

Uvnitř čísla:

- **EK schválila možnost státní podpory pro cloudové služby až 1,2 miliardy eur (str.02)**
- **Samosprávy měly za tři čtvrtletí přebytek 77,3 mld. Kč, nejvíc od roku 2013 (str.03)**
- **Nokia prodá platformy pro správu společnosti Lumine Group (str.06)**
- **Umělou inteligenci bude příští rok využívat 70 až 80 procent Čechů (str.08)**
- **Vancouver představuje první kanadské elektrické hasičské auto (str.10)**
- **EU zahájila řízení s X kvůli podezření z porušení zákona (str.14)**
- **Meta spustila v EU sociální síť Threads (str.16)**
- **Nové Multiport Huby od Verbatimu (str.20)**

Acronis lídrem v průzkumu IDC MarketScape na trhu obnovy kybernetické infrastruktury

Acronis oznámil, že byl označen za lídra v hodnocení reportu IDC MarketScape. Jedná se o první report IDC MarketScape týkající se obnovy kybernetické infrastruktury, která ilustruje rostoucí význam proaktivní ochrany i reaktivní obnovy v rámci schopnosti organizace vypořádat se s kybernetickými útoky. Zpráva IDC MarketScape uvádí některé klíčové výhody řešení Acronis, včetně agenta pro snadné nasazení a integrované ochrany koncových bodů.

VÍCE
na str. 4

Inteligentní město v Georgii pilotuje podzemní robotický doručovací systém

Peachtree Corners, jedno z prvních chytrých měst v USA poháněné reálnou propojenou infrastrukturou a 5G, spustilo první podzemní autonomní robotický doručovací systém na světě s Pipedream, podzemní logistickou sítí, která přináší revoluci ve způsobu doručování zboží.

Nový doručovací systém přináší spotřebitelům nebyvalé pohodlí prostřednictvím rychlejších, autonomních, efektivních a nákladově efektivních přepravních kanálů. Peachtree Corners je prvním městem, které spustilo a instalovalo podzemní logistické řešení a pomáhá tak ve společné misi eliminovat emise a problémy s přetížením, které sužují současnou doručovací infrastrukturu.

Instalace systému v Peachtree Corners zabírá téměř jednu míli a spojuje rušné nákupní centrum se srdcem inovačního centra chytrého města Curiosity

Lab o rozloze 25 000 čtverečních stop. Členové Curiosity Lab si budou moci objednat jídlo z hrstky restaurací a vybrat si zboží na požádání od pondělí

další zásilky za zlomek času.

Autonomní robotický systém nabízí obyvatelům měst a podnikům četné výhody, jako je eliminace uhlíkových emisí,



do pátku během obědové špičky.

Logistická síť Pipedream využívá fyzickou, podzemní infrastrukturu, ve které doručovací roboti cestují tam a zpět a přepravují jídlo, balíčky, potraviny, domácí potřeby a

snížení dopravních zácp a hluku tím, že řidiči ujedou kilometry mimo vozovku, minimalizaci dopravních nehod a levnější a rychlejší doručování zboží.

Obr.: Pipedream

VÍCE
na str.11

Byli jsme na odborné konferenci „NIS2 – aktuality, výzvy a praktické zkušenosti“ v prostředí Divadla Na Fidlovačce

Účastníci odborné konference „NIS2 – aktuality, výzvy a praktické zkušenosti“ se shodují na tom, že expertní spolupráce a edukace veřejnosti je důležitá. A to nejen z pohledu platné legislativy, ale hlavně s ohledem na konkrétní stav řešení kybernetické bezpečnosti u firem a organizací.

Dne 1. 11. 2023 proběhla odborná konference a kulatý stůl v prostorách Divadla Na Fidlovačce, kterou pořádali společnosti Algo-

tech, TeskaLabs Cyber Security a MyCom Solutions. Jedním z prezentujících a diskutujících odborných garantů byla i společnost AXENTA.

Setkání bylo zaměřeno na manažery, IT specialisty, právníky a bezpečnostní experty malých a středních firem a organizací v ČR, primárně z oborů dotčených potenciální povinností definované evropskou směrnicí NIS2 a ZokB, Zákona o kybernetické bezpečnosti 181/2014 Sb.

V úvodu konference byly zrekapitulovány základní parametry směrnice NIS2 včetně aktuálních dílčích informací o vývoji a stavu této směrnice vycházejících z veřejně dostupných informací. Součástí informací byla i oblast povinností a výzev, které implementace směrnice přináší. Závěrem částí konference byl blok prezentací a diskuse s odbornými partnery a dodavateli řešení v oblasti Kybernetické bezpečnosti.

VÍCE
na str. 5

EK schválila možnost státní podpory pro cloudové služby až 1,2 miliardy eur

Evropská komise (EK) schválila možnost státní podpory až 1,2 miliardy eur (29,3 miliardy Kč) pro evropský projekt cloudových služeb. Oznamila to na svém webu. Do oblastí, které dominují americké firmy, se tak EK snaží více zapojit unijní podniky, uvedla agentura Reuters.

Projekt nazvaný IPCEI Next Generation Cloud Infrastructure and Services (IPCEI CIS) společně oznámilo sedm unijních států, a sice Francie, Itálie, Maďarsko, Německo, Nizozemsko, Polsko a Španělsko. Tyto země poskytnou až 1,2 miliardy eur z veřejných zdrojů, což by mělo následně zajistit 1,4 miliardy



eur ze soukromých investic, uvedla komise.

Zkratkou IPCEI sedmadvacítka označuje důležité projekty společného evropského zájmu. Tyto projekty mají propojit výzkum, finanční zdroje a podniky s cílem podpořit hospodářský růst a konkurenceschopnost EU. Brusel jich už schválil šest, a to v oblasti baterií, vodíku a mikroelektroniky a komunikačních technologií.

Evropského projektu v oblasti cloudových technologií se účastní 19 společností, například francouzské firmy Atos a Orange, dále Deutsche Telekom, Telecom Italia či Telefónica España.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Cloudové služby státu zajistí Státní pokladna Centrum sdílených služeb

Vláda pověřila Státní pokladnu Centrum sdílených služeb (SPCSS) provozem cloudových služeb pro stát na čtvrté, tedy nejvyšší úrovni zabezpečení. Po jednání kabinetu to novinářům řekl vicepremiér pro digitalizaci a ministr pro místní rozvoj Ivan Bartoš (Piráti). Pro tuto úroveň zabezpečení může služby poskytovat pouze státní subjekt.

Podle Bartoše se s narůstající digitalizací stává česká veřejná správa stále víc závislou na efektivních a bezpečných cloudových řešeních. Na nižších úrovních zabezpečení služby poskytují komerční podniky, na nejvyšší ale vláda vzhledem k citlivosti dat žádá zajištění od státního subjektu.

„Státní pokladna Centrum sdílených služeb, která je státním podnikem, se na tuto roli dlouhodobě připravovala, a tento krok představuje zásadní posun v poskytování cloudových služeb ve veřejné správě,“ uvedl Bartoš.

Podle ministerstva financí SPCSS aktuálně provozuje několik



informačních systémů kritické informační infrastruktury i řady významných informačních systémů. Splňuje všechny požadavky spojené se zajištěním cloudových služeb na nejvyšší úrovni zabezpečení.

Kabinet také podle Bartoše projednal analýzu možností sjednocení vizuální prezenta-

ce státní správy na internetu. Ministr předpokládá, že by to zlepšilo přehlednost webů státní správy pro občany a zároveň posílilo jistotu lidí, že komunikují se státem a nejsou obětí phishingového útoku.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Globální výnosy z veřejných cloudových služeb dosáhly v první polovině roku 2023 315 miliard dolarů

Globální výnosy z veřejných cloudových služeb se v první polovině roku 2023 zvýšily o 19,2 %, přičemž podle IDC představuje software jako služba (SaaS) lví podíl, ale největší nárůst představuje platforma jako služba (PaaS).

Analytická firma zveřejnila údaje ze svého Worldwide Semiannual Public Cloud Services Tracker a ukázala, že příjmy z veřejných cloudových služeb dosáhly za první polovinu roku 2023 315,5 miliardy dolarů.

SaaS bylo rozděleno do dvou částí; první, zaměřená na aplikace, zaznamenala celkové tržby 141,2 miliard dolarů, což představuje meziroční nárůst o 15,8 %. Infrastruktura jako služba (IaaS) zaznamenala v prvním pololetí 2023 tržby ve výši 64,4 miliard dolarů při tempu růstu 16,9 %, zatímco PaaS měla tržby 56,8 miliard dolarů při nárůstu o 27,7 %.

Microsoft si udržuje první místo v žebříčku dodavatelů napříč veřejnými cloudovými službami, přičemž IDC odhaduje, že redmondský gigant bude mít v první polovině roku 2023 17,1% podíl. Amazon Web Services (AWS) drží



12,9 % trhu – pamatuje si, že jeho hlavní dominance je především na trhu IaaS – první pětku uzavírají Salesforce, Google a Oracle. IDC poznamenalo, že prvních pět dodavatelů získává více než dvě pětiny (41 %) celkových tržeb, přičemž tato pozice se meziročně „relativně nemění“.

Lara Greden, ředitelka výzkumu pro platformu jako službu ve společnosti IDC, uvedla, že silný růst trhu pro PaaS pochází z „velkého ekosystému dodavatelů, kteří uspokojují potřeby zákazníků v cloudu“.

„Základy cloudových technologií a poskytovatelů veřejných cloudových PaaS jako strategických partnerů pro podniky a společnosti všech velikostí jsou evidentní, protože všudypřítomnost AI sílí,“ řekla Greden. „Společnosti pokračují ve zrychlování přechodu a přijetí cloudu za účelem modernizace a nových, inteligentních aplikačních iniciativ založených na všech typech datových toků.“

[Celý článek si přečtete zde](#)



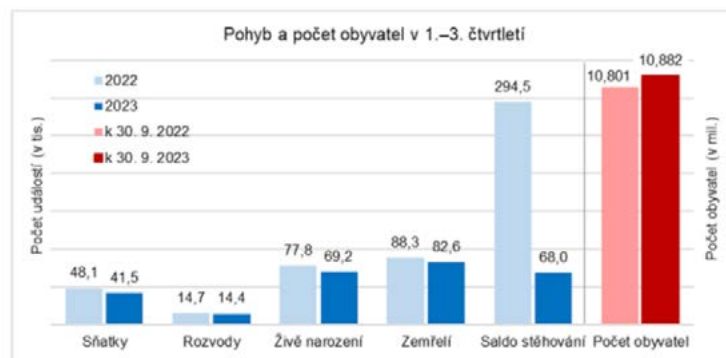
Cizinci tvoří v ČR desetinu populace, jejich počet stoupl na 1,12 milionu

Počet cizinců legálně pobývajících v Česku tvoří desetinu populace, dosud nejvíc. Jejich počet ke konci loňského roku stoupl meziročně o 455 305 na 1,12 milionu lidí. Přibyli především uprchlíci z válkou zmiřané Ukrajiny. Ukrajinci tvoří většinu z celkového počtu cizinců v ČR, ke konci roku 2022 jich bylo přes 630 000. Následují občané Slovenska a Vietnamu. Vyplývá to z publikace, kterou zveřejnil Český statistický úřad (ČSÚ).

„Občané Ukrajiny k nám začali přicházet již počátkem 90. let minulého století zejména za prací, jejich počty však byly v té době nízké. Postupem času se navýšily až na 636 000 registrovaných osob koncem roku 2022. Podíl ukrajinských občanů tak dosáhl téměř šesti desetin z celkového počtu cizinců u nás,“ uvedla Jarmila Marešová, odbornice na migraci z oddělení pracovních sil, migrace a rovných příležitostí ČSÚ.

Podíl cizinců na tuzemské populaci byl loni podle statistiků zatím nejvyšší registrovanou hodnotou. Nejvíce cizinců žije v Praze a Středočeském kraji. V hlavním městě jich loni podle ČSÚ bylo asi 345 300, ve středních Čechách 159 000.

Na loňském přírůstku se podle



předsedy ČSÚ Marka Rojíčka podíleli hlavně cizinci s některým z typů přechodného pobytu. Přechodný pobyt mělo ke konci loňského prosince 70 procent cizinců, asi 30 procent mělo povolení k trvalému pobytu. Zahraničních občanů, kteří mají v ČR azyl, bylo 2 456.

Loni se v důsledku příchodu matek s dětmi z Ukrajiny výrazně zvýšil podíl žen mezi cizinci v Česku. „Zastoupení žen (...) dosáhlo poprvé za celou dobu sledování migračních statistik u nás nadpoloviční většiny 51,1 procenta,“ uvedli statistici. V roce 2021 jejich podíl činil 43,5 procenta. Z 10,6 procenta v roce 2021 na loňských 16,5 procenta

vzrostl také podíl dětí do 14 let.

Pořadí nejvíce zastoupených státních občanství se podle statistiků v poslední době výrazně nemění. Po Ukrajincích, jejichž počet meziročně vzrostl ze 196 875 na 636 282, následují Slováci a Vietnamci. Východních sousedů v Česku pobývalo 117 265, občanů Vietnamu pak 66 340. Stejně jako v předcházejícím roce byly ke konci loňska na čtvrté pozici Rusové, kterých úřady evidovali 43 498, dále Rumuni (19 724), Poláci (17 884), Bulhaři (17 673) a Němci (14 032).



[Celý článek si přečtete zde](#)

Průzkum: Vládě věří šestina lidí

Důvěra ve vládu klesá, kabinetu Petra Fialy (ODS) věří šestina Čechů, z ústavních institucí dopadla nejhůře. Vyplývá to z aktuálního průzkumu, který zveřejnilo Centrum pro výzkum veřejného mínění (CVVM). Prezident Petr Pavel má důvěru u 52 procent obyvatel, Poslanecké sněmovně věří 18 procent a Senátu 29 procent veřejnosti, u všech se důvěra v porovnání s předchozím průzkumem z léta též zhoršila. Tradičně nejvyšší důvěře se těší starostové a obecní zastupitelstva.

Zhoršilo se také hodnocení politické situace. Nespokojenost dalo nejavo 69 procent dotázaných, „ani spokojeno, ani nespokojeno“ se cítí pětina obyvatel ČR a desetina je spokojená. „Hodnocení politické situace se tak dále propadlo oproti úrovni, kde většinou bývalo v letech 2014 až 2020, přičemž aktuální hodnocení se ocitlo již hlouběji, než kam se dostal výrazný krátkodobý propad z roku 2017 spojený s tehdejší hlubokou vládní krizí,“ uvedli autoři průzkumu.

Doplňli, že i nadále je spokojenost se současnou politickou situací vyšší, než bývala v období let 2012 a 2013.

Důvěra ve vládu se od loňského listopadu držela nad 30 procenty, v létě ale přišel pokles na 25 procent a nyní na 17 procent. V aktuálním průzkumu jí důvěra klesla o osm procentních bodů a naopak nedůvěra o devět procentních bodů stoupla. U prezidenta se důvěra snížila o šest procentních bodů a nedůvěra vzrostla o devět procentních bodů, Poslanecká sněmovna zaznamenala pokles důvěry o pět procentních bodů a nárůst nedůvěry taktéž o pět procentních bodů. U Senátu činí pokles důvěry čtyři procentní body a nárůst nedůvěry šest procentních bodů.

Z dalších ústavních institucí věří hejtmanům 42 procent lidí, krajským zastupitelům 44 procent, obecním 62 procent a starostům 67 procent obyvatel.

