

HACKER Fest 2023
7. 11. 2023 Praha / ONLINE
www.hackerfest.cz

Retail in Detail: Digitech
Digitalizace ve službách obchodu
18 / 10 / 2023

GOPAS
Java Days
8. - 9. 11. 2023
Praha / ONLINE
www.javadays.cz

ICT

NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

10/2023

Uvnitř čísla:

- **Začlenění ESG do firemní strategie bude brzy povinné (str.02)**
- **CHES 2023: Ochrana proti útokům kvantovými počítači (str.03)**
- **NÚKIB spustil příjem žádostí o poskytnutí dotace na vytvoření a provoz páteřní optické kvantové sítě v ČR (str.06)**
- **Vector Atomic uvádí na trh atomové hodiny namontované v racku (str.09)**
- **Stovky měst zavedou technologii metaverse do roku 2030 (str.11)**
- **Praha vypsalá tendr za 1,95 mld. korun na budoucí sídlo kosmické agentury (str.14)**
- **Jak získáte klienty pomocí LinkedIn? (str.16)**
- **Verbatim My Finder (str.20)**

Co by se stalo, kdyby firma či velká společnost neměla CYBER SOC?

Pokud firma nemá SOC (Security Operations Center), vůbec netuší a nemá přehled o tom, co všechno se děje v IT prostoru kolem ní, ale i uvnitř. Jaká jsou rizika a následky popisuje přehledně následující text.

V dnešní době je organizace vystavena mnoha rizikům, včetně: Kybernetických útoků: SOC pomáhá monitorovat a detekovat. Bez SOC by byla firma zranitelnější vůči těmto útokům, které by mohly vést ke ztrátě dat, k finančním ztrátám nebo dokonce přerušení podnikání.

VÍCE
na str. 5

Solární čluny s umělou inteligencí nabité GPU a navržené tak, aby obcházely předpisy o AI

Del Complex, tajnostkářská společnost zabývající se výzkumem umělé inteligence, navrhla militarizované čluny na solární pohon, nabité GPU, které by mohly přesunout výcvik umělé inteligence do mezinárodních vod, jako způsob, jak se vyhnout regulacím umělé inteligence vyplývajícím z nedávného výkonného nařízení prezidenta Bidena a dalších na AI Safety Summit ve Velké Británii.

Tento bizarní návrh se objevil v tweetu spolu s obrázkem a diagramem BlueSea Frontier Compute Cluster (BSFCC), který je popsán jako „suverénní národní stát pro inovace a akceleraci“. Každé plavidlo by obsahovalo více než 10 000 GPU Nvidia H100 pro provádění výpočtů umělé inteligence na moři, „bez regulačního dohledu“ a hlídané soukromou armádou rekrutovanou z běžných vojenských sil. „Rychlé tempo umělé inteligence vedlo k narychlo vypracovanému vládnímu nařízení,“ uvádí web Del Complex. „Del Complex předví-

dal tuto nevyhnutelnost a navrhl řešení připravené k vyplutí. BlueSea Frontier Compute Cluster (BSFCC) – průkopnický podnik v mezinárodních vodách, který spojuje špičkovou

nakopli a zaměřili se na otázky, jako jsou náklady a požadavky na energii.

Společnost tvrdí, že 10 000 Nvidia DGX H100 by stálo kolem 300



technologii s bezkonkurenční autonomií.”

Příspěvkem se dostalo velké pozornosti a lidé, jako je legendární herní technolog John Carmack, se vrhli na to, aby tento koncept

milionů dolarů a potřebovalo by asi 100 MW energie, což je ale mnohem více, než by mohla poskytnout solární energie z člunu této velikosti.

Obr.: NVIDIA

VÍCE
na str.12

Acronis: Advanced Automation pro jednodušší správu a vyšší produktivitu administrátorů

Acronis oznámil dostupnost Acronis Advanced Automation, platformy umožňující automatizovat rutinní administrátorské úkoly. Je postavena na zkušenostech a poptávce MSP prodejců po zefektivnění a zjednodušení procesů a služeb, přičemž pomáhá přejít od break-fix modelu k předplaceným cloudovým službám vyžadujícím nový přístup ke správě účtů a kontraktů.

Složitější procesy jsou jednou z největších výzev poskytovatelů MSP, které dnes zahrnují administrativu týkající se produktových inovací, modelů dodávek a tvorby služeb s přidanou hodnotou. Acronis Advanced Automation je řešení pro malé a středně velké MSP poskytovatele, kteří potřebují zjednodušit a zefektivnit svůj provoz. S centralizovaným řízením a správou služeb, monitoringem produktivity personálu a automatizovaným

vyúčtováním získají MSP využívající automatizační platformu Acronis kompletní přehled o všech kontraktech, dodávkách, ticketech a pracovních aktivitách s cílem maximalizovat příjmy a zvýšit důvěru zákazníků. „Automatizace je v současném IT oboru jedním z klíčových trendů a Acronis nabízí produkt umožňující MSP společně automatizovat své operace a přijímat kvalifikovanější rozhodnutí.“

VÍCE
na str. 4

Sněmovna schválila evidenci přeshraničních plateb za on-line nákupy

Poskytovatelé platebních služeb zřejmě budou muset od příštího roku poskytovat finanční správě informace o platbách za přeshraniční internetové nákupy. Předpokládá to novela zákona o dani z přidané hodnoty (DPH), kterou schválila Sněmovna. Novela převádí do českého práva evropskou směrnici, která má přispět k účinnějšímu boji proti podvodům při platbách DPH. V účinnost má vstoupit k 1. lednu příštího roku. Předlohu nyní dostane k projednání Senát.

Vláda uvádí, že za naprostou většinu nákupů přes internet, které uskuteční spotřebitelé v EU, zaplatí prostřednictvím poskytovatelů platebních služeb. Poskytovatelé proto mají k dispozici sadu údajů o příjemci platby, částce i zemi původu platby, což je důležité hlavně v případech, kdy se plátce a příjemce nacházejí každý v jiné zemi. Finanční úřady pak tyto informace potřebují k tomu aby mohly odhalovat podniky zapojené do podvodu s DPH a ke kontrole povinností ohledně DPH.

Evropská úprava předpokládá, že nástrojem pro účinnější boj s daňovými podvody bude Centrální elektronický systém platebních informací (CESOP). Systém bude shromažďovat informace od národních správců daně a tyto informace pomohou odhalit případné nedoplatky DPH při přeshraničních transakcích.

Podle navrhované změny zákona budou muset poskytovatelé platebních služeb vést evidenci o přeshraničních platbách a jejich příjemcích. Zaznamenávat budou údaje o příchozích platbách z jiných členských států a odchozích platbách do třetích zemí.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Začlenění ESG do firemní strategie bude brzy povinné

Podnikání v souladu s principy udržitelnosti, známé také jako ESG (Environment, Social, Governance), dosud představovalo dobrovolnou iniciativu firem, které se zavázaly k etickému chování.

V následujících letech se však řada firem bude muset ESG zabývat povinně, a to včetně systematického reportingu ESG aktivit. Tato povinnost vychází z nové Evropské směrnice CSRD o nefinančním reportování, která byla v červenci doplněna o tzv. Evropské reportingové standardy (ESRS), které konkretizují obsah a strukturu zveřejňování informací.

V ČR se nařízení dotkne více než tisícovky firem. Jde hlavně o větší podniky a také o firmy, jejichž cenné papíry jsou obchodovány na regulovaných burzách. Takové firmy budou povinny ve výročních zprávách zveřejňovat informace o svých ESG aktivitách v těchto oblastech: ochrana životního prostředí (E), zaměstnanci a společnost (S), řízení a správa firmy (G). Informace mají být doplněny i o konkrétní čísla.



„Hlavním cílem je posunout výkaznictví o udržitelnosti na úroveň finančního výkaznictví. Společnosti by měly poskytovat relevantní, srovnatelné a spolehlivé informace o dopadech, rizicích a příležitostech souvisejících s udržitelností,“ vysvětluje Petr Číhal ze společnosti EKO-LAMP, která zajišťuje zpětný odběr a recyklaci vysloužilých světelných zdrojů a dalších elektrozařízení.

V konečném důsledku budou muset shromažďovat údaje o ESG i společnosti, které nemají povinnost

podle evropské směrnice reportovat. „Pokud jsou malé a střední podniky součástí dodavatelského řetězce, mohou po nich jejich velcí odběratelé požadovat data k doplnění svých reportů, například informace o uhlíkové stopě,“ vysvětluje Petr Číhal. Firmy, které reportují podle ESRS, musí zahrnout do svých zpráv kompletní údaje, a to včetně informací od svých dodavatelů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Stát bude zřejmě moci danit zisky nadnárodních firem, schválila to Sněmovna

Česko zřejmě získá možnost danit zisky velkých nadnárodních firem, které sídlí v zahraničí, ale působí i v tuzemsku. Má to umožnit nový zákon o dorovnávací dani, který schválila Sněmovna. Zákon, který zavádí evropskou směrnici, má vstoupit v účinnost k poslednímu dni letošního roku. Do té doby ho musí projednat Senát a podepsat prezident. Státnímu rozpočtu by mohl podle předpokladů vlády přinést asi dvě miliardy korun ročně. Ministr financí Zbyněk Stanjura (ODS) už dříve řekl, že kdyby Česko tuto daň nezavedlo, firmy by platily daň v zahraničí a český rozpočet by nezískal nic.

Vláda původně odhadla očekávaný výnos daně na čtyři až šest miliard korun, ale to za dosavadních daňových pravidel. Před dvěma týdny však Sněmovna ve vládním konsolidačním balíčku schválila zvýšení sazby daně z příjmů firem z 19 na 21 procent. Státu by toto zvýšení sazby mohlo ročně vynést asi 22 miliard korun. Pro takový případ odhaduje důvodová zpráva roční výnos z dorovnávací daně nejvýše na dvě miliardy korun. Důvodem je to,



že se při vyšší sazbě daně z příjmů zvýší míra efektivního zdanění a méně skupin zůstane pod hranici zdanění, při níž by se dorovnávací daň uplatňovala.

Pokud efektivní zdanění dotčených firem v Česku nedosáhne 15 procent, správce daně celé firmě nebo firmám ze skupiny působícím v Česku vyměří dorovnávací daň, která zajistí minimální patnáctiprocentní zdanění. Celý výnos z této daně má zůstat státnímu rozpočtu. Stát se o něj nebude dělit s obcemi ani kraji.

Pro zákon hlasovalo 149 ze 150

přítomných poslanců ze všech sněmovních klubů. Přijetí zákona přivítala i předsedkyně opozičního klubu ANO a bývalá ministryně financí Alena Schillerová. Připomněla, že práce na něm začaly už za dob vlády, v níž působila.

Zákon se bude vztahovat na velké nadnárodní i vnitrostátní společnosti, které měly ve dvou z posledních čtyř let konsolidované výnosy nejméně 750 milionů eur (18 miliard korun) a které působí i na českém trhu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



CHES 2023: Ochrana proti útokům kvantovými počítači

Konference v oblasti kybernetické bezpečnosti Cryptographic Hardware and Embedded Systems (CHES) přivedla do Prahy 520 odborníků z 37 zemí světa a dalších 68 se připojilo online. Akce každoročně významně ovlivňuje světové trendy v kryptologii a bezpečnosti vestavných systémů, které jsou součástí chytrých zařízení, tedy bezpečnosti nás všech. Konference se konala ve dnech 10.–14. září 2023 poprvé v České republice a Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze měla tu čest ji pořádát.



Odborníci očekávají v blízké budoucnosti příchod éry kvantových počítačů, a i proto byly hlavními tématy letošního ročníku konference CHES právě postkvantová kryptografie, útoky na kryptografické implementace, a jak se proti nim chránit. Některé soudobé kryptografické algoritmy jsou bohužel zranitelné vůči hackerským útokům, které jsou vedeny kvantovými počítači. Konference ukázala nová řešení ochrany, která budou odolná vůči těmto útokům.

Jeden z hlavních řečníků prof. Peter Schwabe ve své přednášce s názvem „Kryptografie s vysokou mírou

jistoty v praxi – Výzvy a nejnovější výsledky“ zdůvodnil, proč je třeba změnit způsob, jakým vytváříme kryptografický software. Ukázal, že nástroje a jazyky z oblasti tzv. „kryptografie s vysokou mírou jistoty“ jsou mnohem vhodnější pro vytváření důvěryhodných implementací kryptografie a začínají být použitelné i pro uživatele, kteří nejsou vyložené odborníky. Diskutoval o výzvách, které musíme řešit, aby se kryptografie s vysokou mírou jistoty stala de facto standardem v kryptografickém inženýrství. Schwabe je vedoucím výzkumné skupiny v institutu Maxe

Plancka pro bezpečnost a soukromí a profesorem na nizozemské Radboudově univerzitě. Věnuje se postkvantové kryptografii a je spoluautorem bezpečnostních klíčů, které pomáhají zabezpečit komunikaci na internetu společnosti Google.

Druhý hlavní řečník Thomas Unterluggauer se ve své přednášce „Bezpečnost mikroarchitektur: současný stav“ zabýval tím, jak společnost Intel řeší zabezpečení procesorů Intel Core a Intel Atom.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



AMPER 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.



AMPER Summit 2024

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 elektropřemysl v České republice“. K účasti budeme zvát výhradně manažery z řad vystavovatelů veletrhu.

AMPER Inovátorium

Nově připravujeme širší prezentaci vědeckých, výzkumných, akademických pracovišť a inovačních center pod uvedeným názvem. Cílem je propojit jejich výsledky práce s praxí.

Zlatý AMPER

Každoroční soutěž o nejpřínosnější exponáty bude doplněna o nové hodnocení z oblasti udržitelnosti.

AMPER News

Pro lepší informování návštěvníků chystáme uveřejnění novinek vystavovatelů na webových stránkách www.amper.cz, na sociálních sítích Facebook a LinkedIn i dalších komunikačních platformách.

AMPER Company Evening

Vystavující firmy mohou pozvat na své expozice zaměstnance nebo VIP hosty na neformální setkání a pohoštění druhý den veletrhu tj. 20. 3. 2024 od 17 do 20 hodin bezprostředně po ukončení otevírací doby pro návštěvníky bez dalších poplatků.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



TELCO23 prověřilo spolupráci soukromé a veřejné sféry v případě kybernetického útoku na sektor telekomunikací

Jak se chovat v případě významného kybernetického útoku a co v oblasti kyberbezpečnosti nezanedbat, to bylo hlavním předmětem netechnického cvičení kybernetické bezpečnosti TELCO23, které Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) připravil pro sektor telekomunikací. Cvičení, které proběhlo ve dnech 17. a 18. října 2023 v sídle Ministerstva zahraničních věcí v Praze v Černínském paláci, se zaměřilo mimo jiné na nutnost ověření, zda jsou bezpečnostní procesy nastavené tak, aby došlo k minimalizaci potenciálních škod způsobených kyberútokem, nebo jak řešit komunikaci směrem k veřejnosti, médiím ale i dovnitř organizace samotné. První den akce byl věnován workshopům a přednáškám o relevantních kyberbezpečnostních tématech. Druhý den pak proběhlo samotné cvičení. Mezi cvičícími byli zástupci jak soukromého sektoru, tak státní správy.



