



Uvnitř čísla:

- Český telekomunikační úřad bude nově dohlížet na digitální ekonomiku (str.02)
- Alibaba uvedla dva modely AI, které rozumí obrázkům a vedou náročné konverzace (str.03)
- Kam kráčí digitální sítě Plzeň 2023 (str.06)
- Zaměstnanci chtějí více peněz i volného času (str.08)
- Algoritmus AI předpovídá optimální nasazení elektrického nabíjení (str.10)
- Začíná fungovat unijní akt o digitálních službách, má regulovat internet (str.14)
- Meta uvažuje o placených verzích sítí Facebook a Instagram pro EU (str.16)
- Externí monitory Verbatim (str.20)

Průzkum: Útočníci se v českých organizacích nejvíce zaměřují na osobní a výrobní data

Acronis představil výsledky dotazování mezi svými českými a slovenskými IT partnery. Podle 59 % z nich jsou kybernetickými útoky aktuálně nejvíce ohrožena osobní data zákazníků či zaměstnanců. Dotazování bylo provedeno v červnu 2023 mezi IT prodejci společnosti ZEBRA SYSTEMS, která je výhradním distributorem řešení Acronis v ČR, na Slovensku a v jihovýchodní Evropě.

VÍCE
na str. 4

Rozhovor s Alešem Staňkem, vedoucím KOC JMK

Potkali jsme se po delší době s vedoucím KOC Alešem Staňkem. V minulosti jsme o KOC (Kybernetické operační centrum) už psali v souvislosti s projektem nemocnic. Připomeňme si roli KOC v JMK.

Pane Staňku můžete čtenářům v rychlosti připomenout smysl, cíl a důvody vzniku KOC?

Po přijetí zákona o kybernetické bezpečnosti v roce 2014 se tehdejší vedení Jihomoravského kraje rozhodlo přistoupit k požadavkům zodpovědně a systémově. V té době to byl krok opravdu odvážný, protože žádný jiný kraj se k podobnému řešení nerozhodnul. Už v době vzniku se počítalo s tím, že služby dohledového centra bude kraj poskytovat vybraným organizacím, které kraj zřizuje. Měly se tak šetřit lidské zdroje, a samozřejmě také finance. Po síti krajského úřadu byly postupně připojovány další organizace s tím, že v současnosti jich je celkem 15. Z pohledu KOC jsou

připojené organizace zákazníci, kterým je poskytována služba bezpečnostního dohledového centra. Připojené organizace za to

řít, jak se po tu dobu projektu daří?

Projekt nasazení technologie



však nic neplatí, služba je poskytována zdarma od zřizovatele.

Pane Staňku, když jsme se viděli naposledy, tak KOC měl za sebou velký projekt EDR? Můžete nám

EDR v praxi ukázal, že s tímto přístupem je možné opravdu šetřit. Jako vítěz z výběrového řízení vyšla společnost AXENTA a.s., s produktem od ESET.

Obr.: Freepik

VÍCE
na str.5

Ekonomická zóna Dubaje zavádí chytré systémy pro chodce

Ekonomická zóna Dubai Silicon Oasis (DSO) implementovala 14 systémů inteligentních přechodů pro chodce s umělou inteligencí.

Dubajský úřad pro integrované ekonomické zóny (Diez) na projektu spolupracuje s Derq, vývojářem analytických řešení umělé inteligence (AI) pro bezpečnost silničního provozu a řízení dopravy.

Platforma AI společnosti Derq pro vnímání a konektivitu v

reálném čase je navržena tak, aby detekovala chodce, cyklisty a další zranitelné účastníky silničního provozu (VRU). Systém, první svého druhu v regionu, se integruje se silniční infrastrukturou za účelem zvýšení bezpečnostních opatření.

Pomocí patentovaných modelů predikce chování může tato technologie proaktivně aktivovat blikající výstražné značky, výstražná světla na silnici a dokonce i ovladače dopravních signálů v

očekávání přechodu chodců, čímž účinně předchází případným konfliktům s blížícími se vozidly.

Systém také shromažďuje cenné údaje, aby zvýšil informovanost účastníků silničního provozu a schopnost příslušných orgánů reagovat na bezpečnostní problémy a dopravní výkon. Tento úspěch následuje po rozsáhlém testování po dobu dvou let, které bylo prováděno s cílem zajistit bezpečnost a účinnost proof-of-concept.