„Podrobnější analýza ukázala, že u všech zkoumaných institucí důvěra k nim vykazuje významnou pozitivní korelaci se spokojeností s politickou situací, se spokojeností s vlastním životem, s hodnocením ekonomické situace v ČR a s hodnocením životní úrovně vlastní domácnosti,“ uvedlo CVVM.



[Celý článek si přečtete zde](#)

Samosprávy měly za tři čtvrtletí přebytek 77,3 mld. Kč, nejvíc od roku 2013

Hospodaření obcí, krajů a dobrovolných svazků obcí za tři čtvrtletí skončilo s přebytkem 77,3 miliardy korun. Meziročně se přebytek samospráv zvýšil o 28,1 procenta a výsledek hospodaření byl nejlepší od roku 2013. Obce hospodařily s přebytkem 55,2 miliardy korun, kraje dosáhly přebytku 21,5 miliardy korun. Vyplývá to z údajů, které zveřejnilo ministerstvo financí.

„Ačkoliv tuzemská ekonomika čelí i v třetím kvartálu hospodářskému propadu, tak se to na výsledcích hospodaření územních samosprávných celků prozatím nepromítá,“ uvedlo ministerstvo financí. „Důvodem je předně posílené inkaso daňových příjmů a vyšší objem přijatých transferů, které zásadně ovlivňují příjmovou stránku územních rozpočtů,“ doplnilo.

Celkové příjmy územních rozpočtů byly ke konci září 644,9 miliardy korun, meziročně vzrostly o 14,5 procenta. Daňové příjmy za tři

čtvrtletí vzrostly o 15,9 procenta na 333,8 miliardy korun. Objem transferů pro územní rozpočty dosáhl 256 miliard korun, o 14 procent víc než loni ve stejném období.

Výdaje územních rozpočtů dosáhly 567,6 miliardy korun, proti prvním třem čtvrtletím loňského roku to je nárůst 12,9 procenta. Běžné výdaje byly 463,1 miliardy korun a kapitálové výdaje, tedy investice, 104,5 miliardy korun. Vý-

daje územních rozpočtů na pomoc uprchlíkům z Ukrajiny byly v letošním roce 5,8 miliardy korun. Od začátku ruské agrese na Ukrajinu loni v únoru náklady samospráv na pomoc Ukrajincům dosáhly 11 miliard korun, téměř všechny výdaje podle ministerstva financí kompenzuje stát ze státního rozpočtu.

[Celý článek si přečtete zde](#)





18 škodlivých úvěrových aplikací podvádí miliony uživatelů systému Android

Výzkumníci v oblasti kybernetické bezpečnosti objevili v obchodě Google Play 18 škodlivých aplikací pro půjčky pro Android, které byly hromadně staženy více než 12 miliony uživatelů.

„Navzdory svému atraktivnímu vzhledu jsou tyto služby ve skutečnosti navrženy tak, aby oklamaly uživatele tím, že jim nabízejí půjčky s vysokým úrokem a klamavým popisem, a to vše při shromažďování osobních a finančních informací jejich obětí, aby je mohli vydírat a nakonec získat jejich finanční prostředky,“ uvedl ESET. Společnost sleduje tyto aplikace pod názvem Spy-Loan s tím, že jsou navrženy tak, aby cílily na potenciální dlužníky v jihovýchodní Asii, Africe a Latinské Americe.

Celý článek si přečtete zde ▶



Acronis lídrem v průzkumu IDC MarketScape na trhu obnovy kybernetické infrastruktury

Dokončení
76
str. 1

„Společnost Acronis byla jedním z prvních dodavatelů ochrany dat, který před téměř pěti lety identifikoval trh s obnovou dat a systémů, zaměřil se na něj a přebudoval své řešení speciálně pro účely kybernetické obnovy,“ uvádí se ve zprávě IDC MarketScape. „Značné investice věnované do vývoje umožňují nyní společnosti Acronis vyniknout mezi ostatními dodavateli řešení pro obnovu kybernetické infrastruktury.“

Zpráva IDC MarketScape, jejímž cílem je pomoci IT profesionálům identifikovat kandidáty do užšího výběru, vyhodnotila 12 dodavatelů na trhu kybernetické obnovy, které IDC považuje za globálně nejvýznamnější. Ve svém zdůvodnění IDC MarketScape uvádí několik oceňovaných stránek řešení Acronis, jako je:

- Architektura řešení pro kybernetickou ochranu a obnovu;
- Jednoduchá implementace a správa;
- Unikátní technologie pro záchranu dat, prevenci ztráty dat a detekci hrozeb;
- Více než 50 cloudových datových



center ve vlastnictví společnosti a podpora všech hlavních cloudových platform a fyzických a virtuálních prostředí;

- Ochrana koncových bodů;
- Klasifikace dat pro identifikaci a soulad s nařízeními typu GDPR, HIPAA a PII.

„Je nám ctí, že IDC MarketScape ve své zprávě ocenila Acronis jako lídra na trhu kybernetické obnovy,“ řekl Gajdar Magdanurov, prezident společ-

nosti Acronis. „Vzhledem k tomu, že se denně objevují nové kybernetické hrozby a našim úkolem je nadále nabízet nejspolehlivější kybernetickou ochranu, je toto ocenění pro nás velkým závazkem.“

Podle zprávy IDC je Acronis vhodný pro malé a střední podniky hledající jednotné robustní integrované řešení.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Mise NSMC do Vietnamu



Ve dnech 23. 10. 2023 – 27. 10. 2023 pořádal NSM Cluster s výrazným přispěním a pod záštitou české ekonomické diplomacie již pátou misi kybernetické bezpečnosti do Hanoje ve Vietnamu.

Účastníci NSMC výpravy byly organizace a instituce, které odprezentovaly své služby, produkty a řešení z oblasti kybernetické bezpečnosti:

- Network Security Monitoring Cluster,

- AXENTA,
- CyberSecurity Hub,
- Flowmon Networks,
- Masarykova univerzita Brno,
- PAMA,
- Safetica,
- SŠ IPF Čichnova Brno,
- VUT Brno.

Zdroj: NSMC, Ing. Jiří Šešeláček, st.



Celý článek si přečtete zde ▶



Nová Bluetooth chyba umožňuje hackerům převzít kontrolu nad zařízeními

Zásadní bezpečnostní chyba Bluetooth by mohla být zneužita aktéry hrozeb k převzetí kontroly nad zařízeními Android, Linux, macOS a iOS.

Tento problém je sledován jako CVE-2023-45866 a souvisí s případem obejití autentizace, které útočníkům umožňuje připojit se k citlivým zařízením a vkládat stisky kláves, aby dosáhli spuštění kódu.

„Bluetooth má zranitelnosti pro obcházení autentizace, které umožňují útočníkovi připojit se k zjištěnému hostiteli bez potvrzení uživatele a vkládat stisky kláves,“ řekl bezpečnostní výzkumník Marc Newlin, který v srpnu 2023 odhalil chyby dodavatelům softwaru.

Konkrétně útok klame cílové zařízení, aby si myslelo, že je připojeno ke klávesnici Bluetooth, a to využitím „mechanismu neověřeného párování“, který je definován ve specifikaci Bluetooth.

Úspěšné využití chyby by mohlo umožnit protivníkovi v těsné fyzické blízkosti připojit se k zranitelné-

mu zařízení a přenášet stisky kláves k instalaci aplikací a spuštění libovolných příkazů. Stojí za zmínku, že útok nevyžaduje žádný specializovaný hardware a lze jej provést z počítače se systémem Linux pomocí běžného adaptéru Bluetooth. Očekává se, že v budoucnu budou zveřejněny další technické podrobnosti o chybě. Tato chyba zabezpečení se týká široké škály zařízení se systémem Android (od verze 4.2.2, která byla vydána v listopadu 2012), iOS, Linux a macOS.

Chyba dále ovlivňuje macOS a iOS, když je povoleno Bluetooth a se zranitelným zařízením byla spárována klávesnice Magic Keyboard. Funguje také v Apple LockDown Mode, který je určen k zabezpečení proti sofistikovaným digitálním hrozbám. Google uvedl, že chyba zabezpečení CVE-2023-45866 „by mohla vést ke vzdálené (proximální/přilehlé) eskalaci oprávnění bez nutnosti dalších oprávnění k provádění“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Byli jsme na odborné konferenci „NIS2 – aktuality, výzvy a praktické zkušenosti“ v prostředí Divadla Na Fidlovačce

Pokračování
ZE
str. 1

Problematicke aktivního a profesionálního monitoringu Kybernetické bezpečnosti ve firmách

a organizací prostřednictvím SOC (Security Operation Center), tedy dohledové kyberbezpečnostní službě, se věnoval Jan Kozák, Presale Technical Specialist ze společnosti AXENTA.

V první části prezentace zmínil nejčastější cíle kyberbezpečnostních incidentů, mezi něž patří oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání, státní správy, armády, komunikace i zdravotnictví. Za těmito incidenty stojí ve 40 % hackerský útok, zatímco interní zaměstnanec je překvapivě viníkem v celých 60 % případech.

Častým laickým omylem je představa, že stačí jeden klik a celá infrastruktura je jako mávnutím kouzelného proutku zavirovaná. Ve skutečnosti trvá 3-6 měsíců, než dojde k zahájení útoku, protože útočník se poměrně dlouhou dobu „rozhlíží“ a hledá ta nejzranitelnější místa v systému.

A právě tady nastupuje SOC 2.0, který představuje ucelené řešení, zodpovídající za identifikaci, analýzu i nahlášení bezpečnostních incidentů. Je tvořen moderními technologiemi i týmy specialistů a je schopen získávat informace z nejrůznějších zdrojů, ať už jde o antivirové programy či log management.

Ohlasy účastníků odborné konference byly kladné a diskuse a představení řešení v oblasti

kybernetické bezpečnosti přínosné. Současně konference představila novou odbornou platformu pro sdílení informací, zkušeností a názorů mezi odborníky z oblasti kybernetické bezpečnosti, zástupci firem a organizací podléhajících směrnici NIS2 a dalšími zájemci.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



Autor: Ing. Radevan Slaný, MBA, AXENTA

Hackeri mohou využít AWS STS k infiltraci cloudových účtů

Aktéři hrozeb mohou využít službu Amazon Web Services Security Token Service (AWS STS) jako způsob, jak infiltrovat cloudové účty a provádět následné útoky.

Tato služba umožňuje aktérům hrozeb vydávat se za uživatelské identity a role v cloudových prostředích, uvedli výzkumníci z Red Canary Thomas Gardner a Cody Betsworth v analýze.

AWS STS je webová služba, která uživatelům umožňuje vyžadovat dočasné pověření s omezeným oprávněním, aby uživatelé měli přístup ke zdrojům AWS, aniž by museli vytvářet identitu AWS. Tyto tokeny STS mohou být platné kdekoli od 15 minut do 36 hodin.

Aktéři hrozeb mohou ukrást dlouhodobé tokeny IAM prostřednictvím různých metod, jako jsou infekce malwaru, veřejně vystavené přihlašovací údaje a phishingové e-maily, a následně je použít k určení rolí a oprávnění spojených s těmito tokeny prostřednictvím volání API.

„V závislosti na úrovni oprávnění tokenu jej mohou protivníci také použít k vytvoření dalších uživatelů IAM s dlouhodobými tokeny AKIA, aby byla zajištěna trvalost v případě, že bude objeven jejich počáteční token AKIA a všechny krátkodobé tokeny ASIA,“ řekl výzkumník.

V další fázi je token STS ověřený MFA použit k vytvoření několika nových krátkodobých tokenů, po kterých následuje provádění akcí jako je exfiltrace dat.

Ke zmírnění takového zneužití tokenu AWS se doporučuje protokolovat data událostí CloudTrail, detekovat události řetězce rolí a zneužití MFA a střídat dlouhodobé přístupové klíče uživatelů IAM.

„AWS STS je kritická bezpečnostní kontrola pro omezení používání statických přihlašovacích údajů a doby trvání přístupu pro uživatele v rámci jejich cloudové infrastruktury,“ uvedli výzkumníci. „Nicméně v určitých konfiguracích IAM, které jsou běžné v mnoha organizacích, mohou protivníci také vytvářet a zneužívat tyto tokeny STS k přístupu ke cloudovým zdrojům a provádění škodlivých akcí.“

Nový FjordPhantom Android Malware se zaměřuje na bankovní aplikace v jihovýchodní Asii

Výzkumníci v oblasti kybernetické bezpečnosti odhalili nový sofistikovaný malware pro Android s názvem FjordPhantom, který byl pozorován od začátku září 2023 a je zaměřený na uživatele v zemích jihovýchodní Asie, jako je Indonésie, Thajsko a Vietnam.

„Šíří se především prostřednictvím služeb zaslání zpráv a kombinuje malware založený na aplikacích se sociálním inženýrstvím, aby oklamal zákazníky bankovníctví,“ uvedla firma Promon pro zabezpečení mobilních aplikací z Osla ve zveřejněné analýze.

Řetězce útoků, které se šíří hlavně prostřednictvím e-mailu, SMS a aplikací pro zaslání zpráv, oklamou příjemce, aby si stáhli údajnou bankovní aplikaci, která je vybavena legitimními funkcemi, ale také obsahuje nepoctivé komponenty.

Oběti jsou poté podrobeny technice sociálního inženýrství, která je podobná telefonicky orientovanému doručování útoku (TOAD), což zahrnuje zavolání falešného

call centra, kde obdrží podrobné pokyny pro spuštění aplikace.

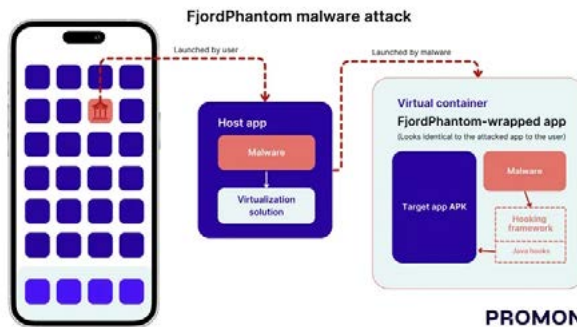
Klíčovou vlastností malwaru, která jej odlišuje od ostatních bankovních trojských koní svého druhu, je použití virtualizace ke spuštění škodlivého kódu v kontejneru.

Záludná metoda narušuje ochranu karantény Androidu, protože umožňuje spuštění různých aplikací ve stejné karanténě, což umožňuje malwaru přistupovat k citlivým datům bez nutnosti přístu-

pu root.

„Virtualizační řešení, jako je ta, která používá malware, lze také použít k vložení kódu do aplikace, protože virtualizační řešení nejprve načte svůj vlastní kód (a vše ostatní, co se nachází v jeho aplikaci) do nového procesu, a poté načte kód hostované aplikace,“ řekl bezpečnostní výzkumník Benjamin Adolphi.

Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶





Srbsko uspořádá příští rok aukci 5G

Srbská vláda plánuje příští rok vydražit spektrum pro služby 5G.

Jak uvádí místní publikace Tanjug, srbský ministr IT Mihailo Jovanović oznámil plány během zahájení konference TELFOR.

„Souběžně s přípravami 5G aukce ministerstvo pracuje na důležitých předpokladech úspěšného přechodu na 5G, a to je odstranění bariér pro výstavbu základnových stanic a také budování optické sítě ve venkovských oblastech, což bude nezbytné pro realizaci plného potenciálu technologie 5G v rozumné době,“ řekl Jovanović.

5G se v zemi stále ještě nespustilo po několika zpožděních, zejména v roce 2021, z čehož byla obviňována pandemie.

Poté se očekávalo, že aukce 5G proběhne v polovině roku 2022, ale nestalo se tak.