„Oblast telekomunikací je pro kyberútočníky atraktivní, jak kvůli velkému množství zákaznických dat a citlivých údajů, které mohou získat, tak pro další negativní důsledky, které by úspěšný útok znamenal pro širokou veřejnost a fungování státu,“ sdělil na úvod ředitel NÚKIB Lukáš Kintr některé z důvodů, které vedly k rozhodnutí uspořádat cvičení právě pro tento sektor. Cvičící byli rozděleni do tří týmů. První představoval

fiktivního operátora a provozovatele telekomunikační infrastruktury a ve čtyřech samostatných skupinách jej tvořili zástupci společností O2, T-Mobile, Vodafone a CETIN. Druhý tým tvořili zástupci ústředních správních úřadů, bezpečnostních složek a zpravodajských služeb a třetí simuloval činnost široké veřejnosti a médií.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)





Falešný npm balíček nasazuje open-source rootkit v novém útoku na dodavatel-ský řetězec

V npm registru balíčků byly odhaleny nové klamné balíčky, které distribuují open-source rootkit s názvem r77, což je poprvé, kdy klamný balíček poskytoval funkce rootkitu.

Balíček, o kterém je řeč, se jmenuje node-hide-console-windows a simuluje legitimní npm balíček node-hide-console-window v rámci kampaně typu typosquatting. Během posledních dvou měsíců byl stáhnut 704krát, než byl stažen ze sítě. Společnost ReversingLabs, která poprvé detekovala tuto aktivitu v srpnu 2023, uvedla, že balíček „stáhl Discord bota, který usnadnil na instalování open-source rootkitu r77“ a dodala, že „naznačuje, že open-source projekty mohou být stále častěji vnímány jako způsob šíření malware.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Acronis: Advanced Automation pro jednodušší správu a vyšší produktivitu administrátorů

Dokončení
ZE
str. 1

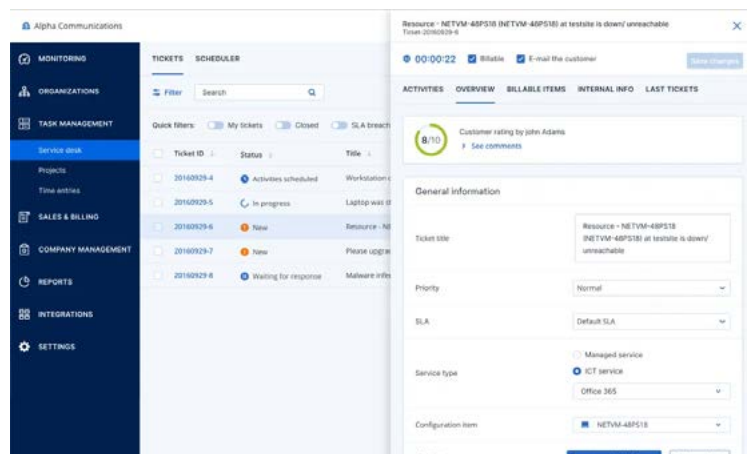
At' již začínajícím MSP nebo pokročilým poskytovatelům služeb, všem Acronis

Advanced Automation pomůže získat kontrolu a dále rozvíjet své řízení služby,“ řekl Patrick Pulvermueller, CEO společnosti Acronis.

„Jedná se o další komponentu řešení Acronis Cyber Protect Cloud, která rozšiřuje podporu MSP zákazníkům a jejich podnikání.“

Advanced Automation nabízí MSP podnikům robustní možnosti k obchodnímu růstu, včetně bezchybné fakturace a vyúčtování, integrovaného service desku, automatizovaného sledování času a podpory pro předplatné modely služeb. Tyto funkce umožňují:

- Zvyšovat efektivitu: Advanced Automation pomáhá MSP zefektivňovat pracovní postupy, automatizovat opakující se úkoly a redukovat manuální činnosti, což dovoluje se více soustředit na aktivity s vyšší hodnotou.
- Eliminovat procesní překážky: Advanced Automation významně zjednodušuje podporu pro služby postavené na modelu předplatného.
- Zvyšovat produktivitu: Advanced



Automation poskytuje jednotnou platformu pro správu zákaznických dat, ticketů, projektů a vyúčtování, takže MSP ušetří čas a úsilí k rychlejšímu a efektivnějším dodávkám služeb.

- Zvýšit spokojenost zákazníků a zaměstnanců: Lepší správa interakce se zákazníky a rychlejší reakce na jejich požadavky vedou k vyšší spokojenosti zákazníků.
- Vyšší ziskovost: Advanced

Automation automatizuje procesy a redukuje potřebu manuálních činností, které dovolují MSP zlepšit svou provozní efektivitu a ziskovost.

Acronis Advanced Automation je k dispozici MSP partnerům Acronis a také všem, kdo s poskytováním řízených služeb začínají.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Operace Europolu úspěšně zasáhla proti hackerské skupině, jejíž centrum bylo v ČR



Policejní akce zaměřená na boj s počítačovou kriminalitou, řízená Evropskou policií (Europol), se úspěšně zakončila zásahem proti hackerskému gangu, jehož centrum řízení bylo umístěno v ČR

Dva hlavní členové skupiny Ragnar Locker, která je známá svými agresivními ransomwarovými útoky proti 168 firmám po celém světě, byli zadrženi španělskou policií v Alicante. Další podezřelý byl zatčen v Lotyšsku. Celkem se do této

rozsáhlé operace zapojilo 11 zemí. Jejím cílem bylo rozložit skupinu, která stála za mnoha kybernetickými útoky zaměřenými na kritickou infrastrukturu po celém světě. Policisté provedli zásahy a zneškodnili zařízení určená pro výrobu ransomwaru v Nizozemsku, Německu a Švédsku. Významným objevem bylo odhalení mozku stojícího za tímto rozšířeným ransomwarovým programem.

Celý článek si přečtete zde ▶



Kybernetické centrum Správy železnic denně řeší 1200 incidentů, počet má vzrůst

Kybernetické centrum Správy železnic (SŽ), které funguje zhruba měsíc, denně řeší 1200 incidentů. V budoucnu by to mohlo být i desetkrát tolik. Firma chce do kybernetické bezpečnosti investovat zhruba 700 milionů korun a pokrýt celou infrastrukturu. Novinářům to na slavnostním otevření centra v Praze řekli generální ředitel SŽ Jiří Svoboda, náměstek ředitele pro kybernetickou bezpečnost Luboš Řádek a ředitel správy telematiky David Miklas. Centrum monitoruje všechny služební počítače v síti podniku.

Svoboda uvedl, že současná doba je z pohledu digitalizace stále složitější. „Železo se již neovládá železem, ale softwarem,“ řekl. Různé kybernetické útoky se staly podle něj již běžnou součástí každodenního fungování. Jde například o takzvané DDoS útoky, které cílí na přetížení sítě. „V současné době se to bere, že již jinak nebude,“ podotkl.

Správa železnic se rozhodla postavit vlastní pracoviště kybernetického dohledu zhruba před rokem. „Hrozby ve světě IT se násobí každým dnem,“ poznamenal Miklas. Podnik podle něj došel k závěru, že je pro něj výhodnější postavit si kybernetické centrum ve vlastní režii, než si ho pronajmout. Podnik připravuje i další rozvoj. „Aktuálně pracujeme na více než 17 projektech v hodnotě více než 700 milionů korun. Jsou cíleny na oblast reakce, detekce a zvyšování prevence proti kybernetickým hrozbám,“ doplnil.

Řádek poznamenal, že v současnosti například SŽ monitoruje používání USB konektorů v počítačích. Snaží se podle něj změnit uvažování lidí, aby se kybernetická bezpečnost stala součástí firemní kultury. Uvedl, že pravidelně SŽ skenují ruské IP adresy. „Na denní bázi blokuje adresy, přidáváme do blokačních listů,“ doplnil.

Celý článek si přečtete zde ▶



Co by se stalo, kdyby firma či velká společnost neměla CYBER SOC?

Pokračování
ZE
str. 1

Bezpečnostních incidentů uvnitř firmy: Bez SOC by firma mohla mít potíže se včasnou identifikací a těchto incidentů, a tím by nemohla předejít dalším škodám.

Nároku na ochranu osobních údajů: SOC pomáhá firmám plnit požadavky na ochranu osobních údajů. Bez SOC by firma mohla být vystavena riziku pokut nebo jiných sankcí za porušení těchto požadavků.

Zde jsou některé konkrétní příklady toho, co by se mohlo stát, kdyby firma neměla SOC:

Firma by mohla být napadena ransomwarem, který by zašifroval její data.

Firma by mohla být napadena phishingovým útokem, který by mohl vést k úniku citlivých informací, jako jsou osobní údaje zákazníků nebo zaměstnanců. Bez SOC by firma mohla mít potíže s identifikací tohoto incidentu, což by mohl vést k poškození její reputace a k finančním ztrátám.

Firma by mohla být napadena



DDoS útokem, který by znemožnil přístup k jejím webovým stránkám nebo aplikacím. Bez SOC by firma mohla mít potíže s včasnou detekcí a mohla by utrpět finanční ztráty kvůli ztrátě příjmů.

SOC je důležitým nástrojem pro monitoring a prevenci kybernetické bezpečnosti firmy.

Zde jsou některé kroky, které mohou firmy podniknout k používání monitoringu kybernetické bezpečnosti pomocí SOC:

Využijte interního nebo externího Manažera kybernetické bezpečnosti, který má přehled o stavu organizace z pohledu bezpečnosti a bezpečnostních rizik. Ten je současně schopen připravit podklady pro management firmy pro rozhodování o vhodné formě SOC.

AXENTA



Celý článek si přečtete zde ▶

Autor: Ing. Račovan Slaný, MBA, AXENTA

Nová chyba Linuxu umožňuje eskalaci privilegií u hlavních distribucí

Byl objeven nový bezpečnostní zranitelný bod v Linuxu nazvaný Looney Tunables v dynamickém načítání ld.so GNU C knihovny, který by v případě úspěšného zneužití mohl vést ke zvýšení místních privilegií a umožnit útočníkovi získat oprávnění root.

Tato zranitelnost je identifikována pod označením CVE-2023-4911 (CVSS skóre: 7.8) a jedná se o situaci, kdy dojde k nadměrnému zápisu dat za hranice přiděleného úložiště, což nastává během zpracování prostředí GLIBC_TUNABLES dynamic loaderem. Bezpečnostní firma Qualys, která zveřejnila podrobnosti o této chybě, uvedla, že byla zavedena jako součást kódu v dubnu 2021.

GNU C knihovna, nazývaná také glibc, je základní knihovnou v systémech postavených na Linuxu, která nabízí základní funkce, jako jsou open, read, write, malloc, printf, getaddrinfo, dlopen, pthread_create, crypt, login a exit.

Dynamic loader glibc je klíčovou součástí, která je zodpovědná za pří-



pravu a spuštění programů, včetně nalezení nezbytných sdílených objektových závislostí a jejich načtení do paměti a propojení jich za běhu.

Tato zranitelnost ovlivňuje hlavní distribuce Linuxu, jako jsou Fedora 37 a 38, Ubuntu 22.04 a 23.04 a Debian 12 a 13, i když je pravděpodobné, že jsou ohroženy a zneužitelné také jiné distribuce. Výjimkou je Alpine Linux, který používá knihovnu musl lib místo glibc.

„Přítomnost zranitelnosti překroč-

ní paměťového úložiště při zpracování prostředí GLIBC_TUNABLES představuje významné riziko pro řadu distribucí Linuxu,” uvedl Saeed Abbasi, produktový manažer Qualys Threat Research.

„Toto prostředí, určené k doladění a optimalizaci aplikací propojených s glibc, je klíčovým nástrojem pro vývojáře a správce systému.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Google TAG detekuje státem podporované hrozby využívající chybu WinRAR

Řada státních hrozeb z Ruska a Číny byla pozorována, jak v rámci svých operací zneužívá nedávnou bezpečnostní chybu v archivačním nástroji WinRAR pro Windows.

Dotčená chyba zabezpečení je CVE-2023-38831 (CVSS skóre: 7,8), která umožňuje útočníkům spustit libovolný kód, když se uživatel pokusí zobrazit neškodný soubor v archivu ZIP. Nedostatek je aktivně využíván minimálně od dubna 2023.

Google Threat Analysis Group (TAG), která detekovala aktivity v posledních týdnech, je přiřadila třem různým klastrům, které sleduje pod geologickými přezdívkami FROZENBARENTS (aka Sandworm), FROZENLAKE (aka APT28) a ISLANDDREAMS (aka APT40).

Phishingový útok spojený se Sandworm se začátkem září vydával za ukrajinskou školu pro boj s drony a distribuoval škodlivý soubor ZIP využívající CVE-2023-38831 k doručení Rhadamanthys, malwaru pro krádeže komodit, který je nabízen k prodeji za 250 dolarů za měsíční předplatné.

APT28, také přidružený k Hlavnímu ředitelství Generálního štábu Ozbrojených sil Ruské federace (GRU), jako je tomu v případě Sandworm, údajně zahájil e-mailovou kampaň zaměřenou na vládní organizace na Ukrajině.

Při těchto útocích byli uživatelé z Ukrajiny vyzváni, aby si stáhli soubor obsahující exploit CVE-2023-38831 – návnadu dokumentu, který se maskoval jako pozvánka na událost od Razumkovova centra, veřejného politického think-tanku v zemi.

Výsledkem je spuštění skriptu PowerShell s názvem IRON-JAW, který ukradne přihlašovací údaje prohlížeče a místní stavové adresáře a exportuje informace do infrastruktury řízené aktérem.

Třetím aktérem hrozby, který zneužil chybu WinRAR, je APT40, který rozpoutal phishingovou kampaň zaměřenou na Papuu-Novou Guineu, ve které e-mailové zprávy obsahovaly odkaz na Dropbox na ar-ZIP obsahující exploit CVE-2023-38831.

Celý článek si přečtete zde ▶





NÚKIB spustil příjem žádostí o poskytnutí dotace na vytvoření a provoz páteřní optické kvantové sítě v ČR

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost zahájil příjem žádostí o poskytnutí dotace na vytvoření a provoz páteřní optické kvantové sítě v ČR, která přispěje k digitální transformaci současných telekomunikačních technologií v ČR.

Hlavním předmětem Výzvy k podání žádostí o poskytnutí dotace pro národní kofinancování České národní kvantové komunikační infrastruktury (CZQCI) v rámci programu Digitální Evropa je podpora projektu na vytvoření páteřní optické kvantové sítě v ČR, která se napojí na okolní státy a včlení se do Evropské kvantové komunikační infrastruktury.

