopnost a zároveň zvýšíme atraktivitu České republiky pro nové investory,“ vysvětluje ministr průmyslu a obchodu Jozef Síkela.

Memorandum a z něj plynoucí aktivity jsou unikátní tím, že provazují zájmy a agendu hned několika rezortů, a především je posouvají od konceptní ke konkrétní projektové spolupráci na tématech důležitých pro Českou republiku i mezinárodní společenství. „Ministerstvo životního

prostředí dlouhodobě podporuje širokou škálu aktivit, jejichž společným jmenovatelem je cíl zlepšení kvality života v sídlech, ať už se jedná o oblast energetiky, čisté mobility, šetrného nakládání s vodou, budování zelené a modré infrastruktury či snižování světelného znečištění. Spolupráce na projektu URBIS do tohoto záměru přirozeně zapadá. Investice do inovativních řešení v oblasti ochrany životního prostředí a klimatu stále představují velkou příležitost,“ říká ministr životního prostředí Petr Hladík.

Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Pixabay



Sound Transit objednává 33 elektrických dvoupatrových autobusů

Společnost Sound Transit, která zajišťuje regionální dopravu v metropolitní oblasti Seattlu, zadala pevnou objednávku na 33 autobusů s nulovými emisemi od Alexander Dennisa.

Dvoupatrové autobusy Enviro500EV pro Sound Transit mají být dodány v roce 2026 společností Alexander Dennis Incorporated, americkou pobočkou Alexander Dennisa. Postaví je v USA partner společnosti Alexander Dennis Big Rig Manufacturing.

Technologie elektrických autobusů

Objednávka bude představovat zavedení technologie elektrických autobusů nové generace Alexander Dennisa do Severní Ameriky po jejich uvedení ve Velké Británii a asijsko-pacifickém regionu.

Elektrické autobusy budou sloužit nové rychlé autobusové dopravě Stride (BRT), kterou společnost Sound Transit rozvíjí podél Interstate 405, aby propojila komunitu na severu, východě a jihu od Lake Washington mezi sebou a pro spojení s železnicí.

Společnost Sound Transit uvádí, že byla prvním uživatelem výhod dvoupodlažních autobusů a dnes využívá flotilu 50 Enviro500 na expresních trasách operujících z Everettu. Dodala, že double deckery jsou oblíbeny cestujícími Sound Transit.

Stride Enviro500EV bude první Alexander Dennis v Severní Americe využívající technologickou platformu nové generace s nulovými emisemi. Kombinuje elektrický pohonný systém Voith se zvýšenou kapacitou pro ukládání energie a prvním využitím v severoamerickém odvětví indukčního příležitostného nabíjení prostřednictvím InductEV se sídlem v Pensylvánii na dvoupatrových autobusech pro zvýšení dojezdu a provozního výkonu.

„Jsme nadšení, že můžeme opět spolupracovat s naším dlouholetým zákazníkem Sound Transit v regionu Puget Sound, který si vybral náš Enviro500EV s technologií nové generace pro svou novou rychlou autobusovou přepravu Stride,“ řekl Stephen Walsh, viceprezident společnosti Alexander Dennis v Severní Americe.

Celý článek si přečtete zde ▶



Komerční hyperloop se v Itálii posouvá o krok blíže

Dopravní a technologická společnost HyperloopTT vytváří v Itálii společný podnik, který by mohl vést k výstavbě prvního komerčního systému hyperloop na světě.

Spolupracuje s italskými průmyslovými společnostmi Webuild a Leonardo na studii proveditelnosti prototypu provozujícího hyperloop s názvem Hyper Transfer pro přepravu nákladu a cestujících.

Komerční hyperloop systém

HyperloopTT uvádí, že Hyper Transfer bude mít za cíl být světově prvním operačním komerčním hyperloop systémem spojujícím úsek mezi Benátkami-Mestre a Padovou v Itálii.

V červnu 2023 vyhrálo konsorcium Hyper Builders úspěšnou nabídkou ve výběrovém řízení vypsáném italským regionálním provozovatelem dálnic Venetian Motorway Concession (CAV), který požaduje prototyp hyperloopu na úseku mezi Benátkami-Mestre a Padovou.



Smlouvu na studii proveditelnosti podepsaly CAV a Webuild, vedoucí projektu, čímž byl projekt oficiálně zahájen. Po první fázi, výběrovém řízení, zahrnuje další dvě fáze: fázi podrobného návrhu a inženýrství a následnou konečnou fázi výstavby, testování a certifikace.

„Toto je okamžik, na kterém HyperloopTT pracuje od roku 2013,“ řekl Andrés de León, generální ředitel HyperloopTT. „Děkujeme italské

vládě, regionu Veneto a CAV za jejich vizi a závazek k udržitelným inovacím. Navázali jsme partnerství s některými z nejlepších strojírenských a dopravních společností na světě, všechny s hlubokými kořeny v regionu. Těšíme se, že tento první z mnoha hyperloop systémů přineseme světu.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Fujitsu dodává superpočítač japonské meteorologické agentuře

Společnost Fujitsu dodala superpočítač japonské meteorologické agentuře (JMA).

Zařízení, které bude spuštěno 5. března, zlepší přesnost předpovědi tajfunů a přívalových dešťů a pomůže úřadům vyvinout plány založené na datech, které budou informovat systémy včasného varování a evakuace během přírodních katastrof.

Při použití v kombinaci se superpočítačem pro lineární předpověď dešťového pásma, který postavila společnost Fujitsu v roce 2023, agentura uvedla, že nový systém nabídně čtyřnásobné zvýšení výpočetního výkonu, což mu umožní přesněji předpovídat různé jevy počasí.



Celý článek si přečtete zde ▶

EuroHPC JU vyhlásilo tendr na dodavatele kvantového počítače konsorcia LUMI-Q

Celoevropský společný podnik EuroHPC (EuroHPC JU) vyhlásil výběrové řízení na dodavatele nového kvantového počítače konsorcia LUMI-Q, který bude umístěn v České republice a propojen se superpočítačem KAROLINA. Národní superpočítačové centrum IT4Innovations, které je součástí VŠB – Technické univerzity Ostrava, se tak stane domovem prvního českého kvantového počítače.

Kvantový počítač konsorcia LUMI-Q bude založený na supravodivých qubitech v topologii ve tvaru hvězdy, která minimalizuje počet tzv. výměnných (swap) operací, což umožňuje provádění velmi složitých kvantových algoritmů. Kvantový počítač bude obsahovat nejméně 20 qubitů.

Systém bude hostovat a provozovat národní superpočítačové centrum IT4Innovations v Ostravě a bude propojen se superpočítačem KAROLINA, který byl z 35 % rovněž spolufinancován EuroHPC JU.

Kvantový počítač LUMI-Q bude k dispozici širokému spektru evropských uživatelů, od vědeckých



komunit až po průmysl a veřejný sektor. Připravovaná kvantová výpočetní infrastruktura podpoří vývoj široké škály aplikací s průmyslovým, vědeckým a společenským významem pro Evropu a rozšíří evropskou superpočítačovou infrastrukturu o nové technologie.

Celkové náklady na pořízení systému činí 7 milionů eur a budou spolufinancovány společným podnikem EuroHPC a konsorciem LUMI-Q. Konsorcium LUMI-Q je celoevropským sdružením, do něhož je zapojeno 9 evropských zemí: Česko, Finsko,

Švédsko, Dánsko, Polsko, Norsko, Německo, Belgie a Nizozemsko.