Celý článek si přečtete zde ▶

Nokia prodá platformy pro správu společnosti Lumine Group

Finský prodejce Nokia souhlasil s prodejem svých podniků správy zařízení a platformy pro správu služeb (SMP) společnosti Lumine Group.

Hodnota transakce je 185 milionů EUR a očekává se, že bude uzavřena v prvním čtvrtletí příštího roku, pokud bude schválena.

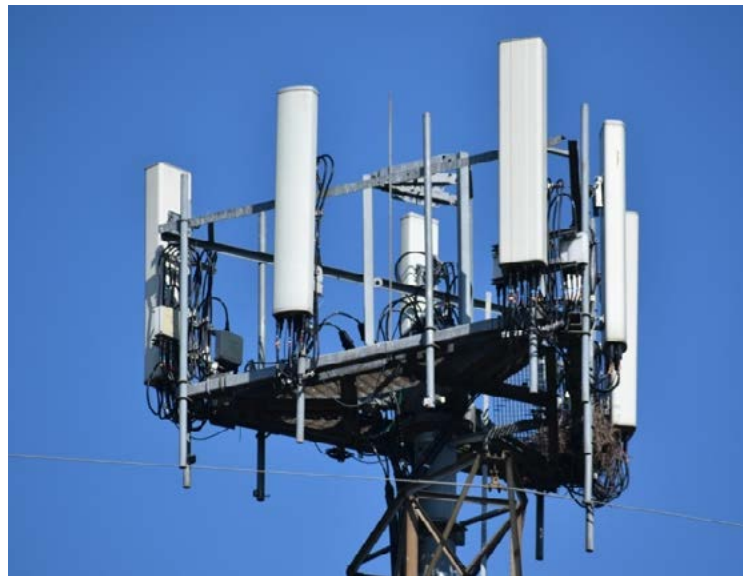
V rámci dohody přejde zhruba 500 zaměstnanců týmu správy zařízení a SMP společnosti Nokia do skupiny Lumine Group.

Lumine se specializuje na získávání, správu a budování softwaru specifického pro průmysl v telekomunikacích a médiích.

Podle Nokie Lumine „zamýšlí provozovat DM a SMP jako samostatný podnik, který se bude jmenovat Motive“.

„Nokia je potěšena uzavřením této smlouvy se společností Lumine jako další známku pokroku v naší strategii zaměřit investice do oblastí, které jsou pro naše podnikání nejdůležitější,“ řekl Raghav Sahgal, prezident cloudových a síťových služeb společnosti Nokia.

„Lumine Group má odborné znalosti v telekomunikačním



průmyslu, stejně jako strategické zaměření a zdroje, aby poháněla podniky platformou pro správu zařízení a služeb vpřed k silnější budoucnosti.“

Software pro správu zařízení Nokia umožňuje poskytovatelům služeb vzdáleně spravovat domácí širokopásmová přístupová zařízení, stejně jako senzory internetu věcí a zařízení od různých

výrobců.

Pokud jde o SMP, pokrývá více než 150 nasazení po celém světě a má pod správou více než jednu miliardu zařízení.

Začátkem tohoto roku Nokia potvrdila, že do roku 2026 zruší až 14 000 pracovních míst.

Celý článek si přečtete zde ▶



FCC schválila spojení Dish a EchoStar



Federální komise pro komunikace (FCC) schválila navrhované spojení Dish Network a satelitního operátora EchoStar.

Schválení transakce, která byla poprvé oznámena v srpnu, bylo velkou regulační překážkou, která prošla.

Obě společnosti, které vlastní miliardář Charles Ergen, se znovu spojí poté, co se EchoStar v roce 2008 oddělil od společnosti Dish. Díky tomu si Dish udržela svou televizní činnost, zatímco se zbavovala sate-

litní infrastruktury, která přenášela obsah.

Ergen, který spoluzaložil Dish, vlastní více než polovinu jejích akcií a vlastní téměř 60 procent EchoStar. Minulý měsíc společnost Dish oznámila pokles příjmů o 9,8 procenta za třetí čtvrtletí roku 2023 a také potvrdila odchod svého prezidenta a generálního ředitele Erika Carlsona.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: VOHS

Vodafone koupí virtuálního operátora SAZKAmobil s 200 000 zákazníky

Firma Vodafone se dohodla s loterijní společností Sazka na odkoupení jejího virtuálního mobilního operátora SAZKAmobil. Ten využívá síť Vodafone a má aktuálně přes 200 000 zákazníků. Pro ty se aktuálně nic nezmění. Zachovaná zůstane i značka SAZKAmobil. Vodafone to oznámil v tiskové zprávě.

Prodej operátora musí ještě schválit Úřad pro ochranu hospodářské soutěže, k dokončení transakce by mělo dojít v první polovině roku 2024. Obě strany se dohodly, že detaily dohody nebudou komentovat.

SAZKAmobil na českém trhu působí téměř deset let. „Za deset let jsme vybudovali velmi úspěšného poskytovatele mobilních služeb, který například jako první z virtuálních operátorů v Česku nabídl přístup k síti 5G bez omezení. Sazka je ale především loterijní společnost a chceme se soustředit na růst v našem odvětví. I proto jsme se rozhodli telekomunikační aktivity prodat našemu mnohaletému obchodnímu

telekomunikačnímu partnerovi, to znamená Vodafone,“ uvedl generální ředitel Sazky Aleš Veselý.

Zákazníci SAZKAmobilu budou moci dál využívat více než 7 500 prodejních míst s terminálem Sazky pro dobíjení kreditu na předplacených kartách a nákup SIM karet. Stejně tak jim zůstane stejný zákaznický účet a budou využívat zákaznické centrum SAZKAmobilu.

„O klienty a klientky SAZKAmobilu jsme se už svým způsobem starali, protože tento virtuální mobilní operátor využíval právě naši mobilní síť. Stanou se tak součástí rodiny více než čtyř milionů zákazníků a zákazníků, kterým služby v současnosti poskytujeme,“ dodal generální ředitel Vodafone Petr Dvořák.

Vodafone v České republice poskytuje služby více než 4,5 milionu zákazníků. Z toho zhruba čtyři miliony připadají na mobilní služby, dalších přibližně 700 000 na fixní služby.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: CTK

Yahsat a Bayanat se spojí do společnosti zaměřené na vesmírné technologie

Satelitní operátor Yahsat a poskytovatel analytických služeb Bayanat se dohodli na fúzi všech akcí.

Ve společném oznámení obě společnosti uvedly, že sloučená entita bude mít hodnotu 15 miliard dirhamů (4,1 miliardy dolarů), přičemž nová entita bude pojmenována Space42.

Navrhovaná dohoda by z Bayanatu učinila právní subjekt, jehož akcionáři by vlastnili přibližně 54 procent sloučeného podniku a zbytek by drželi akcionáři Yahsat se sídlem v Abu Dhabi.

Předseda Bayanat H.E. Tareq Al Hosani řekl, že „fúze sjednotí dvě přední domácí společnosti a vytvoří první společnost v oblasti vesmírných technologií s umělou inteligencí v regionu MENA“.

„Využití našich doplňkových aktiv, schopností a ambicí nám umožní expandovat napříč vesmírným hodnotovým řetězcem a nabídnout bezkonkurenční služby naší kombinované zákaznické základně,“ dodal.

„Společně využijeme naše klíčové synergie k posílení naší



pozice klíčového motoru růstu a poskytovatele strategických řešení pro vládu Spojených arabských emirátů a jejich agentur a zároveň rozšíříme náš dosah na globální zákazníky.“

Skupina 42 (G42), Mubadala Investment Company (Mubadala) a International Holding Company (IHC) budou vlastnit přibližně 42 procent, 29 procent a 8 procent sloučené entity.

„Fúze je přesvědčivou příležitostí k posílení tvorby hodnoty pro akcionáře, využitím synergií a

strategické konsolidace k vytvoření technologicky pokročilého šampiona, který dále posílí pozici SAE jako lídra v odvětví umělé inteligence a vesmíru,“ dodal Musabbah Al Kaabi, předseda Yahsat.

Fúze podléhá regulačnímu souhlasu vládních úřadů.

Obě společnosti budou i nadále fungovat samostatně, dokud nenabude fúze účinnosti.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

ČTÚ: Aukce kmitočtů pro DAB + vynesla 79 milionů Kč

Skončila elektronická aukce výběrového řízení na udělení práv k využívání rádiových kmitočtů v pásmu 174–230 MHz. Dražené kmitočtové bloky si rozdělilo všech 8 účastníků výběrového řízení.

Dne 4. 1. 2024 v odpoledních hodinách Úřad úspěšně dokončil aukční proceduru prodeje jednotlivých aukčních bloků nabízených pro účely rozvoje komerčních celoplošných (bloky B, C) a regionálních sítí (bloky R1 – R27) pro šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání (DAB) s těmito výsledky:

- Broadcast Services s.r.o.: Aukční blok R2, R9, R17, R22, R26;
- Czech Digital Group, a.s.: Aukční blok B, R4, R15, R23;
- Fiera touch s.r.o.: Aukční blok R3, R13, R20, R25;
- GG OMIKRON s.r.o.: Aukční blok R16, R18, R19;
- JOE Media s.r.o.: Aukční blok R12, R14, R24, R27;
- PLAY.CZ a.s.: Aukční blok R1, R5, R8, R10, R11, R21;
- RTI cz s.r.o.: Aukční blok C;
- TELEKO digital, a.s.: Aukční blok R6, R7.

Celková vydražená cena za všechny Aukční bloky byla 79 325 000 Kč.

„Jsem rád, že se nám aukci podařilo dokončit úspěšně, když jsme uspokojili všechny zájemce a podařilo se rozdělit všechny nabízené bloky. Dalšímu rozvoji zemského digitálního rozhlasového vysílání tak již nestojí nic v cestě,“ uvedl předseda Rady ČTÚ Marek Ebert. Ve výběrovém řízení jsou stanovena rozvojová kritéria, která by měla zajistit nejen úspěšný rozvoj DAB vysílání, ale i efektivní využití přidělených rádiových kmitočtů. Celoplošné sítě mají do 18 měsíců pokrýt 50 % obyvatel a dálnic a za dalších 12 měsíců pokrýt 80 % obyvatel a dálnic. Regionální vysílání má pokrýt 40 % obyvatel příslušného regionu do 24 měsíců a za dalších 24 měsíců následně 70 % obyvatel regionu. Mezi výhody digitálního rozhlasového vysílání patří zejména možnost rozšíření nabídky celoplošně šířených programů. Dále se jedná o možnost lepší zvukové kvality nebo různé doplňkové multimediální funkce a aplikace, ke kterým příjemce nepotřebuje internet.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: ČTÚ

Foxconn vynesl na oběžnou dráhu dva satelity

Foxconn vypustil dva satelity na nízkou oběžnou dráhu Země (LEO).

Společnost – formálně známá jako Hon Hai Technology Group – oznámila dohodu o zahájení služeb (LSA) se společností Exolaunch.

Společnosti poté vypustily dva satelity s kódovým označením Pearl-1H a Pearl-1C z paluby mise Falcon 9 společnosti SpaceX během mise Transporter-9.

Tyto dva satelity byly vyvinuty ve spolupráci s National Central University (NCU). Foxconn poprvé zmínil plány na přidělení zdrojů na výzkum a vývoj satelitních technologií LEO v loňském roce, ale neuvedl mnoho podrobností. Podle Gunter's Space Page, oba dva 8,8 kg 6U satelity provozují komunikační zátěž v pásmu Ku a Ka.

„Jedná se o pilotní provoz jako důkaz koncepce našeho úsilí v oblasti satelitní širokopásmové komunikace LEO a nové generace přesahující možnosti 5G (B5G). Je to také skvělý příklad spolupráce



mezi akademickou sférou a průmyslem. Exolaunch hraje klíčovou roli při přesunu naší mise do vesmíru,“ řekl Dr. Jen-Ming Wu, ředitel Centra pro výzkum komunikace nové generace na Hon Hai Research Institute.

Jesse Chao, Sr. ředitel pro politiku B5G a firemní politiku ve Foxconnu, dodal: „V B5G a nové vesmírné éře bude vypouštění družic LEO stále cenově konkurenceschopnější a pohodlnější. První Pearl

společnosti Foxconn má ukázat, že budeme připraveni uspokojit rostoucí poptávku po klíčových komponentách, subsystémech a testech integrace sestav, což povede k vyššímu oběhu a inovacím v novém kosmickém průmyslu.“

Exolaunch bude poskytovat správu misí, zaváděcí hardware a služby pro inaugurační sadu satelitů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

40 % firem bude bezpečnost out-sourcovat, počet kyberútoků roste

Firmy posilují kybernetickou bezpečnost kvůli rostoucímu počtu kybernetických útoků. Data ukazují, že více než tři čtvrtiny (80 %) evropských firem postihl v posledních dvou letech alespoň jeden incident. Jako hlavní důvod byl uveden nedostatek kvalifikovaných pracovníků v oblasti IT bezpečnosti (15 %). Mezi dalšími opatřeními ke zvýšení kybernetické bezpečnosti je investice do outsourcingu, kterou plánuje 36 % firem.

V průzkumu 80 % respondentů uvedlo, že jejich firmy čelily kybernetickým bezpečnostním incidentům, z nichž 70 % bylo hodnoceno jako závažné. Hlavní příčiny byly nedostatek nástrojů pro detekci hrozeb (12 %) a nedostatečný počet kvalifikovaných interních pracovníků (15 %).



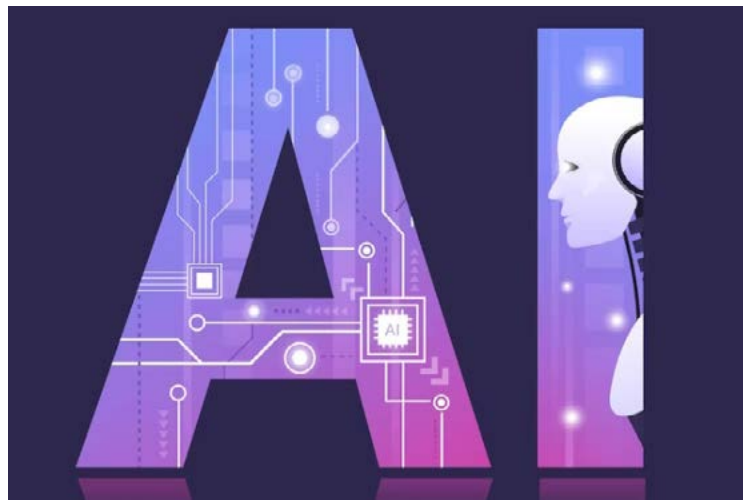
Celý článek si přečtěte zde ▶

Umělou inteligenci bude využívat 70 až 80 procent Čechů

V příštím roce bude nějaký nástroj založený na umělé inteligenci (AI) využívat 70 až 80 procent Čechů starších deseti let. Je to výrazný nárůst proti loňsku, kdy například textovou AI vyzkoušela asi třetina lidí a pravidelně ji využívá jen část z nich. Uvedl to ředitel České asociace umělé inteligence Lukáš Benzl.

Podle ředitele pro Big Data a AI ve skupině Creative Dock Adama Hanky nejrychleji poroste využití velkých jazykových modelů. „Množí se spekulace o tom, že OpenAI může brzy vydat další model, GPT-4.5, což by opět velmi pravděpodobně znamenalo zlepšení kvality odpovědí tohoto jazykového modelu, opět zvýšilo jeho použitelnost a užitečnost. To bude mít za následek větší počet jak individuálních, tak firemních uživatelů,“ podotkl. A pro ty, kteří nechtějí pracovat s OpenAI, je už několik týdnů dostupný model Gemini od Googlu.