Celý článek si přečtete zde ▶



Argentina potvrdila datum aukce spektra 5G

Argentinský telekomunikační regulátor Enacom potvrdil, že 24. října uskuteční aukci na přidělení frekvencí 5G, informoval místní tisk.

Prostřednictvím tohoto kroku chce vláda získat kolem 1,1 miliardy dolarů. Enacom také potvrdil, že se tohoto procesu zúčastní místní operátoři Personal (vlastněný Telecom Argentina), Movistar (vlastněný španělskou Telefoniou) a Claro (vlastněný mexickou telekomunikační skupinou America Movil).

Regulátor také poznamenal, že zpřístupní celkem 300 megahertzů spektra v pásmech 3,3-3,6 GHz ve třech dávkách po 100 megahertzech. Enacom zdůraznil, že zavádění technologie 5G představuje střednědobou a dlouhodobou státní politiku, která vyžaduje spolupráci mezi veřejným a soukromým sektorem při obnově síťové infrastruktury v celé zemi.

Podle posledních zpráv Claro, Movistar a Personal předložili nezbytné záruky pro účast v procesu. V září rada Enacomu schválila podmínky dlouho odkládané aukce spektra.

Po schválení podmínek procesu



Personal, Movistar a Claro naléhali na vládu, aby revidovala zadávací dokumentaci pro aukci 5G, protože se domnívali, že podmínky nejsou životaschopné.

„Je třeba poznamenat, že cena přidělená každému ze tří bloků 100 megahertzů spektra v pásmu 3,5 GHz je velmi vysoká ve srovnání s makroekonomickou situací země, našich klientů a sektoru,“ uvedli operátoři.

Společnosti také poznamenaly, že „základní cena stanovená [regulátorem telekomunikací] Enacom je o 300 % vyšší než cena stejného pásma zřízeného Brazílií, která má zcela odlišnou ekonomickou situaci a je

jedním z nejlepších příkladů aukce spektra 5G v oblasti”.

Rovněž se postavili proti tomu, že se vláda rozhodla bezplatně přidělit 100 megahertzů spektra státnímu operátorovi Arsat s tím, že toto rozhodnutí povede k ekonomickým deformacím a právní nejistotě na místním telekomunikačním trhu. Podle zprávy GSMA se očekává, že počet předplatitelů 5G v Argentině do roku 2030 dosáhne 34,7 milionu, ve srovnání s 5,7 milionu v roce 2025.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: wecstock/Freepik

FCC chce zvýšit minimální širokopásmové rychlosti na 100/20 Mbps



Jak rychlý by měl být přístup k internetu, aby byl považován za „širokopásmový“? Federal Communications Commission chce zvýšit minimální požadovanou rychlost pro širokopásmové připojení, kterou v současnosti považuje za minimálně 25 Mbps upstream a 3 Mbps downstream, na 100/20 Mbps.

Tato minimální rychlost širokopásmového připojení se v průběhu let zvýšila a od roku 2015 nebyla aktualizována. Nyní FCC navrhuje, aby její širokopásmová metrika dosáhla velkého skoku na 100/20 Mbps.

Definice širokopásmové rychlosti podle FCC je důležité číslo, protože poskytuje minimální výkonnostní úroveň, která musí být splněna, aby bylo možné získat federální dotace univerzální služby. Ačkoli některé další metriky pro „širokopásmové připojení“ existují napříč konkrétními federálními programy nebo odděleními, federální a státní programy financování širokopásmového připojení se často řídí základními požadavky na výkon od FCC.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

TIM schvaluje prodej aktiv pevných sítí společnosti KKR

Italská telekomunikační společnost TIM schválila návrh společnosti Kohlberg Kravis Roberts & Co. L.P. (KKR) získat aktiva pevné sítě TIM nebo NetCo, včetně FiberCop. Optics BidCo, ovládaná společností KKR, převezme aktiva v současné hodnotě 18,8 miliardy eur, přičemž se očekává, že tato hodnota vzroste na 22 miliard eur kvůli výnosům.

Přezkum nabídky KKR představenstvem TIM byl nakonec schválen 11 řediteli pro a třemi proti. Společnost TIM navíc obdržela nezávaznou nabídku na celý podíl TIM ve společnosti Sparkle; tato část obchodu je však v současné době považována představenstvem italského telca za „neuspokojivou“, a tak byl generální ředitel KKR pověřen, aby do 5. prosince „ověřil možnost obdržet závaznou nabídku za vyšší hodnotu, jakmile bude dokončena due diligence“.

Transakce společnosti NetCo, jejíž uzavření se očekává v létě příštího roku, je součástí plánu



„odložení“ společnosti TIM, který byl poprvé představen v roce 2022, jehož cílem je překonat vertikální integraci odděleními aktiv infrastruktury pevné sítě od služeb, které bude TIM nadále poskytovat svým maloobchodním zákazníkům. Stojí za zmínku, že prodej aktiv pevných sítí společnosti KKR se sídlem v New Yorku je považován za kontroverzní.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

SoftBank dokončuje plně optickou síť v klíčových oblastech v Japonsku

Japonský telekomunikační operátor SoftBank nedávno dokončil celonárodní nasazení, v klíčových oblastech, plně optické sítě s využitím optického přenosového systému s rozčleněnou architekturou, který podporuje otevřenou síť, uvedla ve zprávě společnost Fujitsu.

Společnost poznamenala, že nasazení zahrnovalo novou generaci optické přenosové platformy Fujitsu „1 FINITY Ultra Optical System T900“.

Fujitsu a SoftBank uvedly, že chtějí přispět k realizaci zelenějších sítí budováním komunikační infrastruktury s nižším dopadem na životní prostředí.

Fujitsu uvedla, že celooptická síť SoftBank využívá optickou technologii ve všech oblastech komunikační sítě. S využitím optického přenosového systému nové generace Fujitsu nová síť také realizuje snížení spotřeby energie až o 90 % ve srovnání s předchozími sítěmi připojením k zařízení kompatibilnímu se všemi optickými technologiemi a aplikací technologie chlazení kapalinou. Při připojení ke



konvenčnímu zařízení snižuje nejnovější technologie fotoelektrické konverze spotřebu energie přibližně o 50 % ve srovnání s konvenčním zařízením, dodalo Fujitsu. Pomocí dvojice optických vláken Fujitsu a SoftBank dále zlepšily komunikační výkon a dosáhly vysoké kapacity a vysokorychlostního přenosu až 48,8 Tbps, což je podle japonské společnosti přibližně „dvakrát více než u konvenčních sítí“.

„Zavedením nového optického přenosového systému se SoftBank zaměřuje na vybudování sítě, která dosáhne uhlíkové neutrality a zároveň uspokojí stále rostoucí poptávku

po datové komunikaci v očekávané budoucích sítích založených na technologii Beyond 5G/6G,“ uvedla společnost Fujitsu.

Společnost Fujitsu prohlásila, že její platformy 1 FINITY T900 jsou prvním systémem na světě, který využívá technologii kapalinového chlazení v optickém přenosovém systému k výraznému zlepšení environmentálního výkonu i při připojení ke stávajícím zařízením, která se obtížně připojují ke všem zařízením v optické síti.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: vecstock

Dish dosahuje simultánní 5G uplink a downlink CA pro FDD spektrum

Dish Wireless oznámila úspěšné dokončení simultánní 5G 2x uplink a 4x downlink agregace (CA) pro Frequency Division Duplex (FDD) spektrum s partnery Samsung a Qualcomm.

Dish zaznamenala špičkovou rychlost uplinku 200 Mb/s s pouhými 35 megaherty spektra 5G a jeho síť dosahovala špičkové rychlosti stahování 1,3 Gb/s se spektrem 5G pouhých 75 megahertzů, a to v obou pásmech FDD n71, n70 a n66. Ve srovnání s duplexem s časovým dělením (TDD), což je další technika využití spektra a používá jednu frekvenci pro uplink i downlink, FDD používá samostatné frekvence pro uplink a downlink a obecně se považuje za lepší pro pokrytí.

S odkazem na data z Ofcom Dish tvrdil, že poptávka po uplinkové kapacitě vzrostla o 300 %, protože uživatelé se stále více zapojují do aktivit náročných na uplink, jako je zveřejňování příspěvků na sociálních sítích a videokonference. „Úspěšným poskytováním 5G 2x uplink a 4x downlink agregace pro FDD spektrum je nyní Dish připraven poskytovat lepší zákaznický zážitek v rámci naší samostatné sítě 5G. Těšíme se, že budeme i nadále dláždít cestu k plnému využití síly 5G,“ uvedl Eben Albertyn, EVP a CTO společnosti Dish Wireless.

Pro testy agregace nosičů, které byly prováděny v laboratoři Dish i v terénu, byl použit telefon vybavený systémem Qualcomm's Snapdragon X75 5G Modem RF System. Společnost Samsung poskytla své řešení 5G vRAN a dvoupásmová a třípásmová rádia společnosti byla nasazena v síti Dish 5G.

Celostátní závazky společnosti Dish v oblasti 5G zahrnovaly, že nasadí celostátní síť 5G, která bude mít alespoň 15 000 lokalit, s průměrem alespoň 30 megahertzů 5G spektra Dish pro stahování ze všech lokalit Dish 5G nasazených na celostátní úrovni a že alespoň 70 % pokrytých POPS bude mít přístup k průměrné rychlosti stahování 35 Mbps nebo vyšší.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

NTT Docomo se spojila se společností Nvidia, aby spustily 5G síť akcelerovanou GPU

Společnost tvrdí, že je prvním telekomunikačním operátorem na světě, který nasadil komerční 5G síť urychlenou pomocí GPU.

Docomo 5G Open RAN řešení využívá vysokovýkonnou 5G virtuální rádiovou přístupovou síť (vRAN) od společnosti Fujitsu postavenou na platformě Nvidia Aerial vRAN a Nvidia Converged Accelerators.

Podle blogu od Nvidie tato kombinace „umožňuje telekomunikačním operátorům vytvářet plně softwarovou a cloudově definovanou síť, která může dynamicky přidělovat zdroje pomocí standardního vybavení.“

Sadayuki Abeta, globální vedoucí Open RAN řešení v NTT Docomo, dodal: „Open RAN nabízí možnost postavit síť 5G nové generace s dosud nevidanou flexibilitou a škálovatelností díky multivendorovým spojením. Těšíme se na další spolupráci s Nvidií na infrastrukturních řešeních, která těmto potřebám budou



vyhovovat.“

Nvidia uvádí, že toto 5G Open RAN řešení je prvním 5G vRAN pro komerční nasazení telekomunikačního operátora, které používá její platformu Aerial s zesíleným vRAN stackem pro operátory. Zmiňuje, že tato platforma kombinuje Nvidia Aerial vRAN stack pro 5G, rámce pro umělou inteligenci, urychlenou výpočetní infrastrukturu a dlouhodobou

podporu softwaru a údržbu.

Docomo se snaží rozvíjet své Open RAN řešení od roku 2021, kdy spustila službu OREX (značka pro 5G Open RAN), jako součást snahy inovovat v oblasti Open RAN 5G vRAN. Kromě Nvidie podporují službu OREX také společnosti Fujitsu a Wind River.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Celosvětové dodávky chytrých telefonů ve čtvrtletí klesly o 0,1 procenta

Celosvětové dodávky chytrých telefonů ve třetím čtvrtletí meziročně klesly o 0,1 procenta na 302,8 milionu kusů. Americká společnost Apple dále snížila náskok na dlouholetého lídra trhu, kterým je jihokorejský Samsung.

Makroekonomická nejistota na trhu přetrvává, protože trhy se potýkají s nízkou poptávkou, inflací a geopolitickým napětím, upozornila IDC. Zdravé zásohy a zpomalení tempa poklesu trhu však povzbuzují některé prodejce ke zvýšení dodávek. Vysoký byl růst poptávky na rozvíjejících se trzích. Samsung si s podílem 19,7 procenta udržel pozici jedničky na globálním trhu. Před druhým Apple má náskok dva procentní body, loni to byly více než čtyři procentní body.



Celý článek si přečtěte zde ▶

Počet potenciálně škodlivých e-mailů v Česku letos vzrostl o 70 procent

Počet cílených e-mailových útoků v Česku letos vzrostl oproti loňskému roku o 70 procent. Nejvíce potenciálně škodlivých e-mailů pocházelo z USA, naopak loni dominantní Rusko je na ústupu. Vyplývá to z údajů odborníků z tuzemských firem Mailkit a Etnetera Activate.

Vedle USA byly neaktivnější v rozesílání takzvaného spearphishingu IP adresy z Ruska, Nizozemska, Pákistánu a České republiky. Loni bylo Rusko první před USA a Vietnamem. Ten letos z první pětky zcela vypadl.

Podle e-mailového specialisty společnosti Etnetera Activate Martina Císaře roste objem potenciálně škodlivých e-mailů každý rok, změny u zemí jejich původu jsou ale zajímavé. „Nechci z toho dělat závěry, že se ruští spammeři unavili, nebo šli na frontu, protože jde o data, kde jsou registrované IP adresy, ze kterých to bylo odesláno. Můžou to být ti samí lidé jako minulý rok, jen začali využívat americké servery,“ podotkl.

Každý e-mail odeslaný bez platné autentizace také nemusí nutně znamenat takzvaný phishingový

útok. „Zachytit všechny situace, kdy se někdo snaží zneužít vaší firemní doménu k něčemu nezákonnému, je těžké. Nejúčinnější metodou je mít nasazený mechanismus DMARC na firemní doméně,“ uvedl ředitel společnosti Mailkit Jakub Olexa. Tento DMARC systém validuje e-maily, zabezpečuje elektronickou komunikaci a zachytává nevyžádanou poštu zneužívající doménu.

Spearphishing je cílený phishingový útok, kdy si útočník dopředu získá veškeré dostupné informace o cílové skupině či jednotlivci a

vytvoří phishingovou zprávu přesně na míru. Jedná se o neškodlivější formu zneužití firemní domény v e-mailu, kdy jsou útočníci schopni sofistikovanými způsoby napáchat velké škody, a to i finanční. Útoky je navíc těžké odhalit.

Česká e-mailingová společnost Mailkit provozuje jednu z největších sítí spamových pastí ve střední Evropě. Využívá pro ně tisíce domén v jednotlivých národních registrech.

Celý článek si přečtěte zde ▶



SK Telecom investuje do amerických startupů s umělou inteligencí



Korejský operátor SK Telecom investoval celkem 9,4 miliardy KRW (7,2 miliardy dolarů) do startupů s umělou inteligencí (AI) Allganize a Imprimed, uvedl místní list The Korea Economic Daily.

V rámci těchto investic vložil operátor do Allganize a Imprimed 5,4 miliardy KRW a 4 miliardy KRW.

Společnost Allganize se sídlem v Houstonu v Texasu poskytuje více než 200 firemním klientům velký jazykový model (LLM) prostřednictvím generativní umělé inteligence.

