

Uvnitř čísla:

- **Nová metodika ÚOOÚ ke kamerovým systémům (str.02)**
- **59. Den malých obcí (str.03)**
- **Čína loni investovala do 5G 27 miliard dolarů (str.07)**
- **Počet aktivních uživatelů sociálních sítí loni překročil pět miliard (str.08)**
- **Supernal předvedla na CES 2024 koncept elektrického létajícího taxi (str.10)**
- **Počítačový vědec tvrdí, že je záhadným tvůrcem bitcoinu (str.15)**
- **Meta zpochybňuje předpisy EU týkající se poplatků za dohled (str.16)**
- **Ultraširoký herní monitor AOC (str.20)**
- **Verbatim My Finder (str.20)**

Faraday oznamuje plány na vývoj 64jádrového SoC na bázi Arm na technologii Intel 18A

Faraday Technology Corporation, lídr v oblasti návrhových služeb ASIC a IP řešení, oznamuje svou spolupráci se společnostmi Arm a Intel v čele vývoje 64jádrového System-on-Chip (SoC) využívajícího technologii Intel 18A. Tento inovativní SoC hladce integruje Arm Neoverse Compute Subsystems (CSS) a poskytuje bezkonkurenční výkon a energetickou účinnost přizpůsobenou pro výstavbu škálovatelných hyperscale datových center, okrajové infrastruktury a pokročilých 5G sítí.

VÍCE
na str. 9

China Mobile tvrdí, že vypustila první 6G testovací satelit na světě

China Mobile, největší světový telekomunikační operátor podle mobilních předplatitelů, uvedl, že úspěšně vypustil to, co tvrdí, že je prvním satelitem na světě, který testuje architekturu 6G, uvedl čínský list China Daily. Operátor plánuje provádět experimenty na oběžné dráze založené na těchto testovacích satelitech.

6G musí být ještě formálně standardizováno, ale výzkum a vývoj probíhají po celém světě.

Podle zprávy znamená start krok vpřed v úsilí operátora prozkoumat integrované vesmírné a pozemní komunikační technologie. Testovací družice na nízké oběžné dráze obsahuje distribuovanou autonomní architekturu pro 6G, kterou společně vyvinuly China Mobile a Inovační akademie věd. Systém využívající domácí software a hardware podporuje rekonstrukci softwaru na oběžné dráze, flexibilní nasazení

funkcí hlavní sítě a automatizovanou správu, čímž zvyšuje efektivitu a spolehlivost provozu základní satelitní sítě na oběžné dráze, uvedl China Mobile.

China Mobile také uvedla, že plánuje provádět experimenty na oběžné dráze založené na těchto testovacích satelitech, což urychlí integraci a rozvoj kosmických



Zpráva také uvádí, že družice byla nastavena na oběžnou dráhu ve výšce přibližně 500 kilometrů a dodala, že tyto experimentální družice nabízejí výhody, jako je nízká latence a vysoká rychlost přenosu dat ve srovnání s družicemi na vysoké oběžné dráze.

technologií.

Čína si klade za cíl zahájit komercializaci technologie 6G do roku 2030 a očekává, že standardu pro tuto technologii bude dosaženo kolem roku 2025.

Obr.: Freepik

VÍCE
na str. 6

Acronis mezi top dodavateli EDR dle reportu Frost & Sullivan Radar

Acronis oznámil, že byla ve zprávě Frost & Sullivan Radar Endpoint Security 2023 označena za jednu z top společností v oblasti zabezpečení koncových bodů. Zpráva zmiňuje inovační a růstový potenciál Acronis a důvody, proč by organizace, které chtějí investovat do ochrany svých koncových bodů, měly Acronis seriózně zvážit.

„Budoucnost zabezpečení, zejména pro MSP poskytovatele a jejich sítě,

je v integrovaných, vícevrstvých řešeních,” řekl Gajdar Magdanurov, prezident společnosti Acronis. „Acronis Cyber Cloud spojuje spolehlivou moderní ochranu dat a detekci koncových bodů (EDR) se službami obnovy do jedné platformy. MSP tak mohou nabízet snadnou, efektivní a bezpečnou kybernetickou ochranu. Jsme vděční společnosti Frost & Sullivan za ocenění našeho řešení, které poskytuje tu nejlepší bezpečnostní platformu poskytovatelům řízených služeb.” Zpráva Frost

Radar potvrzuje vedoucí postavení Acronis v oblasti ochrany koncových bodů (EDR) a prevence ztráty dat (DLP), stejně jako její schopnost poskytovat více integrovaných vrstev zabezpečení v jednom komplexním řešení. Zpráva uvádí důležitost „menšího počtu kvalitnějších a komplexnějších bezpečnostních řešení” pro zákazníky, kteří chtějí mít „přístup k integrovanému, bezpečnému cloudovému řešení, které podporuje zero trust přístup”.

VÍCE
na str. 4

Nová metodika ÚOOÚ ke kamerovým systémům

Úřad pro ochranu osobních údajů zveřejnil novou Metodiku k návrhu a provozování kamerových systémů z hlediska zpracování a ochrany osobních údajů.

Cílem metodiky k návrhu a provozování kamerových systémů je snaha Úřadu zajistit kvalitnější orientaci správců a zpracovatelů osobních údajů, a to včetně dodavatelů kamerových systémů v povinnostech, které je nutné dodržovat.

Metodika se týká kamerových systémů (včetně fotopastí) se záznamem a také kamerových systémů v režimu on-line, které jsou zahrnuty do zpracování osobních údajů.

Metodika není právně závazným dokumentem a zůstává tedy povinností správců osobních údajů postupovat vždy v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (GDPR) a Pokyny EDPB č. 3/2019. Správná aplikace metodiky by ovšem měla zaručit soulad jak s Obecným nařízením (GDPR), tak i s uvedenými Pokyny Sboru (EDPB).

Vzhledem k tomu, že metodika není právně závazná, může správce k zajištění plnění povinností stanovených obecným nařízením o ochraně osobních údajů využít i jiné metody nebo postupy. Je také možné využít jen některé části metodiky a zbytek požadavků řešit odlišně.

Metodika, kterou zpracoval Úřad pro ochranu osobních údajů by měla usnadnit pozici malých správců osobních údajů, zejména v případech běžných kamerových systémů.

Je navrženo zavedení řazení kamerových systémů do čtyř tříd, a to s návrhem minimálních technických a organizačních opatření a příkladem možného zpracování balančního testu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Kurzy digitálního vzdělávání prošlo za rok 12 000 lidí, k dispozici budou ještě dva roky

Kurzy digitálního vzdělávání na všech úrovních prošlo za rok přibližně 12 000 lidí z celé ČR, zaměstnaných i nezaměstnaných. Díky dotacím z Národního plánu obnovy může účastník kurzu prostřednictvím úřadu práce získat příspěvek až 50 000 korun. Do konce roku 2025 je na kurzy vyčleněno 6,5 miliardy korun. Na Veletrhu práce a vzdělávání Klíč k příležitostem v Plzni to řekla Jana Malá, vrchní ministerská rada ministerstva práce a sociálních věcí (MPSV).

Na veletrhu sháněly desítky zaměstnavatelů i agentur práce tisíce pracovníků, zejména operátorů výroby. Je jediný v kraji zaměřený na všechny profese i věkové kategorie, řekla Jana Brabcová, jednatelka pořádatelky firmy Grafia a prezidentka Asociace institucí vzdělávání dospělých. Přišli stovky středních škol, Ukrajinců, ale i aktivní senioři.

„Jsem velmi rád, že kurzů rekvalifikačních a dalšího vzdělávání přibývá a že stát tomu pomáhá. Spousta lidí vystudovala obory, které jsou dnes mrtvé, například sazeč a opravář psacích strojů, a my pro ně musíme najít uplatnění. A hodně firem se robotizuje a potřebují víc kvalifikované lidi,“ řekl hejtman Rudolf Špoták (Piráti). Stát by měl podle něj firmám, které umí samy vzdělávat zaměstnance, dávat daňové úlevy.

„Teď je častým problémem nejen to, že člověk potřebuje úplně změnit svoji kvalifikaci, anebo i když dělá stejnou práci, tak mu na ni dosavadní kvalifikace přestává stačit, protože se mění prostředky, které k ní používá. A

proto teď klademe důraz na vzdělávání v .digi. Na webu MPSV se může každý přihlásit, nemusí být uchazečem o zaměstnání, a úřad práce mu kurz zaplatí,“ ředitelka Úřadu práce v Plzni Pavla Janovská.

Podpora digitálního vzdělávání se podle Malé zaměřuje na všechny úrovně – od lidí, kteří neumějí zapnout počítač, až po profesionály.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Jaké vzdělání a kurzy můžete získat?

Zabezpečovaná rekvalifikace	Zvolená rekvalifikace	Kurzy digitálního vzdělávání
<p>Úřad práce České republiky (ÚP ČR) realizuje především pro uchazeče o zaměstnání</p>	<p>vybraný a schválený kurz může být proplacen až do výše 50 tisíc, což je limit na 3 roky</p>	<p>příspěvek až do výše 50 tisíc, což je limit na 3 roky</p>
<p>On line můžete pouze projevit zájem a parodit se s Vámi spoj k jejich vyřízení.</p>	<p>vše lze zařadit online</p>	<p>Vaše spoluúčast je minimálně 18 % z celkové ceny kurzu</p>

EDPB šetřil postavení pověřenců pro ochranu osobních údajů

Evropský sbor pro ochranu osobních údajů na svém plenárním jednání 17. ledna 2024 přijal souhrnnou zprávu společně koordinované akce evropských dozorových úřadů CEF 2023 (Coordinate Enforcement Framework) provedené v roce 2023.

Tato společná koordinovaná akce byla zaměřena na úlohu a postavení pověřenců pro ochranu osobních údajů u soukromých i veřejných subjektů. V rámci šetření bylo vyhodnoceno více než 17 000 odpovědí a podílelo se na něm 25 dozorových orgánů z celého Evropského hospodářském prostoru (EEA/EHP) a také kancelář Evropského inspektora pro ochranu osobních údajů (EDPS/EIOU).

Zpráva mj. uvádí seznam překážek, kterým v současnosti pověřenci pro ochranu osobních údajů musejí čelit a přináší také řadu doporučení pro posílení jejich role v oblasti ochrany osobních údajů u soukromí. Mezi hlavní překážky souhrnná zpráva řadí např. chybějící jmenování pověřence pro ochranu osobních údajů, a to i přesto, že je povinné. Dále to jsou nedostatečné zdroje

potřebné pro výkon činnosti pověřence, a také to, že často nedisponují odpovídající mírou nezávislosti nebo informací, které by umožnily jejich významnější zapojení do rozhodovacích procesů.

Český Úřad pro ochranu osobních údajů oslovil všech 14 ministerstev formou dotazníku a na základě obdržených odpovědí konstatoval, že i v rámci takto homogenní skupiny správců osobních údajů lze pozorovat významné rozdíly v podmínkách, které vytváří pro řádné plnění úkolů pověřence pro ochranu

osobních údajů, a které vyplývají z obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR).

Některé z odpovědí ministerstev indikovaly podezření na porušení zejména čl. 38 obecného nařízení (správce a zpracovatel osobních údajů zajistí, aby byl pověřenec pro ochranu osobních údajů náležitě a včas zapojen do veškerých záležitostí souvisejících s ochranou osobních údajů).

[Celý článek si přečtete zde](#)



Power BI Day 2024

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

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

Tato konference je skvělou příležitostí pro účastníky, aby získali cenné poznatky od odborníků na Power BI a učili se od těch nejlepších. Zájemci se mohou těšit na prezentace předních odborníků na datové modelování a vizualizaci. Mezi přednášejícími nebudou chybět Jiří Neoral, Karel Rejthar, Marek Chmel, Jaroslav Reken či Kateřina Saryčeva. Na programu letošního ročníku, kterého se lze

GOPAS
Power BI Day
Hybridní konference
20. 3. 2024 | Praha/ONLINE
www.powerbiday.cz

zúčastnit buď osobně nebo online, jsou například také témata Netradiční mapy v Power BI či Nasazení Power BI – Zkušenosti z praxe.

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

Kromě poslechu přednášek budou mít účastníci prostor živě diskutovat se všemi

zúčastněnými odborníky i dalšími kolegy z oboru. Na závěr konference proběhne jako bonus pouze pro držitele fyzické vstupenky panelová diskuse s přednášejícími o zajímavých a aktuálních tématech z oblasti Power BI. Všichni účastníci budou mít také možnost využít až 14denní přístup do archivu přednášek.



FOR PASIV 2024

Veletržní souběh FOR PASIV a FOR WOOD tradičně představí české veřejnosti nejvýznamnější firmy a jejich produkty v oblasti energeticky úsporného bydlení. Navíc poradí, jak ušetřit za drahé energie, jak mohou pomoci dotace nebo jak si vybrat vhodnou firmu pro vybudování dřevostavby. Vše na jednom místě v PVA EXPO PRAHA zjistí návštěvníci ve dnech 15. až 17. února 2024.

Komplexní informace, novinky, trendy a produkty od výrobců a značek z Česka i zahraničí zaměřených na energeticky úsporné bydlení a s ním související nové technologie napříč obory, to pravidelně přináší unikátní veletržní souběh akcí FOR PASIV a FOR WOOD.

„Na veletrhy FOR PASIV a FOR WOOD nechodí návštěvníci jen za produktovými novinkami širokého portfolia firem, ale také za odborníky pro rady. Letošní ročník nebude výjimkou, nabídne možnost bezplatných konzultací s profesionály v Poradenském centru, ale také na

FOR PASIV
VELETRH NÍZKOENERGETICKÝCH A PASIVNÍCH STAVEB
Souběžně probíhající akce:
FOR WOOD | STŘECHY-SOLAR-ŘEMESLO
PVA EXPO PRAHA
15-17 | 2 | 2024

stáncích jednotlivých vystavovatelů. Jako tradičně zde zájemci zjistí i maximum informací o aktuálních podobách dotačních programů, o dřevostavbách nebo energetických úsporách,“ řekla ředitelka veletržního souběhu Kateřina Maštálřivová.

Dotace přehledně a podrobně

Jaké dotace pro úsporné bydlení bude možné získat v tomto roce, za jakých podmínek a jak zjistit,

na co jsou které nejvhodnější? To návštěvníci zjistí například u odborníků na expozici Státního fondu životního prostředí ČR, jejímž hlavním tématem budou dotační programy Nová zelená úsporám Standard, Nová zelená úsporám Light a Oprav dům po babičce.