„V nadcházejícím roce se umělá inteligence stane neviditelným, ale nezbytným společníkem v každodenním životě každého z nás. AI bude klíčovou součástí chytrých telefonů a většiny kancelářských aplikací. Lidé začnou využívat funkce založené na AI, aniž by si to



uvědomovali, což povede například ke zlepšení uživatelského komfortu a produktivity,“ uvedl Benzl.

Nejrychlejší adaptaci vidí Benzl v kancelářském prostředí, kde AI přebírá rutinní úkoly a zásadně pomáhá s tvorbou obsahu. Další oblastí je vzdělávání, kde má AI potenciál personalizovat učební zkušenost a zvyšovat efektivitu studia. Třetí oblastí je zábava, kde se AI funkce pro uživatele stávají součástí videoher, sociálních sítí nebo streamingových služeb.

„Velká a velmi pozitivní překva-

pení nás čekají v oblasti zdravotní péče, kde AI není jenom o diagnostice, ale také o předvídání zdravotních problémů a personalizované medicíně na základě životního stylu. Už nyní jsme u nás v ČR svědky rozvoje zdravotnických startupů a projektů zaměřených na AI ve zdravotnictví. Tyto inovace přinášejí hmatatelné výsledky od zkrácení čekacích dob na lékařská vyšetření až po efektivnější léčbu,“ dodal Benzl.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Obrázek: icomp/freepik

Průzkum: Textovou umělou inteligenci použila v roce 2023 téměř třetina Čechů



Textovou umělou inteligenci použila v roce 2023 přibližně třetina Čechů, zatímco AI pro tvorbu obrázků a videí pětina. Vyplývá to z průzkumu Ami Digital Index, který každoročně dělá agentura Ami Digital ve spolupráci s agenturou pro výzkum trhu STEM/MARK. Češi podle výsledků využili umělou inteligenci ve vyšší míře než Slováci. Textovou AI zkusila na Slovensku čtvrtina populace.

Textovou umělou inteligenci využilo 36 procent mužů a 23 procent

žen. Zároveň ji někdy použilo 19 procent lidí, kteří dosáhli maturity, a 25 procent lidí s vysok školským vzděláním. Rozdíly na základě lokality nijak výrazné nejsou. V Praze a Středočeském kraji má s textovou AI zkušenost 27 procent lidí, ve zbytku Čech 29 procent a na Moravě 32 procent. Mezi nejpoužívanější patří nástroje generativní AI, tedy ChatGPT a Midjourney.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Obrázek: icomp/freepik

Investice do českých start-upů loni klesly o tři čtvrtiny na 11,4 miliardy Kč

Investice do mladých technologických firem v ČR, tzv. start-upů, loni klesly o 75,5 procenta na 11,4 miliardy korun. Obvyklá investice do start-upu se pohybovala okolo 24 milionů korun, což je o šest milionů méně než v roce 2022. Méně bylo také investičních kol v hodnotách stovek milionů korun. Důvodem jsou úsporná opatření na straně zahraničních investorů, ale i vysoká inflace v Česku a růst úrokových sazeb. Vyplývá to z dat projektu Startupové Česko platformy CzechCrunch.

Loni peněžní obnos získalo celkem 98 rychle se rozvíjejících firem. Devět společností vyvíjených Čechy pak koupili velcí zahraniční hráči, jako je IBM nebo Cisco, kteří za ně zaplatili řádově miliardy korun. I počet zainvestovaných firem je nižší, v roce 2022 se uskutečnilo celkem 112 investic, vedle nich pak sedm prodejů firem, často za vyšší částky než předloni.

„Technologické firmy loni narazily na řadu obtíží. Dolehly k nim úspory

ve start-upovém ekosystému v zahraničí i problémy vyvolané předešlým kolapsem americké Silicon Valley Bank, nejvýznamnější banky pro start-upy. Na domácím trhu je pak negativně ovlivňovala vysoká inflace i rostoucí úrokové sazby. I zavedené firmy ve velkém škrtaly, propouštěly, a pokud nabíraly investice, tak mnohdy nebyly podle jejich představ,“ uvedla Iva Břejlová, která start-upová data v platformě CzechCrunch analyzuje.

Česko podle analytika CzechCrunchu Petera Břejčáka nějakou dobu špatné nálady ze zahraničí odolávalo. „Firmy i tak propouštěly a snažily se co nejvíc prodloužit dobu, na kterou si vystačí s investicemi z předchozích let. Odsouvaly plány, typicky expanze do zahraničí. A některé start-upy prodávaly podily hluboko pod cenou z minulých let. Velké propouštění, jako například ve Spojených státech, tu však nastalo,“ dodal.

Celý článek si přečtěte zde ▶



AMD uvádí na trh MI300X GPU a MI300A APU

Společnost AMD oznámila dostupnost svých akceleračních procesorů MI300, které pomohou podpořit pokrok v generativní umělé inteligenci.

Společnost uvádí, že AMD Instinct MI300X a AMD Instinct MI300A mají lepší kapacitu paměti a jsou energeticky účinnější než jejich předchůdci.

Rada MI300 byla navržena tak, aby trénovala a provozovala velké jazykové modely (LLM), přičemž AMD prohlašuje, že jde o nejvýkonnější akcelerační procesory pro generativní AI na světě.

Během svého hlavního projevu na akci společnosti Advancing AI v Kalifornii generální ředitelka AMD Dr. Lisa Su řekla: „Předchozí rok nám ukázal, že AI není jen skvělá nová věc, je to budoucnost výpočetní techniky. V AMD, když o tom přemýšlíme, ve skutečnosti považujeme AI za nejtransformovanější technologii za posledních 50 let.“

AMD Instinct MI300A akcelerační procesorová jednotka (APU) kombinuje CDNA 3 GPU s nejnovějším CPU AMD Zen 4 x86 a 128GB HBM3 paměti. AMD uved-



lo, že architektura datového centra CDNA 3 byla optimalizována pro výkon a energetickou účinnost a poskytuje více než třikrát vyšší výkon pro klíčové datové typy AI.

Společnost uvedla, že poskytuje přibližně 1,9× vyšší výkon na watt u pracovních zátěží FP32 HPC a AI a 30krát vyšší energetickou účinnost než jeho předchůdce. Ve srovnání s Nvidia H100 AMD uvedla, že MI300A má 1,6× větší kapacitu paměti, 128 GB. Má tepelný výkon

procesoru (TDP) 760 W, nad 700 W u H100 SXM.

GPU MI300X je také postavena na architektuře CDNA 3 a má 1,5× větší kapacitu paměti (192 GB) a 1,7× větší špičkovou teoretickou šířku pásma paměti (5,3 TB/s) než předchozí verze MI250X, čímž poskytuje téměř o 40 procent více výpočetních jednotek.

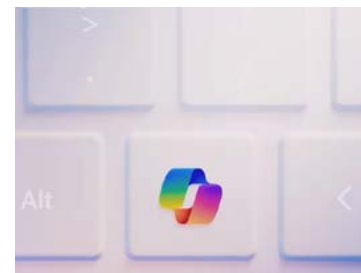
Celý článek si přečtete zde ▶



Microsoft přidá na klávesnici Windows klávesu pro svou umělou inteligenci

Americký softwarový gigant Microsoft se rozhodl přikročit k největší úpravě klávesnice pro osobní počítače s operačním systémem Windows za několik desetiletí. Firma oznámila, že na klávesnici přidá novou klávesu, která aktivuje její asistenční službu Copilot založenou na umělé inteligenci (AI).

„Zavedení klávesy Copilot je první významnou změnou u klávesnice pro osobní počítače s Windows za téměř tři desetiletí,“ uvedla společnost Microsoft. Klávesnice se v roce 1994 rozšířila o klávesu Windows. Ta otevírá nabídku Start a v kombinaci s jinými klávesami aktivuje také další funkce.



Počítačový vědec John Tucker z University of Swansea podle serveru BBC označil přidání nové klávesy za „přirozený krok“. Dodal, že Microsoft tímto krokem demonstruje, jak velký význam přikládá službě Copilot a její schopnosti přilákat uživatele k jeho produktům.

„Věříme, že to lidem umožní snadněji se zapojit do transformace související s AI. Klávesa Copilot se stejně jako klávesa Windows stává základní součástí klávesnice,“ uvedl výkonný viceprezident Microsoftu Yusuf Mehdi.

Služba Copilot je založena na technologii společnosti OpenAI, která stojí za populárním chatovacím systémem ChatGPT. Microsoft je hlavním investorem firmy OpenAI, vložil do ní již zhruba 13 miliard dolarů (téměř 300 miliard Kč).

Předloni v listopadu společnost OpenAI svůj systém ChatGPT zdarma zpřístupnila veřejnosti. Systém si rychle získal velkou popularitu a výrazně přispěl k současné vlně zájmu veřejnosti, médií a investorů o umělou inteligenci.

Celý článek si přečtete zde ▶



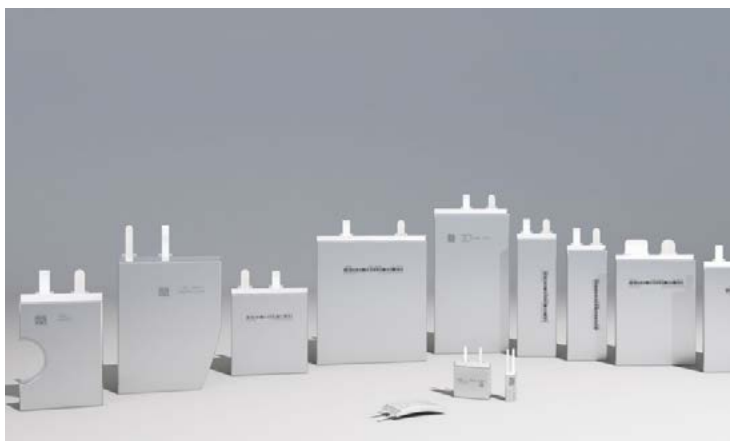
Obrázek: YouTube

TDK věří, že její nové baterie změní trh s chytrými telefony

Japonská společnost TDK zažívá v Asii prudký růst poptávky po nové řadě svých baterií do chytrých telefonů, jejichž cílem je dostat více energie do tenčích zařízení. „V první polovině loňského roku začala firma dodávat malé lithi-um-iontové baterie, které používají křemíkové elektrody,“ řekl agentura Bloomberg šéf TDK Noboru Saitó. TDK je dodavatelem Applu a největším světovým výrobcem baterií do smartphonů.

„Baterie vyrábí dceřiná firma Amperex Technology Ltd (ATL) a TDK je první, kdo tuto technologii použil pro baterie do chytrých telefonů,“ řekl Saitó. Konkurenti technologii zkoumají především jako prostředek k prodloužení dojezdu elektromobilů.

TDK je jedním z několika velkých hráčů v soutěži o zlepšení skladování energie, které je považováno za svatý grál tohoto odvětví. Konkurenti však volí jiný přístup – firmy Samsung SDI a LG Energy Solution vrstevní materiály pro kompaktnější baterie s vyšší



hustotou energie. Další možnosti sahají od článků na bázi grafenu a tzv. solid-state baterií s pevným elektrolytem po vodíkové články nebo sodík-iontové baterie.

Saitó uvedl, že aby si TDK udržela náskok v kategorii chytrých telefonů, musí neustále vyvíjet nové technologie. Firma nyní ovládá více než třetinu trhu s bateriemi. V současnosti je TDK jediným masovým výrobcem křemík-uhlíkových baterií pro použití v chytrých telefonech. Zájem o ni mají hlavně

výrobci telefonů, kteří chtějí získat náskok na nasyceném trhu díky ultratenkým zařízením a různým designům, což baterie s vysokou kapacitou umožňují.

TDK uvádí, že její nová baterie má o deset procent vyšší kapacitu než konvenční baterie s grafitovou anodou. Studie ukazují, že tato technologie má potenciál zvýšit kapacitu o 40 procent nebo i více.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: TDK

Polské vojvodství digitalizuje plánovací dokumenty

Polské vojvodství Świętokrzyskie spolupracuje s divizí společnosti Hexagon Safety, Infrastructure & Geospatial na digitalizaci urbanistických dokumentů pro 43 obcí v této oblasti.

Projekt má potenciál rozšířit ekonomické investice v regionu a přinést výhody pro 1,23 milionu obyvatel. Digitalizované mapy a plánovací dokumenty poskytnou státním úředníkům, podnikům a veřejnosti lepší a rychlejší přístup k datům územního plánování z celého regionu. Informace budou dostupné prostřednictvím Systému prostorových informací provincie Świętokrzyskie a také prostřednictvím městské IT platformy Maršálského úřadu. Hexagon navrhne, vyvine a implementuje plánovací modul přizpůsobením svého softwaru GeoMedia Web-Map v souladu s novými předpisy pro územní plánování.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Volocopter dokončuje zkušební lety nad Ósakou a Amagasaki

Společnost pro městskou leteckou mobilitu (UAM) Volocopter provedla vícedenní letovou testovací kampaň s letounem 2X s posádkou v japonských městech Ósaka a Amagasaki.

Týdenní testovací kampaň znamená dokončení prvních kroků místního letového testování k aklimatizaci posádky, komunikačních nástrojů a letových testovacích postupů v rámci přípravy na světovou výstavu v roce 2025, Ósaka Kansai Expo.

Účel těchto letů byl dvojitý: otestovat provoz letadel za podmínek podobných těm, které se očekávají během Expo výstavy, a urychlit povědomí veřejnosti o letadlech s elektrickým vertikálním vzletem a přistáním (eVTOL) v Japonsku. Guvernér Ósaky, starosta města Ósaka, zástupci prefektury, představitelé města, partneři a média byli svědky zkušebního letu, který spoluorganizovala společnost Sumitomo Corporation, strategický partner a investor Volocopter v Japonsku.

Kromě toho se více než 200 místních studentů základních a středních škol připojilo ke vzdělávací akci, která vedla otázky a



odpovědi s generálním ředitelem Volocopter Christianem Baurem, hlavním testovacím pilotem Paulem Stonem, guvernerem Ósaky Hirofumi Yoshimuro a starostou města Ósaka Hideyuki Yokoyama, kolem inovativní letecké technologie eVTOL.

Úspěšné letové operace na Expo 2025 vyžadují čas na přípravu a posouzení na zemi. Testy byly provedeny na heliportu v Ósace v blízkosti plánovaného umístění pavilonu Expo 2025 v zálivu Ósaka. Tato výhoda umístění poskytuje po-

hled a data o tom, jak by Volocopter mohl utvářet operace eVTOL, až výstava začne.

Ve spolupráci s místními úřady, včetně Japonského úřadu pro civilní letectví (JCAB), místních dispečerů letového provozu, týmů pro reakci na mimořádné události a vlastníků infrastruktury, Volocopter počítá, že pomůže rychlejšímu přechodu od testování ke komerční budoucnosti tohoto odvětví.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Foto: Volocopter

Vancouver představuje první kanadské elektrické hasičské auto



První kanadská elektrická hasičská stříkačka funguje v historické čtvrti Strathcona ve Vancouveru a oproti tradičním nákladním vozům si nárokuje několik výhod, včetně tiššího provozu a lepší manévrovatelnosti, což zlepšuje schopnost reagovat v nouzových situacích.

Nasazení elektrického hasičského vozu Rosenbauer RTX je v souladu s klimatickými cíli města Vancouver snížit znečištění uhlíkem

přechodem na elektrická vozidla při výměně vozového parku. Městu to také pomůže stát se odolnějším vůči kolísajícím cenám ropy a plynu.