Někteří ze zákazníků firmy jsou japonská Sumitomo Mitsui Finance, maloobchodní gigant Aeon Co. a Dai-ichi Life Insurance Co.

Zpráva uvádí, že firemní klienti mohou nakupovat aplikace z online trhu Allganize. Aplikace založené na LLM mohou rychle analyzovat dokumenty související s oblastmi, jako je právo, lidské zdroje a marketing, a poskytovat souhrnné informace, dodala zpráva.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Přes 60 % firem v posledních dvou letech implementovalo HR software

HR systémů, tedy specializovaných softwarů, které pomáhají personalistům a managementu agendy, dnes už existuje celá řada.

Z průzkumu zadaného společností Seyfor a zpracovaného agenturou MNForce mezi českými zaměstnanci, plyne, že některá z HR řešení, aplikací či nástrojů implementovalo v minulých dvou letech celkem 62 % tuzemských firem.

Z pohledu personalistů, kteří hledají nové zaměstnance, je aktuálně situace na trhu práce náročná. I proto se mnohé firmy snaží o své zaměstnance stále lépe starat. Ukazuje se totiž, že udržet si stávající zaměstnance je jednodušší a méně nákladné než hledat nové. „Z tohoto úhlu pohledu je zajímavé, že až 38 % firem nezavedlo v oblasti HR nic nového. Snadno se může stát, že v péči o zaměstnance neudrží tempo a přijdou o ně. Bez moderních HR nástrojů či aplikací je dnes už takřka nemožné dělat

personalistiku dobře,“ říká Peter Vilem ze společnosti Seyfor.

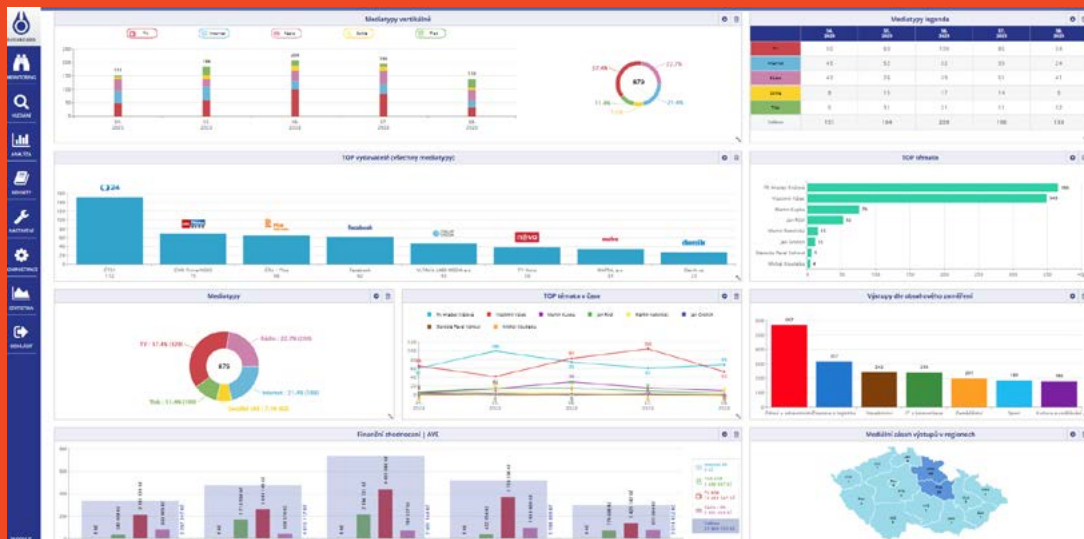
U firem, které v uvedené době nějaká nová HR softwarová řešení implementovaly, šlo nejčastěji o nástroje sledování pracovní doby a docházky (26 %) a zaměstnanecký portál (25 %). Shodně 24 % dotazovaných zaměstnanců pak uvádí, že jejich firma zavedla systém pro správu mezd a odměn či e-learningové a školicí platformy.

Účastníci průzkumu také hodnotili, o které oblasti se jejich personální oddělení stará nejlépe a nejhůře. Nejlépe podle nich čeští „HRisté“ pečují o správu mezd a benefitů, což ocenilo 46 % dotazovaných. Dále si pochvalují proces nábora a nástupu do zaměstnání (33 %) a rozvoj zaměstnanců (22 %). Oblastí, která podle respondentů naopak výrazně pokulhává, jsou programy týkající se duševního a fyzického zdraví zaměstnanců.

Celý článek si přečtěte zde ▶



TOXIN spouští novou aplikaci MAXIMUS



TOXIN spouští novou aplikaci MAXIMUS. Moderní verze obsahuje řadu modulů, které je možno přizpůsobit nejen organizaci, ale i každému uživateli. Za zmínku například stojí modul pro strojové analýzy, který umožňuje zpracování mediálních výstupů do desítek grafů, a to v reálném čase. Analýzy lze vytvářet jak z témat, která jsou tvořena klíčovými slovy, tak i z jakéhokoliv hledaného výrazu (tj. mimo nastavená klíčová slova).

„Zaměřujeme se nejen na monitoring tradičních, nových a sociálních médií, ale snažíme se poskytovat vždy něco navíc. Dlouhodobě se zabýváme implementací nejnovějších technologií. Například již 3 roky poskytujeme jako jediní na evropském trhu systém, který dokáže vyhledávat informace z médií i jinou technologií, než jsou klasická klíčová slova,“ popisuje Ladislav Procházk, CEO společnosti. Rychlé nalezení a přehrávání

TV/R výstupů usnadňují tlačítková klíčová slova a unikátní systém vyhledávání osob podle obličejů. Uživatel se pak snadno orientuje i v dlouhých pořadech. Přímou aplikaci také vystřihneme libovolnou pasáž televizní nebo rozhlasové reportáže a máte ji k dispozici ve

formátu mp4.

toxin
extreme monitoring



Celý článek si přečtete zde ▶

Vector Atomic uvádí atomové hodiny namontované v racku

Společnost Vector Atomic uvedla na trh atomové hodiny montované do racku.

Společnost oznámila uvedení Evergreen-30, které jsou podle ní první plně integrované komerční optické atomové hodiny na světě.

EG-30 nabízí 25 femtosekundovou stabilitu (0,000000000000025 s) za jednu sekundu a vícedenní subnanosekundovou výdrž.

Balíček 3U se hodí pro standardní serverové racky a byly přijaty objednávky na pokročilou produkční jednotky, které budou dodány začátkem roku 2024. Společnost Vector Atomic uvedla, že plánuje širší uvedení EG-30 později v roce 2024.

Společnost uvedla, že zařízení může podporovat aplikace včetně odolnosti GNSS, synchronizace datových center, koherentního radaru, kvantových výpočtů a optické metrologie.

„Poté, co jsme zveřejnili naše výsledky do ArXivu, se na nás obrátili zákazníci, kteří dychtivě získali tyto hodiny do rukou. Takže zrychlujeme výrobu, abychom dodali pokročilou



dávku,“ řekl generální ředitel Vector Atomic Jamil Abo-Shaeer.

Hlavní inženýr Marty Boyd dodal: „Naši zákazníci mají nejpřísnější požadavky na načasování na trhu, díky čemuž jsou velmi dobře informováni. Je potěšující, že do nás vkládají svou důvěru. Náš tým vynaložil obrovské úsilí, aby dosáhl těchto úrovní výkonu v této velikosti, a jsme nadšeni, že naši zákazníci těží z Evergreenu.“

Společnost Vector se sídlem v Kalifornii, založená v roce 2018,

vyvíjí optické atomové hodiny pro přesné časování.

Optické hodiny využívají k udržení času spíše světlo než mikrovlny. Vector říká, že to může potenciálně pomoci zlepšit komerční měření času od nanosekundy po pikosekundu, protože dříve byly optické hodiny pro nasazení v datových centrech příliš velké, nákladné a citlivé.

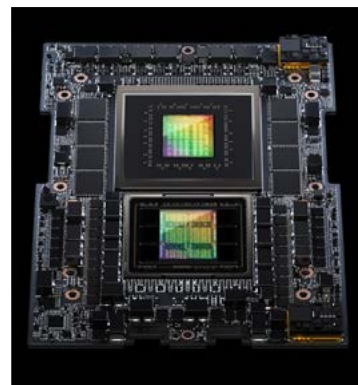
Celý článek si přečtete zde ▶

První evropský exascale superpočítač bude obsahovat 24 000 čipů Nvidia GH200

Superpočítač Jupiter, který bude umístěn v německém závodě Forschungszentrum Jülich, postaví společnost Eviden a ParTec a bude obsahovat 24 000 superčipů Nvidia GH200.

S využitím kapalinou chlazené architektury BullSequana XH3000 se očekává, že systém vyvine modely umělé inteligence pro výzkum klimatu a počasí, materiálové vědy, objevy léků, průmyslové inženýrství a kvantové výpočty.

Jupiter bude rozdělen do dvou modulů – „Cluster Module“ pro všeobecné použití a „Booster Module“. Cluster bude používat procesor SiPearl Rhea, založený na návrhu CPU Neoverse V1 od Arm.



Booster bude vyroben ze superčipů, které kombinují CPU Nvidia Arm s GPU na bázi Hopper. Quad GH200 je vybaven 288 jádry Arm Neoverse schopnými dosáhnout 16 petaflopů výkonu AI pomocí až 2,3 terabajtů vysokorychlostní paměti. Čtyři procesory GH200 jsou propojeny prostřednictvím připojení NVLink.

24 000 superčipů je pak propojeno se síťovou platformou Nvidia Quantum-2 InfiniBand.

Nvidia tvrdí, že Jupiter dodá 90 exaflopů výkonu pro trénink AI a jeden exaflop výkonu high performance computing (Linpack), přičemž spotřebuje 18,2 MW energie.

„Srdcem Jupiteru je akcelerovaná výpočetní platforma Nvidie, která z ní dělá převratný systém, který způsobí revoluci ve vědeckém výzkumu,“ řekl Thomas Lippert, ředitel Jülich Supercomputing Centre.

Celý článek si přečtete zde ▶

Soul implementuje inteligentní systém prevence katastrof

Soulská metropolitní vláda (SMG) oznámila, že zavedla inteligentní systém prevence katastrof a bezpečnostní systém.

Klíčovým obsahem strategie SMG je vytvoření bezpečnostního systému pro přeplněné oblasti; posílení kanceláře pro prevenci katastrof a bezpečnostní situací; inovace manuálního systému; rozšíření vedení praktických cvičení; a nalezení a přijetí náležitých protipatření proti strukturám porušujícím zákon v přeplněných komerčních oblastech. Systém detekce davu společnosti SMG automaticky detekuje hustotu davu prostřednictvím bezpečnostních kamer a informuje o jakémkoli náznaku rizika. Systém byl uveden do provozu letos v období Halloweenu. Pokud je detekována vysoká hustota davu, odešle výstrahu do místnosti pro prevenci katastrof a bezpečnostní situace SMG, hasičům a policii.

Celý článek si přečtete zde



e-SALON 2023: Veletřh čisté mobility, technologií a řešení pro e-mobilitu



Historicky nejbohatší účast ekologické mobility, tedy elektromobilů, hybridních a dalších ekologických vozidel i dopravních prostředků, nabídne v pořadí už 5. ročník úspěšného veletrhu e-SALON ve dnech 9. – 12. listopadu 2023 na výstavišti PVA EXPO Praha v Letňanech.

Nejnovější vozy s alternativními pohony obsadí moderní haly H3, H4 a H2D, přihlášena je více než dvacítky značek a přibývají další. Chybět nebudou ani výrobci elektromotorů, elektrokol a dalších vozítek na alternativní pohon. Prezentovat se budou i exponáty a technologie spojené s elektromobilitou a její infrastrukturou. Hala 1 je rezervována pro

testovací jízdy, které neodmyslitelně patří ke konceptu e-SALONU.

„Návštěvníci se opět můžou těšit na to nejlepší, co nabízí svět ekologických vozů. Výstavní národní premiéru bude mít opět více značek, některé ale zatím své trumfy tají. Novinky ukáže například automobilka Volkswagen včetně modelu ID.7, Cupra předvede model Tavascan, Hyundai se pochlubí novým Ioniqem 6, KIA zase novinkami EV6 a EV6 GT. Peugeot bude vystavovat model e-2008 a značka DS svůj novinkový model DS4,“ přibližuje některé zajímavé exponáty ředitelka veletrhu Jana Nosálová.

Chybět pochopitelně nebude ani domácí automobilka Škoda. Své elektrifikované vozy české veřejnosti představí také značky Dacia, Opel,

Alfa Romeo, Jeep, Fiat, Ford, Renault, MG, Mitsubishi a další.

„Velmi důležitým prvkem e-SALONU zůstává návštěvníký prožitek. Proto stejně jako v minulých ročnících zajišťujeme vozový park ekologických novinek pro otestování. Tentokrát půjde o opravdu obrovský park asi padesátky vozů napříč značkami. Jde nám o to, aby si je lidé mohli nejen prohlédnout, ale také vyzkoušet,“ doplňuje Jana Nosálová.

Kromě národních premiér vozů se na veletrhu představí řada výrobců dobíjecích stanic, dodavatelů energií, výrobců manipuláční a komunální techniky.

Celý článek si přečtete zde



Zdroj: ABF

Neom oznamuje investice do budoucí pozemní a námořní dopravy



Neom, inteligentní regionální rozvoj na zelené louce budovaný v Saúdské Arábii, který zahrnuje chytré město The Line, oznámil investice do autonomních vozidel a elektrických kluzáků. Investuje 100 milionů dolarů prostřednictvím investičního fondu Neom (NIF) do Pony.ai, globální společnosti pro autonomní řízení.

Kromě toho bude založen společný podnik pro autonomní technologická řešení pro region.

NIF také uzavřel investici do společnosti Regent, amerického výrobce elektrických kluzáků. Díky tomu je Neom největším samostatným přispěvatelem ve financování v sérii A, což společnosti umožňuje posunout její technologii do další fáze. Investice je součástí víceletého partnerství s cílem zavést v regionu dopravu cestujících na mořských kluzácích.

Celý článek si přečtete zde



Zdroj: smartcitiesworld.net

Volocopter eVTOL podnikl let s posádkou na letišti v Tampě

Tampa International Airport (TPA) a vývojář městské letecké mobility (UAM) Volocopter dokončili vícevrstvou letovou testovací kampaň s posádkou Volocopter 2X.

Podle partnerů se jedná o vůbec první letový test letadla s elektrickým vertikálním vzletem a přistáním (eVTOL) na operačním a velkém mezinárodním letišti v USA a první test eVTOL ve státě Florida.

Testování výkonu letadla

Kampaň letových testů sestávala z testů s americkým Federálním úřadem pro letectví (FAA) a testování výkonu letadla v místních podmínkách.