59. Den malých obcí

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

Konference Den malých obcí je pro vás skvělou příležitostí, jak získat aktuální užitečné informace zaměřené na efektivní správu obcí. Zástupci ministerstev se pravidelně věnují novinkám v oblastech financování obcí, dotační politiky či komunitní energetiky a prezentují praktické rady pro lepší fungování samospráv. Konferenci doplňuje rozsáhlá výstava firem nabízejících produkty a služby obecním úřadům. Mezi přednáškami se můžete i networkingu a sdílení zkušeností, jak vést obce.

Více informací a novinky naleznete na webu DMO.

19. 3. 2024
Praha

DEN malých
OBČÍ

26. 3. 2024
Olomouc

Témata:

- Aktuální i připravované výzvy evropských a národních programů
- Obecní rozpočty a první dopady daňových změn pro rok 2024
- Problematika NIV (Nedostatečně identifikovaných vlastníků) z pohledu majetku samospráv
- Financování projektů v oblastech nakládání s vodou, komunitní energetiky a odpadového hospodářství
- Zkušenosti s přípravou a realizací projektů
- Důsledky zavádění elektronických dokladů z hlediska veřejnoprávních agend
- Samosprávy a naplňování povinností zákona o právu na digitální služby
- Právní limity jednání za ÚSC
- Právní poradna

Celý článek si přečtete zde ▶



Na HPE údajně zaútočila stejná skupina ruských hackerů, která kompromitovala poštovní schránky Microsoftu

Společnost HP Enterprise byla v loňském roce napadena hackerskou skupinou Midnight Blizzard. Údajně je to stejná skupina hackerů, kteří také kompromitovali poštovní schránky společnosti Microsoft. Skupina hackerů Midnight Blizzard je také známá jako Cozy Bear.

Jednalo se o cloudový emailový systém této společnosti. HPE uvádí, že tento útok vyšetřuje a že pravděpodobně souvisí s jiným incidentem podobného ražení, ke kterému došlo v červnu roku 2023. V průběhu tohoto incidentu, mohli hackeři kompromitovat nějaký omezený počet souborů SharePoint.

Celý článek si přečtete zde ▶



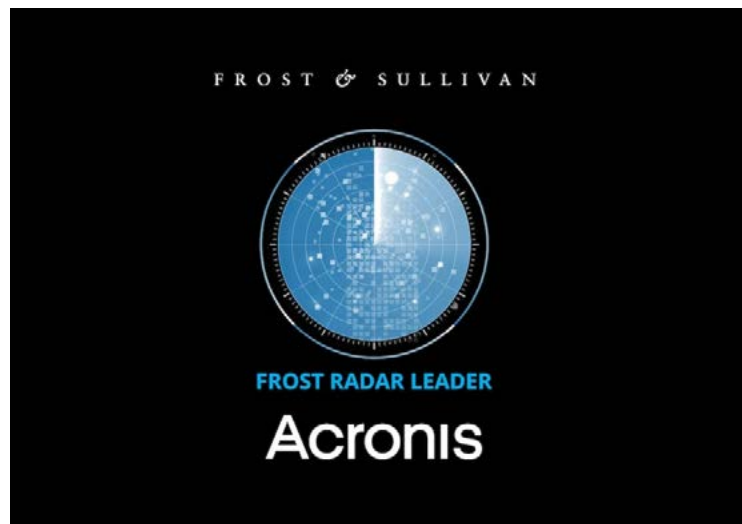
Acronis mezi top dodavateli EDR dle reportu Frost & Sullivan Radar

Dokončení
ZE
str. 1

Podle společnosti Frost & Sullivan společnost Acronis vyniká v těchto parametrech:

- **Integrovaný přístup ke kybernetické bezpečnosti:** Frost & Sullivan identifikovala poslední vývoj platformy Acronis, která integruje několik vrstev zabezpečení koncových bodů, včetně mechanismů behaviorální detekce založených na umělé inteligenci a strojovém učení, funkcí proti zneužití, filtrování URL, shromažďování forenzních dat a funkcí správy zabezpečení koncových bodů, jako je patch management. Tento integrovaný přístup nabízí poskytovatelům MSP komplexní ochranu zabezpečení, takže mohou lépe ochránit své svých zákazníků.
- **Schopnost chránit a obnovovat firemní data:** Frost & Sullivan dále vyzdvihla, že Acronis nedávno získal ocenění za inovace v oblasti ochrany dat a také nové funkce DLP. Tyto nabídky upevňují pozici Acronis jako lídra v oblasti ochrany dat i obnovy v případě úspěšného útoku.

Vysoká pozice Acronis v žebříčku



Frost Radar dokládá jeho schopnost reagovat na tyto požadavky prostřednictvím integrovaného, špičkového řešení pro zálohování a obnovu dat, správu ochrany koncových bodů, kybernetickou bezpečnost a ochranu proti malwaru.

Není to poprvé, co společnost Frost & Sullivan letos uvedla Acronis jako lídra v jednom ze svých reportů. Již

dříve ocenila schopnost Acronis v řešení obnovy po havárii jako služby (DRaaS). Uznání za lídra v obou těchto zprávách podtrhuje zaměření společnosti a její vedoucí postavení v oblasti kybernetické ochrany, tedy kombinace kybernetické bezpečnosti a ochrany dat.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



NÚKIB v roce 2023 zaznamenal rekordní počet kybernetických incidentů



Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) v roce 2023 evidoval rekordní počet kybernetických incidentů – celkem 262. V porovnání s rokem 2022 došlo k téměř dvojnásobnému nárůstu. Příčinou jsou hlavně opakované vlny DDoS útoků vedené zejména proruskými hacktivistickými skupinami.

Celkem 262 incidentů za rok 2023 zaregistroval Národní úřad pro kybernetickou a informační bez-

pečnost – NÚKIB. V roce 2022 to přitom bylo 146.

„Dva z loňských incidentů jsme navíc klasifikovali jako velmi významné – to znamená, že je řadíme do nejvyšší kategorie co do závažnosti. Jeden z nich se týkal významné strategické státní instituce a druhý neregulovaného subjektu z obranného sektoru,“ upřesňuje ředitel NÚKIB Lukáš Kintr.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: NÚKIB; Obrázek: Pixabay

Dvanáct klíčových státních subjektů jednalo o řešení hrozby ransomware v ČR

Na konci ledna proběhlo úvodní jednání mezirezortní pracovní skupiny pro boj s ransomware, jejíž vznik inicioval Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) spolu s Národní centrálou proti terorismu, extremismu a kybernetické kriminalitě (NCTEKK) Policie České republiky.

Setkání se zúčastnili zástupci 12 orgánů státu klíčových pro boj s ransomware z bezpečnostní komunity i mimo ni. Přítomen byl i zástupce subjektu, který v minulosti čelil ransomwarovému útoku a který účastníkům prezentoval své zkušenosti.

Nově vzniklá pracovní skupina vychází mj. z poznatků mezinárodní Counter Ransomware Initiative, které je Česká republika součástí od r. 2021, a bude úzce spolupracovat na řešení výzev v boji s ransomware. Tyto výzvy nejsou jen technické, ale zahrnují i trestní, finanční, organizační a mezinárodní aspekty, které je

třeba adresovat. „Jedním z cílů této pracovní skupiny je plně využít kompetence relevantních aktérů státu, posilovat vzájemnou spolupráci a nastavovat jednotný strategický přístup k hrozbě ransomware,“ uvedl Pavel Štěpáník, náměstek ředitele NÚKIB, který Českou republiku zastupoval na třetím ročníku International Counter Ransomware Summitu ve Washingtonu.

Ransomware obecně označuje typ útoku, při němž útočníci zpravidla zašifrují a exfiltrují data napadeného subjektu a následně žádají výkupné za dešifrování či navrácení odcizených dat, přičemž mnohdy část těchto dat sami zveřejní či prodají jiným osobám. V České republice i v zahraničí patří ransomware dlouhodobě mezi jednu z nejzávažnějších kybernetických hrozeb a lze předpokládat, že tento trend bude pokračovat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Konference: Umělá inteligence, kyberbezpečnost a cloudové služby v praxi firem i organizací

Chcete vědět jak využít aktuálních technologických možností při výrobě a chodu firmy či organizace a jak všechny digitalizované procesy zabezpečit z hlediska kyberbezpečnosti? Společnost AXENTA, jako jeden z partnerů, vás zve na konferenci Umělá inteligence, kyberbezpečnost a cloudové služby v praxi firem i organizací.

KDY: 20. února 2024

KDE: Velký konferenční sál, Dům techniky Pardubice (nám. Republiky 2686, 530 02 Pardubice)

Mezi témata, která budou diskutována na konferenci patří:

- AI a kyberbezpečnost jakožto služby Evropských digitálních inovačních hubů
 - Nejaktuálnější témata kyberbezpečnosti
 - AI pro byznys a průmysl
 - Rozvoj a rizika cloudových služeb
- První use case implementace NIS2 do digitální bezpečnosti firem i organizací
- Nedostatek odborných kapacit ve



firmách a organizacích a alternativy jeho řešení

- Přehledové a validační technologie
- Aktuální trendy v technologiích Firewall, SIEM, EDR, SOC včetně zkušeností s jejich nastavováním ve firmách a organizacích a další témata.

Za společnost AXENTA vystoupí na konferenci projektový manažer a Presale Technical Specialist Mgr. Jan Kozák. Tématem jeho přednášky

bude CASE STUDY – ZAJIŠTĚNÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI V NE/VÝROBNÍ SPOLEČNOSTI.

Konference je určena především pro šéfy bezpečnosti, šéfy IT, manažery, vedoucí představitel firem, obcí a jejich organizací, výzkumných organizací a škol.

AXENTA



Celý článek si přečtete zde ▶

Banky v ČR loni zaznamenaly trojnásobný nárůst útoku kyberpodvodníků na klienty

Banky v ČR loni zaznamenaly 69 685 klientů, které napadli kyberpodvodníci. Je to trojnásobek proti předchozímu roku. Jde jak o případy, kdy klienti přišli o peníze, tak o neúspěšné pokusy. Škoda byla 1,35 miliardy korun. Informovala o tom Česká bankovní asociace. Podle statistik Policie ČR činil loni celkový nárůst kyberpodvodů v ČR 5,5 procenta, byl tak nejnižší od roku 2017.

Průměrná škoda na jednoho klienta banky loni dosáhla 19 357 Kč. Zatímco v první polovině roku byla téměř 22 000 korun, ve druhém pololetí to bylo 19 000 korun. Tento pokles je podle výkonné ředitelky asociace Moniky Zahálkové výsledkem kontrolních procesů bank.

„Moderní technologie, do kterých banky investují významnou část svých rozpočtů, umožňují rychle identifikovat a zastavit podezřelé transakce dříve, než mohou způsobit výraznější škody,“ uvedla Zahálková. Odpovědnost podle ní není jen na bankách, ale především na

klientech samotných, kteří se kvůli neznalosti stávají snadným terčem pro takzvané e-šmejdly.

„V posledních letech jsme svědky bezprecedentního nárůstu on-line kriminality. Útoky e-šmejdů jsou stále sofistikovanější, využívají nové metody a je stále těžší rozeznat, že jde o kyberpodvod,“ doplnil Ondřej Penc z odboru oddělení prevence policejního prezidia. Policie ČR v loňském roce evidovala 19 592 nahlášených případů. Rozdíl mezi

počty škod vyčíslených asociací a policejními čísly je podle něj v tom, že řada podvedených klientů na policii nejde a nepodá trestní oznámení.

Významně se zvýšila důmyslnost a sofistikovanost kyberpodvodů.

Česká bankovní asociace v loňském roce pokračovala ve vzdělávací kampani #nePINdej!.

Celý článek si přečtete zde ▶



Microsoft informoval, že do jeho podnikových systémů pronikli ruští hackeři

Do podnikových systémů americké technologické společnosti Microsoft 12. ledna pronikla Ruskem sponzorovaná hackerská skupina, která ukradla některé e-maily a dokumenty z účtů zaměstnanců. Uvedla to agentura Reuters s odvoláním na informace na blogu Microsoftu.

Hackerům se podařilo získat přístup k „velmi malému procentu“ firemních e-mailových účtů. Byly mezi nimi účty členů vrcholového vedení, zaměstnanců z oblasti kybernetické bezpečnosti, právního oddělení a další, sdělila firma.

Tým Microsoftu pro výzkum hrozeb běžně vyšetřuje hackery, kteří jednají ve prospěch nebo na příkaz státu. Patří mezi ně i ruská skupina Midnight Blizzard, která podle Microsoftu stojí za útokem na něj.

Podle firmy se hackeři původně zaměřili na Microsoft, aby zjistili, co ví o jejich operacích. Použili přitom takzvanou „metodu kropení hesel“ (password spraying), kdy se snaží získat neoprávněný přístup pomocí systematického testování malého počtu hesel na velkém množství uživatelských účtů. Tato metoda je účinná zejména tehdy, když uživatel používají slabá hesla nebo stejné heslo k různým účtům. Podle Microsoftu útok začal loni v listopadu.

Microsoft dodal, že skupině zablokoval přístup do svých systémů. Zatím nemá důkazy o tom, že by hackeři pronikli do zákaznického prostředí, ke zdrojovému kódu nebo do systémů umělé inteligence.

Microsoft zveřejnil informace o útoku v návaznosti na nový regulační požadavek, který v prosinci zavedla americká Komise pro cenné papíry a burzy (SEC). Ten nařizuje veřejně vlastněným společnostem neprodleně zveřejňovat kybernetické incidenty. Postižené firmy musí do čtyř pracovních dnů od odhalení hackerského útoku podat zprávu o jeho dopadech, sdělit čas, rozsah a povahu narušení.

Midnight Blizzard je podle výzkumníků zaměřených na kybernetickou bezpečnost známý také jako APT29, Nobelium nebo Cozy Bear a podle úředníků americké vlády je napojen na ruskou rozvedku.

Celý článek si přečtete zde ▶



Rogers tvrdí, že v Kanadě byl zahájen první pokus o segmentování sítě

Kanadská telekomunikační společnost Rogers Communications uvedla, že úspěšně otestovala technologii segmentování sítě 5G a uvedla, že se jedná o první celostátní živý test této technologie v Kanadě.

Rogers testoval technologii 5G network slicing v Torontu, Montrealu a Vancouveru ve spolupráci se švédským dodavatelem Ericsson na firemní síti 5G Standalone (SA), která byla spuštěna v roce 2022.