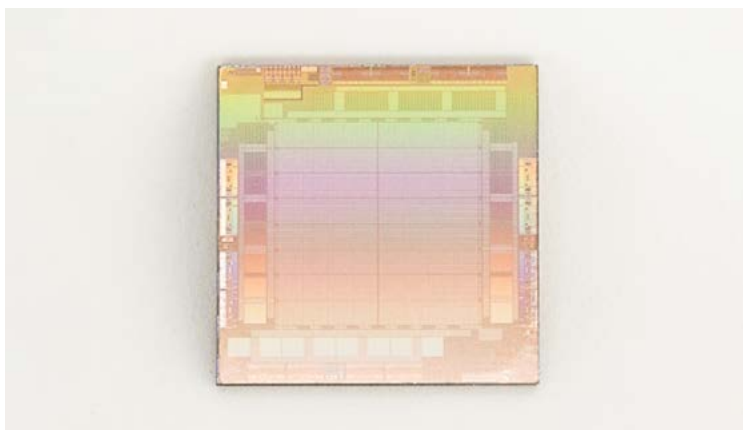
Konsorcium LUMI-Q poskytne celoevropské prostředí pro kvantové výpočty integrované do infrastruktury EuroHPC. Navrhovaná koncepce umožňuje integraci cílového kvantového počítače EuroHPC do několika superpočítačů EuroHPC, včetně superpočítače KAROLINA v České republice, LUMI ve Finsku a EHCPL v Polsku.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: it4iz

Společnost Meta nasadí své AI čipy ve svých datových centrech koncem tohoto roku



Meta plánuje tento rok nasadit aktualizovanou verzi vlastních čipů zaměřených na umělou inteligenci do svých datových center.

Podle dokumentů, které viděla a o nichž informovala agentura Reuters, společnost doufá, že sníží svou závislost na Nvidii nasazením druhé generace čipů navržených vlastními silami, jejichž vývoj byl poprvé oznámen v roce 2023. Čipy, nazývané Meta Training and Inference Accelerator (MTIA), jsou založeny na 7nm uzlech a poskytují

výpočet přesnosti 102 Tops of Integer (8 bitů) nebo 51,2 teraflopů při výpočtu přesnosti FP16. Čipy běží na 800 megahertz a mají asi 370 milimetrů čtverečních. Původně se očekávalo, že Meta zavede své vlastní čipy v roce 2022, ale plán zrušila poté, co nesplnila interní cíle, protože přechod z CPU na GPU pro školení AI donutil společnost přepracovat svá datová centra a zrušit několik projektů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Kvantová výpočetní společnost Orca získá integrovaná fotonická aktiva GXC

Orca Computing získává integrovanou fotonickou divizi společnosti GXC pro bezdrátové technologie se sídlem v Texasu.

GXC se specializuje na konektivitu 5G a divize získaná společností Orca poskytuje pokročilá fotonická řešení vládním subjektům USA, jako je Agentura pro obranné pokročilé výzkumné projekty (DARPA). Finanční podmínky dohody nebyly zveřejněny, ale tým divize v Austinu v Texasu se spojí se stávajícími týmy Orca v Londýně ve Velké Británii.

„Jsme nadšení, že můžeme v rodině Orca přivítat některé z nejlepších a nejbystřejších mozků integrované fotoniky,“ řekl Richard Murray, spoluzakladatel a generální ředitel společnosti Orca Computing. „Touto akvizicí pokračujeme v naší silné historii úspěchu, sledujeme a integrujeme špičkové komponenty, abychom našim zákazníkům dodali tu nejlepší technologii.“

Orca Computing, založená

v roce 2019 jako spin-out z Oxfordské univerzity, je britská fotonická kvantová výpočetní společnost, která využívá optické vlákno k budování systémů, které nepotřebují být kryogenně chlazeny. V červnu 2022, ve stejném týdnu kdy společnost uzavřela kolo financování série A ve výši 12 milionů GBP (15 milionů USD), ministerstvo obrany Spojeného království získalo kvantový počítač od společnosti Orca.

K dnešnímu dni se fotonické výpočetní systémy nepodařilo rozjet kvůli výzvám souvisejícím s interakcí fotonů v kvantovém systému podle potřeby, protože procesy, které generují fotonové qubity, jsou náhodné. Orca však tvrdí, že našla způsob, jak problém obejít s vlastní „kvantovou pamětí“, která jí umožňuje ukládat a získávat jednotlivé fotony na vyžádání.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Kyndryl a Google Cloud spolupracují na řešeních AI

Kyndryl a Google Cloud se dohodly na rozšířeném partnerství, díky kterému poskytovatel služeb digitální infrastruktury nabídne svým klientům přístup k nástrojům umělé inteligence Googlu, včetně jeho velkých jazykových modelů Gemini.

Společnosti spolupracují od roku 2021 a nová fáze partnerství se zaměří na možnosti umělé inteligence Google Cloud.

V rámci dohody konzultanti Kyndryl „pomohou zákazníkům identifikovat optimální případy použití generativní umělé inteligence a datové základy, které jsou v souladu s jejich obchodními cíli,“ stojí v prohlášení obou společností.

„Kyndryl také využije své rozsáhlé zkušenosti s podporou podniků implementujících stávající a nové technologie Google Cloud – jako je Gemini – k dalšímu umožnění obchodní transformace pomocí AI a generativní AI.“

Kyndryl také plánuje využít Google Cloud Cortex Framework, aby pomohl firmám získat více informací z dat plánování podnikových zdrojů uložených v Google Cloud.

Plánuje také posílit svou interní



základnu dovedností AI a nabídne zaměstnancům lepší přístup ke školení a bootcampům prostřednictvím Google Cloud Cloud Academy for Kyndryl.

„Generativní umělá inteligence může zásadně zlepšit fungování podniků a pomoci velkým organizacím zefektivnit složité procesy a umožnit jejich pracovní síle být produktivnější,“ řekl Yateendar Bollini, ředitel globálních poradenských partnerství ve společnosti Google Cloud. „Prostřednictvím našeho rozšířeného partnerství poskytne Kyndryl podnikovým zákazníkům

odborné znalosti v oblasti služeb a generativní řešení umělé inteligence potřebná k urychlení obchodní transformace s Gemini, navíc k bezpečnostním možnostem a důvěryhodné infrastruktuře Google Cloud.“

Kyndryl vznikl v roce 2021, když IBM oddělila svou divizi řízených služeb. Společnost spravuje on-premise digitální infrastrukturu a služby pro více než 4 000 klientů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Edge Centers získává cloudového poskytovatele CloudCone

Společnost Edge Centers koupila americkou cloudovou společnost CloneCone.

„Tato strategická akvizice představuje významný milník v expanzi Edge Centres do sektoru cloud computingu a posiluje její pozici jako komplexního poskytovatele infrastrukturních řešení,“ oznámila Edge Centers na LinkedIn. „Touto akvizicí chce Edge Centers využít odborných znalostí CloudCone k vylepšení svých cloudových nabídek a poskytnout klientům ještě škálovatelnější a efektivnější řešení.“

Společnost CloudCone byla založena v roce 2017 a nabízí služby virtuálních a hostovaných serverů. Podmínky dohody nebyly sdíleny. Společnost Edge Centers uvedla, že CloudCone bude nadále fungovat pod svou vlastní značkou.