Segment UAM je zaměřen na letadla s elektrickým pohonem kvůli snadnému ovládnání a hlučnosti pro případy městského použití. Volocopter tvrdí, že jeho tichý a udržitelný provoz certifikovaného eVTOL nejen

zajistí efektivní dopravu, sníží přetížení, ale také nastartuje dekarbonizaci leteckého průmyslu.

Společnost Volocopter v září oznámila své partnerství s Bristow Group, aby v blízké budoucnosti zahájila provoz eVTOL, přičemž Florida je jednou z cílových oblastí provozu. Od roku 2018 létá Volocopter v Las Vegas, Oshkosh, oblasti Dallas-Fort Worth a Tampa. Pokračující a viditelné kampaně letových testů z pohledu veřejnosti jsou zásadní kroky k vybudování efektivního ekosystému UAM, který získá podporu komunit.

„Mezinárodní letiště Tampa vždy podporovalo inovace a futuristické plánování a jako součást našeho hlavního plánu jsme již identifikovali potenciální místo pro městskou leteckou mobilitu,“ řekl Joe Lopano, generální ředitel TPA.

Celý článek si přečtete zde



Zdroj: smartcitiesworld.net

Santiago používá AI k transformaci sítě veřejné dopravy

Santiago představuje nový software umělé inteligence pro správu celoměstského systému veřejné dopravy.

Společnost Sonda, dodavatel Directorio de Transporte Público Metropolitano (DTPM), si vybrala Optibus jako software pro plánování, plánování a řízení elektromobilů, pro všechny autobusy po celém městě. Cílem je zlepšit a optimalizovat veřejnou dopravu pro sedm milionů obyvatel hlavního města Chile.



Pokročilý vozový park

DTPM, která byla založena v roce 2013, dohlíží na městskou autobusovou síť, která se skládá z téměř 7 000 autobusů, včetně více než 2 000 elektrobuses, provozovaných na základě 11 koncesních smluv. S 950 miliony cestujících ročně se tato rozsáhlá autobusová síť rozprostírá přes 34 obcí provincie Santiago a obce Puente Alto a San Bernardo, kde žije 40 procent celkové populace Chile.

Podle DTPM je vozový park autobusů považován za jeden z nejvyspělejších vozových parků v Latinské Americe. Byl první v regi-

onu, který měl jednotný integrovaný systém prodeje jízdenek, a tvrdí, že je jedním z největších vozových parků elektrických autobusů na světě mimo Čínu, díky čemuž je Santiago mezinárodním průkopníkem v dekarbonizaci veřejné dopravy.

Použití produktů Optibus pro plánování a řízení elektromobilů pomůže pozvednout systém veřejné dopravy v Santiagu na novou úroveň udržitelnosti, efektivity a pohodlí. S využitím optimalizačních algoritmů, cloud computingu a pokročilých datových analýz umožní platforma Optibus autobusovým

dopravcům v Santiagu efektivnější a rychlejší plánování a řízení autobusů napříč provozovateli městské hromadné dopravy.

„Optibus je potěšen, že jsme byli vybráni jako software pro plánování, jízdní řády a elektrické autobusy metropolitního systému veřejné dopravy v Santiagu, jednoho z nejinovativnějších a nejpokročilejších dopravních systémů v regionu,“ řekl Álvaro Iriarte Sanderson, regionální ředitel Optibus.

Zdroj: smartcitiesworld.net



Celý článek si přečtete zde ▶

Developer odhaluje plány na vytvoření centra klimatických technologií ve Velké Británii za 5 miliard liber

Společnost Earls Court Development Company, která je zodpovědná za řízení regenerace areálu bývalého výstaviště Earls Court v západním Londýně, se snaží přilákat investice ve výši 5 miliard liber, aby se z místa stal komerční prostor pro britský sektor čistých a klimatických technologií.

Sít sdílení energie

Společnost navrhuje jeden z největších projektů bez emisí ve Spojeném království pro smíšené použití. Schéma bude zahrnovat síť pro sdílení energie, která bude zachycovat teplo ze vzduchu a země a umožní jeho distribuci všem na místě. Celkově se projekt zaměří na nulové procento provozního uhlíku a 30procentní snížení spotřeby energie na celém místě.

Společnost nyní zveřejnila své Zásady budoucího života, které stanoví plán pro poskytování udržitelných budov, krajiny a míst v rámci celé zástavby.

Vedle nové čtvrti domů s nulovými emisemi uhlíku ECDC vybuduje 2,5 milionu čtverečních stop pracovní plochy, která bude zahrnovat výrobní prostory, kanceláře s laboratorii a možnosti velkého kampusu. První budovy mají být připraveny k obsazení do roku 2028. Do komerčních prostor bude vloženo přibližně 5 miliard liber investic, přičemž projekt přinese celkem 6,5 miliardy liber soukromých investic do celého vývoje včetně rezidenčních prostor.

Na zahajovací akci v Earls Court představilo ECDC své plány udělat z Londýna centrum klimatických technologií spolu s techUK, Octopus Energy a London & Partners.

Evropský ekosystém klimatických technologií má v současné době hodnotu více než 80 miliard liber a od roku 2020 se jeho hodnota každým rokem zdvojnásobuje. Vláda Spojeného království navíc usiluje o dva miliony kvalifikovaných zelených pracovních míst do roku 2030. Podle ECDC však Spojenému království chybí centrum pro tento ekosystém.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: smartcitiesworld.net



Celý článek si přečtete zde ▶

Stovky měst zavedou technologii metaverse do roku 2030

Téměř 700 měst zavede do roku 2030 nějakou formu metaverzní infrastruktury, uvedla globální technologická zpravodajská společnost ABI Research.

V mnoha případech bude tato technologie použita jako rozšíření stávajících platform a řešení městských digitálních dvojčat.

Výzkumná společnost uvedla, že přínosy pro městské samosprávy zahrnují získání politického kapitálu prostřednictvím zvýšeného zapojení a participace občanů a významné úspory nákladů související s chytřejším a efektivnějším návrhem, provozem a údržbou městské infrastruktury.

„Ačkoli je metaverse nepopíratelně přehnaná a ponořená do vágnosti, městský kontext nabízí zajímavou hodnotu, generuje případy použití a aplikace, od bezproblémové interakce občanů se službami eGovernmentu, virtuální turistiky, inteligentního návrhu infrastruktury, plánování a rozvoje a umožňování a zlepšování



městské pracovní síly,“ řekl Dominique Bonte, viceprezident pro vertikály a koncové trhy ve společnosti ABI Research.

„To je zvláště důležité ve složitých městských prostředích, která jsou náročná na navrhování, údržbu, zkoumání a zapojení.“

Kromě toho bude městský metaverse hrát zásadní roli při vytváření emisně nulových a cirkulárních měst. Případové studie a příklady raného městského metaverse zahrnují:

Metaverse Seoul: vládní služby (daňová pomoc); 3D prostředí; uživatelsky orientované avatary; virtuální komunikační nástroje pro více kanceláří; městské hry; programy virtuální prohlídky

Tampere Metaverse Vision 2040: rozvoj měst a plánování; řízení pracovních sil; blaho občanů, rovnost, vzdělání a zdravotní péče.

Zdroj: smartcitiesworld.net



Celý článek si přečtete zde ▶

LG U+ dokončuje druhé hyperscale datové centrum v Jižní Koreji

Společnost LG U+ dokončila výstavbu svého druhého hyperscale datového centra, Pyeoungchon 2 Center, v Jižní Koreji.

Očekává se, že zařízení bude spuštěno v únoru 2024. Datové centrum, které bylo oznámeno v červnu 2021, se nachází v Anyang-si, Gyeonggi-do, a má kapacitu pro umístění více než 200 000 serverů. Regulační příhlášky v květnu 2021 naznačovaly, že společnost by do datového centra investovala více než 300 miliard wonů (v té době 267,9 milionu dolarů). Datové centrum se rozkládá na 12 podlažích, z nichž tři jsou podzemní, a má celkovou podlahovou plochu 40 450 m². Je napájeno geotermální energií a má také solární panely a zařízení na pali-
vové články.



Celý článek si přečtete zde ▶

Solární čluny s umělou inteligencí nabité GPU a navržené tak, aby obcházely předpisy o umělé inteligenci

Pokračování
ZE
str. 1

Pozdější příspěvky na X/Twitter vysvětlily, že plavidla by využila „vlastní chladicí schopnosti oceánského proudu“ spolu s řešeními pro skladování energie a také dvěma plynovými turbínami a jednou parní turbínou SST-600 v elektrárně s kombinovaným cyklem.

Příběh obsáhle popsal Tom's Hardware, ale Vice Motherboard se dostal až na konec a našel stopy, které odhalily, že projekt může být druh satiry, vytvořený umělcem a programátorem Sterlingem Crispinem, producentem NFT.

Návrh vypadal od začátku divně. Del Complex tvrdí, že operuje z podzemních bunkerů v Nevadě, kde prý pracuje na rozhraní mozku-počítač, která integrují umělou obecnou inteligenci (AGI) přímo do mozku. Na jeho prodejní stránce je seznam zboží včetně klobouků a košil spolu s paletami GPU, které se vyprodaly.

Web Del Complex obsahuje stránku znepokojivých obrázků „archivních médií“.

Na základě vlastního popisu Del Complex jako „společnosti pro alternativní realitu“ kontaktovala



Vice Motherboard Crispina, který propagoval Del Complex tweetem, ve kterém oznámil, že byl ve společnosti zaměstnán šest měsíců.

Motherboard poslal otázky o povaze projektu a Crispin odpověděl jako výzkumník Del Complex: „Jedním z hlavních problémů s Bidenovým výkonným nařízením a dalšími nedávnými předpisy je, že se příliš silně zaměřují na tréninkovou vrstvu a hardware, spíše než aplikační vrstvu. Vezměte si, že dnešní superpočítače jsou kapesní hodinky zítřka. A vládní regulace má tendenci zaostávat za

dobou, nikoli ji předbíhat.“

Nejreálnější částí projektu se zdá být „náborová kampaň“ spuštěná na LinkedIn a ze stránky Del Complex. V prvním kroku „onboarding“ jsou žadatelé instruováni, aby souhlasili s tím, že se zavazují ke kultovní firemní kultuře, souhlasí s tím, že „Toto je víc než jen práce, je to, kdo jsem“, a zavázali se mlčet o projektech společnosti a slíbili, že budou sledovat u členů týmu „známky nelojality“.



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Del Complex

LiquidStack uvádí na trh prefabrikovaná modální AI Edge řešení



Společnost LiquidStack představila dvě modální chladicí řešení pro Edge aplikace.

S názvy MicroModular a MegaModular, přičemž první obsahuje jeden 48U DataTank, zatímco druhý může pojmout až šest 48U DataTanků. Tyto produkty mohou poskytovat kapacitu IT v rozsahu od 250 kW do 1,5 MW s účinností PUE 1,02.

MicroModular a MegaModular jsou navrženy speciálně pro aplikace umělé inteligence a pokročilého cloudového výpočtu.

Modulární nabídka byla vyvíjena ve spolupráci s firmou Trane Technologies, specialistou na řešení v oblasti vytápění, ventilace a klimatizace (HVAC), která investovala do společnosti LiquidStack v březnu 2023. Oba nové produkty jsou vybaveny technologií firmy Trane na odběr tepla a jeho opětovné využití. Tato řešení jsou k dispozici k objednání a budou odeslána v lednu 2024.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Dva superpočítače Eviden jsou mezi 10 nejvýkonnějšími superpočítači světa

V aktuálně zveřejněném oficiálním žebříčku 500 nejvýkonnějších superpočítačů TOP500 se umístilo 48 postavených společností Eviden. Z toho 11 v první desítce.

Výrazného zlepšení Eviden dosáhl díky 5 novým zaznamenaným systémům v Top500, tedy podstatně většímu počtu oproti obvyklým 2 systémům v minulých letech. Novinky pochází hlavně z programu EuroHPC.

Systém Leonardo umístěný v italském výpočetním centru Cineca dosáhl v žebříčku 6. místa. Jeho výkon dosahuje 239 petaflops a je postaven na architektuře BullSequana XH2000. V žebříčku se umístil již potřetí a je aktuálně nejvýkonnějším aktivním superpočítačovým systémem společnosti Eviden.

Systém MareNostrum5, který se do žebříčku TOP500 zapsal poprvé, se umístil na 8. místě s trvalým špičkovým výkonem 138 petaflops u modulu booster. Tento akcelero-
vaný modul je založený na hyb-

ridní architektuře nové generace BullSequana XH3000 společnosti Eviden, která využívá uzly GPU s grafickými procesory NVIDIA H100 Tensor Core založenými na nové architektuře Hopper a s procesory Intel Xeon Scalable 4. generace (kódové označení Sapphire Rapids).

Společnost Eviden také se svým systémem MareNostrum5 získala ocenění čtenářů časopisu HPCwire za Největší úspěch na poli superpočítačů. Toto ocenění je uznáním za dodávku systému konsorciem vedeným společností Eviden, které spolu s ní dále tvoří IBM, Intel, Lenovo, NVIDIA a Par-Tec.

„Umístění v žebříčku TOP500 a ocenění HPCwire je velkým uznáním za urychlené nasazení našich technologií, které přináší vyšší výkon při nižších energetických nárocích,“ říká Emmanuel Le Roux, viceprezident a globální ředitel divize HPC, AI a kvantových technologií v Eviden.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

BT představuje nabídku multicloudové sítě jako služby

Společnost BT oznámila spuštění Global Fabric, mezinárodní sítě založené na modelu sítě jako služby (NaaS) a navržené k propojení multicloudových prostředí „flexibilním, škálovatelným a odolným“ způsobem. Síť, uvedla společnost, nabízí „pohodlí plateb za použití“ a pomůže svým zákazníkům lépe využívat nástroje a aplikace digitální automatizace a umělé inteligence.

Po úplném zavedení bude Global Fabric využívat o 79 % méně elektřiny než jeho současné globální síť, což uživatelům sítě umožní snížit emise uhlíku, tvrdí BT. Síť bude také předem integrována s více než 630 poskytovateli digitálních služeb a více než 700 datovými centry a „rozhraní podobné elektronickému obvodu“ umožní zákazníkům „nakupovat konektivitu“.

„To se týká největších světových poskytovatelů veřejného cloudu, privátních cloudu, sítí, řešení typu software-as-a-service (SaaS) a služeb zabezpečeného přístupu (SASE) – vše dostupné jediným kliknutím,“ uvedla společnost.

Jan Hein Bakkers, vedoucí



výzkumný ředitel IDC, uvedl, že Global Fabric řeší rostoucí potřebu organizací „transformovat své síť“. Citoval výzkum IDC, který ukazuje, že pro tyto subjekty se stává kritickým, aby přijaly „bezpečnou a udržitelnou platformu, která poskytuje flexibilitu, spravovatelnost, škálovatelnost a nákladovou efektivitu“ pro podporu „správných“ zkušeností koncových uživatelů. Další výzkum DC provedený v roce 2021 také dospěl k závěru, že 75 % podniků přechází na okrajové, hybridní a multicloudové síť.