„Jako jediný operátor, který vlastní skutečně národní rádiovou přístupovou síť, máme bezkonkurenční výhodu v segmentování sítě, abychom zákazníkům nabídli konzistenci a spolehlivost pro kritické aplikace od pobřeží k pobřeží,“ řekl Ron McKenzie, ředitel pro technologie a informace ve společnosti Rogers.



Celý článek si přečtete zde ▶

China Mobile tvrdí, že vypustila první 6G testovací satelit na světě

Pokračování
ZE
str. 1

Wang Zhiqin, vedoucí čínského propagačního týmu 6G a viceprezident Čínské akademie informačních a komunikačních technologií, poznamenal, že Čína zahájila technologické experimenty se 6G v roce 2022 a během roku 2023 prováděla výzkum architektury a technických řešení 6G systému.

Podle Wanga výzkum související s 6G otevřel nové aplikační scénáře, které zahrnují kombinaci komunikace a citlivosti, kombinaci komunikace a umělé inteligence a masového internetu věcí založeného na integrovaných satelitech a pozemní mobilní komunikaci.

Mezitím Zhang Yunming, náměstek ministra MIIT, nedávno řekl, že země potřebuje kultivovat aplikační ekosystém 6G předem s cílem urychlit integrovaný vývoj bezdrátové technologie nové generace s 5G a novými technologiemi, jako jsou XR a roboti, a položit pevný základ pro 6G aplikace.

V červnu 2023 tamní ministerstvo průmyslu a informačních technologií (MIIT) uvedlo, že čínská vláda přidělila spektrum



ve frekvenčním pásmu 6 GHz pro služby 5G a 6G. Spektrum 6 GHz je jediným vysoce kvalitním zdrojem s velkou šířkou pásma ve středním pásmu, s ohledem na jeho pokrytí a kapacitní výhody, uvedlo ministerstvo s tím, že pásmo 6 GHz je zvláště vhodné

pro nasazení systémů 5G nebo 6G systémů v budoucnu. MIIT poznamenal, že přidělení pásma 6 GHz v současné době „přispívá ke stabilizaci očekávání odvětví 5G/6G“.

Celý článek si přečtete zde ▶

Obrázek: Freepik



Seminář: Síť FTTx v roce 2024

Mistrovství světa v mikrotrubičkování, Přednášky, Výstava

Síť FTTx v roce 2024

14. - 15. března, Brno

Motto: „Rychlé připojení FTTH!“

Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno

PROFiber NETWORKING

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

KDY: 14. – 15. března 2024

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

Hlavními tématy semináře budou:

- Podpora výstavby sítí FTTx

- Trendy a úskalí při výstavbě FTTx
- Automatizace pracovních postupů a dokumentace
- Efektivní kontrola kvality
- Monitoring kvality sítí a služeb
- Součástky a technologie
- Technické předpisy a metrologie
- Lidské zdroje a vzdělávání

Akce je pořádána v rámci AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ.



Celý článek si přečtete zde ▶

Malajsie brzy rozhodne o nasazení druhé 5G sítě

Vláda Malajsie potvrdila, že zvláštní výbor dohlížející na implementaci 5G sítě v zemi brzy připraví memorandum kabinetu, aby pojednalo a rozhodlo, zda je čas povolit druhou síť 5G, uvedl místní tisk.

„Oznámili jsme, že pokrytí sítě 5G dosáhlo 31. prosince 80,2 %, a tak zanedlouho oznámíme naše rozhodnutí, zda umožníme telekomunikačním společností zřídit druhou síť kromě Digital Nasional Bhd (DNB),“ řekl ministr komunikací Fahmi Fadzil.

Fadzil také uvedl, že počet předplatitelů 5G v zemi dosáhl ke konci loňského roku osmi milionů.

DNB byla zřízena malajsijskou vládou v roce 2021 jako účelový prostředek k rozvoji síťové infrastruktury 5G v zemi, kterou by soukromé telekomunikační firmy využívaly k nabízení služeb 5G svým zákazníkům. 5G síť DNB nasadila společnost Ericsson.

Malajská vláda již dříve uvedla, že Malajsie přejde na duální 5G síť,

jakmile DNB dosáhne 80% pokrytí v obydlených oblastech.

Fadzil uvedl, že 80% pokrytí v oblasti 5G bylo dosaženo poté, co místní operátoři podepsali dohodu o získání kapitálu v DNB. Minulý měsíc podepsalo pět hlavních malajsijských mobilních operátorů smlouvy, aby získali kolektivní 70% podíl v DNB.

Podle podmínek dohody koupí místní telekomunikační společnosti CelcomDigi, Maxis, U Mobile, Telekom Malaysia a YTL Power International každý 14% podíl v DNB. Každé telco investuje celkem 233 milionů RM (50 milionů dolarů).

Podle malajsijské vlády se očekává, že úpisy akcií budou dokončeny mezi únorem a dubnem 2024 poté, co budou splněny požadavky na due diligence.

Fadzil řekl, že vláda si ponechá „zlatý“ podíl v DNB, stejně jako zbývající 30% podíl.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Čína loni investovala do 5G 27 miliard dolarů

Čína loni zvýšila své investice do 5G sítě na 190,5 miliardy CNY (26,6 miliardy USD), uvedl místní tisk s odkazem na nejnovější oficiální údaje ministerstva průmyslu a informačních technologií.

Čínské investice do 5G vzrostly v loňském roce o 5,7 % oproti předchozímu roku, což představuje více než 45 % celkových investic země do telekomunikačních fixních aktiv. Celkové investice Číny do základnových stanic 5G loni podle zprávy dosáhly 730 miliard CNY.

Čínské společnosti China Telecom, China Unicom, China Mobile a China Tower loni podle oficiálních údajů investovaly 420,5 miliardy CNY do fixních aktiv, což je o 0,3 % více než v předchozím roce.

Čína měla ke konci loňského roku 11,6 milionu základnových stanic pro mobilní komunikaci, z toho 3,4 milionu základnových stanic 5G. Základnové stanice 5G v současnosti představují 29 % z celkového počtu mobilních základnových stanic v Číně. Ve srovnání s koncem roku 2022 je



tento poměr o 7,8 procentního bodu vyšší.

Podle zprávy vygeneroval čínský telekomunikační sektor v roce 2023 celkové tržby ve výši 1,68 bilionu CNY, což je nárůst o 6,2 % oproti předchozímu roku.

Očekává se, že penetrace pokrytí technologií 5G v Číně dosáhne na konci roku 2023 90 %, informovaly místní noviny Global Times s odvoláním na manažera místního operátora China Mobile.

Bian Yannan, zástupce generálního ředitele oddělení plánování a výstavby ve společnosti China Mobile, uvedl, že se očekává,

že této míry penetrace bude dosaženo díky nasazení 360 000 základnových stanic 5G během roku 2023.

Podle Wanga Zhiqina, vedoucího čínské akademie propagačního týmu 6G a viceprezidenta Čínské akademie informačních a komunikačních technologií, chce Čína zahájit komercializaci technologie 6G do roku 2030 a očekává, že standardu pro tuto technologii bude dosaženo kolem roku 2025.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rctwireless.com

Ataya představuje nové privátní řešení 5G pro malé a střední podniky Průmyslu 4.0

Kalifornský specialista na konektivitu Průmyslu 4.0 Ataya spustil zjednodušený samostatný přístupový bod 5G (5G SA) pro malá a středně velká soukromá nasazení 5G, který se snaží poskytnout nastavení bez dotyku za dostupnou cenu. Společnost uvedla, že její produkt s názvem Chorus se odlišuje tím, že svou jednoduchostí otevře spodní část průmyslového trhu, zejména malé a střední podniky (SME).

„Chorus odstraňuje složitosti, dodatečný hardware a vysoké náklady, které tradičně bránily širokému přijetí 5G v privátních sítích, zejména v malých a středních nasazeních... Potřeby... malých a středních nasazení se liší od nasazení ve větším měřítku. Takové scénáře mají malý prostor pro další server nebo hardware, nedostatek odborných znalostí IT pro konfiguraci a mají menší rozpočet. Složitost, dodatečný hardware a náklady spojené se soukromým 5G se ukázaly jako brzdicí faktory.“

Ataya navrhl, že další pokusy o vytvoření zjednodušených systémů mají „omezenou funkčnost tím, že umožňují nasazení pouze na jeden uzel nebo vyžadují, aby byl veškerý uživatelský provoz směřován přes veřejný cloud“. Společnost, jejímž deklarovaným cílem je poskytnout „univerzální platformu připojení pro Průmysl 4.0, to označila za „významný vývoj“ pro soukromé 5G, aby dosáhl masového tržního rozsahu mezi malými a středními podniky – a ne aby zůstal jen jako drahá technologická hračka nadnárodních korporací.“

„Důraz na jednoduchost, řešení na klíč a nižší náklady otvírá trh pro mnoho nasazení, mimo dosah tradičních soukromých řešení 5G včetně čerpacích stanic, maloobchodních parkovišť, chytrého zemědělství a jiné veřejné nouzové infrastruktury,“ uvedla společnost. Produkt Chorus je spravován prostřednictvím cloudového řídicího panelu. Jeho cenová dostupnost je dána především eliminací potřeby dalšího hardware a odborných IT techniků.

[Celý článek si přečtete zde](#)

Zdroj: CTU

AT&T rozšiřuje svou službu FWA

Společnost AT&T podstatně rozšířila způsobilé oblasti služeb pro službu AT&T Internet Air Fixed Wireless Access (FWA) a nyní obsluhuje části 59 trhů, oproti 35 na konci roku.

Společnost oznámila dalších 26 trhů Internet Air. Generální ředitel společnosti AT&T John Stankey zdůraznil, že zatímco společnost AT&T zamýšlí používat FWA jako nástroj za konkrétních okolností, zaměření operátora zůstává na 5G a optiku. Když mluvil o AT&T Internet Air na posledním čtvrtletním hovoru společnosti, řekl: „Neočekávám, že budeme prosazovat produkt stejným způsobem, jakým jej dnes prosazují někteří jiní na trhu. Učinili jsme vědomou volbu jako společnost, kterou chceme věnovat kapitál na investice do optických vláken, o kterých jsme přesvědčeni, že je to udržitelnější a dlouhodobější prostředek k řešení stacionárních a pevných širokopásmových potřeb.“

„Neznamená to, že si nemyslíme, že pevná bezdrátová síť slouží nějakému segmentu trhu. Slouží,“ pokračoval.

AT&T internet air



„Slouží určitým typům okolností ve spotřebitelské základně. Slouží určitým typům okolností v obchodní základně. A těchto určitých okolností využijeme.“

Stankey však také řekl, že AT&T se letos „opře“ do poskytování služeb malým podnikům pomocí FWA a do určité míry také ve spotřebitelském segmentu v závislosti na profilu spektra na daném geografickém trhu. Poukázal také na to, že AT&T využívá Internet Air „velmi, velmi aktivně“, protože omezuje stopu své

staré měděné sítě, aby nabídl alternativní službu, aby zákazníci zůstali u společnosti.

„Službu AT&T Internet Air jsme již s velkým úspěchem zpřístupnili stávajícím zákazníkům využívajícím měděnou síť,“ napsala Erin Scarborough, prezidentka iniciativy AT&T pro širokopásmové připojení a konektivitu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Obrázek: AT&T

Studie: Počet aktivních uživatelů sociálních sítí loni překročil pět miliard

Počet aktivních uživatelů sociálních sítí loni překročil pět miliard lidí, což představuje 62,3 % světové populace. Vyplývá to z výroční zprávy, kterou zveřejnila společnost Meltwater spolu s agenturou We Are Social. Připojení k internetu má 5,53 miliardy lidí, uvádí zpráva. Typický uživatel internetu denně na síti stráví šest hodin a 40 minut.

Zpráva vychází z dat společnosti Kepios, jež se zaměřuje na studium využívání digitálních technologií. Počet uživatelů sociálních sítí se podle ní loni zvýšil o 5,6 procenta, zatímco světová populace narostla o 0,9 procenta. Největší sociální síť z hlediska počtu uživatelů, platforma Instagram, měla celkem 1,65 miliardy uživatelů.



Celý článek si přečtete zde ▶

Počet útoků pomocí tzv. deepfakes loni vzrostl na desetinásobek

Počet kybernetických útoků prostřednictvím falešných videí, podvržených fotek nebo audio nahrávek, takzvaných deepfakes, se loni ve světě meziročně zvýšil na desetinásobek. Důvodem je především velký pokrok ve využití nástrojů umělé inteligence (AI), které tvorbu podvržených videí, fotek nebo zvuků výrazně usnadňují. V Evropě zaznamenal počet těchto útoků nárůst o 780 procent. Uvedla to Česká asociace umělé inteligence v manuálu Deepfake 2024: Obranná strategie pro české firmy.

Pokrok v takzvaném hlubokém učení umělé inteligence usnadňuje podle asociace tvorbu falešných multimédií, ale také činí jejich hromadnou výrobu méně nákladnou. Trh je podle ředitele asociace Lukáše Benzla zaplavený volně dostupnými nástroji, díky kterým je tvorba nebo manipulace s multimédii otázkou několika minut. Zpřístupnění AI nástrojů pro tvorbu deepfakes se tak dostalo na seznam největších rizik pro rok 2024.

Největší hrozby zneužití zahrnují



techniky, které ohrožují značku organizace, napodobují vedoucí pracovníky a používají podvodnou komunikaci k získání přístupu k sítím, komunikaci a citlivým informacím organizace. Phishing, tedy typ kybernetického útoku zneužívající falešnou identitu, bude s rozvojem AI podle odborníků ještě větší výzvou než kdykoliv dříve. Mezi klasické příklady patří napodobení hlasu nadřazeného v telefonu, deepfakes v on-line schůzkách a pohovorech, zveřejnění falešného firemního prohlášení, nebo třeba vydírání zaměstnanců falešnými

snímky s nahotou, uvedla asociace.