„Jsme nadšení, že můžeme přivítat CloudCone do rodiny Edge Centres,“ řekl Jonathan Eaves, generální ředitel společnosti Edge Centres. „Tato akvizice je v souladu s naší strategickou vizí dodávat komplexní infrastrukturní řešení, která uspokojí vyvíjející se potřeby našich klientů.“



Pověst CloudCone pro spolehlivost a inovace dokonale doplňuje naše stávající schopnosti, což nám umožňuje nabízet našim zákazníkům širší škálu služeb.”

Australská firma Edge Centers poprvé oznámila plány na expanzi do USA v dubnu 2022 a získala 5,7 milionu dolarů na její zavedení v USA. V posledních dvou letech provedla řadu akvizic v USA. Společnost otevřela nebo převzala zařízení v Kalifornii, Virginii a Missouri.

Společnost Edge Centers také vytvořila novou jednotku cloudových služeb nazvanou Edge Computing, kterou vede Scott Le Marquand, dříve vedoucí cloudu Edge Centers. Do firmy přišel loni z australské poradenské společnosti Engine Room. Nedávno vytvořená jednotka uvedla, že CloudCone přináší do Edge Computing více než 17 500 zákazníků.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek Pixabay

BICS spouští cloudový roaming na AWS pro služby s nízkou latencí

BICS oznámila spuštění cloudové roamingové služby s Amazon Web Services (AWS).

Podle belgické společnosti tato služba „vylepší zážitek z mobilního roamingu tím, že poskytne rychlejší a spolehlivější přístup k internetu“.

BICS poznamenala, že služba je dostupná jak operátorům mobilních sítí (MNO), tak operátorům mobilních virtuálních sítí (MVNO).

Služba si klade za cíl poskytovat přístup k internetu s nízkou latencí jak v jejich domovských zemích, tak v zahraničí.

Nízká latence je nezbytná pro celou řadu případů použití, jako jsou připojená auta, AR, drony a další. Partnerství znamená, že BICS migruje svou roamingovou konektivitu na globální infrastrukturu AWS. BICS tvrdí, že díky tomu bude schopna poskytovat roamingový internet až pětikrát rychleji než tradiční mezinárodní mobilní roamingové služby.

To je umožněno AWS Transit Gateway, AWS Direct Connect a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) a využívá globální stopu AWS, včetně AWS Regions a AWS Local Zones.

Společnost již spolupracovala se společnostmi SK Telecom (SKT) a Proximus, které úspěšně otestovaly a implementovaly cloudový roaming.

SKT dokázala dosáhnout latence 90 milisekund v 5G připojení mezi mobilním zařízením ve Španělsku a mobilní sítí SKT v Jižní Koreji. „Jsme hrdí na to, že můžeme spolupracovat se společností BICS na inovacích ve zlepšování uživatelské zkušenosti. Posun BICS od tradičního síťového přístupu k nativnímu digitálnímu cloudovému přístupu k roamingu je průlomový a pomáhá dosáhnout celosvětové přítomnosti v síti na vyžádání a zároveň zajišťuje spolehlivost, flexibilitu a optimalizaci nákladů,“ řekl Sameer Vuyyuru z AWS.

Celý článek si přečtete zde ▶



Americký úřad zakázal automatické hovory s hlasy vytvořenými umělou inteligencí

Americká Federální komise pro spoje (FCC) zakázala používání hlasů vygenerovaných umělou inteligencí v automatizovaných telefonátech využívaných k propagaci obchodních či jiných sdělení. Opatřením chce bojovat proti podvodům a dezinformacím, uvádí americká média. Oznámení kroku předcházelo šíření vzkazu, který imitoval hlas amerického prezidenta Joea Bidena.

Na takzvané robocalls, jak jsou označovány nevyžádané automatizované hovory s různým obsahem, si Američané stěžují už roky. Nyní ale fenomén nabírá nový rozměr se vzestupem systémů, které umožňují věrně napodobovat hlasy politiků či jiných osobností. I z tohoto důvodu sílí před listopadovými volbami v USA obavy z vlny dezinformací poháněných AI.

„Zdá se to jako něco ze vzdálené budoucnosti, ale tohle už se děje,“ uvedla podle deníku The New York Times ředitelka FCC Jessica Rosenworcelová.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Evropské certifikace ICT produktů se posouvají od teoretických konceptů k praktické realizaci

Evropská komise udělala významný krok vpřed v oblasti kybernetické bezpečnosti, když 31. ledna 2024 přijala prováděcí nařízení k prvnímu dobrovolnému certifikačnímu schématu založenému na společných kritériích (dále jen „EUCC“). Toto schéma, které bylo přijato na základně legislativního rámce stanoveného aktem o kybernetické bezpečnosti představuje zásadní průlom v zabezpečení produktů informačních a komunikačních technologií (ICT produktů) v rámci Evropské unie. Prováděcí nařízení pak bylo dne 7. února 2024 zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie a vstoupí v platnost dvacátým dnem po tomto vyhlášení, tedy 27. února 2024. Samotné certifikace mohou být udělovány o rok později, tedy od 27. února 2025. V tomto období mají subjekty posuzující shodu prostor pro to být akreditovány (popř. autorizovány) a výrobci mají prostor k přípravě výrobků tak, aby splnily podmínky pro certifikaci.

S publikací tohoto implementačního aktu k evropskému schématu certifikace kybernetické bezpečnosti založeného na EUCC se evropské certifikace posouvají od teoretických konceptů k praktické realizaci. Výrobci a dodavatelé ICT produktů by měli věnovat zvýšenou pozornost



této nové možnosti, jak prokázat bezpečnost svých produktů a zvážit získání certifikace EUCC. To zvýší důvěru v jejich produkty mezi spotřebiteli. Důležitost tohoto schématu spočívá v jeho cíli zvýšit úroveň kybernetické bezpečnosti ICT produktů v celé Evropě. Certifikace EUCC je navržena tak, aby poskytovala jednotný standard pro hodnocení bezpečnosti hardwarových a softwarových komponentů, což je nezbytné pro ochranu digitálního prostoru v EU. Certifikační schéma EUCC je zárukou, že certifikované produkty splňují přísné bezpečnostní požadavky a nabízejí uživatelům vyšší úroveň důvěry v

jejich bezpečnost.

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) k této nové iniciativě připravil specializovaný web (Evropské certifikace kybernetické bezpečnosti (nukib.cz)), který poskytuje komplexní přehled a všechny relevantní informace (nejen) o certifikačním schématu EUCC. Zájemci o další podrobnosti a aktuality se mohou dne 27. března 2024 zúčastnit i online semináře, mj. o tomto schématu a jeho významu (EU certifikace KB: Přehled akcí (nukib.cz)).

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Chatbot chybně přislíbil slevu, Air Canada ji z rozhodnutí soudu musí přiznat

Chatbot zákazníkovi kanadské letecké společnosti Air Canada chybně přislíbil levnější letenku. Aerolinky slevu nechtěly přiznat, ale soud nyní rozhodl, že klient byl v právu. Napsal to deník Edmonton Journal. Je to jeden z prvních právních sporů, který se zabýval odpovědností umělé inteligence (AI).