Město Vancouver se zavázalo snížit do roku 2030 emise vozového parku o 60 procent pod úroveň z roku 2007. V současné době je 10 procent vozového parku města elektrických a toto procento se bude i nadále zvyšovat.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Foto: Rosenbauer

Neom zakládá udržitelnou potravinářskou společnost

Neom v severozápadní Saúdské Arábii zakládá vlastní společnost pro udržitelné potraviny.

Cílem společnosti Topian je předefinovat produkci, distribuci a spotřebu potravin prostřednictvím vytváření udržitelných a inovativních potravinových řešení v pěti vertikálních pilířích: zemědělství odolné vůči klimatu; regenerační akvakultura; nové potraviny; personalizovaná výživa; udržitelné dodávky potravin a ESG.

Topian byl spuštěn s podporou saúdského ministerstva životního prostředí, vody a zemědělství (Mewa). Je v souladu s cílem království dosáhnout vize Saúdské Arábie 2030, vedoucího úsilí království o zajištění potravinové bezpečnosti, zmírnění změny klimatu a dosažení nulových čistých emisí do roku 2060.

Na základě odborných znalostí komunity vědců, průmyslových expertů a inovátorů Topian uvedl, že jeho cílem je zdokonalit „umění více za méně“ a přijmout novou

éru potravin k dosažení potravinové bezpečnosti.

Zaváděcí koncept společnosti Topian, Future to Table, představí a uplatní inovativní řešení a iniciativy, jejichž cílem je transformovat současný globální potravinový systém a řešit problémy vyplývající z rychlého růstu populace, měnících se vzorců spotřeby, změny klimatu a vyčerpání našich přírodních zdrojů.

„Neom je akcelerátorem lidského pokroku a Topian odráží naše odhodlání vytvořit pozitivní a dlouhotrvající transformaci životů v Saúdské Arábii a ve zbytku světa,“ řekl Nadhmi Al-Nasr, generální ředitel společnosti Neom.

Společnost Topian podepsala řadu místních a mezinárodních dohod o strategickém partnerství s organizacemi, které sdílejí její závazek přetvářet budoucnost potravin.

[Celý článek si přečtete zde](#)



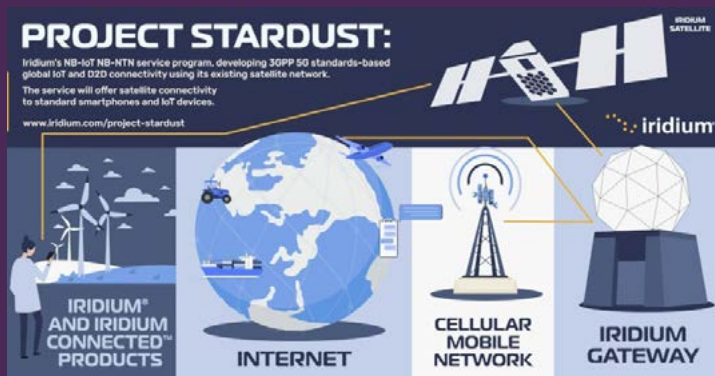
Zdroj: smartcitiesworld.net

Iridium zve komunitu internetu věcí, aby představila požadavky na satelitní síť NB-IoT

Poskytovatel satelitní komunikace Iridium Communications zve výrobce zařízení, výrobce čipů, mobilní operátory a vývojáře IoT, aby se vyjádřili k funkcím jeho rozvíjející se satelitní sítě NB-IoT. Americká firma svolala konzultační operaci jako součást své služby neterestriální sítě (NTN) s názvem Project Stardust s cílem připravit ji na rychlý rozvoj spotřebitelských a podnikových IoT projektů.

Iridium je v „raných fázích“ zavádění NB-IoT na základě specifikací 5G NR pro připojení NTN (satelitní) ve své stávající satelitní síti na nízké oběžné dráze (LEO). Společnost předpokládá, že testování začne v roce 2025 a služba bude spuštěna v roce 2026. Uvedla, že meziobdobí „nabízí zvláštní příležitost různým hráčům v ekosystému internetu věcí, aby jejich požadavky byly vetkány do struktury sítě Iridium“.

Uvedla, že již spolupracuje s „několika“ device-to-device (D2D) a IoT společnostmi, aby „pochopili a začlenili jejich případy použití, požadavky a potřeby koncových uživatelů“ do své plánované služby. „Satelitní NB-IoT dává společnosti



možnost nabízet svým zákazníkům proprietární i standardizované D2D a IoT služby,“ stojí v prohlášení. Dodalo: „Iridium chápe potřebu trhu, aby zákazníci rychle vyvíjeli a certifikovali produkty.“

Satelitní síť společnosti Iridium, která je v současnosti proprietárním řešením v pásmu L, podporuje přibližně 2,2 milionu uživatelů, včetně přibližně 1,7 milionu zákazníků IoT. Jeho předplatitelská základna vzrostla za posledních pět let o složených 15 procent ročně. Síť přenese 1 300 SOS a nouzových (911 nebo ekvivalentních) incidentů ročně po celém světě. Tvrdí, že existuje „ekosystém“ 500 různých partnerů.

Jeho počáteční nabídka NB-IoT bude podporovat zaslání zpráv a funkce SOS pro chytré telefony, tablety, automobily a související spotřebitelské aplikace. Vývojářům a operátorům IoT nabízí výběr mezi proprietárním (L-pásmo), standardním (mobilní) nebo integrovaným duálním řešením. Argumentovalo: „Mobilní operátoři budou mít příležitost být jediným kontaktním místem pro vsudypřítomné pokrytí a případy použití mimo síť s bezkonkurenční spolehlivostí v oboru.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Iridium Communications Inc. – Project Stardust

Northampton rozšiřuje síť monitorování kvality ovzduší

West Northamptonshire Council (WNC) ve Spojeném království nainstalovala síť monitorů kvality ovzduší v Northamptonu jako součást svého plánu na zlepšení udržitelnosti a kvality ovzduší a také na zlepšení statusu chytrého města.

Rada také poskytuje občanům aplikaci pro přístup k údajům o kvalitě ovzduší.

Předtím existovala v Northamptonu jediná stanice pro nepřetržité sledování kvality ovzduší. Referenční stanice jako součást vládní sítě automatického monitorování měst monitoruje ozón, NOx a jemné částice od roku 2017.

Orientační monitory kvality vzduchu

Northampton těží z dalších 20 malých monitorů kvality vzduchu od specializovaného výrobce Airly. Společnost vysvětluje, že tyto nové monitory jsou známé jako „indikativní monitory“, protože nenabízejí vysokou úroveň přesnosti a preciznosti poskytované referenčními monitory, ale jsou rozmístěny v místech největšího zájmu. Stojí podstatně méně a výrobce tvrdí, že se snadno nasazují.

„Kvalita ovzduší ve městech je předmětem značného zájmu veřejnosti a je životně důležité, abychom byli schopni činit informovaná rozhodnutí,“ vysvětluje vedoucí radní WNC Jonathan Nunn. „Víme, že jedním z nejdůležitějších faktorů ovlivňujících kvalitu ovzduší je automobilová doprava, takže je důležité, abychom věděli, kde jsou ohniska znečištění, a abychom rozuměli faktorům, které je ovlivňují. Monitorovací síť nám proto poskytne základní linii kvality ovzduší a prostředek, pomocí kterého lze měřit úspěšnost zmírňujících opatření. V minulosti jsme se museli spoléhat na modely, které odhadovaly kvalitu vzduchu, ale s novými senzory umístěnými na místech, na kterých nejvíce záleží, budeme schopni tyto modely zkvalitňovat a lépe porozumět kvalitě vzduchu, který místní lidé dýchají.“

Airly také oznámila partnerství se společností JCDecaux za účelem zobrazování informací na místech, jako jsou autobusové přístřešky.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Pipedream

Inteligentní město v Georgii pilotuje podzemní robotický doručovací systém

Pokračování
ze
str. 1

„Přenesením doručovacího systému pod zem a přímo k zákazníkovi předvádí

Pipedream budoucnost logistických technologií, které nejenže přinesou větší pohodlí našim obyvatelům a podnikům, ale také sníží provoz, hluk a emise z dodávkových vozidel na našich silnicích,“ řekl Brandon Branham, asistent městského manažera a technický ředitel Peachtree Corners.

„Jsme hrdí na to, že jsme prvním městem na světě, které implementuje a využívá technologii Pipedream. Využíváme jejího potenciálu k transformaci logistiky, jak ji známe, a zároveň přinášíme skutečné komerční výhody a zlepšení kvality života v naší komunitě. Autonomní systém doručování robotů v Peachtree Corners je pokračováním toho, čeho jsme byli schopni dosáhnout jako integrované chytré město, využívající chytrou infrastrukturu a inovativnější nové technologie k vytvoření



udržitelnější, efektivnější a spravedlivější komunity pro všechny.“

Curiosity Lab a město Peachtree Corners, které pilotují podzemní dráhu Pipedream, jež patří ke světovým prvenstvím města, nadále zdůrazňují město jako vzor pro chytrá města po celých Spojených státech. Budoucnost města a agilní vedení v oblasti partnerství veřejného a soukromého sektoru umožňují inovativním společnos-

tem, jako je Pipedream, bezproblémově integrovat svá řešení do města. Instalace v Curiosity Lab je první z mnoha, která byla začleněna do měst, která hledají ve svých komunitách logistiku připravenou na budoucnost, aniž by potřebovala novou legislativu nebo regulaci.

Celý článek si přečtete zde ▶



Národní laboratoř Los Alamos rozšiřuje nasazení SambaNova

Národní laboratoř (LANL) amerického ministerstva energetiky (DOE) v Los Alamos rozšíří využití hardwaru umělé inteligence od SambaNova Systems.

SambaNova uvedla, že LANL přijímá sadu SambaNova Suite a rozšiřuje své stávající nasazení DataScale pro spouštění pracovních zátěží AI, včetně technologií generativní AI a velkých jazykových modelů (LLM).

„Los Alamos investuje do generativní umělé inteligence, aby podpořilo široké spektrum národních bezpečnostních misí,“ řekl Jason Pruet, ředitel Národního bezpečnostního úřadu pro umělou inteligenci v Los Alamos National Laboratory.



Celý článek si přečtete zde ▶

atNorth oznamuje 60MW+ datové centrum ve Finsku s opětovným využitím tepla

Severský poskytovatel datových center atNorth oznámil hyperscale zařízení ve Finsku, které se otevře s výkonem 60 MW a bude poskytovat teplo pro komunitu.

Areál FIN04 v Kouvala, 140 km severovýchodně od Helsinek, bude mít okamžitý výkon 60 MW a po úplném vybudování by se mohl rozšířit na „několik stovek megawattů“, říká atNorth.

Místo bude desátým datovým centrem společnosti atNorth, která se v roce 2017 oddělila od severské servisní společnosti Advania a získává a buduje datová centra podporovaná švýcarským investorem Partners Group, který koupil atNorth v roce 2021.

Areál je určen pro kolokační zákazníky, stejně jako velké stavby na míru pro hyperscalery.

„Tato dohoda je dalším charakteristickým okamžikem pro atNorth. Kouvala je kritickým místem pro naše další pracoviště, protože pokračujeme v expanzi a uspokojujeme rostoucí poptávku po vysoce výkonných službách,“ řekl generální ředitel atNorth Eyjolfur Magnus



Kristinsson.

„V současné době jednáme s několika společnostmi zabývajícími se umělou inteligencí, hyperscalery a také mezinárodními organizacemi vyžadujícími vysoce výkonnou výpočetní techniku, které vidí jasnou výhodu přesunu do severských zemí za účelem dekarbonizace jejich IT zátěže.“

Město Kouvala má systém dálkového vytápění provozovaný místní energetickou společností KSS Energia, jejíž generální ředitel Marko Riipinen řekl: „Jsme nadšeni, že

můžeme spolupracovat se společností atNorth na zavedení praxe opětovného využití tepla, která může sloužit jako inspirace pro další podniky, které se snaží splnit cíle udržitelnosti a přispět k lepšímu světu.“

Společnost AtNorth nedávno získala dvě finská datová centra, FIN01 a FIN03, ve Vallile a Espoo, od své bývalé mateřské společnosti Advania a také oznámila výstavbu třetího 15MW zařízení v Espoo.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: datacenterdynamics.com

Rigetti uvádí na trh první komerčně dostupnou jednotku kvantového zpracování (QPU)



Kvantová výpočetní společnost Rigetti uvedla na trh Novera QPU, první komerčně dostupnou jednotku kvantového zpracování (QPU) společnosti.

Novera QPU, postavená v závodě Rigetti Fab-1 ve Fremontu v Kalifornii, obsahuje 9-qubitový čip s otočnými spojkami pro rychlé 2-qubitové operace a 5-qubitový čip pro testování jedno-qubitových operací. Novera QPU je založena na architektuře Rigetti čtvrté generace třídy Ankaa, která byla poprvé představena v srpnu

2023. Rigetti již dříve v tomto roce dodala 9-qubitovou QPU do Fermilab, laboratoře částicové fyziky v USA. Novera QPU implementuje univerzální, hradlové kvantové výpočty a může být použita vývojáři kvantového softwaru a algoritmů k testování různých scénářů, včetně hybridních kvantových algoritmů; charakterizace, kalibrace a zmírnění chyb; a pro experimenty s kvantovou korekcí chyb (QEC).

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

NextDC začíná budovat datové centrum v Darwinu v Austrálii

V datovém centru NextDC D1 v australském Darwinu byla zahájena výstavba.

Poprvé bylo oznámeno v roce 2021 a konečně probíhají práce na 8MW datovém centru v australském Severním teritoriu.

Zařízení, které se nachází v blízkosti kampusu CBD Univerzity Charlese Darwina, staví společnost Kapitol Group NT a očekává se, že v této oblasti vytvoří přibližně 200 pracovních míst.

D1 bude mít rozlohu 3 000 m² a podle webových stránek NextDC bude moci umístit až 1 000 stojanů. Podle aktuálních harmonogramů by první fáze datového centra měla být v provozu do poloviny roku 2024.

Zařízení se připojí k domácím i podmořským kabelům, včetně kabelu Vocus Darwin-Jakarta-Singapur, který byl uveden do provozu začátkem tohoto roku. Očekává se, že v příštích letech přibudou nové kabely, které se také napojí na D1.

„Územní labouristická vláda se zaměřuje na poskytování a hledání

kvalitních projektů s dlouhodobými pozitivními výsledky,“ řekla Natasha Fyles, hlavní ministryně australského Severního teritoria.

„Darwin se nachází do 50 milisekund pro více než 500 milionů lidí a nabízí bezpečné a stabilní místo pro digitální, datové, technologické a telekomunikační společnosti, které mohou zahájit, přemístit nebo rozšířit své operace, aby obsluhovaly místní, australské a indo-tichomořské trhy.“

„Tato investice ve výši 80 milionů AUD (52 milionů USD) pomůže diverzifikovat a posílit ekonomiku území. Díky vytvoření více než 200 pracovních míst během výstavby a 20 pracovních míst v provozu podpoří toto datové centrum růst technologických podniků a mnoha vládních agentur na tomto území a vytvoří digitální kariéru pro místní.“

Craig Scroggie z NextDC dodal, že zařízení bude první svého druhu v Darwinu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Health On Cloud rozšiřuje své globální působení o inovativní lékařskou platformu metaverza

Společnost Health On Cloud oznamuje globální rozšíření své revoluční platformy metaverza pro lékařské konzultace CURISALL spolu s platformou pro lékařské vzdělávání MEDTIS. Toto rozšíření je naplánováno na rok 2024 do Kazachstánu, Kolumbie a několika dalších zemí Latinské Ameriky. Jde o strategický krok, který podtrhuje závazek této společnosti využívat technologii metaverza pro vzdálené lékařské a vzdělávací služby.