VÍCE
na str. 11

Kanada oznamuje kvalifikované uchazeče pro aukci spektra 3,8 GHz

Organizace Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) zveřejnila konečný seznam 22 kvalifikovaných žadatelů pro nadcházející aukci, jejímž prostřednictvím vláda udělí licence 5G v pásmu 3,8 GHz.

V prohlášení ISED uvedl, že mezi kvalifikované uchazeče patří: Rogers, Telus, Bell, Videotron, Eastlink, SaskTel, Tbaytel, Sogetel, Brooke Telecom, Bruce Telecom, CityWest, ABC Internet, CoopTel, Ecotel, Elite General Partnership, HuronTel, Indigital, MPVWIFI, NE&W SPC, Novus, NWIC a Kingston Online Services.

Aukce spektra 3,8 GHz má začít 24. října 2023.

Minulý rok kanadská vláda oznámila pravidla pro aukci spektra 3,8 GHz. Vláda se rozhodla uvalit na velké národní poskytovatele limit 100 megahertzů, pokud jde o to, kolik kombinovaného spektra 3,5 GHz a 3,8 GHz mohou získat.

Vláda také uvedla, že zavede přísné požadavky na nasazení, které zajistí, že společnosti musí „využít nebo ztratit“ spektrum, které získají.

Tato pravidla navazují na rozhodnutí vlády změnit využití pásma 3,8 MHz na podporu služeb 5G, které bylo oznámeno v roce 2021.

Kanadská vláda také nedávno oznámila náčrt podrobně popisující, jak plánuje uvolnit spektrum pro mobilní komunikační služby mezi roky 2023 a 2027 a zvažovaná pásma spektra.

Vláda uvedla, že její „Výhled spektra 2023 až 2027“ stanoví vládní plány uvolnění spektra na nadcházející roky, což zajišťuje, že bude k dispozici dostatek spektra pro poskytování mobilních služeb na celostátní úrovni.

[Celý článek si přečtete zde](#)

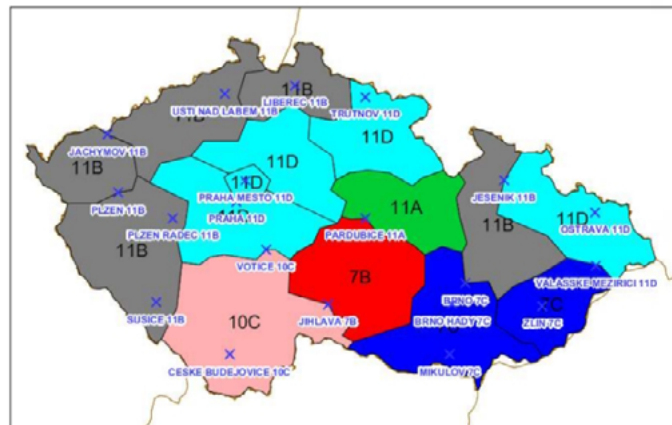


Vyhlášeno výběrové řízení na síť DAB+

Český telekomunikační úřad vyhlásil výběrové řízení na síť DAB+. Dokument s plným názvem Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítě elektronických komunikací pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a mobilních multimediálních aplikací v kmitočtovém pásmu 174–230 MHz naleznete na našich webových stránkách. Žádosti mohou zájemci o přiděly podávat do 31. 8. 2023; do stejného termínu je třeba složit peněžní záruku. Samotná aukce je plánována v průběhu října.

„Kmitočtové pásmo pro FM vysílání je téměř plně, tato nová platforma umožní novým programovým hráčům vstoupit na trh. Kmitočtové pásmo pro DAB se podařilo po několikaleté intenzivní práci zkoordinovat v průběhu roku 2022 a je tak možné jej využít. Vedle již úspěšně běžícího digitálního vysílání Českého rozhlasu tak umožníme i rozvoj komerčních sítí DAB,“ uvedl předseda ČTÚ Marek Ebert.