Generální ředitel BT Business Bas Burger to vyjádřil jednoduše: „Global Fabric znamená, že multi-cloud funguje na BT lépe.“ Konkrétněji řekl, že tato síť pomůže organizacím vypořádat se s „revolucí“ AI, IoT a automatizace a dosáhnout „lepších celkových nákladů, zvýšení výkonu aplikací a uživatelské zkušenosti, to vše při dodržení předpisů a zmírnění kybernetických hrozeb“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Freepik / vecstock

Akamai plánuje sedm nových cloudových regionů

Akamai má během příštích dvou měsíců celosvětově spustit sedm nových cloudových lokalit.

Společnost CDN oznámila nové základní výpočetní regiony v Nizozemsku, Indonésii, USA, Itálii, Japonsku a Brazílii, které se otevřou během příštích dvou měsíců.

Společnost uvedla místa – Amsterdam; Jakarta; Los Angeles, Kalifornie; Miami, Florida; Milán; Ósaka; a São Paulo – jsou třetí částí zavedení nových klíčových výpočetních oblastí Akamai od loňské akvizice společnosti Linode.

Regiony budou online a budou k dispozici zákazníkům.

Akamai obecně používá poskytovatele kolokace pro své cloudové regiony, ale nezveřejnil, ve kterých zařízeních budou jeho regiony sídlit.

„Potřeba, aby společnosti poskytovaly lepší uživatelskou zkušenost, stále více odhaluje limity staršího centralizovaného cloudového modelu,“ řekl Adam Karon, provozní ředitel a generální ředitel skupiny cloudových technologií, Akamai.

„Tuto výzvu pro zákazníky řešíme



převrácením skriptu. S Akamai Connected Cloud využíváme externí, distribuovaný přístup založený na oddanosti cloudovým nativním technologiím a stejné síti, na kterou spoléhá mnoho největších světových společností již více než dvě desetiletí. Je to přístup zaměřený na budoucnost, kde se měřítko stane stejně tak velikostí sítě jako velikostí datového centra.”

Akamai Connected Cloud, který byl spuštěn v únoru 2023, má být distribuovanější alternativou k AWS a Azure. Nabízí vyhrazené

a sdílené CPU, GPU, kontejner, úložiště, databáze a služby bez serveru.

Služby jsou poskytovány z rozšířené sady lokalit nad rámec původních 11 umístění, které Akamai převzala, když v únoru 2022 koupila cloudovou hostingovou společnost Linode za 900 milionů dolarů. Akamai slibuje, že sníží náklady na cloud computing levnějšími výstupními poplatky.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Oracle spouští druhý mexický cloudový region

Společnost oznámila spuštění svého regionu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) v Monterrey ve spolupráci s divizí datových center místního telca Teléfonos de México (Telmex-Triara).

Nový region je 46. regionem společnosti Oracle na světě. Společnost uvedla, že spuštění z něj dělá prvního hyperscalera, který má v zemi dvě cloudové oblasti.

„Stát se prvním poskytovatelem hyperscale cloudu, který otevřel dva regiony v Mexiku, je důkazem odhodlání společnosti Oracle poskytovat inovativní služby cloudové infrastruktury po celé zemi,“ řekla Maribel Dos Santos, senior viceprezidentka a generální ředitelka společnosti Oracle Mexico.

„Rozšířením naší strategické aliance s Telmex-Triara budeme moci společně pomáhat veřejným a soukromým organizacím využívat vysoký výkon, flexibilitu a škálovatelnost OCI. Výsledkem je, že zákazníci v celém regionu budou moci využít hodnotu technologií, jako je generativní AI a strojové učení, k růstu svého podnikání.“

Nový region se nachází v datovém centru Telmex-Triara v Monterrey, ve státě Nuevo León. Stejně jako v jiných regionech nabízí zákazníkům více než 100 OCI služeb a cloudových aplikací.

„Naše partnerství se společností Oracle umožňuje společnosti TELMEX-Triara rozšiřovat nabídku cloudových služeb a pokračovat v posilování naší strategické pozice tím, že nabízí širokou škálu inovativních řešení zaměřených na procesy a prvotřídní infrastrukturu, která společně pomůže co nejlépe využít jejich investice do technologií na cestě k digitální transformaci,“ řekl Mauricio Alcocer Sola, ředitel obchodních a IT řešení, Telmex.

Oracle spustil svůj první mexický cloudový region v Querétaru v červnu 2022.

Celý článek si přečtete zde ▶



Google zaplatí německé Corint Media 3,2 mil. eur ročně za tiskový obsah

Americká internetová společnost Google bude německé autorské společnosti Corint Media platit 3,2 milionu eur (zhruba 79 milionů Kč) ročně za využívání jejího tiskového obsahu. Firma zastupuje největší evropský mediální dům Axel Springer, který vydává deníky Bild a Die Welt, ale také několik regionálních vydavatelů. Částka je nižší, než Corint Media požadovala původně, ale dohoda je jen prozatímní. Dnes o tom s odkazem na blog Googlu informuje agentura DPA.

Google a četní tiskoví vydavatelé v Německu se již několik let prou o to, kolik jim má americký internetový gigant platit za využívání tiskového obsahu. Corint Media za něj žádala jako přiměřenou odměnu 420 milionů eur.

Prozatímní řešení podle DPA ještě konec sporu o přiměřenou odměnu za využívání médií společností Google v Německu nepřináší. Rozhodčí řízení u německého patentového úřadu v hlavním sporu pokračuje.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Praha vypsala tendr za 1,95 mld. Kč na budoucí sídlo kosmické agentury

Pražský magistrát vypsala veřejnou zakázku s odhadovanou hodnotou 1,95 miliardy korun bez DPH na dostavbu nedokončené budovy Nová Palmovka a její úpravu na sídlo Agentury Evropské unie pro kosmický program (EUSPA). Vyplývá to z informací uveřejněných ve věstníku veřejných zakázek. Evropská agentura by se měla do budovy přestěhovat v roce 2027, v okolí plánuje město také vybudovat obytnou čtvrť.

Budovu na Palmovce začala v roce 2014 stavět Praha 8, mělo tam být sídlo radnice doplněné o obchodní centrum. O rok později však byly práce na stavbě za více než miliardu korun přerušeny a dosud nebyly obnoveny. Po dlouhých jednáních budovu od Prahy 8 v roce 2021 převzal magistrát, následně zvažoval umístit do ní sídlo záchranné služby. Nakonec vznikla dohoda se státem a EUSPA, které nyní sídlo v Holešovicích přestává kapacitně stačit.

Město vypsalo zakázku takzvanou metodou Design & Build, což znamená, že vybraná firma se postará o zpracování projektové dokumentace i stavbu. Důvodem je podle dřívějších vyjádření zástupců vedení magistrátu rychlejší příprava a to, že firma bude moci ihned začít s pracemi na částech



budovy, které zůstanou beze změn od původních plánů, a zároveň pracovat na projektu nutných úprav pro potřeby EUSPA.

EUSPA se přestěhovala do Prahy z Bruselu 6. září 2012 ještě pod názvem Agentura pro evropský globální navigační satelitní systém. Sdružuje mimo jiné řízení provozu kosmických programů EU, včetně dosavadních satelitních a navigačních projektů jako Galileo, EGNOS nebo Copernicus. Budova

v Janovské ulici v Holešovicích podle dřívějších vyjádření zástupců agentury už pro 350 lidí přestává stačit. V důsledku rozšíření působnosti EUSPA se postupně zvyšuje i počet jejích pracovníků, externích odborníků a konzultantů, kteří v agentuře působí, a to z původních 230 až na plánovaných 550 v roce 2027.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Applu se nepodařilo zablokovat žalobu týkající se baterií telefonů iPhone

Americká technologická společnost Apple neuspěla u londýnského soudu se žádostí o zablokování hromadné žaloby, která firmu viní ze zakrývání problémů s bateriemi chytrých telefonů iPhone. Žaloba požaduje odškodné až 1,6 miliardy liber (zhruba 45 miliard Kč), napsala agentura Reuters.

Žalobu podal britský bojovník za práva spotřebitelů Justin Gutmann jménem zhruba 24 milionů uživatelů telefonů iPhone v Británii. Apple podle žaloby tajil, že baterie u některých modelů nedokázaly dodávat potřebnou energii, a problém řešil tím, že v rámci aktualizací softwaru výkon telefonů omezoval, píše technologický server The Verge.

Apple žalobu označil za bezpředmětnou a popřel, že by baterie v jeho telefonech byly problematické. Výjimku připustil pouze u někte-

rych přístrojů iPhone 6S, u kterých nabídl bezplatnou výměnu baterií. Odvolací soud sice žádost Applu o zablokování žaloby zamítl, upozornil nicméně, že v žalobě jsou nejasnosti, které je třeba před zahájením procesu

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Výbor EP schválil pravidla, podle kterých budou firmy nabízet opravy zboží

Konec zbytečného vyhazování zboží a snazší opravy. Právě to by měla přinést nová evropská pravidla, která schválil výbor Evropského parlamentu pro vnitřní trh a ochranu spotřebitelů. Díky směrnici známé jako právo na opravu budou muset výrobci nabízet opravy, pokud nevyjdou draž než prodej nového zboží. O návrhu budou hlasovat poslanci na plenárním zasedání ve Štrasburku na konci listopadu.

Evropští spotřebitelé a podniky běžně vyhazují zboží, které by se dalo opravit. Hromadí se tak odpad a vyhazují součástky, které by se daly znovu použít. Evropská komise proto navrhla směrnici, která zavádí takzvané právo na opravu, které by mělo platit v průběhu i po záruce. Před jejím vypršením budou mít výrobci povinnost na-

bídnout opravu, pokud není dražší než výměna.

Po záruce se pak u vybraných typů zboží opravy výrazně usnadní. Konkrétně jde o pračky a sušičky, myčky nádobí, ledničky, televize, mobily, stolní počítače a monitory, svařovací zařízení, vysavače a také jízdní kola. Povinnost se týká v první řadě výrobců, pokud ti nejsou v Evropské unii, připadá pak na prodejce.

Podle europoslance Marcela Kolaji (Piráti), který je členem výboru, nová pravidla ušetří peníze lidem i životní prostředí. „Spousta výrobků, které by šlo opravit, dnes putuje na skládky. To znamená úplně zbytečnou zátěž jak pro peněženky spotřebitelů, tak pro životní prostředí.“

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Češi za 15 let nashromáždili okolo 3 000 Bitcoinů

Češi za 15 let nashromáždili okolo 3 000 Bitcoinů v hodnotě 2,3 miliardy korun. Bitcoin je na tuzemském trhu, stejně jako ve světě, dominantní kryptoměna s tržním podílem okolo 53 procent. Celková hodnota trhu se všemi kryptoměnami se v současnosti pohybuje okolo 1,25 bilionu dolarů.

Česko je podle ředitele Bit.plus Martina Stránského průkopníkem ve světě bitcoinů a ve srovnání s ostatními zeměmi Evropy v držení a užívání této kryptoměny na špičce. „V Česku se vynalezla například hardwarová peněženka Trezor a pořádají se zde celosvětové konference na téma kryptoměn. Bitcoin se neustále vyvíjí a další důležitý vývoj odhadujeme v rámci Lightning Network, což je určitá druhá vrstva



nad bitcoinem, která umožňuje rychlé a levné transakce. Masová adopce Lightning Network, který umožní například platit za kávu bez nutnosti platit vyšší poplatky či čekat, než se transakce potvrdí, bude důležitý milník,“ dodal Stránský.

Zatímco v roce 2010 stál Bitcoin necelý dolar, od začátku letošního

roku se jeho cena zvýšila na dvojnásobných 33 500 USD. Na začátku týdne přitom překonala hranici 35 000 dolarů. Zatím nejvyšší hodnotu měl na podzim roku 2021, kdy atakoval úroveň 67 000 USD.

[Celý článek si přečtete zde](#)

Foto: Freepik



Shibarium dosahuje velkých milníků v klíčových metrikách

Shibburn wallet tracker, který sdílí čerstvé údaje o Shiba Inu transakcích mincí na svém webu, uvedl zvýšenou aktivitu této populární meme kryptoměny.

Mezitím nedávno spuštěný Layer-2 blockchain Shibarium pokračuje v nastavování nových rekordů, a teprve včera dosáhl nových významných milníků v některých klíčových metrikách.

Transakce SHIB mincí vzrostly o více než 107 %.

Podle nedávných údajů sdílených společností Shibburn byla během posledních 24 hodin SHIB komunita úspěšná v přesunu celkem 38 942 436 SHIB meme mincí.

Tyto transakce vedly k nárůstu aktivity u známé kryptoměny se psem, která je druhá podle tržní kapitalizace, o 107,49 % ve srovnání s úterkem, kdy byly přesunuty pouze kolem 20 000 000 SHIB na určené účty. S touto hodnotou SHIB, celková aktivita kryptoměny ukázala zápornou bilanci 80 %.

Předtím byla záporná bilance 10 %, kdy bylo přesunuto více než 100 000 000 SHIB. Poté tedy došlo k prvnímu nárůstu aktivity SHIB. Tentokrát nebyly žádné významné transakce podle velikosti – dvě největší dokonce neobsahovaly ani 7 000 000 SHIB.

Celkově bylo v září SHIB komunitou přemístěno 2 323 834 085 SHIB v 426 transakcích na neaktivní účty.

[Celý článek si přečtete zde](#)

Zdroj: u.today



Německá pošta vydává svou první kryptozámku

Německá pošta Deutsche Post DHL vydává svou první kryptozámku, která je kombinací fyzické poštovní známky a sběratelského digitálního tokenu NFT (non-fungible token, nezastupitelný token). Motívem prvního kusu zamýšlené série historických staveb je Braniborská brána ztvárněná umělou inteligencí (AI). Podobné kryptozámky, jejichž digitální otisk mají sběratelé ve virtuálním albu, už před několika lety začaly vydávat Rakousko, Švýcarsko či Nizozemsko.

„Každá naše kryptozámka je unikát. Každá má kód se sériovým číslem, takže každý bude mít ve své digitální peněženke jedinečný kus,“ prohlásila Nikola Hagleitnerová z vedení pošty. „Jsme velmi pyšní na to, že kryptozámku můžeme



představit. Chceme tím oslovit nejen stávající sběratele, ale také příznivce digitálního umění a ty, kteří se věnují kryptu,“ řekla.

Kryptozámku, která vyjde 2. listopadu v nákladu 250 000 kusů, si je možné už nyní objednat. Pošta ji nabízí za 9,90 eura (244 Kč) jako součást bukletu, ve kterém je klasic-

ká známka s nominální hodnotou 1,60 eura a také přístupová data k digitálnímu otisku v podobě NFT. V den vydání, tedy 2. listopadu, se do prodeje dostane ještě limitovaná zlatá edice v počtu 100 exemplářů.