Mike Dowding, ředitel pro inovace (CIO) ve společnosti Health On Cloud, vyjádřil své nadšení z této iniciativy a uvedl: „Využití technologie metaverza pro vzdálené lékařské a vzdělávací služby má obrovský potenciál, zejména ve venkovských komunitách v rozvojových zemích s omezeným přístupem ke kvalitním zdravotnickým službám.“

Společnost Health On Cloud se zaměřuje na zprovoznění globálně propojené Virtuální univerzitní nemocnice, která se skládá z Meta-Versity a Cloud Hospital. V souladu s vizí WHO chce Health On Cloud vytvořit svět, kde nebude nikdo



vyloučen z přístupu k lékařským službám.

K dosažení tohoto cíle využívá společnost HOC své technologie a v několika zemích, zejména v Kolumbii, zavádí nejmodernější digitální zdravotnická řešení. Společnost HOC hodlá postupně zavést CLOUD HOSPITAL a META-VERSITY v Kolumbii v rámci společné studie proveditelnosti, na níž se podílejí přední místní zdravotnická zařízení a globální průmysloví partneři. Cílem je zajistit zdraví občanů země a posílit její zdravot-

nické kapacity, což přispěje k jejímu dlouhodobému blahobytu. Kromě toho se společnost Health On Cloud snaží shromažďováním lékařských údajů prostřednictvím konzultací na dálku přispět k vyvíjení nejnovějších inovací v oblasti zdravotnických technologií.

Cílem této studie je rozšířit tyto technologie za hranice Kolumbie a postupně je zavést do sousedních zemí.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

Broadcom dokončil akvizici VMware za 69 miliard dolarů

Výrobce čipů Broadcom dokončil akvizici výrobce cloudového softwaru VMware za 69 miliard dolarů.

Dohoda nakonec prošla, navzdory regulačním překážkám při schvalování, které klade Čína.

Sloučená společnost se zaměří na pomoc podnikům vytvářet a modernizovat jejich privátní a hybridní cloudová prostředí.

VMware bude i nadále nabízet svůj katalog cloudového a Edge softwaru.

Broadcom poprvé učinil nabídku na koupi společnosti v květnu 2022. Návrh vyvolal určité obavy mezi uživateli VMware, protože nebylo jasné, které produktové řady bude Broadcom nadále podporovat, přičemž společnost má za sebou historii získávání podniků a následný prodej jejich částí krátce poté.

Generální ředitel Broadcomu Hock Tan řekl, že Broadcom to s VMware neudělá. Společnost se zavázala investovat do společnosti 2 miliardy dolarů ročně, z nichž polovina bude použita na výzkum a



vývoji, druhá polovina na „nasazení řešení VMware prostřednictvím VMware a partnerských profesionálních služeb“.

Dodal: „Broadcom má za sebou dlouhou historii investic do podniků, které získáváme, abychom podpořili udržitelný růst, a to bude pokračovat i s VMware ku prospěchu zúčastněných stran, kterým sloužíme.“

Transakce byla výrazně zpožděna, protože Broadcom vyžadoval souhlas čínských regulačních orgánů, což je trh, kde společnost vyde-

lává miliardy. Čínská státní správa pro tržní regulaci (SAMR) až do 22. listopadu mlčela a akvizici neschválila ani nepopřela. Smlouva by vypršela 26. listopadu.

Financial Times v říjnu 2023 uvedly, že SAMR pravděpodobně odloží své schválení jako odvetu za aktualizovaná omezení prodeje čipů a pokročilých technologií do Číny, která uložily USA.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Obrázek: Nvidia

Oracle spouští cloudovou oblast v Kolumbii

Oracle spustil novou cloudovou oblast v Bogotě v Kolumbii.

Společnost oznámila otevření oblasti Oracle Cloud Region v hlavním městě s využitím datového centra patřícího jejímu partnerovi, telekomunikační společnosti Claro.

Oracle uvedl, že je prvním velkým poskytovatelem cloudu, který v zemi vytvořil oblast veřejného cloudu.

„Vytvoření cloudového regionu v Kolumbii je odrazem závazku společnosti Oracle k technologickému rozvoji země,“ řekl Germán Borrromei, výkonný ředitel Oracle Colombia and Ekvádor. „S novým regionem pomáháme urychlit přijetí cloudových řešení, demokratizovat přístup k inovativním technologiím, podporujeme modernizaci organizací a podporujeme jejich růst, abychom jim pomohli dosáhnout úspěchu v konkurenčním obchodním prostředí.“

Obě společnosti poprvé oznámily plány na partnerství pro kolumbijskou cloudovou oblast v červenci 2022.

„Partnerství se společností Oracle za účelem vytvoření prvního regionu veřejného cloudu v Bogotě je významným milníkem v technologickém vývoji Kolumbie, protože nový region pomůže urychlit digitální transformaci podniků po celé zemi – včetně malých a středních podniků, které představují 90 procent podniků v Kolumbii,“ řekl Carlos Zenteno, prezident Claro Colombia. „Oracle si vybral naše datové centrum s certifikací ICREA 5, aby organizace v Kolumbii a dalších zemích jako Peru, Ekvádor a Panama získaly přístup k inovativním cloudovým službám s nízkou latencí a vysokou dostupností.“

Claro, vlastněný mexickou skupinou América Móvil, provozuje tři datová centra v Kolumbii, v Bogotě a Medellínu. Nová oblast je 47. oblastí veřejného cloudu společnosti Oracle.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Europoslanci chtějí omezit návykovost digitálních aplikací

Evropská unie by měla omezit návykový charakter digitálních aplikací lákajících zvláště děti a mladé lidi k jejich nadměrnému používání. Vyzvali k tomu poslanci Evropského parlamentu, kteří chtějí vytvořit jasná pravidla pro tvůrce her a provozovatele sociálních médií či streamovacích služeb.

Mládež podle statistik tráví s mobilním telefonem v ruce stále více času, většinou i několik hodin denně. Podle europoslanců to částečně souvisí s návykovostí aplikací, jejichž cílem je přimět lidi k co nejdelšímu setrvání a časnému návratu. „Vydělávat na úkor duševního zdraví těch nejslabších, tedy dětí a dospívajících, je naprosto neomluvitelná praxe. Přesto to dnes řada aplikací a sociálních sítí dělá nám všem před očima,“ řekl český pirátský europoslanec Marcel Kolaja z frakce evropských zelených, která návrh připravovala.

Usnesení přijaté výraznou většinou hlasů vyzývá Evropskou komisi, aby předložila návrh závazné normy, která by výrobce přiměla omezit návykové prvky.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



EU zahájila řízení s X kvůli podezření z porušení zákona

Evropská unie zahájila formální řízení se společností X, dříve známou jako Twitter. Podezřívá ji z porušení povinností v boji proti nelegálnímu obsahu a dezinformacím podle nového zákona o digitálních trzích (DMA). Uvedlo to komisař pro vnitřní trh Thierry Breton. Informaci pak na svém webu zveřejnila Evropská komise (EK). Společnost reagovala prohlášením, že je „odhodlaná se pravidly DMA řídit“.

Jedná se o první formální řízení podle nových evropských právních předpisů o digitálních službách. Společnost X je součástí skupiny velkých technologických společností, které kvůli nim čelí zvýšené kontrole.

„Doby, kdy se velké on-line platformy chovaly, jako by byly příliš velké na to, aby si dělaly starosti s pravidly, jsou pryč,“ uvedl evropský komisař pro digitální záležitosti Breton.

Komise oznámila 12. října, pět dní po útocích radikálního hnutí Hamás na Izrael, že zahajuje předběžné řízení týkající se „nepravdivých informací“, „násilného a teroristického obsahu“ a „nenávislivých projevů“ namířené proti sociální síti vlastněné miliardárem Elonem Muskem. Tato první fáze spočívala v žádosti o informace s cílem ověřit, zda platforma X plní



své evropské povinnosti.

Odpovědi, které americká společnost poskytla, ani její „zpráva o transparentnosti“ zveřejněná na začátku listopadu, která měla poskytnout aktuální informace o používaných metodách moderování obsahu, ale evropskou exekutivu, která má nyní kontrolní a sankční pravomoci, nepřesvědčily.

„X se soustředí na to, aby tvořila bezpečné a inkluzivní prostředí pro všechny uživatele na své platformě, a přitom chránila svobodu projevu. Budeme neúnavně pracovat na plnění tohoto cíle,“ reagovala společnost X v prohlášení a dále uvedla, že je „odhodlaná se řídit pravidly DMA“.

Evropské právní předpisy nyní

stanoví pokuty až do výše šesti procent celosvětového obrátu firmy, která se dopustila porušení předpisů. V případě závažného a opakovaného porušování může být podniku dokonce zakázáno působit v EU.

Komise oznámila, že bude pokračovat ve shromažďování důkazů tak, že si od společnosti X vyžádá nové informace, provede rozhovory nebo inspekce. Postup EK umožňuje přijmout opatření, která společnost X donutí dodržovat pravidla, nebo přijmout nápravná opatření. Není stanovena lhůta, do kdy by vyšetřování mělo skončit.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



AWS, Microsoft a Google investují 8,5 miliardy dolarů do datových center v Thajsku

Amazon, Google a Microsoft se chystají investovat 300 miliard bahtů (8,46 miliardy dolarů) do rozvoje infrastruktury datových center v Thajsku.

Agentura Reuters uvádí, že podle vládního mluvčího Chai Wacharonke budou společnosti investovat 100 miliard bahtů (2,85 miliardy dolarů) každá.

Amazon Web Services (AWS) plánuje vybudovat datové centrum s rozpočtem 5 miliard dolarů během 15 let, uvedla vláda.

Podrobnosti o místech, specifikacích nebo časových osách nebyly sdíleny.

„Premiér je přesvědčen, že investice AWS posílí konkurenceschopnost země,“ řekl Wacharonke a dodal, že Microsoft a Google také studovaly investiční plány pro velká datová centra v Thajsku.



Google oznámil plány na thajský cloudový region v srpnu 2022. Amazon následoval svým vlastním oznámením v říjnu 2022 a v prosinci 2022 spustil Local Zone Edge v hlavním městě Bangkoku. Tencent má dvě zóny dostupnosti v Bangkoku, zatímco Alibaba otevřela Bangkok v květnu 2022. Ani Microsoft, ani Oracle zatím neotvíraly ani neoznámily plány pro thajský cloudový region. Nedávno thajský premiér Srettha Thavisin pozval Microsoft, aby v zemi investoval do nového datového centra.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



CoreWeave získává 642 milionů dolarů na AI cloud

Společnost pro cloudovou AI infrastrukturu CoreWeave prodala menšinový podíl ve svém podnikání.

Menšinové investiční kolo ve výši 642 milionů dolarů vedly Fidelity Management and Research se sekundární nabídkou od Daniel Gross, Goanna Capital, Investment Management Corporation of Ontario, Jane Street, JPMorgan Asset Management, Nat Friedman a Zoom Ventures.

Bloomberg uvádí, že společnost je nyní oceněna na 7 miliard dolarů.

Daniel Gross a Nat Friedman se také zúčastnili kola financování CoreWeave Series B, díky kterému společnost získala 221 milionů dolarů při ocenění 2 miliardy dolarů.

V srpnu si CoreWeave zajistila úvěrový nástroj ve výši 2,3 mi-

liardy USD v kole financování, které vedla společnost Magnetar Capital a spravovala Blackstone Tactical Opportunities. Investice také zaznamenala strategickou účast společností Coatue a DigitalBridge Credit pro správu aktiv, jakož i fondů a účtů spravovaných společnostmi BlackRock, PIMCO a Carlyle.

CoreWeave, která byla založena v roce 2017, začala jako společnost zabývající se těžbou kryptoměn, než se zaměřila na univerzální výpočetní techniku a generativní AI hosting. Společnost nyní působí jako specializovaný poskytovatel cloudů a nabízí přístup k řadě GPU Nvidia v cloudu, včetně H100, A100, A40 a RTX A6000.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)

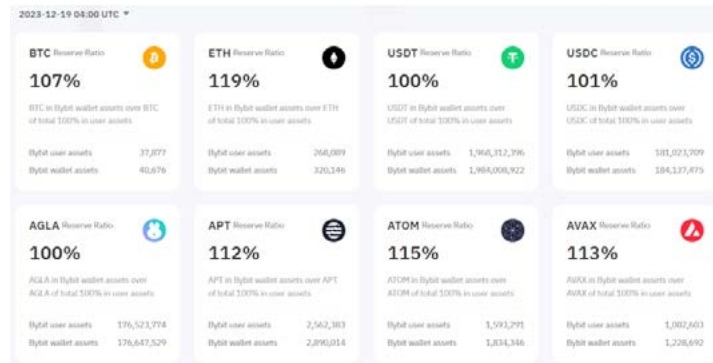


Bybit potvrzuje plné krytí aktiv v auditu důkazu o rezervách

Společnost Bybit, třetí největší kryptoburza na světě dle objemu, znovu prokázala své zaměření na transparentnost a bezpečnost rozšířením svého auditu důkazu o rezervách (proof-of-reserves, PoR) na celkem 32 předních kryptoměn.

Náročný audit potvrzuje, že všechna aktiva jsou v rozmezí 100-124 % plně kryta pečlivě spravovanými peněženkami společnosti Bybit.

Audit důkazu o rezervách, který poskytuje ujištění, že aktiva zákazníků jsou komplexně zálohována a zabezpečena, rozšířila společnost Bybit v reakci na rostoucí poptávku po transparentnosti v odvětví kryptoměn. Nejnovější audit potvrzuje, že každá z 32 zkoumaných kryptoměn



je plně zajištěna, přičemž rezervy dosahují 100-124 % aktiv držených ve víceúrovňovém systému peněženek společnosti Bybit.

Důraz společnosti Bybit na transparentnost potvrzují také její vynikající ratingy, včetně perfektního výsledku 10/10 v hodnocení důvě-

ryhodnosti CoinGecko a hodnocení „AA“ ve zprávě CCData Crypto Exchange Benchmark Report 2023.

Tyto úspěchy potvrzují prvenství burzy na poli správné praxe v oboru.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Binance spouští Školu kryptoměn v českém jazyce

Vzdělání dostupné pro všechny. Binance spouští Školu kryptoměn v českém jazyce.

Binance připravilo pro české uživatele unikátní vzdělávací projekt Škola kryptoměn. Nabídne celkem 6 bezplatných online kurzů určených k podrobnému pochopení základů a mechanismů různých oblastí krypta a web3.

Absolvování každého kurzu přináší uživatelům nejen užitečné znalosti, ale také NFT certifikáty a

odměny v ekosystému Binance za každý úspěšně dokončený kurz. Na platformě jsou kurzy strukturovány v různých úrovních od začátečníků, středně pokročilých až po pokročilé. Škola kryptoměn nabídne tyto tematické kurzy:

- Základy blockchainové technologie
- Základy kryptoměn
- Decentralizace
- Web3 a Metaverse
- Základy tradingu
- Obchodní a investiční strategie.

Například kurz Základy blockchainu poskytne uživatelům v jednotlivých modulech podrobný přehled o blockchainové technologii, včetně detailního rozboru nejdůležitějších aspektů pro její pochopení, jakými jsou historie blockchainu, rozdíl mezi mechanismy Proof of Work a Proof of Stake, nebo možná využití.

Škola kryptoměn byla dosud dostupná pouze v angličtině.