„Je alarmující, že s minimálními náklady a úsilím může být vytvořen deepfake, který je prakticky nerozeznatelný od skutečnosti, což otevírá v roce 2024 dveře jak pro sofistikované podvody, tak pro šíření dezinformací a manipulaci s veřejným míněním. V tomto kontextu musí být české firmy nejen na pozoru, ale především aktivně podporovat vzdělávání a trénink svých zaměstnanců,“

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Pixabay

Neuralink implantoval mozkový čip prvnímu člověku



Společnost Neuralink miliardáře Elona Muska prvnímu člověku implantovala mozkový čip. Musk to v pondělí oznámil na své sociální síti X. Doplnil, že pacientovi se daří dobře a počáteční výsledky jsou slibné. Neuralink, který vyvíjí mozkové čipy, dostal loni od amerického Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv (FDA) souhlas k první klinické studii na lidech. Čipy mají umožnit postiženým pacientům znovu se pohybovat a komunikovat.

Studie posoudí funkčnost aparátu, který byl navržen tak, aby lidem s kvadruplegií, neboli ochrnutím všech čtyř končetin, umožnil ovládat zařízení myšlenkami, uvádí web společnosti. Zkoumat bude také bezpečnost implantátu. Podle informací zpravodajského webu BBC studie potrvá šest let a během ní má být do části mozku, která ovládá pohyb, implantováno 64 ohebných vláken tenčích než lidský vlas.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: x.com/neuralink

Počet internetových domén .CZ loni stoupl o 0,4 procenta na 1,469 milionu

Růst počtu nových internetových domén se v minulém roce zpomalil. Na konci minulého roku bylo registrovaných 1 468 788 domén s národní koncovkou .CZ, což je o 0,4 procenta víc než před rokem. V roce 2022 byl meziroční růst o 2,7 procenta a ještě vyšší byly nárůsty v předchozích letech. Vyplývá to z údajů doménového sdružení CZ.NIC.

V roce 2023 bylo průměrně každý měsíc zaevidováno 16 618 domén, přičemž nejvíce přibýlo v březnu (21 466) a nejméně tradičně v létě (červenec, 13 001).

Přes 90 procent držitelů domén je z České republiky, ze zahraničí je nejvíce vlastníků v USA, a to 33 742. Na Slovensku je 27 825 držitelů domén a v Německu 17 148. V Česku byl největší nárůst registrací na 100 obyvatel v Jihomoravském kraji, kde se zvýšil o 2,8 procenta, naopak v Praze o 2,4 procenta poklesl. Na Prahu připadalo přes 417 000 domén, na jižní Moravu 165 000.

Domény mohou mít maximál-

.CZ

ně 63 znaků, dlouhá jména ale nejsou příliš využívána. Délku mezi 22 a 63 znaky má 25 145 domén. Nejčastěji je využívány počet devíti znaků, který má 134 327 domén. Kombinace jednoho a dvou písmen jsou zcela vyčerpané. Dominují firemní stránky s podílem téměř 50 procent. Soukromé stránky mají podíl necelých 15 procent a e-shopy 12,5 procenta.

Aktuální podíl domén zabezpečených pomocí šifrování DNSSEC je 57,3 procenta, což je o 0,4 procentního bodu méně než před rokem.

Celý článek si přečtete zde ▶



Faraday oznamuje plány na vývoj 64jádrového SoC na bázi Arm na technologii Intel 18A

**Pokračování
ze
str. 1**

SoC na bázi Arm je navržen jako základní součást nadcházející platformy

Faraday pro hodnocení SoC, jejímž cílem je umožnit zákazníkům urychlit vývoj serverů datových center, ASIC souvisejících s vysoce výkonnými počítači (HPC) a vlastních SoC. Platforma bude dále zahrnovat IP rozhraní z ekosystému Arm Total Design, což zajistí komplexní implementační a ověřovací proces pro technologii 18A. Tento integrovaný přístup je připraven zefektivnit průzkum architektury SoC v rámci toku předního návrhu, což v konečném důsledku zkrátí celkovou časovou osu vývoje čipu. Očekává se, že řešení bude k dispozici v prvním pololetí 2025.

„Jako partner pro designové služby ve společnosti Arm Total Design se Faraday strategicky zaměřuje na nejpokročilejší technologické uzly, aby splnili vyvíjející se potřeby budoucích aplikací,“ řekl Steve Wang, generální ředitel společnosti Faraday. „Jsme nadšeni, že můžeme oznámit vývoj naší nové platformy SoC založené na Arm Neoverse využívající technologii



Intel 18A. Toto řešení bude přínosem pro naše zákazníky ASIC a DIS (Design Implementation Service) a umožní jim urychlit uvedení nejmodernějších datových center a aplikací HPC na trh.“

„Pokrok v AI a šíření dat v celé infrastruktuře zdůrazňuje význam Neoverse CSS a potřebu ekosystému jako Arm Total Design k urychlení inovací,“ řekl Mohamed Awad, senior viceprezident a generální ředitel, Infrastructure Line of Business, Arm. „Jsme nadšeni, že vidíme lídry v oboru, jako jsou Faraday a Intel,

na špičkovém vývoji zákaznických křemíků na bázi Arm s jejich SoC založeným na Neoverse CSS, a těšíme se, jak tato inovace posune vývoj v datových centrech a aplikacích HPC.“

„Jsme potěšeni, že můžeme spolupracovat s Faraday na vývoji SoC založeného na Arm Neoverse CSS s využitím naší nejkonzistentnější procesní technologie Intel 18A,“ řekl Stuart Pann, generální ředitel Intel Foundry Services (IFS).

Celý článek si přečtete zde ▶



u-blox představuje nové „kombo“ jednotky LTE-M a GNSS pro IoT s nízkou spotřebou

Švýcarský výrobce modulů IoT u-blox oznámil dvě nové řady celulárních modulů LTE-M, SARA-R52 a LEXI-R52, určené pro průmyslové aplikace IoT. Oba jsou založeny na jeho celulárním čipu UBX-R5 a integrují určování polohy pomocí GNSS. Firma je nabízí pro monitorování a sledování aplikací na trzích veřejných služeb a logistiky, stejně jako v sektoru zdravotnictví.

Řada R52 představuje nový „kombo modul“, který nabízí současné připojení GNSS a LTE-M – popisovaný jako „důležitý pro aplikace vyžadující nepřetržitě nebo cyklické sledování“. SARA-R520M10 má integrovaný GNSS přijímač (M10) pro „současné nízkoenergetické sledování, lepší čas do první opravy (TTFF) a vylepšenou rádiovou (RF) citlivost,“ uvedla společnost. „Je přizpůsoben pro uživatele, kteří chtějí předem integrované mobilní řešení a řešení GNSS,“ dodal.

LEXI-R52 poskytuje stejné funkce jako SARA-R52, ale v menším

provedení (16x16x2 mm) – „ideální pro ultra-malé aplikace, jako jsou nositelná zařízení“.

Byla označena řada nových funkcí v čipu UBX-R52, jejichž cílem je zbatit se dalších komponent a snížit stopu a náklady spojené s vývojem internetu věcí. Funkce určování polohy GNSS nazvaná SpotNow poskytuje 10metrovou fixaci na zařízení IoT během „pár sekund“. „Je určen pro příležitostné sledování aplikací, jako je recyklace popelnic, starších sledovačů nebo čistících

strojů,“ uvedl u-blox.

Kromě toho má u-blox výpočetní procesorovou jednotku („uCPU“), která uživatelům umožňuje spouštět vlastní software v rámci čipu bez použití externí jednotky mikrokontroléru (MCU). Firemní software pro správu připojení (uSCM) je navržen pro „automatickou správu připojení buď pro nejlepší výkon nebo nejnížší spotřebu energie“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rrwireless.com

Google přejmenoval svou chatovací službu s umělou inteligencí Bard na Gemini

Internetová firma Google přejmenovala svou chatovací službu Bard na Gemini, což je model umělé inteligence (AI), který Bard využívá. Bard je od února dostupný i v češtině. České zastoupení Google to uvedlo na svém blogu.

„Od loňského roku, kdy jsme spustili službu Bard, ji lidé po celém světě začali aktivně používat ke spolupráci s AI. Využívají ji například při přípravě na pracovní pohovory, pro hledání chyb v kódu nebo jako pomocníka při brainstormingu. Naším cílem u Barda vždy bylo poskytnout uživatelům přímý přístup k AI modelům, přičemž Gemini je teď naší nejvýkonnější rodinou těchto systémů. Abychom tento cíl reflektovali, Bard od teď ponese jméno Gemini,“ uvedl Google.

Google zároveň uvedl dvě novinky, kterými jsou placená verze Gemini Advanced a mobilní aplikace pro Android. Aplikace pro iOS bude dostupná v řádu týdnů.

Gemini Advanced je k dispozici prostřednictvím nového předplatného Google One AI Premium a to v angličtině všude, kde je v současné době dostupné předplatné Google One AI Premium Plan, tedy ve 150 zemích včetně Česka. Cena předplatného je 19,99 USD (zhruba 470 Kč) měsíčně, pro český trh byla stanovena na 550 Kč měsíčně, přičemž dva měsíce mají zájemci zdarma na vyzkoušení. Zákazníci v rámci balíčku získají také dva terabajty prostoru v cloudovém úložišti. Firma plánuje postupné rozšíření i do dalších jazyků.

Z Duetu AI se stane Gemini pro Google Workspace a pro Google Cloud. Uživatelé s předplatným Google One AI Premium budou moci používat Gemini v Gmailu, Dokumentech, Tabulkách, Prezentacích a ve službě Meet.

„Právě spuštěná první verze Gemini Advanced odráží naše nejnovější pokroky v tom, jak AI uvažuje a bude se nadále zdokonalovat,“ dodali zástupci Googlu.

Placená verze je jednou z největších odpovědí Googlu na aktivity společnosti Microsoft a jejího partnera OpenAI, upozornila agentura Reuters.

Celý článek si přečtete zde ▶



Oxford nasadí jednu z největších britských flotil elektrických autobusů

Společnost pro přepravu cestujících Go-Ahead Group se připojila k partnerům v Oxfordu, aby pro britské univerzitní město uvedla na trh jednu z největších flotil elektrických autobusů ve Spojeném království.

Projekt za 82,5 milionů liber dodá do ulic Oxfordu 159 bateriových autobusů – první z nich již byly uvedeny do provozu.

Projekt byl financován prostřednictvím spolupráce mezi radou hrabství Oxfordshire, společností Go-Ahead's Oxford Bus Company a Stagecoach. Rada získala 32,8 milionů liber z vládního schématu autobusových regionálních oblastí s nulovými emisemi (Zebra) a přímo přispěla částkou 6 milionů liber, zatímco provozovatelé autobusů investovali 43,7 milionů liber.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Supernal předvedla na CES 2024 koncept elektrického létajícího taxi

Advanced Air Mobility (AAM) společnost Supernal, vlastněná Hyundai Motor Group, představila na výstavě spotřební elektroniky CES 2024 produktový koncept letounu s elektrickým vertikálním vzletem a přistáním (eVTOL).

S-A2 je letoun pro pilota a čtyři pasažéry a představuje nejnovější milník v plánu společnosti Supernal na komercializaci bezpečné, efektivní a cenově dostupné každodenní osobní letecké dopravy.

Městská vzdušná mobilita

S-A2 staví na konceptu vize společnosti, S-A1, který byl představen na CES 2020 a který spojuje letecké inženýrství a automobilový design Hyundai Motor Group a vytváří nový způsob dopravy, který dopraví lidi v městských oblastech z bodu A do bodu B rychleji.

Supernal uvedla, že dosáhne úroveň bezpečnosti komerčního letectví a umožní dostupnou výrobu, protože se připravuje na vstup na trh v roce 2028.

„Supernal byl od začátku na misi vytvořit správný produkt a správný trh



ve správný čas,“ řekl Jaiwon Shin, prezident Hyundai Motor Group a generální ředitel společnosti Supernal.

„Odhalení S-A2 demonstruje naše neochvějně odhodlání plnit tuto misi s bezpečným a efektivním designem letounu, který poskytuje jasnou cestu ke vstupu na trh. Díky využití našeho talentovaného 600členného týmu, rozsáhlých technických a obchodních schopností Hyundai Motor Group a důvěryhodných leteckých dodavatelů po celém světě je Supernal připraven přinést novou éru létání.“

S-A2 je letoun s ocasem do V

navržený pro křižování rychlostí 120 mil za hodinu ve výšce 1 500 stop, aby zpočátku vyhovoval typickým potřebám provozu ve městě na vzdálenost 25 až 40 mil. Vyznačuje se architekturou distribuovaného elektrického pohonu a má osm všesklepných rotorů. Při uvedení do provozu bude fungovat „tíse jako myčka nádobi“ při 65 dB ve vertikální fázi vzletu a přistání a 45 dB při horizontálním letu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Foto: Supernal

Soul spouští autonomní noční autobus



Soulská metropolitní vláda (SMG) zahájila provoz pozdní noční autobusové dopravy s autonomním řízením.

Jako veřejný způsob dopravy bude autonomní noční autobus přijímat přepravní karty cestujících, stejně jako běžné autobusy. Zatímco během období pilotní služby bude zdarma, v první polovině roku 2024 přejde na plně placenou službu. Soulský autonomní noční autobus A21 začíná noční provoz ve 23:30 a bude provo-

zován na 9,8 km dlouhé trase autobusového pruhu ze stanice Hapjeong do stanice Dongdaemun. Město plánuje přejít na placenou službu po tom, co popisuje jako „stabilizační“ proces, a následně prodloužit trasu na stanici Cheongnyangni (celkem 13,2 km). Po analýze dat z provozu město plánuje zřídit pravidelné dálkové autonomní autobusové linky spojující okraje města s centrem.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Foto: SMG

Inovační pilot bude testován na vládní budově v Tallinnu

Jeden ze čtyř vítězů Tallinnovation 2023 začne pomoci mionových skenerů měřit průřez vnější fasády hlavní vládní budovy města Tallinn (nachází se na adrese Vabaduse väljak 7).

Podle vedení města má tato technologie potenciál učinit budoucí renovace budov ekologicky udržitelnější a efektivnější. „Proto je zásadní, aby město Tallinn podpořilo vývoj této technologie tím, že nabídne naše zařízení k testování,“ řekl ředitel Tallinn City Kalle Killar.

V dalším oznámení vláda města Tallinn uvedla, že schválila iniciativu k vypracování návrhu Akčního plánu pro snížení environmentálního hluku Tallinnu na období 2024–2028. To je v souladu s rozvojovou strategií Tallinnu 2035 a městským plánem mobility, jehož cílem je řídit environmentální hluk ve městě, zejména hluk způsobený dopravou a průmyslem.