Air Canada tak musí zákazníkovi poskytnout slevu, o které ho jménem firmy informoval chatbot. Soud v provincii Britská Kolumbie nyní letecké společnosti nařídil, aby klientovi z Vancouveru zaplatila 812 kanadských dolarů (13 210 Kč). Umělá inteligence předtím v rozporu s podnikovými pravidly zákazníkovi slíbila, že mu část peněz vrátí, až si zakoupí letenku za plnou cenu.

Chatbot přitom chyboval jen v



detailu. Zákazník podle rozsudku požádal společnost o slevu na rezervaci na poslední chvíli z důvodu ztráty blízké osoby – zemřela mu babička. Takové „tarify pro pozůstalé“ nabízí několik leteckých společností, Air Canada je jednou z nich.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



MMR: Výdaje na digitalizaci stavebního řízení by měly činit miliardu korun

Celková částka vyčleněná ministerstvem pro místní rozvoj (MMR) na digitalizaci stavebního řízení by v horizontu dvou až tří let měla po započtení výdajů na hardwarové vybavení činit téměř miliardu korun. ČTK to řekla mluvčí MMR Veronika Hešíková.

Digitalizace by tak měla podle ní být zavedená za přibližně polovinu částky, za kterou měl být celý projekt realizován za předešlé ministryně pro místní rozvoj Kláry Dostálové (ANO). Současnou podobu digitalizace však kritizují některé subjekty a odborníci, kteří si nejsou jisti, zda se ji resortu povede zavést v uvedeném termínu. Digitalizace je součástí novely stavebního zákona, který by měl nabýt platnosti 1. července. Ta byla dříve už dvakrát odložena.

„Celková částka za digitalizaci stavebního řízení se všemi plánovanými funkcemi by v horizontu dvou až tří let mohla dosahovat zhruba 330 milionů korun. Co se týče hardwaru, tak při započtení i další související infrastruktury MMR vyčlení na vybavení a dlouhodobého úložiště dokumentů zhruba 650 milionů korun,“ uvedla Hešíková.

Resort pod vedením Dostálové vypsal tendr na dodání systému digitalizovaného stavebního řízení za 1,9 miliardy korun. Ivan Bartoš (Piráti) poté, co resort převzal, ale tendr nechal zrušit a vypsal novou soutěž s jiným dodavatelem, který by systém měl zřídit levněji a miliardu korun přerozdělil mezi kraje.

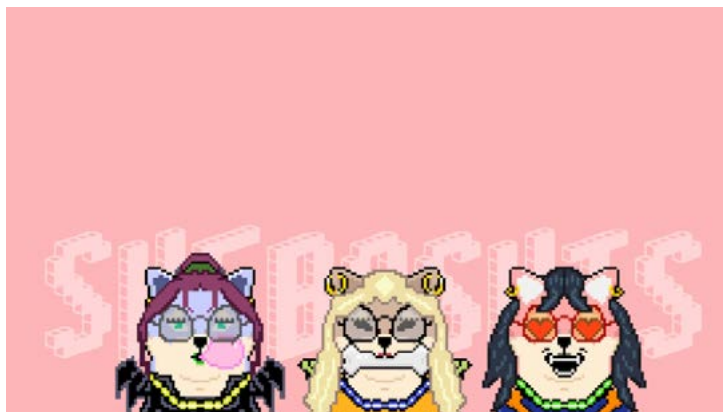
[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Shiba Inu vede inovace s testem tokenů standardu DN404

Projekt Shiba Inu, známý svou dynamickou přítomností v kryptoměněch, nedávno oznámil svůj vpád do nové fáze inovací a experimentů. Tento vývoj přichází, když se projekt stává jedním z prvních testerů standardu DN404, nového standardu hybridních tokenů navržených tak, aby sloučil funkce zastupitelných tokenů (jako jsou ty podle standardu ERC-20) a nezastupitelných tokenů (NFT, podle standardu ERC-721). Tato iniciativa představuje pro Shiba Inu významný milník, který odráží její neustálou snahu posouvat hranice v rámci decentralizovaného ekosystému.

Standard DN404, zkráceně „Divisible NFT-404“, si klade za cíl dosáhnout „plné shody“ se zavedenými rámci ERC-20 a ERC-721, a



tím zavést všestranný model tokenů, který by mohl potenciálně způsobit revoluci ve vnímání a využívání digitálních aktiv. Zapojení Shiba Inu do tohoto standardu podtrhuje její odhodlání objevovat nové horizonty a podporovat inovace v kryptokomunitě.

Průzkum standardu DN404 společností SHIB je důkazem jejího inovativního ducha a odrazem jejího základního étosu. Od svého založení je Shiba Inu v popředí decentralizace.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Obrázek: shib.io

Účet X společnosti MicroStrategy byl kompromitován, zveřejnil odkaz na Ethereum phishing

Účet X firmy MicroStrategy byl napaden hackery a byly zveřejněny škodlivé odkazy na falešný airdrop takzvaného „oficiálního“ tokenu MSTR založeného na Ethereum. Uživatelé, kteří klikli na odkazy, byli přesměrováni na napodobenou webovou stránku MicroStrategy, která je přiměla připojit své peněženky a nárokovat si falešný airdrop. Jakmile uživatelé udělili potřebná oprávnění, mohli útočníci automaticky vyčerpat jejich peněženky.

Podle blockchainového detektiva ZachXBT a platformy proti podvodům Scam Sniffer již ztráty z podvodu přesáhly 440 000 dolarů. Jen jeden uživatel přišel o altcoiny v hodnotě přes 420 000 dolarů, včetně wBAI,



Zdroj: ČTK

Coinbase se po dvou letech vrátila k zisku

Americká kryptoměnová burza Coinbase vykázala ve čtvrtém čtvrtletí poprvé za dva roky zisk, a to díky vysokému objemu obchodů podpořenému oživením zájmu o kryptoměny. Čistý zisk činil 273,4 milionu USD (6,5 miliardy Kč) po ztrátě 557 milionů USD ve stejném období předchozího roku, uvedla firma ve zprávě pro akcionáře.

Zájem o kryptoměny ve čtvrtém čtvrtletí prudce vzrostl, neboť

americká Komise pro cenné papíry a burzy (SEC) schválila první fondy na spotový bitcoin obchodované na burze (ETF). Akcie firmy Coinbase, která patří k největším burzám pro obchody s kryptoměnami na světě, po zveřejnění výsledků prudce zpevnily.

Zisk na akcii činil 1,04 dolaru, zatímco analytici čekali ztrátu jeden cent. Čisté výnosy stouply téměř o 50 procent na 905 milionů USD a rovněž překonaly očekávání analytiků. Firma uvedla, že hlavním

motorem růstu byly výnosy z transakcí, zvýšily se ale i výnosy z předplatného a služeb.

Bitcoinové ETF byly schváleny v lednu, očekávané příznivé rozhodnutí burzovní komise ale prudce zvýšilo cenu bitcoinu už v posledním čtvrtletí loňského roku. Bitcoin si připsal 57 procent a výnosy Coinbase z transakcí díky tomu stouply o 64 procent na 529,3 milionu USD.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Nový bezpečnostní standard P2P obchodování

P2P obchodování, tedy přímá výměna aktiv mezi uživateli bez zprostředkovatele, se ve světě digitálních aktiv stává stále atraktivnějším díky své jednoduchosti, flexibilitě a přístupnosti. Tento trend však přitahuje i podvodníky, proti kterým se významně kryptoměnové burzy, jako je Binance, rozhodly bojovat s pomocí umělé inteligence.