[Celý článek si přečtete zde](#)



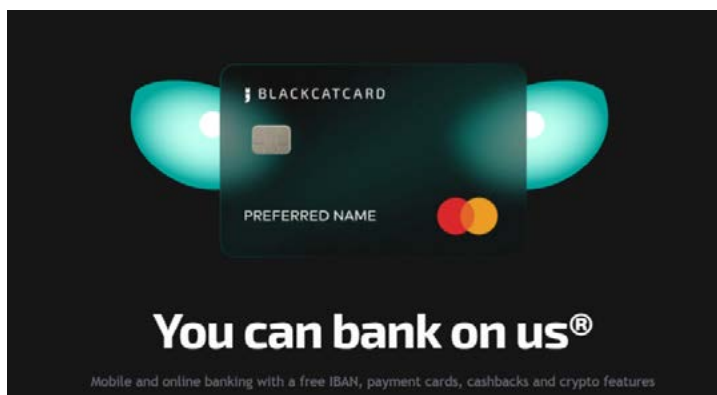
Zdroj: Binance

Binance Pay zvýší každodenní používání kryptoměn v ČR

Binance Pay, platební služba pro kryptoměny od společnosti Binance, oznámila své partnerství s online bankovníctvím Blackcatcard. Toto partnerství významně rozšiřuje možnosti uživatelů v Česku provádět běžné nákupy s kryptoměnami a podporuje dlouhodobý cíl společnosti Binance podporovat finanční svobodu a celosvětové přijetí digitálních aktiv.

Uživatelé Binance nyní mohou snadno převést svá aktiva přímo na své účty Blackcatcard, která umožňuje pohodlně převést USDT na EUR jen několika kliknutími. Navíc lze tyto prostředky použít pro nákup zboží a služeb jak online, tak offline s pomocí Blackcatcard.

Tento snadný proces potěší kryptoměnové nadšence, kteří chtějí



využívat rychlé a jednoduché transakce. Nabízí mobilní bankovníctví vytvořené pro uživatele kryptoměn, včetně platebních karet a osobním IBANem. Plynulý převod z kryptoměn na eura jim ušetří peníze i čas. Velkou výhodou pro uživatele je možnost okamžitě použít svá digitální aktiva pro běžné platby.

Binance Pay a Blackcatcard nabízí uživatelům řadu výhod. Společně poskytují bezplatnou platební kartu obyvatelům zemí EHS bez dalších nákladů na vydání. Navíc karta může být doručena kdekoli po světě zdarma.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: Blackcatcard

Kryptoměnový trh v listopadu zaznamenal dvouciferný nárůst tržní kapitalizace

Kryptotrhy si v listopadu udržel vzestupnou trajektorii, která vyvrcholila 11% meziměsíčním nárůstem celkové tržní kapitalizace. V první polovině měsíce došlo k dynamickému nárůstu, kdy si trh rychle připsal 12%. Poté následovalo období výkyvů, které bylo poznamenáno přibližně 5% poklesy tržní kapitalizace 16. a 21. listopadu.

Velmi dobře si vedlo všech 10 nejprodávanějších mincí. Listopad uzavřely s kladným ziskem, přičemž kryptoměny SOL a LINK vedly. SOL uzavřel měsíc s impozantním ziskem 69,5 %, zatímco LINK následoval s nárůstem 29,11 %. Cena bitcoinu v listopadu přidala 9,6 % na 37 810,35 USD za minci, zatímco cena etherea vyskočila o 12,0 % na 2 025,94 USD za ether. V listopadu Ethereum poprvé od července 2023 překročilo hranici 2 000 USD za ether. Bitcoin si meziročně polepšil o 126,6 % a Ethereum si meziročně polepšilo o 70,8 %.

Obzvláště pozoruhodný byl v posledních měsících opětovný vzestup Solany. Její každoroční konference Solana Breakpoint přilákala na jedno ze čtyř míst konání více než 13 000 účastníků, což potvrzuje rostoucí zájem komunity. Vrcholem akce bylo oznámení partnerství společnosti Solana se společností Google Cloud, což pro populární blockchain představuje významný krok.

Další významnou listopadovou událostí bylo ohlášení společnosti Chainlink, která plánuje začátkem prosince spustit Staking v0.2. Mezi tím zazářila také společnost ADA, která v listopadu zaznamenala 26,1% zisk. Klíčovou událostí měsíce byl summit Cardano 2023. Akce upozornila na probíhající vývoj a výhledy společnosti Cardano.

V listopadu došlo k expanzi v sektoru DeFi, přičemž celková hodnota uzamčená v protokolech DeFi (TVL) si udržela svůj růstový trend z roku 2010 a zaznamenala 10% meziměsíční nárůst. Tento vzestup je v souladu s celkově pozitivním a pokračujícím vzestupným trendem cen tokenů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



6 kroků k lepšímu LinkedInu, které byste měli provádět denně

Vyozorovala jsem, že u nás existují zhruba tak tři přístupy k LinkedInu.

„Fajn, mám LinkedIn. Jednou za půl roku si tam zaktualizuji životopis, přečtu doporučení od kolegů a kouknou se, co je nového.“

„Fajn, mám LinkedIn a chci se přes něj propagovat. Hodím tam dva tři příspěvky týdně a zase zmizím, protože proč tam ztrácet čas.“

„Fajn, mám LinkedIn a mám tam spoustu zajímavých spojení a ještě zajímavějších příspěvků. Chodím tam denně, ani tak ne proto, že mě pak algoritmus zvýhodňuje, ale proto, že se tam dozvím spoustu zajímavých věcí a můžu komunikovat s lidmi, které znám.“

První přístup je v pohodě, když od LinkedInu nic nechcete. Zato ten druhý vám nejspíš moc spokojenosti nepřinese. Pokud chcete oslovit svou cílovku na LinkedIn, nestačí sem tam hodit příspěvek a dál se o něj nestarat.

No jo, ale co tam mám každý den dělat?

Mám to pro vás rozepsáno do šesti bodů.

1. Pište zajímavé příspěvky.

To zní jednoduše – a samozřejmě



to tak jednoduché není. Váš příspěvek by měl být pro vaše publikum užitečný nebo ho alespoň zaujmout, přimět k zamyšlení a někdy ho třeba i pobavit. Nespoléhejte se přitom na to, že vás nějaká perla napadne při ranní kávě. Sepište si témata, o kterých chcete svým sledujícím psát, a udělejte si publikační plán. Klidně v Excelu, ale

aspoň na 14 dní dopředu. Vyhraďte si týdně nebo měsíčně pár hodin a napište si příspěvky předem. Jestli nejste zrovna ČT24, vaše příspěvky pravděpodobně nezastarají. Jasně,

když je nějaká novinka, šoupnete ji podle potřeby mimo pořadí.

2. Vyřizujte žádosti o spojení.

Nemusíte přijímat každou. Když vám nějaká přijde, prohlédněte si profil a zamyslete se: mohl by to být můj budoucí zákazník, obchodní partner, spolupracovník nebo aspoň zdroj zajímavých infor-

mací v mém oboru nebo oboru, kam se snažím proniknout? Pokud ano – směle do spojení, ale když se živíte například těžbou dřeva a chce se s vámi propojit kadeřnice, nejspíš nemá smysl rozšiřovat svou profesní síť tímto směrem.

3. Reagujte na zprávy.

Samozřejmě není nutné odpovídat úplně na vše. Snažte se ale aspoň jednou denně projít inbox a roztřídit hromadné a nedůležité zprávy od případných zajímavých obchodních spojení. Na důležité zprávy je dobré odpovědět do 24 hodin a kout železo, dokud je žhavé.

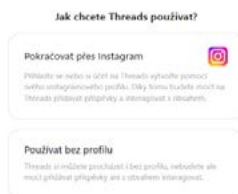
4. Komentujte a reagujte na obsah ostatních.

Vzájemně výhodné je samozřejmě reagovat na obsah svých klientů a obchodních partnerů – navzájem si tak rozšíříte dosah.



Celý článek si přečtete zde ▶

Meta spustila v EU sociální síť Threads



Americká internetová společnost Meta Platforms v Evropské unii spustila svou sociální síť Threads, kterou se snaží konkurovat síti X amerického miliardáře Elona Muska. Meta provoz síť Threads zahájila už začátkem července, v EU však spuštění síť odložila kvůli nejistotě ohledně přísné unijní regulace internetových služeb. Síť Threads je nyní dostupná i v České republice.

„Dnes zpřístupňujeme Threads v dalších zemích v Evropě. Vítejte všichni,“ napsal v příspěvku na síti Threads

šéf společnosti Meta Mark Zuckerberg. Firma spuštění služby v Evropě do té doby oficiálně neoznámila, pouze umístila na domovskou stránku síť počítačů, které ukazovalo, že vynulováno bude právě v poledne středoevropského času. Meta je rovněž vlastníkem sociálních sítí Facebook a Instagram či komunikační služby WhatsApp.

Zuckerberg v říjnu uvedl, že síť Threads alespoň jednou měsíčně využívá téměř 100 milionů uživatelů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: ČTK

Google bude médiím v Kanadě ročně přispívat 100 milionů kanadských dolarů

Google se s úřady v Kanadě dohodla na nových pravidlech ve sporu o využívání zpravodajského obsahu mediálních společností. Výsledkem dohody je, že Google bude těmto firmám každoročně přispívat částkou 100 milionů kanadských dolarů (1,6 miliardy Kč). Oznámla to kanadská vláda. Nový zákon vyžaduje, aby technologické firmy vydavatelům platily za využitý obsah.

Americký podnik už dříve pohrozil, že v Kanadě zablokuje možnost vyhledávat na Googlu kanadské zprávy. Dosažením dohody toto riziko zmizelo. Konkurenční společnost Meta Platforms, která je mateřským podnikem firem Facebook, Instagram a dalších, už kanadské zprávy letos blokovat začala.

„Google souhlasil s řádnou podporou novinářů, včetně místní žurnalistiky,“ řekl kanadský premiér Justin Trudeau. „Meta se bohužel nadále zcela zřídka jakékoli odpovědnosti vůči demokratickým institucím,“ citovala jej agentura AP.

Pascale St-Ongeová z kanadské

vlády řekla, že částka 100 milionů kanadských dolarů bude indexována, takže bude brát v úvahu vývoj inflace. Vláda chce peníze využít na finanční podporu pro širokou škálu zpravodajských společností po celé zemi.

„Je to dobré pro zpravodajský sektor. Pokud bude jinde ve světě uzavřena lepší dohoda, Kanada si vyhrazuje právo začít se tímto ujednáním znovu zabývat,“ řekla St-Ongeová na tiskové konferenci. „Ukazuje se, že tato legislativa funguje. Že je to spravedlivé. A teď je na Facebooku, aby vysvětlil, proč nechává svou platformu otevřenou dezinformacím a nepřesným informacím, místo aby nás zpravodajský systém udržoval,“ řekla.

Kanada koncem června schválila zákon o on-line zpravodajství, který vyžaduje, aby velké technologické firmy platily vydavatelům za odkazování nebo jiné použití jejich obsahu on-line. Meta na tento zákon zareagovala blokováním zpravodajského obsahu v Kanadě.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

David Kolenatý,
Corporate Sales Manager,
Dell Technologies



Novým Corporate Sales Managerem české pobočky Dell Technologies byl jmenován David Kolenatý. Ve společnosti od roku 2018 působil jako Advisory Sales Engineer. Na nové pozici je jeho cílem vést a rozvíjet obchodní tým Corporate, specializovaný na přímý prodej produktů a řešení zákazníkům. „Cílem mého týmu bude přinášet našim zákazníkům široké portfolio kvalitních IT produktů a řešení Dell. Jsme propagátorem moderních technologií především pro oblast kybernetické bezpečnosti a také pro dnes velmi rychle se rozvíjející oblast využívání umělé inteligence. Společně s mým týmem bych chtěl docílit, aby naši zákazníci mohli těžit z našich inovativních řešení,“ říká David Kolenatý.

David Kolenatý má za sebou kariéru v oblasti informačních technologií a datových center. Pracoval pro společnosti jako ANECT a.s., Cisco a IBM.

Milan Bartek,
Country manager pro ČR
a SR, Arrow Electronics



Společnost Arrow Electronics oznámila, že Milan Bartek byl s účinností od 1. ledna 2024 jmenován na pozici Country Manager enterprise computing solutions v České republice a na Slovensku.

Milan Bartek je součástí Arrow od roku 2004, kdy působil jako Business Development Manager, Marketingový Manažer a Ředitel obchodní jednotky Datová centra Arrow, ze které postoupil na pozici nového generálního ředitele. Ve své kariéře zastával různé vedoucí pozice včetně pozice ve společnosti Eurotel.

Alexis Brabant, vice prezident obchodu enterprise computing solutions společnosti Arrow v regionu EMEA, řekl: „Jsme rádi, že Milan Bartek přijal jmenování generálním ředitelem pro Českou republiku a Slovensko. Díky Milanovým bohatým zkušenostem s technologií, prostředím vendorů a dlouholetým zkušenostem ve společnosti Arrow je ideálním kandidátem na nástupnictví.“

Ondřej Míček,
Head of Industrial Agency
pro ČR a SR, Savills



Společnost Savills jmenovala 1. prosince 2023 Ondřeje Míčka na pozici Head of Industrial Agency pro Českou republiku a Slovensko. Ondřej Míček v Savills začínal jako konzultant v oblasti pronájmu průmyslových prostor a během svého působení rozšířil svou specializaci o prodej průmyslových prostor, akvizice pozemků a datová centra. „Jmenování Ondřeje do vedoucí pozice je odměnou za jeho úsilí a přínos k významnému rozvoji a rozšíření služeb industriálního týmu v Savills. Ondřej vnáší do své nové pozice pracovní entuziasmus a má plnou podporu firmy v personálním rozvoji oddělení a rozšiřování odbornosti týmu a stávající klientské základny,“ říká Stuart Jordan, CEO Savills Central & Eastern Europe.

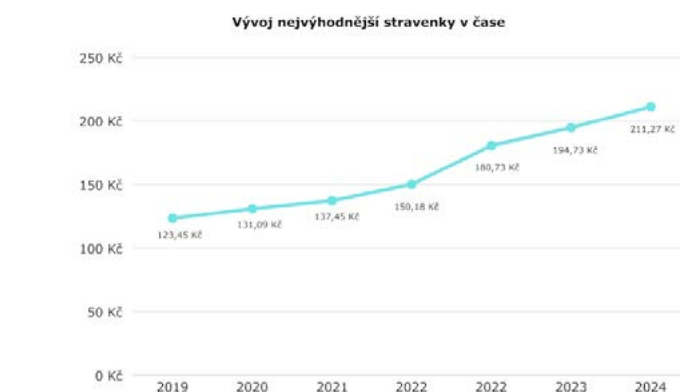
Ondřej a jeho tým se zaměřují na průmyslový a logistický trh, přehled a nabídku pozemků a trh datových center v České republice a na Slovensku.

Optimální stravenka má nově hodnotu 211 korun

Ministerstvo práce a sociálních věcí zvyšuje od 1. ledna 2024 hodnotu stravného na pracovních cestách na 166 korun na den. Mnoho let byla tato částka určující i pro stanovení daňové optimální stravenky. Vzhledem k daňovým změnám, které vstupují v platnost 1. ledna, už toto platí jen z části.