Ve výběrovém řízení jsou stano-



Obrazek P-1 Grafické znázornění Přidělu pro celoplošnou Vysílací síť B

vena rozvojová kritéria, která by měla zajistit nejen úspěšný rozvoj DAB vysílání, ale i efektivní využití přidělených rádiových kmitočtů. Celoplošné síť 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. DAB by měl umožnit výrazně lepší kvalitu a dostupnost příjmu za pohybu, tedy zejména v automobilech. Všechny nově prodávané automobily už povinně několik let přijímač DAB musí obsahovat.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Český telekomunikační úřad bude nově dohlížet na digitální ekonomiku

Český telekomunikační úřad byl pověřen rolí národního koordinátora digitálních služeb. Koncepti, která pomůže zajistit jednotný dohled nad novými evropskými předpisy, schválila vláda. ČTÚ má již nyní kompetence v oblasti některých digitálních služeb, např. jako dozorový orgán pro tzv. nařízení P2B týkající se online platform a internetových vyhledávačů. V budoucnu se jeho působnost dále rozšíří o dohled nad nařízením o digitálních službách, nad částí nařízení o správě dat a nařízením o datech.

Nařízením o digitálních službách přináší nová práva uživatelům online zprostředkovatelských služeb, která jim zajistí lepší pozici vůči poskytovatelům těchto služeb, a také větší ochranu dětí na sociálních sítích. Jako digitální koordinátor podle DSA bude po schválení transpoziční normy ČTÚ například udělovat zájemcům, kteří splní zákonné podmínky, statut důvěryhodných oznamovatelů, nebo prověřených výzkumných pracovníků, kteří budou moci například zkoumat algoritmy velkých digitálních platforem. Nařízením o správě dat nastavuje pravidla pro opětovné využití a sdílení



dat veřejného sektoru. Podle nařízení o datech uživatelé mimo jiné nově získají přístup k datům vytvořeným používáním produktů od chytrých hodinek po chytrou domácnost. Rovněž se zavádí rámec pro interoperabilitu a přenositelnost dat mezi poskytovateli služeb. „ČTÚ se na roli koordinátora aktivně připravuje. Již nyní máme zodpovědnost za rovné podmínky na srovnávacích platformách. Postupně také skládáme tým odborníků a řešíme nastavení souvisejících procesů. Výkon nově svěřených kompetencí bude samozřejmě vyžadovat i kvalitní odborníky, a to přirozeně vyžaduje i odpovídající fi-

nanční prostředky. Naším cílem bude v prvním kroku důsledně zmapovat český trh poskytovatelů zprostředkovatelských služeb a navázat s nimi aktivní diskusi. V první fázi budeme přednostně klást důraz na nezbytnou osvětu. I proto plánujeme brzy uspořádat setkání se zástupci sektoru, na kterém poskytneme prostor pro vzájemnou debatu nad optimálním nastavením dohledu. To je cesta, která se nám osvědčila i v dalších oblastech naší působnosti,“ uvedl předseda Rady ČTÚ Marek Ebert.

[Celý článek si přečtete zde](#)



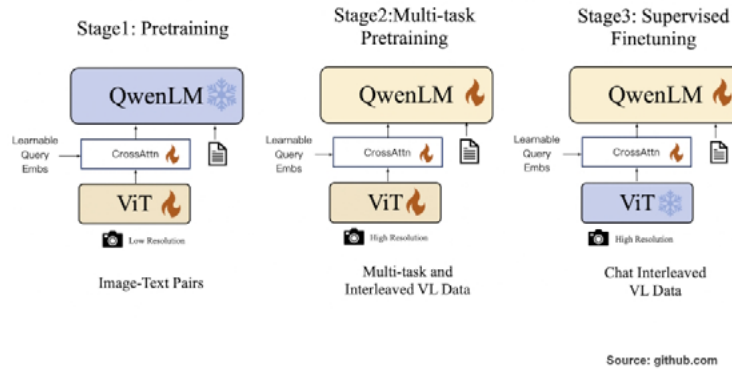
Alibaba uvedla dva modely AI, které rozumí obrázkům a vedou náročné konverzace

Čínský technologický gigant Alibaba uvedl na trh dva modely umělé inteligence (AI). Jeden podle společnosti dokáže porozumět obrázkům a druhý navíc vede složitější konverzace než předchozí produkty Alibaby. Informoval o tom zpravodajský server CNBC.

Oba nové modely AI společnosti Alibaba, Qwen-VL a Qwen-VL-Chat, budou mít otevřený zdrojový kód. Výzkumní pracovníci, akademici a společnosti po celém světě je tedy mohou používat k vytváření vlastních aplikací umělé inteligence, aniž by museli trénovat své vlastní systémy, čímž ušetří čas a náklady.