Peer-to-peer trading je forma směny, která nevyužívá žádných zprostředkovatelů. Uživatelé proto musí být velmi obezřetní, kde a s kým směny aktiv realizují. Směna bez prostředníka totiž často láká i podvodníky. Naštěstí existuje stále více bezpečných míst pro obchodování. Svou platformu pro P2P trading poskytuje i největší kryptoměnová burza Binance,



která nabízí svým uživatelům řadu výhod, jako širokou škálu kryptoměn, příjemné uživatelské prostředí, ale také právě pokročilé nástroje a technologie pro ochranu před podvody.

„Při osobním i online obchodování bez prostředníků docházelo občas ke krádežím. Proto jsme v roce

2019 spustili platformu Binance P2P, abychom tento typ přímého obchodování kryptoměn učinili pro potenciální obchodníky bezpečnějším,“ říká Ondřej Pilný, manažer Binance pro Česko a Slovensko.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: Binance

CHEX a wPOKT. Peněženka útočníka na MicroStrategy v současné době drží tokeny založené na Ethereum v hodnotě přes 329 000 dolarů.

Odborníci na krypto průmysl kritizovali podvod za jeho zjevnou povahu. MicroStrategy je firma, která se zaměřuje výhradně na bitcoiny, a je vysoce nepravděpodobné, že by spustila token na Ethereum. Zakladatel a předseda představenstva Michael Saylor je hlasitým zastáncem bitcoinu a nazval schválení ETF katalyzátorem velkého bull runu.

MicroStrategy se zatím k hacku veřejně nevyjádřila. Společnost se však v minulosti stala terčem podvodníků. V roce 2022 byl generální ředitel společnosti Michael Saylor na sociálních sítích napodobován ve snaze propagovat falešné dary kryptoměn. MicroStrategy nedávno oznámila nákup BTC v hodnotě 37 milionů dolarů v rámci oznámení výsledků.

[Celý článek si přečtete zde](#)



X přidává novou kartu „Zpeněžení“, která pomáhá sledovat nevyřízené platby

Sociální síť X přidala novou kartu „Zpeněžení“ pro předplatitele X Premium, aby těm, kteří chtějí v aplikaci vydělat peníze, usnadnila sledování jejich výkonu na vyvíjejících se prvcích pro příjmy z X.

Členové X Premium mají nyní přístup k novému prvku „Zpeněžení“ v rámci zobrazení nabídky v aplikaci. Klepnutím na tuto kartu přejdete na seznam různých způsobů zpeněžení X, kde také budete moci získat odhad vaší čekající výplaty v aktuálním období.

Zápis také poskytne přístup k dalším informacím o monetizačních programech společnosti X, na kterých se chce v průběhu času stavět.

Může to být užitečný způsob, jak mít přehled o vašich výplatách z X a případně řešit možné problémy před datem výplaty.

Což by mohlo být obzvláště užitečné vzhledem k tomu, že mnoho tvůrců se v poslední době ocitlo v rozporu s pravidly monetizace X, takže stále větší počet menších tvůrců je neschopný vydělat na programech X.

Část problému, kterému čelí někte-

Premium

Premium+

Manage >

Quick access

	Grok	>
	Monetization	>
	Analytics	>
	X Pro	>
	Media Studio	>
	Hiring	Beta >
	Bookmark Folders	>
	Top Articles	>

Customization

	Profile customization	>
	Theme	>

ří tvůrci X, spočívá v tom, že přijdou o zpeněžení svého obsahu, pokud dostanou komunitní poznámku, a zdá se, že někteří používají poznámky komunity jako nástroj k blokování ostatních v přijímání plateb v aplikaci. Což teoreticky není snadné, protože poznámky komunity vyžadují, aby se v aplikaci zobrazovaly shody lidí s opačnými politickými názory. Ale jak X pokračuje ve zdokonalování procesu Notes, někteří byli údajně schopni vyzbrojit systém pro různé účely.

A pak existují další případy, kdy tvůrci ztrácejí přístup ke zpeněžení zjevně bez důvodu.

Programy sdílení příjmů pro tvůrce X jsou stále v raných fázích, a proto se občas v procesu vyskytnou určité problémy, ale různí tvůrci byli schopni z aplikace vydělat velké částky, což lidem efektivně umožnilo vydělat peníze z jejich příspěvků.

Což je něco, co v minulosti nebylo k dispozici, takže i když to není dokonalé, X umožňuje více příležitostí, což by mohlo přilákat více tvůrců do aplikace.

Celý článek si přečtete zde ▶



TikTok spouští test automatické identifikace produktů v nahrávkách uživatelů



TikTok pokračuje v rozšiřování svého in-stream nákupního tlaku, v naději na vyvíjející se chování při používání, s novou možností učinit jakýkoli objekt v jakémkoli videu „nakupovatelným“. Nyní v živém testování pro některé uživatele.

Expertka na sociální média Lindsey Gamble zveřejnila, že někteří uživatelé nyní vidí nový přepínač v toku nahrávání videa, který jim umožňuje zapnout funkci „Identifikovat podobné objekty“, která po aktivaci bude identifikovat objekty ve videích prostřednictvím AI pro identifikaci

objektů na TikTok a zvýrazní potenciální shody produktů, které si můžete zakoupit v aplikaci. TikTok už nějakou dobu tuto možnost zkoumá, ačkoli jako prakticky všechny funkce TikToku je již aktivní v Douyin, čínské verzi aplikace, a již léta poskytuje uživatelům více způsobů, jak najít a koupit produkty in-stream. To je nyní hlavním zdrojem peněz pro Douyin. Aplikace přinesla v roce 2023 více než 270 miliard dolarů v přímých prodejkách produktů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

LinkedIn zdůrazňuje příležitosti pro B2C marketéry

LinkedIn předkládá B2C marketérům novou prezentaci na základě svého nejnovějšího průzkumu, který ukazuje, že uživatelé LinkedIn mají obecně více peněz na utrácení a také více chtějí utrácet za luxusní zboží než uživatelé na jiných platformách.

Na základě svého výzkumu „Meet the Member“ z roku 2023 se LinkedIn spojil se společností Interpret, aby poskytl nové přehledy klíčových trendů, které by se mohly promítnout do vašich marketingových plánů.

Za prvé, LinkedIn poznamenává, že ve srovnání s aktivními uživateli na jiných platformách vydělávají členové LinkedIn vyšší průměrné příjmy na domácnost (+19 %) a také si nárokuje větší medián vlastněných aktiv (+9 %).

A uživatelé LinkedIn chtějí utrácet za špičkové produkty a zkušenosti: „Životní styl a status jsou pro členy LinkedIn důležité. Rádi jsou v popředí trendů a produktových inovací a často využívají jejich síť, aby objevili ty nejlepší produkty a služby a ovlivnili nákupní rozhodnutí.“

Na základě dat se členové LinkedIn těší na větší nákupy, zatímco další poznatky zdůrazňují, jak si cení toho, aby byli informováni o nejnovějších inovacích.

Téměř polovina (47 %) plánuje v příštím roce investovat do velkého nákupu pro sebe a dva z pěti plánují nákup luxusního zboží v příštím roce.