Sander Sein, produktový manažer společnosti GScan, uvádí, že cíl těchto měření je širší než jen

měření vnější fasády. „Větším cílem je ukázat, že spolehlivější a přesnější data mohou umožnit udržitelnější správu budov, snížit rizika při plánování a upřednostňovat zachování konstrukcí před jejich demolicí.“

„I když nebudeme mít konečný produkt z tohoto testu, měření poskytnou neocenitelné informace pro další plánování vývoje,“ řekl Sein.

Společnost GScan vyvinula technologii mionového skeneru (využívající částice kosmického záření), která umožňuje hluboké nahlédnutí do struktur, identifikaci jejich vnitřní geometrie a posouzení anomálií.

Projekt je testován v Tallinnu a měření potvrzují nejméně tři týdny a budou zahrnovat měření vnějšího průřezu budovy na třech různých místech. Projekt zajišťuje odbor městského plánování Tallinn, který posoudí užitečnost a použitelnost výsledků v řízení budov.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

Singapur a Shenzhen posilují iniciativu inteligentních měst

Singapurské ministerstvo komunikací a informací (MCI) a Infocomm Media Development Authority (IMDA) uzavřely osm memorand o porozumění (MoU) s klíčovými partnery z čínského města Shenzhen a zahájily 14 nových společných projektů souvisejících s chytrým městem.

Byly oznámeny na 4. zasedání smíšeného implementačního výboru (JIC) iniciativy Smart City Initiative (SCI) Singapur-Čína (Shenzhen).

Osm memorand o porozumění bylo podepsáno na setkání SCI JIC v Shenzhen s cílem podpořit spolupráci v řadě sektorů včetně umělé inteligence (AI), inovací a výměny talentů.

Setkání, kterému spolupředsedali stálý singapurský tajemník pro komunikaci a informace Joseph Leong a starosta městské lidové vlády Shenzhen Qin Weizhong, také představili 14 společných projektů v nově vznikajících oblastech, jako je umělá inteligence a udržitelnost. Mezi významné projekty patří využití umělé inteligence pro logistiku v elektronickém obchodování, skladování zelené energie, chytrá rehabilitační péče a řešení pro



chytrá města.

K dnešnímu dni bylo zahájeno celkem 43 projektů a na zasedáních SCI JIC bylo podepsáno 29 memorand o porozumění.

„Singapur a Shenzhen sdílejí mnoho doplňkových prvků vzhledem k našemu zaměření na využití digitálních technologií pro obecné dobro a naši otevřenost novým nápadům a talentům,“ řekl Leong. „Jsem si jistý, že iniciativa Smart City bude i nadále sloužit jako důležitá platforma pro spolupráci v oblastech zaměřených do budoucna.“

SCI byla spuštěna v roce 2019 s

cílem vybudovat silnější digitální a obchodní propojení mezi Singapurem a Shenzhenem. Iniciativa se zaměřuje na tři základní pilíře spolupráce v oblasti digitální konektivity, inovací a podnikání a rozvoje výměny talentů.

SCI se snaží vytvořit příležitosti pro podniky se sídlem v Singapuru, aby využily čínský trh v oblasti Greater Bay Area, a pro čínské společnosti vstoupit na trhy jihovýchodní Asie přes Singapur.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Pixabay

Bezpilotní osobní letoun debutuje nad Guangzhou a Hefei

Společnost EHang Holdings, která provozuje technologickou platformu městské letecké mobility (UAM), oznámila, že dokončila debutové komerční letové ukázkové svých certifikovaných bezpilotních letounů pro přepravu cestujících EH216-S v Guangzhou a Hefei.

Letouny EH216-S získaly standardní osvědčení letové způsobilosti vydaná Čínskou správou civilního letectví (CAAC).

Inteligentní letecká technika

První EH216-S již byl dodán společností Eton, dceřiné společnosti pro inteligentní letecké technologie Guangzhou Development District Communications Investment Group, a byl nasazen v provozním místě jezera Jiulong v Guangzhou. Podle EHang se také v okrese Huangpu připravuje více operačních míst a letových tras pro letecké prohlídky a logistiku.

Kromě toho Guangzhou Development District Communications Investment Group a Guangzhou Industrial Investment Capital společně zakládají fond Guangzhou Development District Low-Altitude Industry Venture Capital Fund s cílovou velikostí fondu 10 miliard čínských jüanů.

Centrální park Luogang je vládou Che-fej označen jako místo provozu letadel s elektrickým vertikálním vzletem a přistáním (eVTOL) pro svůj celoprostorový bezpilotní projekt v rámci demonstračního projektu integrovaného systému. Centrální park Luogang, transformovaný z bývalého mezinárodního letiště Hefei Luogang, je údajně největším městským centrálním parkem na světě o celkové ploše 12,7 kilometrů čtverečních.

Po první letové trase eVTOL v parku Luogang plánuje vláda Hefei spolupracovat s EHang na rozšíření leteckých vyhlídkových letových tras a služeb na scéničtější místa v Hefei, jako je mimo jiné Labutí jezero.

Na základě dohody o strategickém partnerství se společností EHang má městská vláda Hefei v úmyslu usnadnit nákup nejméně 100 jednotek bezpilotních letounů řady EH216 od společnosti EHang a/nebo poskytnout finanční podporu v celkové výši až 100 milionů dolarů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Rijád vyvíjí plán chytrého města

Společnost King Abdullah Financial District Development and Management Company (KAFD DMC) a Saudská společnost pro umělou inteligenci (SCAI) oznámily partnerství za účelem implementace projektu chytrého řízení dopravy a mobility v saúdkoarabském hlavním městě Rijádu.

Tento projekt je součástí zastřešující strategie inteligentních měst KAFD, která se snaží integrovat a inteligentně spravovat klíčové infrastruktury a zvýšit provozní a nákladovou efektivitu. Má také sloužit jako model pro další projekty chytrých měst v Saúdské Arábii.

Předefinování městského života

KAFD je hlavním centrem ve městě Rijád a nabízí směs obchodu, zábavy a moderního životního stylu. Obchodní čtvrť stojí v čele ekonomické transformace království a zároveň si klade za cíl předefinovat



městský život.

Strategie si také klade za cíl vytvořit prvotřídní zákaznickou zkušenost nabídkou efektivního digitálního přístupu k rostoucí řadě služeb KAFD. To zahrnuje přizpůsobení nabídky regionu prostřednictvím sběru a analýzy dat s cílem podpořit další provozní zlepšení.

SCAI bude spolupracovat s KAFD na implementaci platformy Smart Traffic Management (STM),

která zefektivní monitorování dopravního toku prostřednictvím přístupu založeného na datech. Tato platforma poskytne rychlý přístup k informacím o provozu v reálném čase a prediktivním informacím a zároveň poslouží jako základ pro robustní systém pro analýzu dat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Khazna spouští datové centrum v Abu Dhabi

Khazna Data Centers spustila nové datové centrum v Abu Dhabi ve Spojených arabských emirátech (SAE).

Společnost oznámila spuštění AUH6 v Masdar City. Zařízení nabízí kapacitu 31,8 MW.

Ve spolupráci se společností Emerge byla také postavena solární elektrárna o výkonu 7 MWp, která má zařízení napájet.

Hassan Alnaqbi, generální ředitel Khazna Data Centers, řekl: „AUH6 ztělesňuje závazek společnosti Khazna posouvat hranice technologických inovací a udržitelnosti v infrastruktuře datových center. Očekáváme, že umělá inteligence pozitivně promění technologickou krajinu a Khazna je připravena utvářet tuto AI realitu zítřka.“



Celý článek si přečtete zde ▶

Stavební práce na 3D tištěném datovém centru v Německu dokončeny

V německém Heidelbergu byla dokončena 3D tištěná stavba sady budov, která má být použita jako datové centrum.

Realitní developer a investor Kraus Group předal zařízení – známé jako Wavehouse Campbell Heidelberg – místnímu poskytovateli cloudu a datových center Heidelberg iT Management.

Jednopodlažní budova, známá jako Baufeld 5 a umístěná na Billie-Holiday-Strasse 7 v Bádensku-Württembersku, má celkovou plochu necelých 600 čtverečních metrů.

Údajně jde o největší evropskou stavbu vytištěnou 3D tiskem, první 3D tištěnou průmyslovou budovu na světě a první 3D tištěné datové centrum na světě.

Práce na zařízení byly zahájeny v loňském roce pomocí 3D konstrukční tiskárny BOD2. Stavba pláště je dokončena a Heidelberg iT nyní vybuduje bílý prostor a elektrickou místnost.

Datové centrum nabídne výkon 500 kW a kapacitu pro zhruba 100 racků. Očekává se, že vybavení bude dokončeno koncem léta. IT firma má



Obrázek: kraus-heidelberg.de

areál v dlouhodobém pronájmu.

Zařízení bylo vytištěno s použitím přibližně 450 tun tiskařského betonu od Heidelberg Materials. Beton je 100% recyklovatelný a obsahuje pojivo, které může údajně dosáhnout 55% snížení CO2 ve srovnání s čistým portlandským cementem.

Mezi partnery projektu patří Peri 3D, která je součástí lešenářské firmy Peri Group, a také architektonické firmy Mense-Korte a SSV.

„Jsme velmi hrdí, že jsme s tímto projektem realizovali naši dosud největší budovu,“ řekl Dr. Fabian

Meyer-Brötz, výkonný ředitel Peri 3D. „Speciální tvar a parametrický design poskytují náhled na obrovskou svobodu designu, kterou 3D tiskárna Cobod BOD2 umožňuje.“

Společnost Cobod – soukromě vlastněná General Electric, s klíčovými akcionáři CEMEX, Holcim a Peri – vyrábí konstrukční tiskárny BOD2. Samotný tisk trval přibližně 140 hodin, což odpovídá tisku čtyř metrů čtverečních budovy za hodinu.

Celý článek si přečtete zde ▶



TSMC otevře druhou továrnu na výrobu polovodičů v japonském Kumamotu



TSMC otevře druhou továrnu na výrobu polovodičů v japonském Kumamotu, čímž se její celkové investice v zemi s podporou japonské vlády zvýší na více než 20 miliard dolarů.

Očekává se, že nově oznámený závod bude v provozu do konce roku 2027. TSMC již staví továrnu na výrobu čipů v hodnotě 7 miliard dolarů v Kumamotu, která by měla být otevřena koncem února. Výstavba druhé továrny má začít před koncem roku 2024 a očekává se, že bude mít

celkovou výrobní kapacitu více než 100 000 12palcových waferů za měsíc pro použití v automobilových, průmyslových, spotřebitelských a HPC aplikacích. Tchajwanští výrobci čipů budou držet 86,5procentní podíl v novém podniku, přičemž zbývající investice pocházejí od společnosti Sony, Denso a Toyota. V prohlášení TSMC také uvedlo, že zařízení vytvoří „více než 3 400 high-tech profesionálních pracovních míst“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

MedOne postaví dvě podzemní datová centra v Izraeli

Izraelská společnost pro datová centra MedOne vyvíjí dvě nová podzemní datová centra mimo Tel Aviv.

Calclist uvádí, že společnost v současné době staví nový kampus v Kfar Yona, který bude zahrnovat dvě datová centra.

Zařízení se bude rozkládat ve třech podzemních podlažích na ploše přibližně 30 000 m².

První zařízení v kampusu – nacházející se severně od Tel-Avivu – bude otevřeno v průběhu roku 2026, druhé má být spuštěno v roce 2027.

MedOne do projektu údajně investuje více než jednu miliardu šekelů (přibližně 270 milionů dolarů). „Obchodní kontinuita v novém zařízení bude strukturována tak, aby byl každý systém plně zálohován v reálném čase,“ řekl Ronnie Sadeh, generální ředitel MedOne. „Nový kampus, podobně jako ostatní zařízení, je plánován a řízen podle atribučních hrozeb státu Izrael, aby umožnil kontinuitu provozu i v extrémních podmínkách, kdy může

dojít k poškození civilní elektroenergetické infrastruktury.“

Společnost MedOne, založená v roce 1997 rodinou Livnat, nabízí kolokaci, propojení a cloudové služby.

Rodina Livnat prodala v roce 2022 49procentní podíl v místní firmě datových center MedOne americké soukromé investiční společnosti Berkshire Partners. Investice také pocházely od van Rooyen Group, rodinné investiční skupiny vedené bývalým generálním ředitelem společnosti Cologix a současným generálním ředitelem společnosti Tract Grantem van Rooyenem.

Společnost má čtyři stávající podzemní zařízení v Tel Avivu, Petah Tikva a Tirat HaCarmel o celkové ploše 25 000 metrů čtverečních.

Web společnosti uvádí, že v Izraeli buduje sedm dalších zařízení o celkové ploše více než 85 000 m² a výkonu 90 MW.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Microsoft zahajuje jednání s evropskými poskytovateli cloudu o vyřešení licenčního sporu

Microsoft zahájil jednání s evropským cloudovým obchodním orgánem CISPE ve snaze vyřešit své obavy ohledně licenčních podmínek společnosti.

Technologický gigant usiluje o dohodu s CISPE, která mezi své členy počítá evropské poskytovatele cloudu, jako je OVHcloud a Aruba, stejně jako AWS, ve snaze vyhnout se potenciálnímu antimonopolnímu vyšetřování ze strany Evropské unie. CISPE podala v listopadu 2022 stížnost Generálnímu ředitelství EU pro hospodářskou soutěž, v níž se dotazovala na změny, které Microsoft provedl ve svých licenčních podmínkách. Ty stanovily, že klienti používající Microsoft Office 365 a jeho další nástroje produktivity si budou muset zakoupit další licenci, aby je mohli provozovat u poskytovatele cloudu třetí strany.

Byl to krok, jak přesvědčit zákazníky, aby přešli na cloudovou platformu Azure od společnosti Microsoft a vzdali se služeb u jejich dvou největších rivalů ve veřejném cloudu – AWS a Google Cloud –, ale poplatek se vztahoval i na všechny ostatní evropské poskytovatele cloudu, proto



CISPE tvrdí, že Microsoft získává nespravedlivou výhodu na úkor svých menších konkurentů. Po stížnosti CISPE Microsoft řekl, že změní své podmínky, takže další licenční požadavek se vztahuje pouze na AWS, Google Cloud a cloudové služby poskytované čínským technologickým gigantem Alibaba. Nyní mají proběhnout další rozhovory mezi stranami, aby se pokusily vyřešit všechny obavy asociace.