Společnost Alibaba informovala, že Qwen-VL dokáže odpovídat na dotazy týkající se různých obrázků a generovat k nim popisky. Čínská společnost uvedla jeden příklad zadání, na němž je v čínštině zobrazena nemocniční cedule. Umělá inteligence dokáže na základě interpretace obrázku odpovídat na otázky týkající se umístění určitých oddělení dané nemocnice.

Služba Qwen-VL-Chat zvládá „složitější interakce“, jako je porovnávání více obrazových vstupů a



odpovídání na sérii otázek. Druhý ze jmenovaných nástrojů podle Alibaby umí mimo jiné psát příběhy, vytvářet obrázky na základě fotografií, které uživatel vloží, a také řešit matematické rovnice zachycené na snímku.

Dosud se velká část generativní umělé inteligence – kdy technologie generuje odpovědi na základě lidských vstupů – zaměřovala na odpovědi na text. Nejnovější verze služby ChatGPT od společnosti OpenAI umí porozumět obrázkům a odpovídat textem podobně jako Qwen-VL-Chat.

Dva poslední modely společnosti

Alibaba stojí na velkém jazykovém modelu (LLM) společnosti nazvaném Tongyi Qianwen, který firma představila na začátku tohoto roku. LLM je model umělé inteligence vycvičený na obrovském množství dat a je základem aplikací chatbotů.

Alibaba sice nezíská žádné licenční poplatky, ale distribuce otevřeného kódu pomůže společnosti získat více uživatelů pro svůj model AI. Cloudová divize firmy se snaží znovu nastartovat růst, protože připravuje na vstup na burzu.

[Celý článek si přečtete zde](#)

OpenAI uvedla na trh verzi systému ChatGPT určenou pro velké podniky

Společnost OpenAI uvedla na trh verzi svého populárního chatovacího systému ChatGPT určenou pro velké podniky. Verze s názvem ChatGPT Enterprise nabízí bezpečnější a rychlejší přístup k technologii firmy OpenAI. Mezi první zákazníky nové verze patří například kosmetická společnost Estée Lauder nebo investiční firma Carlyle.

Firma OpenAI koncem loňského listopadu ChatGPT zdarma zpřístupnila veřejnosti a systém si rychle získal velkou popularitu. ChatGPT patří do kategorie generativní umělé inteligence a dokáže na základě jednoduchých dotazů generovat články, eseje, vtipy, ale i poezii. Na základě obrovského množství dat se

ObrázekGitHub

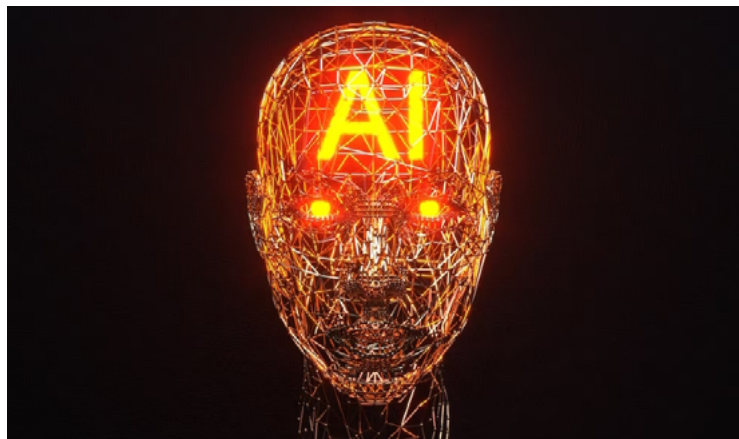


Obsahové farmy využívají umělou inteligenci k opisování médií

Takzvané obsahové farmy využívají nástrojů umělé inteligence k opisování klasických médií, aby si zajistily čtenost, a tím i příjmy z reklamy. Uvedl to technologický server Gizmodo, který se odvolává na studii analytiků z organizace NewsGuard.

Obsahová farma je obchodní model, při němž platforma publikuje co největší množství méně kvalitního, ale stále relevantního mediálního obsahu, který je maximálně uzpůsoben algoritmům internetových vyhledávačů. Cílem je dosáhnout co největšího počtu zobrazených stránek uživateli, a tím i vytvářet příjmy z on-line reklamy.