61 % členů uvedlo, že by rádi vlastnili nejlepší verzi nebo model něčeho, co je k dispozici, a 58 % uvedlo, že chtějí být prvními, kdo zavede novou technologii, obojí vyšší než na jakékoli jiné platformě.

Členové využívají své síť k objevování nejlepších produktů (68 %) a 71 % dává doporučení přátelům a rodině, což je v obou případech vyšší než u ostatních sítí.

To nemusí být velkým překvapením pro obchodníky s high-end produkty, ale stojí to za zmínku v širším kontextu a může to poskytnout podněty k zamyšlení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Charles Prober,
CEO, NETGEAR



Novým CEO společnosti NETGEAR, výrobce síťových produktů pro domácnosti a firmy, se stal Charles (CJ) Prober, který ve funkci nahradil spoluzakladatele firmy a dlouholetého generálního ředitele a předsedu představenstva Patricka Lo. Netgear také oznámil finanční výsledky za rok 2023.

Patrick Lo zůstává součástí Netgearu, bude strategickým poradcem nového CEO až do července 2024, aby mu pomohl s plynulým převzetím vedení firmy. Charles Prober byl současně jmenován členem představenstva společnosti.

CJ Prober podle Netgearu představuje lídra nové generace s rozsáhlými zkušenostmi v oblasti spotřební elektroniky, softwaru, spotřebitelských a firemních sítí. Ve svých předchozích funkcích se zaměřoval na řízení růstu, transformaci a inovace, má desítky let zkušeností s budováním špičkových spotřebitelských zážitků pro zařízení a digitální platformy.

Melinda Szabó,
CEO, T-Mobile Czech Republic a Slovak Telekom



T-Mobile Czech Republic oznamuje změnu ve vedení společnosti: od 1. června 2024 převezme roli generální ředitelky a členky představenstva T-Mobile Czech Republic a Slovak Telekom Melinda Szabó. K oběma týmům se připojí ze své současné pozice Senior Vice President B2C Growth Europe ve společnosti Deutsche Telekom a nahradí tak generálního ředitele Vladana Pekoviče. V nové roli se zaměří na další rozvoj investic, digitalizaci, spokojenost zákazníků a udržitelný rozvoj. Melinda Szabó má v telekomunikačním průmyslu více než 25leté zkušenosti. Významnou část své profesionální kariéry strávila ve společnosti Magyar Telekom, několik let ve Vodafonu a dalších společnostech. V červenci 2018 byla jmenována do pozice Chief Commercial Officer Residential Services ve společnosti Magyar Telekom. V lednu 2020 se pak stala obchodní ředitelkou Magyar Telekom.

Andrej Buchamer,
generální ředitel,
ASBIS CZ spol. s r.o.



Dlouholetý jednatel a generální ředitel pan Petr Jandík na konci února končí na vlastní žádost své působení u společnosti ASBIS CZ spol. s r.o.

Do doby, než bude nově obsazena pozice generálního ředitele ASBIS CZ spol. s r.o., přebere tuto roli i funkci jednatele pan Andrej Buchamer – dosavadní jednatel a generální ředitel ASBIS Slovensko, a to s účinností od 29. 2. 2024. Jedná se o velmi zkušeného lídra, který dovedl společnost ASBIS SK k letitému prvenství na poli IT distribuce a VAD na Slovensku.

Za působení Petra Jandíka, který společnost vedl v letech 2015-2018 a poté znovu 2020-2024 se firma ASBIS CZ spol. s r.o. stala významným hráčem na poli distribuce IT, rozšířila výrazně svůj sortiment a v klíčových značkách, které tvoří obchodní páteř firmy, dosáhla v mnoha případech majoritního či velmi významného podílu na trhu.

Generace Z mění českou pracovní morálku

Narodili se do světa rychlých technologií, jsou citliví na společenská témata a jejich přesvědčení se odráží i na kariérních požadavcích. Generace Z, do které spadají lidé narození mezi lety 1997 a 2012, touží po nezávislosti a dokonalé rovnováze mezi pracovním a soukromým životem. Časovou flexibilitu a možnost pracovat odkudkoliv nacházejí nejčastěji v případech, kdy se vydají na volnou nohu jako živnostníci. Doba ale pokročila a řada zaměstnavatelů v Česku začíná být v tomto ohledu čím dál vstřícnější.

Trendy v oblasti pracovního trhu se s nově přicházející generací mění. Zástupci takzvané Generace Z mají o zaměstnání jasnou představu – cení si svůj čas a chtějí pracovat efektivně. Flexibilita i nezávislý časový rozvrh jsou pro ně jedněmi z nejdůležitějších aspektů při výběru zaměstnání. Osmihodinové pracovní dny, které jsou pro velkou část populace normou, mladší lidi nelákají. A to může představovat výzvu pro zaměstnavatele.

Podle loňského průzkumu personální společnosti Předvýběr.cz už se životní styl zástupců Generace Z promítl do statistik pracovní morálky Čechů. Zatímco celá populace tráví práci ve firmě průměrně 31,5 hodiny týdně, u mladých lidí jde pouze o 22,5 hodiny.

Ideální představy Generace Z nespĺňuje ani docházení na pracoviště. Více než polovina mladých před ní upřednostňuje home office. Ten však není trendem jen u zástupců této generace. Kvůli pandemii se práce z domova dočkala rozmachu a proměnila se v oblíbený benefit. Momentálně ji využívá téměř čtvrtina všech zaměstnanců. Mladí zkrátka touží po dokonalé rovnováze pracovního a osobního života. Oproti starším generacím věnují více času mimopracovním činnostem, více cestují a vzdělávají se.

Celý článek si přečtete zde ▶



AXENTA: IT Security operátor/analytik

Společnost AXENTA a.s., která působí jako systémový integrátor v oblasti komplexních bezpečnostních řešení a služeb hledá nového kolegu nebo kolegyni na pozici IT Security operátor/analytik. Místem výkonu zaměstnání je Brno.

Náplň práce:

- Výkon práce analytika/operátora bezpečnostních dohledových a monitorovacích systémů v moderním Security Operation Centru.
- Řešení bezpečnostních incidentů a jejich analýza.
- Participace na incident response procesu.
- Sledování trendů v kybernetické bezpečnosti, dostupných informačních zdrojů a automatizace tohoto procesu.
- Threat hunting.
- Vyhodnocení a sdílení informací o incidentech.

Kvalifikační předpoklady:

- SŠ/VŠ vzdělání technického směru (IT, elektro).
- Dobré analytické a diagnostické schopnosti.
- Základní zkušenosti s OS Linux



(RedHat, Ubuntu).

- Základní zkušenosti s OS Windows stanice/servery.
- Vítány jsou zkušenosti s prací v dohledových systémech (Centreon, Zabbix, Nagios) a monitorovacích systémech SOAR, SIEM, EDR nebo nástrojích PIM/PAM.
- Znalost síťových a aplikačních protokolů, především TCP/IP, IPv4 a IPv6, DNS, HTTP, SMTP, NTP atd.
- Orientace v základních bezpečnostních protokolech (S/MIME, SSL/TLS,

IPsec, DNSSEC atd.).

- Vítány jsou zkušenosti s CSIRT, Threat Intelligence, SOAR, SIEM, EDR, UBA/NBA, VA.
- Práce vhodná i pro absolventa se zájmem a odvahou se učit.
- Znalost nejběžnějších typů útoků na IT systémy a infrastrukturu (DoS, DDoS, rootkit, buffer overflow, password cracking atd.)



Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

ESG FÓRUM

Reliant Group
13. 3. 2024

AMPER 2024

Terinvest
19. - 21. 3. 2024

Power BI Day 2024

Gopas
20. 3. 2024

Retail Summit 2024

Blue Events
25. - 27. 3. 2024

Konference Security 2024

AEC a.s.
27. - 28. 3. 2024

Pharma Profit

ATOZ Group
11. 4. 2024

Equal Pay Day 2024

BPWR
11. 12. 4. 2024

KKDS Olomouc 2024

ISP Legal&Technologies
25. 4. 2024

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



ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.

Company Number: 6972108

Enterprise House

2 Pass Street

Manchester - Oldham

OL9 6HZ United Kingdom

www.ICT-NN.com

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference: AMPER Smart & Connected World 2024

Největší mezinárodní veletrh elektrotechniky, energetiky, automatizace, komunikace, zabezpečení a osvětlení v ČR a na Slovensku.

Veletrh AMPER se vzhledem ke komplexní prezentaci firem na nejvyšší úrovni v České republice a na Slovensku etabloval jako nejvýznamnější událost elektrotechnických odborníků pro projednávání technologické, obchodní, marketingové spolupráce, navázání nových kontaktů a zároveň nabízí nejnovější přehled všech trendů a inovací pro technicky zaměřené návštěvníky.

Kromě navázání partnerství s našimi dlouhodobými mediálními a odbornými partnery jsme získali významné záštity. S představiteli uvedených ministerstev průmyslu a obchodu, dopravy a pro místní rozvoj připravujeme na první den veletrhu konferenci na téma: „Investice a dotace pro elektropřůmysl v České republice“.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: ESG FÓRUM 2024

Společnost RELIANT Group připravuje ve spolupráci s generálním partnerem ČSOB Leasing a společností GS1 Czech Republic pro letošní rok zajímavou diskuzní platformu, kterou je ESG FÓRUM s mottem Za svět udržitelnější: Podnikání na rozcestí. Akce se bude konat 13. března 2024 v nově otevřeném sále Vienna v hotelu Panorama Praha. Připravte se na nejnovější směr v diskuzích o environmentální udržitelnosti, společenské odpovědnosti a firemním řízení.

ESG FÓRUM si bere za cíl akcentovat technologické inovace a strategie pro udržitelnější a efektivnější provoz flotil a logistických provozů, včetně využívání alternativních pohonů, zdrojů energie a technologických postupů, s důrazem na rovnováhu mezi snižováním dopadů na životní prostředí na jedné straně a ekonomickou udržitelností na straně druhé.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: Retail Summit 2024

Jubilejní 30. ročník vrcholového setkání klíčových hráčů obchodního trhu, Retail Summit 2024, se bude konat 25. - 27. 3. 2024, v Kongresovém centru v Praze.

Hlavní téma pro rok 2024 je „Opening Minds & Markets“. Chceme-li se vypořádat s nároky současné doby, musíme být otevření novým myšlenkám, trhům a zákazníkům. Přijďte spolu s námi objevovat a diskutovat možnosti spolupráce, inovace a obchodní modely budoucnosti.

Zúčastněte se setkání klíčových hráčů středoevropského obchodního trhu. Načerpajte nové informace, inspiraci a energii pro další rozvoj svého byznysu. Navažte nové kontakty, utužte ty stávající.

Jaké je poslání Retail Summitu?

1. Dodávat pravidelný přísun informativních a inspirativních vystoupení předních domácích i zahraničních podnikatelů, manažerů a dalších expertů.



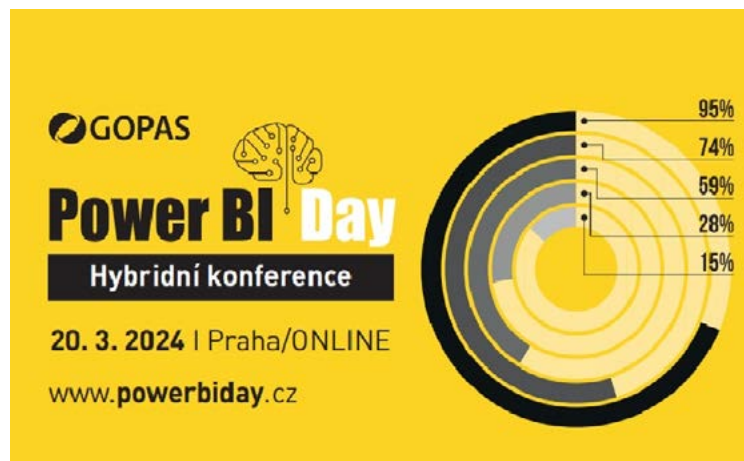
Celý článek si přečtete zde ▶

Power BI Day 2024

Většina firem a institucí disponuje ohromným množstvím dat. Ale ne každý umí data efektivně využívat. Odborná konference Power BI Day je určena datovým analytikům, finančním manažerům a všem, kteří pracují s daty a reporty na pokročilé úrovni. Její osmý ročník připravila Počítačová škola GOPAS na 20. března 2024.

„Power BI Day nabízí příležitost seznámit se s nejnovějšími trendy a technologiemi Power BI, které mohou účastníci využít ke zlepšení své práce. Účastníci se mohou těšit na novinky v oboru práce s daty, na tipy, jak ve firmě řešit každodenní reporting a na mnoho dalších užitečných informací. Stejně tak na rozbor aktuálních nástrojů pro zpracování, rozkládání a srozumitelnou interpretaci dat,“ říká Jan Dvořák z Počítačové školy GOPAS.

Tato konference je skvělou příležitostí pro účastníky, aby získali cenné poznatky od odborníků na Power BI a učili se od těch nejlepších. Zájemci se mohou těšit na prezentace předních odborníků na datové modelování a vizualizaci. Mezi přednášejícími nebudou chybět Jiří Neoral,



Karel Rejthar, Marek Chmel, Jaroslav Reken či Kateřina Saryčeva. Na programu letošního ročníku, kterého se lze zúčastnit buď osobně nebo online, jsou například také témata Netradiční mapy v Power BI či Nasazení Power BI – Zkušenosti z praxe.

Power BI Day proběhne hybridně 20. března. Živě se uskuteční v budově společnosti Microsoft v Praze 4 (Vyskočilova 1561/4a). Online stream proběhne skrze customizovanou aplikaci s možností kladení otázek.

Kromě poslechu přednášek budou mít účastníci prostor živě diskutovat se všemi zúčastněnými odborníky i dalšími kolegy z oboru. Na závěr konference proběhne jako bonus pouze pro držitele fyzické vstupenky panelová diskuse s přednášejícími o zajímavých a aktuálních tématech z oblasti Power BI.



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

Prezenční kurz v celkovém rozsahu 24 výukových hodin (3 dny) se uskuteční v Praze v termínech 8., 15. a 22. dubna 2024.



Celý článek si přečtete zde ►



Pozvánka: Konference No BullshIT



Jako mediální partner vás zveme na jedinou konferenci o IT, kde budete rozumět opravdu všemu a kde každá případovka nebo životní příběh trvá krátko tak akorát, abychom ukázali opravdovou přidanou hodnotu v každém IT projektu a jak technologie reálně pomáhají byznysu.