Prohlášení CISPE uvedlo: „Jako základ pro diskuse CISPE zopakovalo, že veškerá nápravná opatření a řešení musí platit v celém sektoru a

musí být dostupné všem cloudovým zákazníkům v Evropě. Kromě toho budou všechny dohody zveřejněny a podléhají kontrole a sledování třetími stranami. Proces je v rané fázi a zůstává nejisté, zda tyto diskuse přinesou účinnou nápravu údajných protisoutěžních praktik. Aby byl zajištěn rychlý a efektivní pokrok, CISPE stanovila, že podstatného pokroku musí být dosaženo v prvním čtvrtletí roku 2024.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Společnosti Google Cloud a Hugging Face uzavřely partnerství pro open-source AI

Google Cloud spolupracuje s open source kódovou a modelovou platformou Hugging Face na vývoji AI softwaru s otevřeným zdrojovým kódem pomocí cloudové infrastruktury Google.

Vývojáři budou moci využívat technickou infrastrukturu společnosti Google, včetně jejich vlastních čipů AI – neboli Tensor Processing Units (TPU) – a také technickou integraci nutnou k používání GPU Nvidia H100, jejíž dokončení se očekává za několik týdnů, přístup k softwaru Hugging Face s otevřeným zdrojovým kódem AI včetně modelů a datových sad. Google a Hugging Face uzavřely pro partnerství dohodu o sdílení příjmů, ale podmínky nebyly zveřejněny.

V únoru loňského roku Hugging Face podepsal podobnou smlouvu s Amazon Web Services. V té době se tím AWS stal preferovaným poskytovatelem cloudu platformy, i když poznamenal, že v budoucnu bude fungovat s jinými cloudovými



platformami. Podle společnosti bylo partnerství motivováno potřebou trhu vytvořit software AI, který je optimalizován pro konkrétní úkoly.

„Ukazuje to, že se posouváme do světa, kde neexistuje pouze jeden model, ale existuje tolik modelů jako společností,“ řekl generální ředitel Hugging Face Clem Delangue agentuře Reuters. „Každá společnost trénuje, doladuje a optimalizuje své vlastní modely, což je směr,

kterým se sektor ubírá.“

Generální ředitel Google Cloud Thomas Kurian dodal: „Vždy to nastartuje infrastrukturu, protože nejprve musíte vložit stroje, které odrážejí poptávku – a odtud růst.“

Hugging Face očekává, že se jeho úložiště softwaru souvisejícího s AI v příštích čtyřech zdvojnásobí.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Pixabay

OVH spouští cloudovou službu Local Zone Edge ve Španělsku a Belgii

OVHcloud spustil novou cloudovou službu Edge se dvěma pobočkami ve Španělsku a Belgii.

Společnost oznámila otevření svých prvních dvou veřejných cloudových „místních zón“, přičemž jedna lokalita se nachází v Madridu ve Španělsku a druhá v Bruselu v Belgii.

Tyto místní zóny jsou vhodné pro pracovní zátěž se službami citlivými na latenci, jako jsou analýzy v reálném čase, webové stránky elektronického obchodování, síť pro doručování obsahu (CDN) pro přehrávání a streamování videí a také cloudové hraní. Služby zahrnují výpočetní výkon, blokové úložiště a síť.

Francouzská společnost pro cloudová a datová centra uvedla, že nové spuštění bylo řízeno technologií od Gridscale – konvergované infrastruktury, kterou OVHcloud získala minulý rok.

„Skupina nyní může během týdnů nasadit cloudovou kapacitu, aby obsluhovala nová mezinárodní umístění. Místní zóny v Belgii a Španělsku přinášejí zákazníkům novou možnost přístupu k veřejným cloudovým službám skupiny s nízkou latencí a lokálním umístěním dat,“ stojí v oznámení.

V průběhu roku 2024 plánuje OVHcloud otevřít až 15 místních zón. Společnost neuvědla, v jakých zařízeních bude infrastruktura zón umístěna.

Mezi plánované lokality v Evropě patří Praha (Česká republika), Marseille (Francie), Milán (Itálie), Amsterdam (Nizozemí) a Curych (Švýcarsko).

Očekává se také otevření místních zón v USA v Atlantě (Georgie), Denveru (Colorado), Chicagu (Illinois), Dallasu (Texas), New York City a San José (Kalifornie).

Celý článek si přečtete zde ▶



Zisk majitele Googlu vzrostl o 52 procent, prodej reklamy zaostal za očekáváním

Čistý zisk americké technologické společnosti Alphabet, která je majitelem internetového vyhledávače Google, vzrostl ve čtvrtém čtvrtletí o téměř 52 procent na 20,7 miliardy dolarů (473 miliard Kč). Firma o tom informovala v tiskové zprávě. Prodeje reklamy ovšem zaostaly za očekáváním a zastínily úsilí společnosti v oblasti umělé inteligence (AI) a cloudových služeb. Akcie firmy po zveřejnění výsledků odepisovaly přes šest procent.

Celkové tržby společnosti Alphabet se meziročně zvýšily o 13,5 procenta na 86,3 miliardy dolarů. Překonal tak očekávání analytiků, kteří je odhadovali na 85,3 miliardy dolarů.

Tržby z reklamy za uplynulé čtvrtletí činily 65,5 miliardy dolarů. Analytici přitom čekali, že dosáhnou 66,1 miliardy dolarů. Loni ve stejném období reklama firmě generovala 59 miliard dolarů tržeb.



Celý článek si přečtete zde ▶

Airbus nabídne za kybernetickou divizi společnosti Atos až 1,8 mld. eur

Evropský výrobce letecké techniky Airbus nabídne za kybernetickou divizi BDS francouzské společnosti Atos až 1,8 miliardy eur (přes 44 miliard korun). Píše to deník Financial Times s odkazem na nejmenované zdroje seznámené se stavem jednání. Část francouzské společnosti Atos by měl podle předchozího návrhu dohody odkoupit i český miliardář Daniel Křetínský. Podle britského deníku nové vedení Atosu s českým podnikatelem dále o podmínkách transakce jedná.

Podle deníku Atos a Airbus obě společnosti oznámí zahájení procedury due diligence, díky které by Airbus měl získat ucelnější představu o finanční situaci francouzské společnosti. Letecký výrobce je podle zdrojů deníku Financial Times ochotný nabídnout za divizi BDS 1,5 až 1,8 miliardy eur (37 až 44 miliard korun). Jednání s Airbusem nejsou výlučná, není však jisté, zda o část společnosti Atos mají zájem další firmy. V minulosti se mluvilo o francouzské společnosti Thales, která podniká v odvětví elektronických technologií. Firma však zájem nepotvrdila. Stav jednání nechtěly Airbus ani Atos komentovat.

BDS propojuje aktivity společnosti Atos v oblasti kybernetické bezpečnosti, velkých dat a superpo-



čítačů. Loni v únoru Atos obdržel od Airbusu nabídku na převzetí menšinového podílu 29,9 procenta ve své společnosti Evidian, kde se soustřeďují jeho aktivity v oblasti digitální a kybernetické bezpečnosti a která se později přejmenovala na Eviden. Koncem března obě skupiny jednání ukončily.

Nová jednání o záchraně silně zadlužené společnosti Atos podporuje její nový šéf Jean-Pierre Mustier. Předchozí vedení Atosu se rozhodlo prodat podstatnou část firmy českému miliardáři Křetínskému, což se ale nelíbilo řadě menšinových akcionářů. Podle nich byl dojednaný návrh dohody s Křetínským

nevýhodný.

Jednání s Křetínským podle zdrojů deníků Financial Times z okolí českého miliardáře stále pokračují. Jedná se především o tom, že by Křetínský nezískal podíl ve firmě Eviden, jak se původně předpokládalo. „Je to jednání, které rádi vedeme, a všichni aktéři jsou v tomto ohledu víceméně zajedno,“ řekl deníku zdroj blízký českému podnikateli. Křetínský by však mohl získat další divizi Atosu Tech Foundations, což je méně rentabilní část francouzské skupiny.



Celý článek si přečtete zde ▶

Meta ztrojnásobila čtvrtletní zisk, poprvé vyplatí akcionářům dividendu

Americká internetová společnost Meta Platforms ve čtvrtém čtvrtletí ztrojnásobila čistý zisk na více než 14 miliard dolarů (zhruba 320 miliard Kč) ze 4,7 miliardy dolarů před rokem. Firma v tiskové zprávě rovněž oznámila, že akcionářům poprvé ve své historii vyplatí dividendu. Akcie podniku na zprávu reagovaly výrazným růstem, krátce po jejím zveřejnění si připisovaly zhruba 15 procent.

Meta je majitelem sociálních sítí Facebook, Instagram a Threads či komunikační služby WhatsApp. Čtvrtletní tržby společnosti se meziročně zvýšily o 25 procent na 40,1 miliardy dolarů. Překonal tak očekávání analytiků, kteří je podle společnosti LSEG odhadovali v průměru na 39,2 miliardy dolarů.

Společnost Meta uvedla, že akcionářům vyplatí čtvrtletní dividendu



ve výši 50 centů na akcii. Dodala, že schválila program zpětného odkupu vlastních akcií v hodnotě 50 miliard dolarů. „Měli jsme dobré čtvrtletí, protože naše komunita a podnikatelské aktivity pokračovaly v růstu,“ uvedl šéf firmy Mark Zuckerberg.

V celém loňském roce společnost Meta zvýšila čistý zisk o 69 procent na 39,1 miliardy dolarů. Její celoroční tržby vzrostly o 16 procent na 134,9 miliardy dolarů. Poprvé v historii se společnost rozhodla vyplatit dividendu ve výši 0,5 dolaru na akcii.



Celý článek si přečtete zde ▶

Yandex NV prodá své aktivity v Rusku skupině ruských investorů

Společnost Yandex NV, registrovaná v Nizozemsku, prodá své hlavní podniky se sídlem v Rusku za 475 miliard rublů (přes 120 miliard Kč) konsorciu ruských investorů. Firma o tom informovala v tiskové zprávě. Transakce, o níž se vyjednávalo přes rok a kterou preferoval i Kreml, firmě otevře cestu k rozvoji některých projektů v zahraničí. Zároveň takto přetrhne vazbu na Rusko.

Skupina kupců mimo vedení Yandexu zahrnuje fond spojený s ruským ropným gigantom Lukoil a několik podnikatelů. Na žádného z nich nebyly uvaleny kvůli ruské invazi na Ukrajinu sankce, uvádí tisková zpráva. Yandex NV je spjatý s ruským podnikem Jandeks, který provozuje i stejnojmenný internetový vyhledávač, jemuž se přezdívá „ruský Google“.

Ruská divize představovala v prvních devíti měsících loňského roku přes 95 procent konsolidovaných příjmů skupiny a přibližně 95 procent jejich konsolidovaných aktiv a zaměstnanců. Investoři získají podíly ve společnosti Yandex International, která byla koncem loňského roku registrována v ruské zvláštní ekonomické zóně ve městě Kaliningrad. Transakce se uskuteční v hotovosti a v akciích. Největší podíl v ruském podniku získá jeho vedení, zatímco Lukoil bude mít desetiprocentní podíl.

Společnost Jandeks nabízí v Rusku řadu služeb, od internetového vyhledávače přes spolujízdu až po platformu internetového prodeje.



Celý článek si přečtete zde ▶

Počítačový vědec tvrdí, že je záhadným tvůrcem bitcoinu

Jedna z trvalých záhad kryptoměnového průmyslu se dostala do centra pozornosti londýnského soudu, kde by soudní proces mohl konečně urovnat debatu o identitě zakladatele bitcoinu.



Australský počítačový vědec Craig Wright vstoupil do kabiny svědků u Nejvyššího soudu a svědčil, že byl mužem za pseudonymem „Satoshi Nakamoto“, který maskoval identitu tvůrce bitcoinu.

Wright dlouho tvrdil, že je Nakamoto. Nezisková skupina technologických a krypto společností se snaží dokázat, že není. Soud začal 5. února a má trvat měsíc, než soud rozhodne. „Wrightovo tvrzení, že je Satoshi, je lež, založená na propracovaném falešném vyprávění podloženém paděláním dokumentů v průmyslovém měřítku,” řekl právník

Jonathan Hough jménem Crypto Open Patent Alliance (COPA) na začátku procesu. „Když byly odhaleny jeho falešné dokumenty a nesrovnalosti, uchýlil se k dalšímu padělání a stále nepravděpodobnějším výmluvám.”

V sázce není jen vychloubání se

právy na tvorbu, ale i kontrola práv duševního vlastnictví. Wright využil svého tvrzení jako vynálezce bitcoinu k podání žaloby, aby odradil vývojáře od dalšího vývoje open-source technologie.

Celý článek si přečtete zde ▶



Metamask spouští Ethereum Validator Staking Services

Metamask, Ethereum Virtual Machine (EVM) peněženka, oznámila spuštění svých validátorových stakingových služeb pro Ethereum. Tato funkce umožní uživatelům, kteří chtějí vsadit svůj ether, to udělat jednoduše z rozhraní portfolia Metamask, bez správy hardwarového vybavení, a zároveň zachovat úschovu vsazené kryptoměny.

Nová funkce umožňuje uživatelům s 32 ETH vsadit je přímo z

rozhraní Metamask Portfolio.

Backend služby je provozován společností Consensus Staking, která spravuje více než 4 % celkových vsazených ETH, přičemž více než 33 000 validátorů má 99,99% dostupnost. Metamask také uvádí, že Consensus nebyl „zkrácen“, což je druh trestu, kterému čelí validátoři Etherea při registraci „nečestného chování“ ze strany sítě.

Metamask zdůrazňuje, že tento přírůstek zjednodušuje procesy pro uživatele, kteří chtějí vsadit

ether. V článku představujícím tyto služby se Metamask zmíní o výhodách sázky ETH pomocí této nové funkce a vysvětlil, že „odstraňuje technické bariéry potřebné k zabezpečení sítě, demokratizuje účast na sázkách Etherea pro ty, kteří nemohou nebo nechtějí sázet samostatně, a nabízí možnost snadno sledovat svůj vklad a odměny“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: metamask.io

Počet vlastníků kryptoměn celosvětově dosáhl 580 milionů

Počet globálních vlastníků kryptoměn vzrostl v roce 2023 o 34 % a do prosince dosáhl 580 milionů, ukazuje nová zpráva. Zejména vlastnictví bitcoinů vzrostlo o 33 %, zatímco Ethereum zaznamenalo ještě strmější nárůst o 39 %. Zpráva zdůrazňuje schválení spotových bitcoinových burzovních obchodovaných fondů (ETF) a protokolu Bitcoin Ordinals jako klíčových hybatelů růstu přijetí bitcoinů spolu se silným institucionálním zájmem.