Chatboty umělé inteligence jsou v obsahových farmách využívány k „přepisování“ tisíců článků zavedených médií, jako je deník The New York Times, agentura Reuters či stanice CNN, a jejich opětovnému publikování bez toho, aniž by byl citován původní zdroj, uvádí průzkum.



Celkem organizace pro boj s dezinformacemi NewsGuard odhalila 37 takovýchto serverů. Podotýká však, že ve skutečnosti jich bude daleko více. V některých případech byl prezentovaný mediální obsah vytvořen zřejmě zcela automaticky, bez zásahu člověka. Výsledkem byly články, které byly téměř nerozeznatelné od autentického textu. Podle studie to svědčí mimo jiné o tom, že kvalita obsahu generovaného umě-

lou inteligencí vzrostla. Tematicky se prověřované obsahové farmy velmi lišily. Některé se zaměřovaly na vědu a vesmír, jiné na sport a politiku nebo aktuální zprávy.

NewsGuard upozorňuje, že na těchto stránkách inzerují často také zavedené značky, čímž plagiátorství přímo finančně podporují.

[Celý článek si přečtete zde](#)

podobně jako člověk učí, jak odpovídat na podněty uživatelů.

Mnozí lidé ve Spojených státech podle průzkumu agentury Reuters systém ChatGPT využívají jako pomocníka při plnění svých pracovních úkolů, ačkoli je od toho zaměstnavatelé odrazují. Společnost OpenAI doufá, že díky verzi ChatGPT Enterprise se stanou zaměstnavatelé k používání její technologie vstřícnější.

Finančním podporovatelem společnosti OpenAI je americký softwarový gigant Microsoft. Ten už nabízí podnikům přístup k ChatGPT prostřednictvím své služby Azure OpenAI. K využití tohoto přístupu nicméně musí být podnikem zákazníkem služby Azure, která je cloudovou platformou Microsoftu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Kyberkriminalita letos Německo bude stát 206 miliard eur

Kybernetická kriminalita, tedy krádeže dat a IT zařízení, digitální a průmyslová špionáž či sabotáže, letos německou ekonomiku přijdou na 206 miliard eur (bezmála pět bilionů Kč). Uvedlo to dnes sdružení pro informatiku a telekomunikace Bitkom. Podle průzkumu sdružení mezi více než 1000 společnostmi překročí škody hranici 200 miliard eur už třetí rok po sobě.

S kybernetickými útoky se v uplynulých 12 měsících potýkaly přibližně tři čtvrtiny dotázaných společností. Loni tuto zkušenost mělo v průzkumu 84 procent firem. „Mírný pokles počtu společností je pozitivním znamením a naznačuje, že ochranná opatření zabírají,“ uvedl prezident Bitkomu Ralf Wintergerst.

Celý článek si přečtete zde ▶



Průzkum: Útočníci se v českých organizacích nejvíce zaměřují na osobní a výrobní data

Dokončení
ZE
str. 1

Průzkum odhalil názor, že prioritní ochrana by se v rámci podnikové IT infrastruktury měla věnovat zejména finančním/ERP a zákaznickým systémům (CRM), nicméně s nárůstem využívání cloudu je potřeba věnovat stále větší pozornost také zabezpečení cloudových aplikací. Nejúčinnější funkcí ochrany dat je v očích většiny partnerů stále pravidelné zálohování, ideálně doplněné u funkčnosti Disaster Recovery a skenování zranitelností. Nejzajímavější zjištění průzkumu zahrnují:

- Podle 59 % IT prodejců jsou z firemních dat nejvíce ohroženy osobní informace zákazníků či zaměstnanců, podle 57 % výrobní a vývojová data, podle 55 % finanční data.
- Prioritní ochranu by podle 76 % dotázaných měly dostat finanční/ERP systémy, 47 % preferuje ochranu cloudových aplikací, 43 % zákaznických/CRM systémů a 41 % vývojových a výrobních aplikací – přičemž 82 % českých a s slovenských organizací provozuje do 10 firemních aplikací.
- Nejdůležitějším prvkem ochrany firemních dat je podle 86 % prodejců



pravidelné zálohování následované Disaster Recovery (53 %), skenováním zranitelností (51 %) a testováním obnovy dat (47 %).