[Celý článek si přečtete zde](#)

Foto: Ferrari



Vertex Protocol uvede na trh token \$VRTX a uspořádá zaváděcí aukci pro zajištění likvidity

Vertex Protocol, jedna z nejrýchleji rostoucích DeFi burz, dnes oznámila, že uvede na trh token \$VRTX a uspořádá zaváděcí aukci pro zajištění likvidity (LBA).

Účelem LBA je umožnit postupné zjišťování valuace a také stanovit spravedlivou tržní cenu tokenu \$VRTX. Aukce začne 13. listopadu a potrvá do 20. listopadu, dokud nebude spuštěn token \$VRTX, a uživatelé se jí budou moci zúčastnit buď dodáním odměn za obchodování s tokenem \$VRTX a/nebo USDC.e do aukce až do pátého dne (17. listopadu).

„LBA je příležitostí, jak stanovit spravedlivou tržní cenu pro token \$VRTX, zajistit likviditu a zároveň odměnit první uživatele Vertexu za jejich příspěví protokolu,“ řekl spoluzakladatel Darius Tabatabai. „Chceme, aby cenu tokenu \$VRTX určoval trh, a ne my, a věříme, že to vytvoří více příležitostí pro všechny uživatele, a nejen pro pár vyvolených.“

Společnost Vertex používá LBA jako spravedlivý mechanismus pro spuštění tokenu, který má přinést počáteční likviditu, spravedlnost a nižší volatilitu oproti spuštění s pevně stanovenou cenou, která může, ale nemusí odrážet skutečnou tržní cenu tokenu. Aukce se bude skládat ze dvou fondů, z nichž jeden bude tvořen tokeny USDC.e a druhý \$VRTX. Oba fondy likvidity jsou jednostranné a přijímají pouze příslušný token.

LBA tokenu Vertex se bude skládat ze tří fází:

- Fáze 1: Sedmidenní aukce
- Fáze 2: Uvedení tokenu \$VRTX na trh a uplatnění nároku na likviditu
- Fáze 3: Přidělování tokenů po skončení LBA a tokenomika \$VRTX

Aukce se může zúčastnit kdokoli, ale pouze někteří uživatelé mohou přispívat do fondu likvidity \$VRTX. Tokenům bude po skončení LBA v určitých situacích omezena obchodovatelnost. Chcete-li se dozvědět více o tom, jak budou probíhat jednotlivé fáze a jak se jich zúčastnit, navštivte blog Vertex Protocol, kde je vše vysvětleno mnohem podrobněji. Po skončení LBA se oba fondy likvidity sloučí do jednoho fondu \$VRTX-USDC.e.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Jak získáte klienty pomocí LinkedIn?

NA ÚVOD – CO BYSTE O LINKEDIN MĚLI VĚDĚT? V ČEM JE LINKEDIN UNIKÁTNÍ?

- Jediná sociální síť, kde si budujete vztahy, získáváte důvěru a těžíte obchodní výsledky. Dlouhodobě.
- Perfektní organický dosah z něj dělá skvělý nástroj pro osobní reklamu, byznys a marketing. Zadarmo.
- Jako jediná sociální síť má obrovské množství pravdivých informací a skutečných kontaktů o svých uživateli. Super.
- Podle průzkumu The Digital Trust Report portálu Business Insider je LinkedIn již po páté nejdůvěryhodnější sociální síť na světě. Bingo.
- Máte zpravidla 3 vteřiny na to, abyste návštěvníka vašeho profilu zaujali. Ted.

JAK NA TO? VYTUŇTE SI PROFIL A VYTĚŽTE Z LINKEDIN MAXIMUM

První dojem uděláte jen jednou. Proto má cenu se na něj pořádně připravit.

Začneme fotografií. Jak by měla vypadat, aby zaujala a zároveň

působila profesionálně? Základ je kvalitní ostrá fotka, kde se tváříte sympaticky. A nezapomeňte na neutrální pozadí (pořád mluvím o fotce :)).



TIP: Co dodá vašemu profilu ještě větší šlávu? Video! Je osobnější než fotka a máte šanci rovnou o sobě říct to nejdůležitější. Nahrajete ho na výšku v mobilní aplikaci. Ve 30 vteřinách řekněte co děláte, jak a pro koho.

Řiďte se pravidlem „nejdřív jméno, potom příjmení“. S Kudlákovou Jarmilou díru do světa neuděláte.

Zato Jarmila Kudláková se sympatickým výrazem na kvalitní fotce a bannerem, který přitáhne pozornost, je na nejlepší cestě k novému zákazníkovi. Správný banner podává

mitelně popište, co děláte, pro koho a jak. Sekce má kapacitu 220 znaků, ale viditelných je jen 120. Snažte se do zobrazované části šikovně vepsat to nejpodstatnější a pozornost věnujte klíčovému slovu. LinkedIn má vysokou vyhledávací schopnost na Google (a toho chceme využít).

Pokračujeme sekci VYBRANÉ, která dokresluje informace o tom, co děláte. Co sem patří? Především kontakt na vás. Také tipy, návody, rady a odkazy na web. Přes ikonu + sem můžete nahrát třeba přihlášku na konferenci, fotku nebo plakát.

Sekce O MNĚ zajímá každého vašeho potenciálního zákazníka. V téhle části profilu chce zjistit, jestli mu líbíky sedíte. Zaměřte se na emoce. Představte si svého typického klienta a férově mu řekněte, čím mu budete prospěšní. Co z toho bude mít, když vás osloví? Proč by si měl vybrat právě vás? Pište lidsky, autenticky a za sebe. Všichni lidé bez rozdílu milují příběhy.



Celý článek si přečtete zde ▶

Trh předplatitelských hudebních streamovacích služeb roste



Trh předplatitelských streamovacích služeb, jako jsou například Spotify nebo YouTube, které umožňují uživatelům on-line poslech hudby, meziročně vzrostl.

Podle Ochranného svazu autorského předplatitelské streamovací služby loni navýšily příjmy zhruba o 70 milionů korun na 178 milionů korun, což představuje proti předchozímu roku nárůst o 63 procent. On-line poslech hudby zajišťují platformy, z nichž některé umožňují streamování hudby v nízké kvalitě zdarma. Za aplikace s hi-fi kvalitou zaplatí

uživatelé i několik stovek korun měsíčně.

Provozovatelem největší světové služby pro streamování hudby je švédská společnost Spotify, která tuto službu spustila 7. října před 15 lety. Podle údajů z letošního června dosáhl počet uživatelů Spotify 551 milionů, z toho 220 milionů jsou placení zákazníci. Počet uživatelů placených služeb, kteří vytvářejí většinu tržeb společnosti Spotify, meziročně stoupl o 17 procent.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Freepik

Proměna z Twitteru na X zatím výrazný vliv na využívání sítě nemá

Přestože proměna z Twitteru na sociální síť X vyvolala kontroverzi, zatím na uživatele a jejich využívání sítě výrazný vliv nemá. V rozhovoru s ČTK to řekla Alena Macková z Katedry mediálních studií a žurnalistiky Masarykovy univerzity v Brně. Podle dat Národního institutu pro výzkum socioekonomických dopadů nemocí a systémových rizik (SYRI), kde Macková působí, síť X v Česku využívá každý desátý, podle Mackové tak jde spíše o síť okrajovou.

„Ovšem svou specifickou základnou může mít pochopitelně vliv na některou veřejnou agendu a oblasti, i tím, že je důležitým zdrojem či rozcestníkem pro recepci informací pro část populace,“ uvedla Macková.

Na síti X se podle ní setkávají lidé z různých organizací, byznysmen, odborníci, novináři a stále častěji i politici. Rozdíl je podle ní v českém prostoru v tom, jak pomalu si čeští politici hledají k síti cestu. V řadě jiných zemí podle ní síť dlouhodobě hraje mnohem významnější roli v politické

komunikaci a kampaních. „Obecně má Twitter jinde často silnější uživatelskou základnu, pozici i vliv. U nás má toto místo spíše Facebook, přestože dlouhodobě stagnuje,“ míní Macková.

Ve srovnání s ostatními sítěmi v ČR je síť X uživateli dlouhodobě častěji využívána pro získávání informací, novinek ve svém oboru, nebo zpráv z domova i ze zahraničí. Mnohem častěji podle ní také uživatelé jako motivaci k využívání deklarují, že chtějí být v obraze.

„Ostatní síť, Facebook, Instagram, TikTok, jsou pak ve srovnání s X používány více pro zábavu, volnočasové aktivity nebo pro spojení s lidmi,“ uvedla Macková. To, pro co se síť využívá, se podle ní propisuje i do toho, jak vypadá uživatelská základna.

Uživatelé sítě X se podle ní za poslední roky příliš nezměnili. „Základna vypadá stejně, jen postupně stárne, protože jí nepřibývají ti nejmladší uživatelé, kteří chodí na jiné sítě,“ míní Macková.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: ČTK

Kdo se posunul kam

Zbyšek Pochylý,
Marketingový ředitel
4camping



Novým marketingovým ředitelem prodejce outdoorového vybavení 4camping se stal Zbyšek Pochylý, který se v marketingu pohybuje již více než deset let. Spolupráci si vyzkoušel rovnou při doladění kampaně k 11. narozeninám firmy.

Zbyšek Pochylý začal působit v oblasti marketingu před více než 10 lety u operátora Vodafone, dále strávil krátkou dobu budováním virtuálního operátora pro loteriijní společnosti Sazka a v letech 2017–2019 byl manažerem Idea Generation pro Home Credit v ČR a na Slovensku. Od roku 2019 se jako nezávislý konzultant v oblasti Brand and Business věnoval celé řadě projektů pro OREA Hotels. Od letošního října začal spolupracovat s 4camping, kde zastává funkci CMO.

Tým 4campingu stojí za značkami jako ZULU outdoor nebo Warg. Prodává nejen v Česku ale i na Slovensku, v Maďarsku, Chorvatsku, Bulharsku, Rumunsku a Ukrajině.

Rita Gabrielová,
Senior Manager of PR
and Communication,
ESET



Komunikaci a PR české pobočky společnosti ESET, která je významným globálním dodavatelem kyberbezpečnostních řešení, nově vede Rita Gabrielová. V roli Senior Manager of PR and Communication bude zodpovídat za komunikační strategii společnosti ESET v České republice a portfolio projektů s partnery.

„Mojí misí bude řídit externí PR komunikaci tak, abychom podporovali nejen dobré jméno společnosti ESET a její postavení na trhu jako jednoho z předních globálních dodavatelů bezpečnostního řešení, ale současně byli silným partnerem všem, kteří usilují o bezpečnější digitální společnost,“ říká Rita Gabrielová.

Rita Gabrielová vystudovala obor Masová komunikace na Univerzitě Karlově a v rámci postgraduálního studia získala titul MBA na European School of Business and Management. Do ESETu přichází ze společnosti Etnetera Group.

David Nurkovič,
Business developer,
Analytics Data Factory



Za aktivity v oblasti rozvoje obchodu ve společnosti Analytics Data Factory od října zodpovídá David Nurkovič. Jeho doménou jsou oblasti automotive, energetiky a financí. Před nástupem do ADF působil David Nurkovič ve společnosti EUROWAG jako vedoucí týmu eMobility.

David Nurkovič má bohaté zkušenosti v oblastech automotive, energetiky a finančnictví. Během své kariéry se mimo jiné věnoval designování řídicích systémů pro vodní elektrárny a šest let působil v automobilce Škoda Auto v Mladé Boleslavi, kde se podílel na řízení strategických aktivit v oddělení zahraničních regionů.

Před nástupem do ADF pracoval pro společnost EUROWAG, kde měl z pozice vedoucího týmu divize eMobility na starosti transformaci produktového portfolia pro konvenční vozidla na bezemisní.

David je ženatý a má dva dospívající syny. Volný čas rád tráví aktivně.

Hodnota trhu podnikových služeb celosvětově přesáhla 1 bilion euro

Mezinárodní průzkum mezd agentury Grafton Recruitment ukázal, že i navzdory klesající nákladové efektivitě zůstává Česká republika v podnikových a IT službách premiantem. Do konce roku zde bude v tomto oboru pracovat již 175 000 zaměstnanců, čímž se ČR stane zemí s největším podílem pracovníků podnikových služeb na celkovém počtu obyvatel. Od jednoduchých sdílených služeb se obor posouvá ke kvalifikovaným globálním digitálním službám. Dle odhadů oborové asociace ABSL se jeho přínos české ekonomice blíží již ke 20 miliardám euro za rok.

Sektor podnikových služeb se v uplynulých letech stal základním kamenem globálního hospodářského růstu a důležitým zdrojem pracovních příležitostí v mnoha zemích světa včetně České republiky. Zatímco střední a východní Evropa se stala díky dobře vzdělané pracovní síle, konkurenceschopným nákladům a strategické poloze v rámci Evropské unie preferovanou destinací pro interní centra podnikových služeb



(SSC) a výzkumná a vývojová centra (R&D), Indie a Filipíny, stejně jako země latinské Ameriky, zejména Brazílie, Mexiko a Kolumbie, představují důležité světové destinace pro outsourcing podnikových procesů (BPO) a outsourcing informačních technologií (ITO), což umožňuje zejména rozsáhlá, kvalifikovaná a nákladově efektivní pracovní síla s dobrou znalostí angličtiny. Severní Amerika se naproti tomu stala centrem špičkových technologií a výzku-

mu a vývoje, což je dáno přítomností předních technologických společností, přístupem ke špičkovým talentům a silnou vládní podporou inovací.

Z průzkumu, do kterého bylo zapojeno 15 zemí, vyplývá, že Česká republika se může v rámci sledovaných zemí pyšnit nejedním prvenstvím. Například největší hustotou zaměstnanců podnikových služeb.

Celý článek si přečtete zde ▶



Analýza: Prodávač si letos vydělá 26 295 Kč, o 3 299 korun více než v roce 2020

Průměrná mzda na pozici prodávač nebo prodavačka letos v Česku činí 26 295 korun, proti roku 2020 je to o 3 299 korun více. Pokladní si přilepšili o 3 490 korun, aktuálně pobírají v průměru 28 113 korun. Vyplývá to z analýzy portálu Platy.cz, která srovnává letošní mzdy v obchodu a logistice s obdobím před třemi roky. Nejvíce podle ní mzda stoupla doplňovačům zboží, a to o 8 352 korun na 32 527 korun.

Průměrná hrubá mzda v Česku vzrostla letos v druhém čtvrtletí podle Českého statistického úřadu (ČSÚ) meziročně o 7,7 procenta, tedy o 3 101 korun, na 43 193 korun.