Oproti lednu 2023 se denní stravné na služebních cestách zvyšuje o 13 korun. „Je to velmi vysoký skok, ale v porovnání s turbulentním rokem 2022 to je přece jen méně. V roce 2022 totiž Ministerstvo práce a sociálních věcí muselo kvůli inflaci přistoupit k do té doby nevidanému kroku a zvýšit stravné mimořádně i v srpnu. Za celý rok tak vzrostlo o 35 korun,“ říká Jan Michelfeit ze společnosti Sodexo Benefit/Pluxee, která je největším poskytovatelem benefitů na tuzemském trhu, a připomíná, že z dlouhodobého hlediska je 13 Kč výrazný růst: „Až do roku 2019 se stravné na služebních cestách zpravidla zvyšovalo o jednotky korun.“

V závislosti na růstu stravného roste i hodnota daňové optimální



stravenky (v digitální i papírové formě). „Ta bude od ledna příštího roku 211 korun,“ uvádí Jan Michelfeit a připomíná, že oněch 211 korun je daňově optimální v případě, že zůstane zachován stávající poměr – tedy že 55 % hodnoty stravenky hradí zaměstnavatel a 45 % zaměstnanec. Tzn. že firma zaplatí 116 korun a pracovník 95 korun. „Je to v současnosti nejoblíbenější scénář, a i nadále zůstává jako výhodný, protože na benefit si částečně přispívá i zaměstnanec,“ dodává Michelfeit.

Od 1. ledna 2024 se totiž podmín-

ky při poskytování příspěvku na stravování na straně zaměstnavatele sjednocují a zavádí se pro ně jednotné označení příspěvek na stravování, který je definován jako nepeněžní plnění ke spotřebě na pracovišti zaměstnanec nebo v rámci stravování zajišťovaného prostřednictvím jiného subjektu než zaměstnavatele.

Daňové břemeno a spolu s ním také odvody na pojištění se od 1. ledna 2024 přenášejí na zaměstnance.

Celý článek si přečtete zde ▶



Umělá inteligence ovlivní asi 40 procent pracovních míst a zhorší nerovnost

Umělá inteligence (AI) ovlivní asi 40 procent všech pracovních míst, vyplývá z nové analýzy Mezinárodního měnového fondu (MMF). Ve většině scénářů také zhorší nerovnost, uvedla výkonná ředitelka MMF Kristalina Georgieva, která to označila za znepokojivý trend. Lidé zodpovědní za vývoj politiky a ekonomiky by to podle ní měli brát v úvahu, aby zabránili zhoršení sociálního napětí.

Ve vyspělých ekonomikách umělá inteligence zasáhne přibližně 60 procent pracovních míst, odhaduje MMF. V polovině těchto případů povede ke zvýšení produktivity práce. V dalších případech bude mít AI schopnost vykonávat klíčové úkoly, které v současnosti vykonávají lidé. To by mohlo snížit poptávku po pracovní síle, ovlivnit mzdy, a dokonce vést k zániku pracovních míst.

V zemích s nízkými příjmy umělá inteligence ovlivní podle odhadu MMF asi 26 procent pracovních míst. „Mnoho z těchto zemí nemá infrastrukturu ani kvalifikovanou pracovní sílu, která by dokázala využít výhod umělé inteligence, což zvyšuje riziko, že by tato technologie mohla časem zhoršit nerovnost mezi národy,“ konstatovala Georgieva.

Zatímco u pracovníků s vyššími příjmy a u mladších pracovníků může nastat situace, že po zavedení AI se jim neúměrně zvýší mzdy, ti s nižšími příjmy a starší zaměstnanci by si proti nim zřejmě pohoršili.

„Země musejí nutně vytvořit komplexní sociální záchranou sítí a rekvizifikační programy,“ uvedla Georgieva. „Tím můžeme přechod na AI učinit inkluzivnějším, ochránit zdroje obživy a omezit nerovnost,“ dodala.

Vlnu zájmu veřejnosti, médií a investorů o AI spustilo předložské zpřístupnění systému ChatGPT od společnosti OpenAI.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

Retail in Detail: Generace Z
Blue Events
6. 12. 2023

ROBOTY 2024: Zpět k základům
Trade Media
23. - 24. 1. 2024

AI ve službách IT
itSMF Czech Republic
24. - 25. 1. 2024

CIO Agenda 2024
Blue Events
27. 2. 2024

Czech On-line Expo 2024
EDU CREW s.r.o.
27. - 28. 2. 2024

AMPER 2024
Terinvest
19. - 21. 3. 2024

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

Projekt Restart 2024
Taste
24. 4. 2024

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



ICT NETWORK NEWS

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

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference: CIO Agenda 2024

Konference CIO Agenda 2024, která se bude konat 27. 2. 2024, je odbornou platformou, která je určena nejen pro vedoucí pracovníky v oblasti IT, ale i pro další top manažery. Již 8 let tato setkání ukazují nejlepší příklady toho, jak může efektivní spolupráce mezi IT týmy a dalšími odděleními podporovat úspěšný a především bezpečný chod organizací. Akce je otevřená všem, kteří chtějí prohloubit své znalosti a mít firmu silnější, flexibilnější a odolnější.

Jste připraveni na kyberhrozby zítřka? Není otázkou jestli, ale kdy? Jste připraveni na to, že se vaše společnost stane terčem hackerů? Kyberbezpečnost je trvalým procesem, jehož složitost a důležitost se neustále zvyšuje. A jelikož útočníci jsou vždy o krůček napřed, je nezbytné být v obraze a vědět i o těch nejnovějších hrozbách a opatřeních v oblasti kybernetické bezpečnosti.

blue events



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: 18. výroční konference itSMF Czech Republic: AI ve službách IT

18. výroční konference itSMF Czech Republic, spodtitulem AI ve službách IT, se bude konat 24. - 25. 1. 2024, v Comfort Hotel City Prague.

Měla by být správa IT služeb inteligentní? A měla by být pod správou umělé inteligence?

Svět správy IT služeb a správy podnikových služeb se rychle vyvíjí. Humbuk kolem umělé inteligence by ji mohl silně ovlivnit. Nástup umělé inteligence (AI) se pochopitelně nevyhýbá ani službám informačních technologií. Každý z nás dokáže jistě vyjmenovat několik oblastí, kde se již AI uplatňuje. Zároveň je celkem zřejmé, že stejně jako každá nová technologie, tak i AI sebou přináší nová (nejen byznysová) ale také bezpečnostní rizika.

itSMF Czech Republic
The IT Service Management Forum



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, navázání nových kontaktů a zároveň nabízí nejnovější přehled všech trendů a inovací pro technicky zaměřené návštěvníky.

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

TERINVEST



Celý článek si přečtete zde ▶

Kongres SLOVLOG 16 odhalil potenciál umělé inteligence v logistice

Už po šestnácté se konal SLOVLOG, největší kongres zaměřený na logistiku a dodavatelské řetězce na Slovensku. Umělá inteligence již není konceptem neurčité budoucnosti, ale reálným nástrojem s každodenním využitím i v plánování a řízení logistických procesů. Po odhalit potenciál této technologie bylo cílem, který si stanovil letošní prestižní logistický kongres SLOVLOG. O důležitosti a aktuálnosti hlavního tématu 16. ročníku kongresu svědčí i fakt, že počet účastníků, kteří se 23. a 24. listopadu 2023 setkali v prostorách hotelu DoubleTree by Hilton v Bratislavě, byl rekordní.

Nosné téma umělé inteligence mimořádně zaujalo a přilákalo do Bratislavy rekordní počet profesionálů z oblasti logistiky, skladování a developmentu. O tom, že téma bylo silné, svědčí i mimořádně pestrý program. „Myslím si, že kongres SLOVLOG letos opět překonal očekávání. Logističtí profesionálové ukázali, že umělá inteligence je zajímavá a jsou ochotni ji využívat. Je skvělé, že se nám tímto tématem podařilo spojit více než



420 účastníků a nabídnout jim pouťavé diskuse i inspirativní příklady z praxe,“ zhodnotila Tatiana Koššová, country manager společnosti ATOZ Group pro Slovensko.

Program kongresu byl letos rozdělen na několik souběžných sekcí, přičemž žádná z nich rozhodně netrpěla nezájmem účastníků. Logistický kongres SLOVLOG tak opět dokázal překročit vlastní stín a stal se jedinečnou příležitostí načerpat neocenitelnou inspiraci i obchodní kontakty.

Robot není strašák

I letošní kongres SLOVLOG se podařilo zorganizovat díky podpoře partnerů. V úvodní části konference proto jednatel společnosti ATOZ Group Jeffrey Osterroth pozval na pódium zástupce zlatých partnerů.

Atozgroup



Celý článek si přečtete zde ▶

Retail in Detail: Generace Z



**Retail in Detail:
Generace Z**

06. 12. 2023
Spojka Karlín, Praha

Když musíte zaujmout za 8 vteřin

Konference o nastupující generaci zákazníků. Prodáváte to, co chtějí? Umíte s nimi komunikovat? Objevte nové obchodní příležitosti.

O nastupující generaci spotřebitelů, tzv. „Gen Z“ si můžete myslet cokoliv. Faktem však je, že její kupní síla roste. Jen v e-commerce už do dvou let předstihne generaci X. Nemusíte mít pochopení, ale chcete-li se jí dostat do peněženky, potřebujete jí rozumět.

Další edice Retail in Detail z produkce společnosti Blue Events, která proběhne 6. prosince v pražské Spojce Karlín, se zaměří právě na generaci lidí narozených mezi lety 1995 a 2010. „Naše poslední letošní akce bude plná dat, komunikačních strategií a především úspěš-

ných projektů, v jejichž hledáčku tato nová kupní síla je. V odborném programu se dozvíte, jak a jakými kanály s Gen Z komunikovat a správně identifikovat její potřeby, za kterými stojí široké obchodní příležitosti. A to navíc v podmínkách, kdy máte šanci získat v průměru jen osm vteřin jejich téžavé pozornosti,“ říká projektová manažerka konference Retail in Detail: Generace Z Anna Krásná.



Celý článek si přečtete zde ▶



Směrnice NIS 2 a co pro ni udělat

**9. ledna 2024
9:00 - 13:00**



PARLAMENT ČESKÉ REPUBLIKY
POSLANECKÁ SNĚMOVNA
2022
9. volební období

POZVÁNKA
na seminář

Směrnice NIS 2 a co pro ni udělat

Co to vlastně znamená pro jednotlivé sektory – aktuální dopad na firmy, zřízené organizace apod.

Zveme vás na seminář „Směrnice NIS 2 a co pro ni udělat“, který se uskuteční 9. ledna 2024 v budově Poslanecké sněmovny. Akce se koná pod záštitou pana poslance Mgr. Marka Nováka, MBA a Roberta Králíčka, člena výboru pro bezpečnost, člena stálé komise pro kontrolu činnosti Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost a člena výboru pro veřejnou správu a regionální rozvoj.

Na semináři se dozvíte, co vlastně tato směrnice znamená pro jednot-

livé sektory, jaký je a bude aktuální dopad na firmy a zřízené organizace apod.



!! SVOU ÚČAST, PROSÍM, POTVRDTE NA EMAIL: vajnerova@gdpr-support.cz (do 4. 1. 2024) !!

Celý článek si přečtete zde ▶



FOR ARCH 2023



34. ročník mezinárodního stavebního veletrhu FOR ARCH v souběhu a 19. ročník veletrhu nábytku, interiéru a bytového designu FOR INTERIOR byly slavnostně zahájeny v úterý 19. září 2023 v Kongresovém sále PVA EXPO PRAHA.

Úvodních proslovů a slavnostního přestřižení pásky se zhostil primátor hlavního města Prahy Bohuslav Svoboda společně se starostou městské části Praha 18 Zdeňkem Kučerou, ředitelem Státního fondu životního prostředí Petrem Valdmanem, prezidentem Svazu podnikatelů

ve stavebnictví Jiřím Nouzoua prezidentem Asociace českých nábytkářů Martinem Čudkou. Za ABF, a.s. vystoupil předseda představenstva Pavel Sehnal.

SPOLEČENSKÝ VEČER

Druhý den veletrhu se uskutečnil v Kongresovém sále PVA EXPO PRAHA také společenský večer vystavovatelů. V úvodu večera proběhlo vyhlášení výsledků soutěže GRAND PRIX.



Celý článek si přečtete zde ▶



INFOTHERMA 2024

29. ROČNÍK www.infotherma.cz

INFOTHERMA
OSTRAVA 22.–25. 1. 2024
VÝSTAVIŠTĚ ČERNÁ LOUKA

info 2024 THERMA

- ÚSPORY ENERGIÍ • VYTÁPĚNÍ
- OBNOVITELNÉ ZDROJE

PŘIJĎTE SE INSPIROVAT • PŘIJĎTE SE PREZENTOVAT

Bude toho opravdu mnoho! Neradi bychom na někoho nebo na něco zapomněli, tak tedy pěkně popořadě. Samozřejmě nebudou chybět tradiční kamna, krby a vystavovatelé topenářské techniky pro vytápění nebo ohřev vody i celé topné soustavy v různých kombinacích. Budou představeny ekologické teplovodní kotle na tuhá paliva v 5. emisní třídě pracující v plně automatických režimech po dobu i několika dnů. Zařízení s vysokými stupni efektivit, s účinností přesahující až 93 %.

Kombinované kotle s moderními a vylepšenými funkcemi, nerezové nebo keramické smart komínové sestavy.

Moderní systémy tepelných čerpadel s maximální účinností. Fotovoltaické aplikace, dnes již využívající prvky umělé inteligence, s vysokým stupněm instalační bezpečnosti.



Celý článek si přečtete zde ▶



Verbatim Share My Screen



Verbatim uvedl na trh dvě nová zařízení určená pro bezdrátové sdílení obrazovky Share My Screen. Jedno zařízení Share My Screen pod označením WDA-02 nabízí rozlišení až 4K při 30 Hz, druhé – WDA-01 – umožňuje 1080p.

Zařízení Share My Screen 4K úplně mění pravidla hry – poskytujte totiž čisté a ostré rozlišení 4K na 30 Hz, které uplatníte při prezentacích, streamování a hraní her. A bez otravné změti kabelů! Bezdrátové a ve 4K rozlišení prezentujte cokoli z displeje vašeho chytrého telefonu, tabletu či

notebooku na váš monitor, televizor či do projektoru. Verbatim Share My Screen 4K je bezdrátové řešení pro jakoukoliv situaci – ať už prezentujete v zasedací místnosti či učebně, nebo se doma díváte na videa, sledujete sport nebo hrajete hry. Duální obrazový výstup zařízení Share My Screen vám umožní zrcadlit obraz. Připojte prostřednictvím USB-C ke svému zařízení vysílač a přijímač prostřednictvím HDMI k monitoru nebo projektoru.

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Verbatim

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 širo-

kém formátu nebo ponoření 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.

AOC
GAMING

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: AOC

Kryt pro M.2 NVMe SSD disk Hyper



Rozšířit nebo zrychlit vaše zařízení pomocí M.2 NVMe SSD disku není zrovna rychlá záležitost, pokud ovšem nemáte k dispozici kryt HyperDrive Next USB4 NVMe SSD. V tom případě, „klik“, „cvak“ a hotovo.

Upgradujte své řešení úložiště SSD pomocí krytu SSD HyperDrive Next USB4 NVMe a zvýšte svou produktivitu tím, že budete pracovat přímo z disku SSD. Zařízení nabízí bleskové přenosové rychlosti 40 Gb/s a bezproblémovou kompatibilitu se všemi M.2 NVMe SSD. Snadná instalace zklapnutím zajišťuje snadné

nastavení, zatímco stupeň krytí IP55 poskytuje spolehlivou odolnost proti vodě a prachu. Navrženo s udržitelností EcoSmart s použitím 100% recyklovaného hliníku.

Přenosové rychlosti 40 Gbps

Využití USB4 pro bleskové rychlé přenosové rychlosti až 3 800 Mb/s umožňuje rychlosti cca 4x rychlejší než mají standardní pevné disky USB 3.1.

HYPER

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Targus

Nové Multiport Huby od Verbatim



Verbatim uvádí na trh novou „váruku“ 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.

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Verbatim