„Kybernetičtí útočníci se pochopitelně zaměřují na místa, kde mohou způsobit potenciálně nejvíce škod – ať již způsobených výpadky výroby či pokutami za nedodržení GDPR,“ řekl Štěpán Bínek, manažer prodeje cloudových řešení Acronis ve společnosti ZEBRA SYSTEMS. „Zajímavostí je také

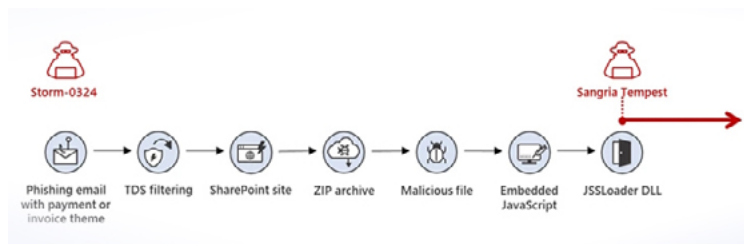
zvýšující se potřeba chránit cloudové instalace. To, že jsou aplikace a data umístěna v cloudu, ještě neznamená jejich automatickou ochranu či obnovu v případě incidentu. Proto doporučujeme využívat všestranné nástroje typu Acronis Cyber Protect umožňující zabezpečit hybridní IT infrastrukturu, tedy jak v lokálním nasazení, tak i v cloudu.“

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Microsoft varuje před phishingovými kampaněmi zacílenými na Teams



Microsoft varuje před novou phishingovou kampaní, která zahrnuje používání zpráv v Teams jako návnad k infiltraci podnikových sítí.

Tým Threat Intelligence sleduje cluster pod názvem Storm-0324, který je také známý pod přezdívkami TA543 a Sagrid. „Začátkem července 2023 byl Storm-0324 pozorován, jak distribuuje užitečné zatížení pomocí nástroje s otevřeným zdrojovým kódem k odeslání phishingových návnad prostřednictvím chatů Microsoft Teams,“ uvedla společnost a dodala, že vývoj znamená posun od používání vektorů počáteční infekce založené na e-mailu. Storm-0324 působí v kyberzločinecké ekonomice

jako distributor užitečného zatížení a nabízí službu, která umožňuje šíření různých užitečných zatížení pomocí vyhledávacích infekčních řetězců. To zahrnuje mix downloaderů, bankovních trojanů, ransomwaru a modulárních sad nástrojů, jako jsou Nymaim, Gozi, TrickBot, IcedID, Gootkit, Dridex, Sage, GandCrab a JSSLoader. Sekvence útoků v minulosti využívaly e-mailové zprávy s motivem faktur a plateb, aby přiměly uživatele ke stažení archivních souborů ZIP hostovaných na SharePointu, které distribuují JSSLoader.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: thehacknews.com

MetaStealer malware se v útocích zaměřuje na Apple macOS

Nový malware kradoucí informace s názvem MetaStealer se zaměřil na Apple macOS a po MacStealer, Pureland, Atomic Stealer a Realst se stal nejnovějším v rostoucím seznamu rodin zlodějů zaměřených na operační systém.

„Aktéři hrozeb se proaktivně zaměřují na podniky se systémem macOS tím, že se vydávají za falešné klienty, aby oběti společensky přiměli ke spuštění škodlivého nákladu,“ uvedl v analýze bezpečnostní výzkumník SentinelOne Phil Stokes.

Při těchto útocích je MetaStealer distribuován ve formě balíčků nepoctivých aplikací ve formátu diskového obrazu (DMG), s cíli oslovenými prostřednictvím aktérů hrozeb, kteří se vydávají za potenciální klienty, aby mohli sdílet heslem chráněný ZIP archiv obsahující soubor DMG.

Jiné případy zahrnovaly malware vydávající se za soubory Adobe nebo instalační programy pro Adobe Photoshop. Dosud

shromážděné důkazy ukazují, že artefakty MetaStealer se začaly objevovat v březnu 2023. Nejnovější vzorek byl nahrán do VirusTotal 27. srpna 2023.

„Toto specifické cílení na podnikové uživatele je poněkud neobvyklé pro macOS malware, kde se častěji vyskytuje distribuovaný útok prostřednictvím torrentových stránek nebo podezřelých distributorů softwaru třetích stran jako cracknuté verze obchodního, produktivního nebo jiného oblíbeného softwaru,“ řekl Stokes. Hlavní složkou datové části je zmatený sputitelný soubor na Go, který přichází s funkcemi pro získávání dat z iCloud Keychain, uložených hesel a souborů z kompromitovaného hostitele. Všechny dosud pozorované vzorky jsou navrženy pro počítače macOS s procesorem Intel. Byly pozorovány vybrané verze malwaru obsahující funkce, které pravděpodobně cílí na služby Telegram a Meta.