Platforma pro obchodování s kryptoměnami Crypto.com zveřejnila výroční zprávu o velikosti krypto trhu. Firma vysvětlila, že počet vlastníků kryptoměn po celém světě výrazně vzrostl navzdory několika protikrokům, včetně zpřísnění měnové politiky ze strany západ-



ních centrálních bank s cílem omezit inflaci, pokračujícím konfliktům v Evropě a na Středním východě a přetrvávajícím dopadům pandemie. Počet vlastníků kryptoměn se v roce 2023 celosvětově zvýšil o 34 %, ze 432 milionů v lednu na 580 milionů v prosinci.

Konkrétně „počet vlastníků

bitcoinů (BTC) vzrostl o 33 %, z 222 milionů v lednu na 296 milionů v prosinci, což představuje 51 % globálních vlastníků“ a „počet vlastníků Etherea (ETH) vzrostl o 39 %, z 89 milionů v lednu na 124 milionů v prosinci“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: news.bitcoin.com

Bluesky, decentralizovaný projekt, je otevřen veřejnosti

Bluesky, decentralizovaná sociální aplikace podporovaná Jackem Dorseyem, zakladatelem Twitteru, byla oficiálně spuštěna pro veřejné použití. Tato mikroblogovací platforma má za cíl etablovat se jako alternativa k X, dříve známé jako Twitter a nyní vlastněné Elonem Muskem.

Bluesky čelí výzvě v prostředí sociálních médií.

Jak decentralizovaná platforma sociálních médií Bluesky otvírá své brány veřejnosti, potýká se s nelehkým úkolem vybojovat si své místo na přeplněném trhu, kterému dominují giganti jako Twitter a Mastodon.

Navzdory nashromáždění přibližně 3 milionů registrací během fáze před uvedením na trh nyní Bluesky čelí obrovské konkurenci, kterou představují zavedené platformy jako Threads, které se mohou pochlubit 130 miliony aktivních uživatelů měsíčně, a Mastodon s 1,8 miliony uživatelů.

Zatímco Bluesky se nápadně podobá Twitteru, pokud jde o jeho rozhraní a funkčnost, jeho jedinečnost spočívá v jeho základní infrastruktuře. Bluesky vznikl jako interní projekt v rámci Twitteru a jeho cílem je vytvořit decentralizovaný ekosystém známý jako AT protokol pro sociální sítě.

Jednou z klíčových vlastností, která odlišuje Bluesky od ostatních, je jeho závazek k vývoji s otevřeným zdrojovým kódem. Díky volně přístupnému kódu pro veřejnost získají externí vývojáři nebyvalou transparentnost v architektuře platformy a probíhajícím vývoji.

Tato otevřenost umožňuje vývojářům inovovat nad protokolem AT, od vlastních algoritmů až po zcela nové platformy sociálních médií. Generální ředitel Bluesky Jay Graber v rozhovoru pro TechCruch o vývoji řekl:

„Decentralizace vám přináší možnost zkoušet více věcí paralelně, takže nebrzdíte změny v jedné organizaci. Způsob, jakým jsme Bluesky postavili, ve skutečnosti umožňuje komukoli vložit změnu do produktu.“

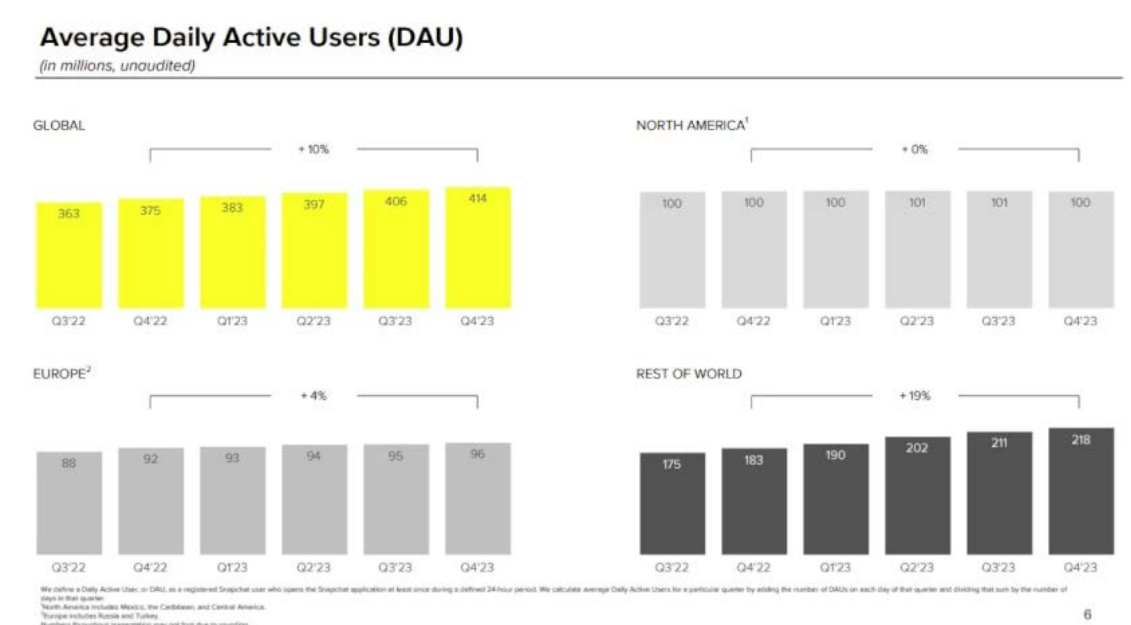
Celý článek si přečtete zde ▶



Snapchat má nyní až 800 milionů aktivních uživatelů měsíčně

Po nepříliš dobré zprávě o výdělcích za 4. čtvrtletí, která způsobila propad akcí společnosti, Snapchat odhalil některé dobré zprávy, jako je počet aktivních uživatelů měsíčně, kterých je nyní až 800 milionů, což je nárůst ze 750 milionů MAU, které oznámil v roce února loňského roku.

Snapchat uvedl: „Jsme nadšeni, že můžeme sdílet, že Snapchat překonal 800 milionů aktivních uživatelů měsíčně! Od začátku byl Snapchat postaven jako alternativa k sociálním médiím pro naši komunitu, aby mohla komunikovat s přáteli a rodinou, vyjádřit se a společně se bavit. V průběhu let jsme upřednostňovali to, co je pro naši komunitu správné, a zůstali jsme věrni našim hodnotám. Nadále jsme se zaměřovali na pomoc Snapchatters podporovat spojení s přáteli a rodinou, spíše než na budování masových sítí lidí, které sotva znají. A ukázalo se, že tato spojení dělají lidi šťastnějšími – Snapchatterři uvádějí vyšší spokojenost s kvalitou přátelství a vztahů s rodinou než uživatelé, kteří Snapchat nemají, a více než 90 % Snapchatterů tvrdí,



že se při používání naší služby cítí pohodlně, šťastně a ve spojení.“

Snap nyní tuto linii „léku na sociální média“ prosazuje v nové reklamní kampani, ve které se snaží odlišit od ostatních sociálních aplikací. A díky širším trendům online sdílení, které se více opírají o soukromé zprávy, je

Snap zdánlivě v dobré pozici, aby využil nových příležitostí, i když jeho skutečný růst nebyl tak přínosný, jak by Snap doufal.

Protože zatímco Snapchat přidal 50 milionů dalších uživatelů za 12 měsíců, téměř veškerý tento růst pochází z oblastí mimo hlavní příjmové

trhy, v Severní Americe a EU.

Jak můžete vidět z denního grafu aktivních uživatelů Snapu, Snap přidal velmi málo nových uživatelů v Severní Americe a Evropě.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Nejoblíbenějšími sociálními sítěmi zůstávají YouTube a Facebook



Nejoblíbenější sociální sítě v České republice zůstávají YouTube spolu s Facebookem. Tyto platformy využívalo v loňském roce 89, respektive 87 procent tuzemských uživatelů internetu. Zatímco rozšířenost těchto dvou sítí stagnuje, třetí Instagram každoročně o několik procentních bodů roste a v současnosti s ním má uživatelskou zkušenost přes 61 procent internetové populace. Vyplývá to z analýzy Ami Digital Index.

V neděli 4. února uplynulo 20 let od založení Facebooku. Zatímco

u Facebooku aktivita tuzemských uživatelů dlouhodobě spíše klesá, u mladších sítí, jako je Instagram, TikTok a zejména Snapchat, naopak využívání roste. Meziročně nejvíce vzrostla popularita TikToku, který v roce 2023 vyzkoušelo 31 procent uživatelů oproti 24 procentům v roce 2022.

Z pohledu nakupování na sociálních sítích mají Češi ze všech platformů nejvíce zkušeností s nakupováním právě na Facebooku.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: ČTK Foto: Pixabay

Meta zpochybňuje předpisy EU týkající se poplatků za dohled

Technické předpisy EU i nadále představují výzvy pro poskytovatele sociálních médií, i když toto vypadá spíše jako jemné doladění, pokud jde o konkrétní předpisy zahrnuté v nejnovejších požadavcích.

Společnost Meta zahájila výzvu proti novému „poplatku za dohled“, který představitelé EU zavádějí jako prostředek k pokrytí svých nákladů na sledování souladu jednotlivých platform s nejnovejšími pravidly a předpisy.

Jinými slovy, EU se snaží donutit velké technologické platformy, aby si zaplatily vlastní policii, aby zajistily, že se budou držet nových pravidel v regionu. Což je samo o sobě trochu zvláštní, protože společnosti budou platit za proces, který by také mohl vyústit v jejich vlastní pokuty. Ale tak je to v současnosti strukturováno. A Meta to v zásadě akceptuje, ale to, z čeho Meta není tak nadšená, je struktura poplatků za tento proces, díky níž bude každé platformě účtováno až 0,05 % jejího ročního celosvětového čistého příjmu na financování tohoto monitorování.

Což podle Meta není v praktické aplikaci spravedlivé.

Jak vysvětlila Meta: „V současné době společnosti, které zaznamenají ztrátu, nemusí platit, i když mají velkou uživatelskou základnu nebo představují větší regulační zátěž, což znamená, že některé společnosti neplatí nic, zatímco jiné platí neúměrnou částku z celkové částky.“

V rámci tohoto systému je hlavní hybnou silou toho, kolik každá společnost platí, jejich obchodní výkon, nikoli velikost publika, což nespravedlivě penalizuje úspěšnější organizace z jiného důvodu, než že mají k dispozici zdroje.

TikTok také zpochybňuje stejnou regulaci a tvrdí, že platformy s nižšími příjmy, včetně X, Snapchat a Pinterest, by mohly uniknout placení úplně, přičemž větší hráči by pak zaplatili účet.

Je to další technická záležitost v rámci širšího regulačního rámce EU, která, jak bylo uvedeno, zavedla širokou škálu změn pro každou z hlavních sociálních aplikací.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Marek Prorok,
Sales Manager,
ZEBRA SYSTEMS



Společnost ZEBRA SYSTEMS, distributor s přidanou hodnotou (VAD) produktů Acronis, GFI Software, N-able, Cloudflare a AST, oznámila novou posilu do svého obchodního týmu, kterou se stal Marek Prorok. Z pozice Sales Managera bude v ZEBRA SYSTEMS řídit obchodní rozvoj Company (Un)Hacked, nového projektu zaměřeného na školení zaměstnanců ve virtuální realitě s cílem posilovat kybernetickou bezpečnost ve firmách a organizacích.

Marek Prorok má bohaté zkušenosti v oblasti médií, vzdělávání a sociologie z působení v rolích projektového manažera, lektora, prezidenta, editora, autora a obchodního zástupce. Jako zástupce šéfredaktora moravskoslezského Magazínu PATRIOT spoluvytvářel strategii rozvoje časopisu. Ve společnosti RPIC-ViP působil jako trenér, lektor a projektový manažer v oblasti rozvoje firemní kultury a výkonnosti.

Daniela Idi,
Marketingová ředitelka
pro region EMEA,
Motorola



Společnost Motorola jmenovala Daniielu Idi marketingovou ředitelkou pro region EMEA. Daniela přichází ze společnosti Lenovo, kde pracovala od roku 2020 jako ředitelka marketingu pro spotřebitele a teritoria v regionu EMEA a globální ředitelka marketingu pro prémiové spotřebitele. Daniela Idi přináší na tuto pozici bohaté zkušenosti, neboť posílila marketingovou nabídku společnosti Lenovo pro spotřebitele, vybudovala prémiovější hodnotu společnosti a urychlila obchodní růst ve všech nabídkách produktů a služeb.

Ve své funkci ve společnosti Motorola bude Daniela Idi hrát klíčovou roli při zlepšování strategické obchodní cesty společnosti, poskytování jedinečné hodnoty značky pro její zákazníky a partnery a rozvíjení obchodních ambicí společnosti Motorola. Společnost Motorola je součástí skupiny Intelligent Devices Group společnosti Lenovo.

Miriam Murphy,
Prezidentka pro Evropu,
TD SYNEX



Prezidentkou společností TD SYNEX pro Evropu se od dubna stane Miriam Murphy. Miriam Murphy převezme zodpovědnost za vedení 7 tisíc evropských zaměstnanců a řízení obchodní strategie TD SYNEX v Evropě.

Miriam Murphy bude ve své nové roli přímo reportovat dosavadnímu evropskému prezidentovi TD SYNEX Patricku Zammitovi, který postoupil do pozice globálního COO, TD SYNEX. Miriam Murphy současně povede i Evropskou výkonnou radu, která je složena z lídrů jednotlivých geografických oblastí a manažerů strategických obchodních jednotek v Evropě.

Miriam Murphy se do TD SYNEX vrací po dvouletém působení ve funkci výkonné ředitelky pro Evropu u NTT Ltd. Podstatnou část své předchozí kariéry přitom spojila právě s TD SYNEX (respektive jejími předchůdci v Evropě – společnostmi Avnet a Tech Data).

Globální firmy si loni najímaly víc Čechů než v roce 2022

Výrazný nárůst počtu Čechů, kteří byli najímáni pro práci na dálku zahraničními společnostmi, zaznamenala za loňský rok mezinárodní HR platforma Deel. Podle jejího Global Hiring Reportu stoupl počet uzavřených pracovních smluv meziročně o desítky procent. České talenty kromě tuzemských společností nejčastěji zaměstnávaly mezinárodní firmy se sídlem v Spojených státech, Spojeném království a Německu. Naopak české firmy vyhledávaly vhodné adepty především v Gruzii, Španělsku, Spojeném království a Spojených arabských emirátech.