Analýza Platy.cz se dále zaměřila na pozice kurýra a skladník. Kurýři letos pobírají 32 929 korun, což je o 4 269 korun více než v roce 2020. „V Praze si kurýř vydělá v průměru 37 708 korun, v Jihomoravském kraji pak 35 808 korun a ve Středočeském kraji 31 225 korun,“ stojí v analýze. O 4 649 korun na 31 366 korun mzda vzrostla skladníkům, zjistil portál Platy.cz. Nejvíce peněz podle něj skladníci vydělají v Praze, a to 34 942 korun. Například v Plzeňském kraji si přijdou na 33 141 korun a ve Středočeském kraji, kde je velká část logistických parků, na 33 038 korun.

Uvedené mzdy jsou po započtení provizí a odměn. Na pozici prodávač nebo prodavačka tato složka letos činí 2 437 korun, tedy asi desetinu. V roce 2020 to bylo sedm procent. Pokladní si vydělají navíc asi 3 042 korun, doplňovači zboží 6 327 korun a kurýři 3 355 korun. Odměny a provize v případě skladníků tvoří zhruba 3 526 korun za měsíc. „Nominální mzda sice u retailu, logistiky i dalších odvětví narůstá, reálná mzda téměř všude v posledním sledovaném období (letos) klesla,“ stojí v analýze.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

FUTURE OF CYBER KONFERENCE

Future Forces Forum
12. 10. 2023

XXXII. KONFERENCE RADIOKOMUNIKACE 2023

UNIT
17. - 18. 10. 2023

Optické komunikace 2023

Action M Agency
18. 10. 2023

OBALKO 2023

ATOZ Group
19. - 20. 10. 2023

LIFMAT 2023

LIFMAT
24. - 25. 10. 2023

Proč se nebát umělé inteligence?

Institut Equilibrium, z.ú.
25. 10. 2023

European Finance Investment Summit 2023

Startup Disrupt
7. 11. 2023

Sustainable Future 2023

Startup Disrupt
8. 11. 2023

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



ICT NETWORK NEWS

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

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference:
LiDay 2023 2023

LinkedIn je pro firmy a podnikatele sociální síť číslo 1. Globálně generuje až 80 % byznysu, který firmám přichází ze sociálních sítí. V Česku má LinkedIn více než 2 miliony uživatelů a pouze 2 % z nich tvoří obsah. Co to znamená? Vaše konkurence (na rozdíl od vašich zákazníků) tu pravděpodobně vůbec není a pokud začnete cokoli dělat, okamžitě vyniknete. Stačí jen vědět, co dělat, aby vám to fungovalo.

Ukrojte si svou porci úspěchu i vy! Projděte v jednom dni 6 exkluzivních workshopů a ovládněte LinkedIn tak, aby pracoval ve prospěch vás i vašeho byznysu.

Využijte šance a přihlaste se na jedinečnou vzdělávací akci, kterou pro vás připravili zkušení lektori, každý odborník ve svém oboru, lidé, kteří aktivně používají LinkedIn a přesně ví, co pro vás tato síť může udělat.

KDY: 23.11.2023

KDE: O2 Universum, Praha



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
Procurement Forum 2023

Jak zlepšovat své vyjednávací schopnosti, umět zdravě zvládat stres nebo postavit multigenerační dream-team nákupčích? Tomu všemu se bude věnovat další ročník konference Procurement Forum 2023 z produkce společnosti Blue Events, který proběhne 8. 11. v pražském KC City.

Program zahájí Andrea Lazukič z konzultantské firmy Kearney a seznámí publikum s nejnovějšími mezinárodními trendy v nákupu prostřednictvím výstupů z globálního průzkumu, na který odpovídali přední CPO a manažeři nákupu z celé Evropy. Na technologie včetně využití umělé inteligence se zaměří hned několik příspěvků. Odborník na AI a spoluautor podcastu Kanárci v síti Josef Holý ukáže, jak přistupovat k umělé inteligenci, aby posloužila ve stále komplexnějších nákupních procesech, a kde naopak lidskou práci suplovat nemůže.

blue events



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
APEX day 3.0

Za spolupořádající společnost Oracle a jako speciální hosté konference, vystoupí Piotr Kurzynoga a Ronny Weiss. Tématem budou novinky v oblasti Apexu, kde mimo jiné také budou představeny nejnovější trendy spojené s templates components a možností nasazení APEXu s umělou inteligencí (AI). Během konference se můžete těšit na řadu dalších zajímavých přednášek od odborníků v oblasti vývoje na Apex platformě, a také na OPEN mic s Ronny Weissem. Proto si připravte své otázky dopředu.

KDY: 26.10. 2023, 09:00 - 17:00

KDE: Praha

After party bude následovat po konferenci, přibližně od 19:00. Jedná se o příležitost strávit čas společně, navázat nové pracovní vztahy a popovídat si s domácími i zahraničními speakery. Místo konání bude upřesněno v den konference.

apex solutions



Celý článek si přečtete zde ▶

Chybí vám více času na zákazníky? Přijďte na Digitech!

V době, kdy digitální evoluce nabírá na rychlosti, je klíčové držet krok s nejnovějšími trendy a technologiemi. Pro maloobchod, velkoobchod a e-commerce to platí bez výjimky. Den nabitý těmi nejnovějšími informacemi, daty a případovými studii nabídně konference Retail in Detail: Digitech z produkce společnosti Blue Events. V pražském Clarion hotelu se 18. října sejdou přední zástupci tuzemského maloobchodu, dodavatelé a technologové, aby s publikem sdíleli své čerstvé poznatky a zkušenosti.

Pavel Moravec zastupující Nestlé Česko, se zaměří na otázku, jak uspět u zákazníků v době dynamického digitálního vývoje. Spolu s Tomášem Tluchořem, ředitelem datových služeb v GS1 Czech Republic, prozkoumají, jak se vyrovnat s komplexitou dodavatelského řetězce, a představí nové standardy, které mohou napomoci dodat skvělý produkt včas, bezchybně a se smysluplným on-line obsahem.

Jak umělá inteligence mění tvář maloobchodu? O tom bude mluvit Moa Bergstam, obchodní ředitelka

Retail in Detail:
Digitech

18. 10. 2023

Clarion Congress Hotel Prague, Praha

Digitalizace ve službách obchodu

Konference o tom, jak nové technologie využít pro lepší obsluhu zákazníků, ale také v logistice a skladech prodejen a e-shopů.



v RELEX Promotions. Zaměří se na klíčovou roli promoci a jejich dopadu na chování spotřebitelů a ziskovost s využitím nejnovějších AI nástrojů. Proti snaze držet krok s digitálním vývojem se ale objevuje nejistota: je to bezpečné, spolehlivé a odpovídá to všem povinným regulacím? Co vás může ohrozit a jak se s kybernetickými riziky vypořádat, aniž byste svůj byznys museli zpomalit? Odpovědi poskytnete Ivan Svoboda, poradce kybernetické bezpečnosti v ANECT.

Věvíte, jak ve firmě začít

blue events



Celý článek si přečtete zde ▶

Kongres OBALKO 11



Jízda na vlně. To letos čeká české a slovenské obalové profesionály a profesionálky, kteří zamíří 19. a 20. října 2023 na 11. ročník obalového kongresu OBALKO. Letos nese podtitul „Obalové tsunami je tu, zůstaňte na vlně“.

Programová ředitelka kongresu Kateřina Osterrothová popisuje důvody pro výběr hlavního tématu takto:

„Tsunami jsou způsobeny různými geologickými narušeními jako zemetřesení, sesuvy půdy nebo podvodní sopky. I na obalovém trhu jsou patrná četná narušení – ev-

ropské i lokální regulace, rostoucí a neustále se měnící požadavky spotřebitelů, raketově zvyšující se náklady, které ohrožují naše hospodářské výsledky, převratné technické a technologické změny, jež nás nutí ke stálým inovacím, či pokračující nedostatek zaměstnanců. Nyní se spojilo více narušení obalového ekosystému a vytvořilo vlnu připomínající tsunami, která se řítí na obalový trh.“

Atozgroup

Celý článek si přečtete zde ▶



Konference Call centra 2023



23. ročník tradiční konference, kterou pořádá ADMEZ od roku 2001, má tentokrát v podtitulu „Lidská práce versus umělá inteligence“. V pražském hotelu Clarion opět očekává přes dvě stě účastníků. Generálními partnery se stali poprvé Soitron a Cisco, zlatým partnerem pak tradičně Atlantis telecom.

První blok konference bude obecnější a bude se věnovat hlavně trendům. Vystoupí v něm kromě jiných první ze dvou zahraničních řečníků – Nerys Corfield (UK), dáma, která se pokusí vysvětlit, jak

dosáhnout skutečné digitální transformace. Na ní naváží zástupci generálních partnerů Marcel Vejmelka (Soitron) a Jaroslav Martan (Cisco). Druhý blok konference bude blokem případových studií. Účastníci budou svědky analýzy komunikace v Seznamu.cz, seznámí se se zákaznickou podporou v oblasti hazardu nebo s otázkou náborů operátorů call centra ve velkém pivovaru.

adme z

Celý článek si přečtete zde ▶



Konference Innovations United 2023



Mezinárodní konference společnosti Startup Disrupt, zaměřená na inovace a technologie, Innovations United, se uskuteční 7.-8. listopadu 2023 v prostorách Martinického paláce na Pražském hradě. Akci zaměřenou na aktuální témata, jako jsou AI, digitalizace komunikace, procesů, kybernetická bezpečnost, robotizace, vzdělávání nebo legislativa, pořádá Startup Disrupt, provozovatel stejnojmenné globální platformy pro startupy a inovátory.

Istartup disrupt logonovations United je největší konference zaměřená na trendy,

startupdisrupt

Celý článek si přečtete zde ▶



Festival FOR GAMES 2023



Festival interaktivní zábavy a videoher FOR GAMES opět míří do pražských Letňan. Ve dnech 20. až 22. října se v PVA EXPO PRAHA sejdou významné značky a osobnosti ze světa herních konzolí, videoher a kompletního příslušenství interaktivní zábavy. Festival ukáže oborové trendy, ale také hráčskou špičku v rámci České republiky během doprovodného programu. FOR GAMES bude i inspirací pro dárky pod stromeček a zábavou pro všechny členy rodiny. Oficiálními vozy festivalu jsou automobily značky FORD.

Festival FOR GAMES bude už po jedenácté místem, kde se představí novinky ze světa herních konzolí, PC, hardwaru a příslušenství všech herních platform. Mnoho zábavy zde najdou děti, ale také dospělí fanoušci videoher a interaktivní zábavy, a to na expozicích vystavovatelů i v rámci doprovodného programu.

Atraktivní expozice přivezou do Letňan Fadee, Animerch či L2P.

FOR GAMES

Celý článek si přečtete zde ▶



Cestovní GaN nabíječky Verbatim



Verbatim uvádí na trh nové GaN nabíječky. My si představíme 3 modely – 100W, 65W a 35W – které se liší zejména tím, kolik zařízení k nim můžete připojit.

Nabíječky GaN (nitrid galia) jsou fyzicky menší než současné nabíječky. Je to proto, že nabíječky z nitridu galia nevyžadují tolik komponentů jako nabíječky křemíkové. Materiál je schopen v průběhu času vést mnohem vyšší napětí než křemík. Nabíječky GaN jsou nejen efektivnější při přenosu proudu, ale také to znamená, že se méně energie ztrácí

na teplo. Takže více energie jde do čehokoli, co se snažíte nabít. Existují i další výhody, jako je vyšší spínací frekvence, která umožňuje rychlejší bezdrátový přenos energie, a větší „vzduchové mezery“ mezi nabíječkou a zařízením.

100W nabíječka GaN konsoliduje více nabíječek do jedné, a to tak, že kombinuje dva USB-C PD 100W porty, jeden USB-C PD 65W port a jeden USB-A Port QC 3.0.

Foto: Verbatim

 **Verbatim**

Celý článek si přečtete zde ►



Solární klávesnice Targus EcoSmart



Klávesnice Targus EcoSmart kombinuje Bluetooth a pokročilou solární technologii s recyklovanými materiály v ekologické klávesnici plné velikosti. Klávesnice je vyrobena až z 85 % z recyklovaného materiálu a opatřena antimikrobiální ochranou a pomáhá předcházet růstu mikroorganismů.

Primárně je klávesnice napájena solárními články (amorfní křemíkové fotovoltaické články) optimalizovanými pro získávání světla za různých světelných podmínek (včetně vnitřního

umělého osvětlení). Má interní dobíjecí Li-polymerovou baterii 1600 mAh, která vydrží v pohotovosti až 3 roky – bez používání podsvícení, cca 1 hodina práce denně. Při standardním používání vydrží při nízkém podsvícení až 75 hodin, při středním podsvícení až 18 hodin a při vysokém podsvícení až 8 hodin. Podsvícení lze také vypnout. Baterii lze nabít za 3-4 hodiny přes USB a za 4-6 hodin přes fotovoltaické články.

Foto: Targus

 **Targus**

Celý článek si přečtete zde ►



Verbatim My Finder



My Finder od společnosti Verbatim je sledovací zařízení, které spolupracuje výhradně s aplikací Find My od Apple. Stačí ho připevnit k libovolnému předmětu, který chcete sledovat, a následně budete moci sledovat jeho polohu prostřednictvím aplikace Find My na vašem zařízení iPhone, iPad nebo MacBook.

S Verbatim My Finder, který využívá Bluetooth technologii, už nikdy nepřijdete o své klíče, tašku nebo jiné cennosti. Stačí jednoduše přichytit toto univerzální zařízení k před-

mětu, který chcete mít pod kontrolou, a pokud ho ztratíte, lze snadno zjistit jeho polohu pomocí aplikace Find My od Apple. Pokud by zařízení někdo našel a byl připojen k síti Find My od Apple, můžete mu v režimu Lost Mode zadat své kontaktní údaje.

Hledání ztracených věcí pomocí zvuku nebo mapy je díky ekosystému aplikace Find My od Apple snadné.

Foto: Verbatim

 **Verbatim**

Celý článek si přečtete zde ►



Herní monitor AOC Q24G2A/BK



AOC Q24G2A/BK je 23,8“ herní monitor s vysokou obnovovací frekvencí 165 Hz, extrémně rychlou dobou odezvy 1 ms MPRT a pokročilou technologií Adaptive Sync.

Model Q24G2AE/BK je ideální volbou pro všechny uživatele, kteří očekávají vynikající výkon. Tento monitor vyniká díky svému rozlišení QHD, nízkému vstupnímu zpoždění a širokému barevnému gamutu, což je perfektní kombinace s výškově nastavitelným stojanem. S obnovovací frekvencí 165 Hz, extrémně

rychlou dobou odezvy 1 ms MPRT a podporou technologie Adaptive Sync monitoru Q24G2A/BK se zbavíte trhání obrazu a zadržování.

Díky rozlišení Quad HD (QHD) 2 560 x 1 440 získáte skvělou kvalitu obrazu s ostrými detaily. Poměr stran 16:9 vám poskytne dostatek prostoru pro zábavu i práci, a umožní vám plně vychutnat hry nebo filmy ve své původní velikosti.

Foto: AOC

 **AOC GAMING**

Celý článek si přečtete zde ►