Celý článek si přečtete zde ▶



AXENTA: Rozhovor s Alešem Staňkem, vedoucím KOC JMK

Pokračování
ze
str. 1

Musím říct, že celý projekt jsme zvládli bez navýšení ceny, za splnění všech termínů a dostali jsme funkční řešení. To asi není u IT zakázek v ČR úplně běžné. Máme za sebou téměř 4 roky provozu, přidali jsme dalšího zákazníka a za mě je spolupráce jak s vendorem, tak i integrátorem naprosto skvělá. ESET produkt stále vyvíjí a přidává další funkce. Pokud během provozu narazíme na problémy, přes firmu AXENTA eskalujeme na výrobce a ten pružně reaguje a podněty zařazuje do roadmapy.

Potvrdil se také předpoklad, že je možné jednotlivé subjekty srovnávat. Bohužel není pravdou, že velké organizace s početným týmem IT zaměstnanců provozují svoji infrastrukturu nejlépe. V tomto ohledu máme zkušenost s tím, že některé malé organizace využívající outsourcing IT služeb reagují na zjištění z EDR pružněji než velké s vlastními zaměstnanci. Jak jsem říkal v produktu ESET Inspect se pořád objevují

nové funkcionality. To nás zřejmě posune do nového výběru EDR řešení s využitím cloudu. Přechod by znamenal zjednodušení infrastruktury, zpřehlednění licencí a co bych nejvíce ocenil je podstatně pohodlnější obsluha více zákazníků z jedné webové konzole. To ale asi moc předbíhám. Každopádně plány na rozvoj a vylepšování našich služeb máme, teď k tomu přesvědčit vedení kraje a pak zrealizovat.

Mě to přijde, že tento projekt je v České republice unikátní. Je to tak, nebo i jiné kraje mají podobné aktivity?

Pokud vím, tak opravdu nic podobného v ČR zatím nefunguje. To však neznamená, že jinde se nic nedělá. Některé kraje se možná inspirovaly u nás a snaží se realizovat podobné modely, většinou však jdou cestou zřízení servisní organizace, aby měli větší možnost manévrovat

s odměňováním zaměstnanců. Přestože se v médiích publikují fantastické průměrné platy úředníků, pro nástup absolventa bez praxe k nám platová tabulka moc motivačně nevyhlíží. Do toho také vstoupí nové povinnosti velkého počtu subjektů v souvislosti s plněním požadavků NIS2. Pokud se stane něco podobného, jako při zavádění GDPR, pak můžeme čekat velký „hlad“ na trhu práce po odbornících na bezpečnost.

Iste schopni zajistit vše sami, nebo spolupracujete i s komerčními subjekty?

Vlastními silami bychom to nemohli zvládnout. Spolupracujeme s několika specialisty „na dohodu“. Nabízíme také práci studentům, kteří u nás pracují na zkrácený úvazek při studiu.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



Autor: Mgr. Jan Kozák, AXENTA a.s.

NÚKIB dostal ke kybernetickému zákonu stovky připomínek, na vypořádání má týdny

Národní úřad pro kybernetickou bezpečnost (NÚKIB) dostal ke svému návrhu nového kybernetického zákona v meziresortním řízení vyšší stovky připomínek od více než 40 subjektů. Věcné připomínky se nejčastěji týkají části upravující mechanismus prověřování bezpečnosti dodavatelského řetězce a s tím související posílení pravomocí úřadu. Všechny připomínky chce úřad vypořádat během několika týdnů. Vyplývá to z vyjádření NÚKIB pro ČTK.

Úřad předpokládá, že na základě připomínek provede v zákoně dílčí změny a stihne je provést legislativním procesem tak, aby začal platit do října 2024, jak požaduje EU.

„Návrh nového zákona má pevný základ, na kterém je NÚKIB ve shodě s celou bezpečnostní komunitou a klíčovými resorty. Řada připomínek navíc tento základ dále upevňuje. K jistým změnám návrhu zákona ale přece jen ještě dojde. Nebude se však jednat o žádné podstatné přepracování, ale o dílčí změny,“ uvedl úřad.