Věříme, že si tuto akci užijete bez zbytečných klišé, dobře se pobavíte, a ještě potkáte plno zajímavých lidí. Konference bude oproti jiným odlišná svou formou i obsahem – těšit se můžete na 10 min. speed pitche místo zdoluhavých (a nudných) prezentací

a živé diskuze. Témata nabízejí inspiraci a odpovědi na současné problémy firem z pohledu IT i byznysu. Budou tam zajímaví speakeri a celý den bude ohromně užitečný.

Budeme rádi, pokud se zaregistrujete a potkáme se 26. března v Cubex v Praze! Aby bylo vaše rozhodování jednodušší, můžete využít 30% slevový kód (AVERIA30) na vstupenku (vyberte „Koupit“ a kód vložte při platbě).



Celý článek si přečtete zde ►



Veletrh: Event Fest 2024



Největší eventový veletrh eventových venues, služeb a agentur v ČR a na Slovensku, veletrh EVENT FEST 2024, se bude konat 24. 4. 2024 v Praze. Prostor pro aktivní prezentace dodavatelů, workshopy, show, inspirace, inovace a networking. Můžete se těšit na přehlídku toho nejlepšího, co eventový trh nabízí. Letošní ročník přinese novinky v programové části EXPA a nabídne největší výstavní plochu ve své historii.

Unikátní koncept event marketingového festivalu, v takto ucelené podobě jediný v České republice. Odborná konference s mezinárodní

účastí + vystavovatelská část s předními eventovými dodavateli všeho druhu. V jeden den na jednom místě se setkávají profesionálové z event marketingu jak ze strany agentur, lokací, dodavatelských firem, tak ze strany korporátních zadavatelů. Cílem je užší propojení eventové komunity. V rámci veletrhu proběhne i konference EVENT VISION 2024.



Celý článek si přečtete zde ►



Seminář: Síť FTTx v roce 2024



Zveme vás na 17. ročník tradičního semináře zaměřeného na optické přístupové sítě, který pořádá společnost PROFiber Networking. Odborným garantem této akce je Jan Brouček, ředitel společnosti a zakladatel AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ.

KDY: 14. – 15. března 2024

KDE: Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno (Čichnova 982/23, 624 00 Brno)



Celý článek si přečtete zde ►



Dokovací stanice Verbatim USB-C Pro



Verbatim uvádí na trh nové dokovací stanice. Množství portů/slotů, které „dokiny“ nabízí, je ohromující, a jistě splní i požadavky náročných uživatelů. Představíme si čtyři novinky, z nich tři dokovací stanice mají 15 portů, jedna 17.

Všechny následující dokovací stanice jsou kompatibilní s operačními systémy Windows 10 a 11, a MacOS 10.2 nebo vyššími. Všechna zařízení mají stavovou LED kontrolku a vypínač napájení.

USB-C Pro Docking Station
15 Port with SSD 256GB –
CDS-15S256 (32174)



Celý článek si přečtete zde ►



Foto: Verbatim

Dokovací stanice CDS-15S256 se ideálně hodí pro profesionály zpracovávající úlohy náročné na data. Vysoce výkonná dokovací stanice má jednu USB-C 3.2 Gen2 a dva porty USB-A 3.2 Gen2 pro rychlý přenos dat plus porty USB-A 480 Mb/s a RJ45 a sloty SD/MicroSD pro zajištění všestranné konektivity. Potřeby úložiště doplní Verbatim Vi3000 256GB SSD, který odemkne rychlý přístup k základním souborům a zjednoduší automatické zálohování.

Herní monitor AOC CU34G2XE/BK



Herní monitor AOC CU34G2XE/BK je vybaven zakřiveným VA panelem 1500R v rozlišení WQHD s úhlopříčkou 86,4 cm. Nabízí množství funkcí a pořídíte ho za velmi dobrou cenu. Pojďme na podrobnosti.

AOC CU34G2E/BK je zakřivený monitor s ultravelkým displejem o velikosti 34 palců s panelem VA Curved 1500R a rozlišením WQHD 3440x1440 ve formátu 21:9. Rozlišení Wide Quad HD (WQHD) zajišťuje vynikající kvalitu obrazu a ostrý obraz zachycující každý detail. Širokoúhlý

poměr stran 21 : 9 je perfektní pro sledování filmů v širokém formátu nebo ponoření se do nejnovější hry. 8bitová barva poskytuje širokou paletu pro živý přirozeně vypadající obraz.

Rozhraní HDMI (High-Definition Multimedia Interface) kompatibilní se systémem ochrany digitálního obsahu HDCP je podporováno současnými herními konzolami, grafickými kartami a set-top boxy.



Celý článek si přečtete zde ►



Foto: AOC

Sluchátka Bose Ultra Open Earbuds



Bose představuje sluchátka, která jsou jiná než všechna dosavadní a plní zároveň funkci krásného módního doplňku. Nejsou to špunty do uší ani velká sluchátka přes uši. Bose Ultra Open Earbuds jsou malá sluchátka určená k zavěšení na ucho tak, že zvukovod zůstává zcela průchozí. Jsou pohodlná i pro ty, komu jsou špunty nepříjemné. Přesto nebudete při poslechu rušit své okolí, na uších je téměř neucítíte a po chvíli si nebudete jisti, jestli tam ještě pořád jsou. Kromě toho výborně hrají, můžete s nimi bezpečně běhat, na jedno nabití vydrží až 7,5 hodiny a z pouzdra je pak rychle dobijete.

Fakt, že skvěle hrají, je u tohoto výrobce zbytečné konstatovat. Sluchátka Bose Ultra Open Earbuds otevírají nejen v nabídce Bose zcela novou kategorii. Malá otevřená sluchátka nejsou novou myšlenkou, ale kombinací provedení, špičkového zvuku, designu, pohodlí a vlastní patentované technologie Bose Open Audio Technology tvoří Bose v této oblasti revoluci. Ultra Open Earbuds se vyrábí v černé barvě a v provedení „white smoke“.

Celý článek si přečtete zde ►



Foto: Bose

Prémiový herní notebook



Status nejpokročilejšího a nejprémiovějšího notebooku v nabídce Alienware má model x16 R2. Jedná se o evoluci loňského zařízení, které přineslo tenké, celokovové šasi, sestavu šesti reproduktorů, zadní osvětlení ze 100 micro-LED a touchpad s RGB osvětlením. Vylepšený Alienware x16 R2 poskytuje vyšší výkon, lepší chlazení a větší připravenost na budoucnost.

Srdcem x16 R2 jsou procesory Intel Core Ultra. S nimi může věnovat až 175 W vyhrazeného grafického výkonu s 12stupňovou

regulací napětí. V kombinaci s grafickými procesory, jejichž nabídka zahrnuje až NVIDIA GeForce RTX 4090, je k dispozici celkový výkon 220 W. To umožňuje hrát nejnáročnější hry. Zároveň dává uživatelům jistotu, že mají k dispozici nejnovější a nejlepší technologie. Mezi ně patří například nejpokročilejší řešení chlazení Alienware Cryo-tech doplněné technologií Vapor Chamber a tepelným rozhraním Element 31. Standardem je 240Hz displej s odezvou 3 ms.

Celý článek si přečtete zde ►



Foto: Alienware