„Zahraniční firmy nejčastěji v České republice poptávaly odborníky z oblasti počítačového softwaru, IT a služeb, finančních služeb, vývoje softwaru, počítačových her, marketingu a reklamy. Češi nejčastěji obsazovali pozice softwarového inženýra, datového analytika, softwarového vývojáře, produktového designéra a tutora,“ říká Liina Laas, ředitelka expanze pro střední a východní Evropu ve společnosti Deel. „Naopak české firmy se obracely do zahraničí, aby zde získaly experty na počítačový software, IT a služby, logistiku a dodavatelské řetězce, internet a polovodiče.“

Česko bylo lehce pod průměrem regionu EMEA

Nejčastěji poptávanými pozicemi v českých firmách v roce 2023 byly Software Developer, softwarový inženýr, obchodní manažer, designér a produkt manažer. Česko si v nábore talentů ze zahraničí meziročně polepšilo o trochu méně než průměr regionu EMEA. Lépe na tom bylo například Polsko nebo Izrael, hůře pak Spojené království, Německo, Finsko nebo Norsko.

Celý článek si přečtete zde ▶



Lidská práce je v řadě případů stále levnější než AI

Umělá inteligence (AI) nyní nedokáže z hlediska nákladů efektivně nahradit většinu pracovních míst. Ukázala to studie Massachusettského technologického institutu (MIT), na kterou upozornila agentura Bloomberg. Zatím tak podle ní není třeba se obávat likvidace pracovních míst umělé inteligencí.

Studie je jednou z prvních hloubkových sond do toho, jak životaschopné je nahrazování lidské pracovní síly umělou inteligencí. Výzkumníci zkoumali ve Spojených státech, jak výhodné z hlediska nákladů je nahrazení různých pracovních úkolů automatizací. Zaměřili se na pracovní místa, kde se využívá počítačové vidění, tedy schopnost počítače vizuálně vnímat svět kolem sebe a získávat informace z vizuálních dat, například na učitele a odhadce nemovitostí.

Ukázalo se, že podle výše mzdy v dolarech by mohlo být efektivně nahrazeno jen 23 procent pracovníků. V ostatních případech vykonávali lidé tuto práci levněji, protože instalace a provoz vizuálního rozpoznávání s pomocí umělé inteligence



jsou nákladné.

Počítačové vidění je obor AI, který umožňuje strojům získávat smysluplné informace z digitálních obrázků a dalších vizuálních vstupů. Jeho nejrozšířenější aplikace je v systémech detekce objektů pro autonomní řízení nebo pomoc při kategorizaci fotografií v chytrých telefonech. Poměr nákladů a přínosů počítačového vidění je nejpříznivější v segmentech jako maloobchod, doprava a skladování. Je příznivý také ve zdravotní péči.

Přijímání AI v řadě odvětví loni

zrychlilo poté, co aplikace ChatGPT firmy OpenAI a další generativní nástroje ukázaly potenciál této technologie. Technologické společnosti, od amerických firem Microsoft a Alphabet po čínské Baidu a Alibaba, zaváděly nové služby AI a navýšily své vývojové plány, a to takovým tempem, že někteří představitelé odvětví varovali, že je nebezpečně rychlé. Obavy z dopadu AI na pracovní místa jsou již dlouho velkým tématem.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

CIO Agenda 2024

Blue Events
27. 2. 2024

Czech On-line Expo 2024

EDU CREW s.r.o.
27. - 28. 2. 2024

ESG FÓRUM

Reliant Group
13. 3. 2024

Fenomén 2024: Anatomie rovnováhy

CE-PA spol. s.r.o.
14. 3. 2024

AMPER 2024

Terinvest
19. - 21. 3. 2024

Power BI Day 2024

Gopas
20. 3. 2024

Konference Security 2024

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

Pharma Profit

ATOZ Group
11. 4. 2024

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



ICT NETWORK NEWS

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

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference:
Event Fest 2024

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

Unikátní koncept event marketingového festivalu, v takto ucelené podobě jediný v České republice. Odborná konference s mezinárodní účastí + vystavovatelská část s předními eventovými dodavateli všeho druhu. V jeden den na jednom místě se potkávají profesionálové z event marketingu jak ze strany agentur, lokací, dodavatelských firem, tak ze strany korporátních zadavatelů. Cílem je užší propojení eventové komunity.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
Retail Summit 2024

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

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

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

Jaké je poslání Retail Summitu?

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



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
AMPER Smart & Connected World 2024

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

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

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



Celý článek si přečtete zde ▶

CIO Agenda 2024: Jste připraveni na kyberhrozby zítřka?

Letošní ročník odborné konference CIO Agenda z produkce Blue Events, který se uskuteční 27. února v pražském O2 universum, se zaměří na aktuální novinky, zejména na to, jak bude kyberbezpečnost ovlivněna využitím AI.

Ranní programový blok otevře sérii přednášek, které posluchače seznámí s obecným vzhledem do aktuální situace v oblasti kyberbezpečnosti. Jan Marek a Daniel Hejda, etičtí hackeři ze společnosti Cyber Rangers, popíší nejčastější kroky útočnicků při snaze zašifrovat celé prostředí. Díky tomu mohou firmy zvýšit své šance na odhalení útočnicků dříve, než bude pozdě. O tom, jak umělá inteligence mění tvář kyberzločinu, promluví Martin Haller, výkonný ředitel společnosti Patron IT. Aktuální hrozby v oblasti kyberkriminality, očekávaný vývoj a možnosti prevence z pohledu policie představí Ondřej Kapr, policejní rada z odboru hospodářské kriminality z Policejního prezidia ČR.

DDoS, ransomware a spol.

O podrobnější pohled na specifické typy útoků se postará hned několik



dalších řečníků. Tzv. DDoS útoky se zabývá Radek Šiktanc, Security Director v O2. Podělí se o nejnovější vývoj a také o vlastní zkušenosti s řešením pro detekci tohoto druhu kyberútoků.

Moderní ransomware bude tématem příspěvku Jakuba Součka z společnosti Eset. Ta má letitou zkušenost s vyšetřováním útoků i výzkumem v oblasti ransomware. Souček přiblíží, jak moderní útoky probíhají, kudy se útočníci do svých cílů dostávají a že zabezpečení může

být jednodušší, než si myslíte.

Konkrétní řešení pro zamezení šíření ransomwaru představí Radek Nebeský, Cyber Security Consultant v RICOH Czech Republic. Tzv. RansomCare je poslední linií obrany proti kybernetickým útokům, tedy doplňkem k existujícímu bezpečnostnímu řešení organizací.



Celý článek si přečtete zde ▶

Hogwarts Legacy se prodalo více než 22 milionů kopií za méně než rok



Hogwarts Legacy, hra zasazená do světa Harryho Pottera, zaznamenala významný úspěch v prodeji, přičemž se prodalo více než 22 milionů kopií během prvního roku po vydání.

Hogwarts Legacy, hra zasazená do světa Harryho Pottera, se stala komerčním fenoménem. Vydána vývojáři z Avalanche Studios, hra překonala očekávání tím, že prodala více než 22 milionů kopií během prvního roku na trhu. Hra byla recenzenty i hráči chválena za své poutavé příbě-

hové linie, detailní grafiku a poutavý čarodějnický svět. Hráči mohou prozkoumávat rozsáhlý otevřený svět, který nabízí různé aktivity. Hra nabízí mimo jiné bohaté možnosti pro postavu hráče, včetně učení kouzel, vaření lektvarů, pěstování rostlin a péče o magické zvířata. Vývojáři hry se soustředili na vytvoření poutavého a interaktivního prostředí, kde hráči mohou prozkoumávat známé lokace z knih a filmů Harryho Pottera.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Steam

Herní veletrh E3 je oficiálně zrušen



Entertainment Software Association (ESA) oznámila oficiální ukončení Electronic Entertainment Expo (E3), což znamená konec tohoto dlouholetého a významného veletrhu v herním průmyslu.

E3, která byla více než dvě desetiletí považována za epicentrum globálního videoherního svátku, se naposledy konala jako fyzická událost v roce 2019. Následující roky byly pro herní veletrh značně komplikované, především kvůli pandemii koronaviru Covid-19, která znemožnila

uspořádání veletrhu v jeho tradičním formátu. V roce 2020 tak byla kvůli pandemickým opatřením E3 zrušena, zatímco v roce 2021 se událost uskutečnila pouze v digitální formě. Veletrhy v letech 2022 a 2023 byly rovněž zrušeny. Letos asociace ESA ukončila partnerství s organizátorem PAX, ReedPop, což zanechalo budoucnost herního svátku v nejistotě až do nedávného oznámení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: shacknews.com

Apple přichází s brýlemi Vision Pro



Technologický gigant Apple se připravuje na uvedení svého průlomového VR headsetu Vision Pro za 3 500 dolarů, který má ambice změnit naše každodenní interakce a pracovní prostředí.

Trh s virtuální realitou, ačkoli již není tak okrajový jako před lety, stále zůstává poměrně malým segmentem. Minulý rok se Sony snažilo oživit zájem o své PlayStation VR2, ale bez většího ohlasu a podpory. Naproti tomu Apple se nyní vydává vlastní cestou do světa smíšené reality s nadcházejícím uvedením svého headsetu

Vision Pro, jehož cena je stanovena na 3 500 dolarů. Na rozdíl od Sony, Meta a dalších výrobců headsetů se Apple soustředí méně na herní aspekt platformy a více na její integraci do našeho každodenního života, včetně práce; odtud také termín éra prostorového výpočtu. Apple také uvádí na trh nový App Store, který nabídne uživatelům více než milion kompatibilních aplikací napříč iOS a iPadOS, stejně jako nové zážitky využívající jedinečné schopnosti Vision Pro.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Apple

Frostpunk 2 se ukazuje na nových záběrech



Vývojářské studio 11 Bit Studio odhalilo první plný pohled na hratelnost hry Frostpunk 2, pokračování populárního městského budovatelského simulátoru, které bude k dispozici na Game Passu již od prvního dne vydání.

Hra Frostpunk 2, očekávané pokračování úspěšného městského budovatelského simulátoru od studia 11 Bit, se představuje v novém herním traileru, který nabízí pohled na to, jak vypadá rozhodování ve hře. Požadavky občanů se zdají být stejně stresující jako v prvním díle Frost-

punk, kde hráči kontrolují správu města v nepříjemné tundře, kde jsou zdroje cenné a každý má své vlastní názory na to, jak by měla společnost fungovat. Jak zajistíte, aby se všichni najedli? Jak bude vypadat vzdělávací systém? Jak udržíte ulice čisté od skutečného i kriminálního odpadu? Hra se odehrává 30 let po originální hře a občané mohou hlasovat pro přijetí zákonů, které řídí směr města k různým výsledkům a závěrům.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: store.steampowered.com

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 předmětu, 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. Pokud se ztracený předmět nachází v blízkosti, můžete si nechat přehrávat zvuk a sledovat jeho zvukové signály až k nalezení.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ►



Monitor Philips s podsvícením Busylight



Monitor Philips 49B2U5900CH doplňuje B2B řadu 5000 společnosti MMD. Je vybaven SuperWide displejem s poměrem stran 32:9 a úhlopříčkou 124 cm, který je jedním z klíčových aspektů tohoto monitoru, a přináší nové funkce, jako je Busylight nebo výklopný háček na sluchátka, který dosud nebyl u monitorů Philips k vidění.

Všechny tyto nové funkce spolu s dokovací stanicí USB-C s RJ45 a certifikací TÜV Rheinland Eyesafe činí z monitoru Philips

49B2U5900CH ideální zařízení pro kancelářské profesionály, kteří chtějí zvýšit produktivitu na pracovišti, ale i pro ty, kteří pracují z domova a vyžadují vysoce kolaborativní produkt, který jim usnadní pracovní den.

Monitor je navržen tak, aby vytvářel dynamičtější pracovní prostředí. Pro profesionály pracující v kancelářském prostředí je nová funkce Busylight umístěna na horní straně webkamery monitoru.

Foto: Philips

PHILIPS

Celý článek si přečtete zde ►



Ultraširoký herní monitor AOC U34G3XM



Herní monitor AOC U34G3XM/EU je jedním z nejširších modelů řady G3 s plochým VA panelem 21 : 9, rozlišením WQHD (Wide Quad High Definition), HDR10 a vynikajícím kontrastem. Nabízí obnovovací frekvenci 144 Hz, 1 ms GtG a AdaptiveSync, ale také funkci Picture by Picture.

WQHD

Rozlišení Wide Quad HD (WQHD) 3 440 x 1 440 zajišťuje vynikající kvalitu obrazu a ostrý obraz zachycující každý detail. Širokouhý poměr stran 21 : 9 je perfektní pro sledování filmů v širokém formátu nebo pono-

ření se do nejnovější hry, a kromě toho nabízí více prostoru pro práci. Skutečná 8bitová barva poskytuje širokou paletu pro živý přirozeně vypadající obraz.

Panel VA

Panel VA (Vertical Alignment) zobrazuje hlubší černou a mimořádně vysoký kontrast umožňující dosažení velmi živého a jasného obrazu.

Foto: AOC

AOC
GAMING

Celý článek si přečtete zde ►



Multiport Huby od Verbatimu



Verbatim uvedl na trh novou „váрку“ víceportových rozbočovačů. Multiport huby se liší především počtem portů, které nabízejí. Následují podrobnosti.

USB-CTM Pro Multiport Hub 14 Port CMH-14 (32154)

Porty: 2 x HDMI (jeden je 4K@60Hz, druhý je 4K@30Hz), VGA, RJ45 (až 1 Gb/s), 3 x USB-A 3.2 Gen1 (až 5 Gb/s), USB-C 3.2 Gen1 (až 5 Gb/s), 2 x USB-A 2.0 (až 480 Mb/s), SD, microSD, Audio Jack, USB-C PD (až 100W)

14portový víceportový rozbočovač Verbatim USB-C Pro přichází s velkým množstvím připojení. Se čtrnácti porty, včetně dvou portů HDMI a portu VGA pro podporu staršího monitoru, je možná práce a prohlížení na více obrazovkách. Mnoho portů USB včetně pěti USB-A a dvou USB-C, z nichž jeden je USB-C PD, poskytuje možnosti pro více zařízení s výhodou kabelového připojení k internetu.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ►