Podle došlých připomínek mají státní instituce i soukromé firmy k návrhu zásadní výhrady.

Asociace provozovatelů mobilních sítí zveřejnila na svém webu hlavní připomínky, které různé státní úřady a organizace k návrhu mají. Nelíbí se jim například rozšíření pravomocí NÚKIB shromažďovat data a informace na úrovni, která přísluší jen tajným službám, koncentrace pravomocí v ruce jednoho orgánu nebo protiústav-

ni využití vyhlášek pro regulaci dodavatelů.

Některá ministerstva nebo svazy také v návrhu postrádají vyčíslení dopadu na státní rozpočet i na soukromý sektor. Operátoři již nyní zmiňují možnost arbitrží v případech, že jim stát zamezí využívat některé stávající dodavatele a škody vyčísľují v řádu desítek miliard korun.

Celý článek si přečtete zde ▶



Z britského volebního úřadu při hackerském útoku unikla data milionů voličů

Nezávislý britský úřad pro dohled nad volbami (Electoral Commission) se opakovaně stal terčem hackerského útoku, poprvé v srpnu 2021. Veřejně neznámý pachatel získal přístup k osobním datům všech lidí registrovaných jako voliči mezi lety 2014 a 2022. Volební úřad to oznámil na svém webu s tím, že na útok upozornila podezřelá aktivita v systému v říjnu 2022.

Osobní data postižená útokem jsou jména, emailové adresy, adresy bydliště, telefonní čísla a případné fotografie, které mohl mít úřad k dispozici. Volební komise v Británii nedohlížela jen na průběh voleb, ale také na stranické příspěvky a financování volebních kampaní. Lidé, kteří se z bezpečnostních nebo jiných důvodů rozhodli k volbám registrovat mimo centrální evidenci, o osobní data nepřišli, jelikož jejich údaje nebyly uloženy na napadeném seznamu, píše web stanice BBC. Takzvaná „anonymní registrace“ pro voliče znamená, že jeho údaje nejsou zaneseny do volebního registru ani nejsou uvedeny na dokumentech zaslanych na jeho adresu. Jeho místní volební komise ho při volbách místo toho kontaktuje jiným způsobem.

„Útok neměl dopad na průběh voleb ani nikomu nezemožnil se na nich podílet... podle bezpečnostního posudku britského úřadu pro ochranu osobních údajů (CIO) únik nepředstavuje pro jednotlivce vysoké riziko. Nicméně v kombinaci s daty, které se o sobě jednotlivci rozhodnou sdílet sami, je možné odvodit vzorce chování a identifikovat konkrétního člověka,“ uvádí volební úřad v prohlášení.

Bezpečnost a spolehlivost voleb se v západních zemích v posledních letech stala důležitějším tématem poté, co americké úřady zjistily, že Rusko se svými aktivitami snažilo ovlivnit volby ve Spojených státech v roce 2016. V roce 2020 britský parlamentní výbor uvedl, že Rusko ovlivňovalo také referendum o skotské nezávislosti v roce 2014. Otázku možného zneužití osobních údajů pro politickou reklamu nastolily také deníky The Guardian a The New York Times, když v roce 2018 rozpracovaly kauzu sociální sítě Facebook a společnosti Cambridge Analytica, která sesbírala data z až 87 milionů facebookových profilů.

Celý článek si přečtete zde ▶





T-Mobile koupil od Kaprainu frekvence v pásmu 3,5 GHz pro mobilní síť 5G

Mobilní operátor T-Mobile koupil od investiční skupiny Kaprain frekvence v pásmu 3,5 GHz. Získaných 80 MHz využije na rozvoj vysokorychlostní sítě 5G. Cenu se firmy rozhodly nezveřejňovat.

Skupina Kaprain, která patří Karlu Pražákovi, frekvence získala v aukci vypsané Českým telekomunikačním úřadem v roce 2020. Loni na podzim pak oznámila, že se kmitočtů hodlá zbavit.

T-Mobile již v pásmu 3,5 GHz vlastní 60 MHz. Rozšířené spektrum na 140 MHz využije pro zvýšení rychlosti. „Nový blok frekvencí bude T-Mobile v následujícím období používat pro rozvoj sítě 5G s cílem doručit zákazníkům výrazně kvalitnější služby než na jakou jsou zvyklí ve 4G.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Kam kráčí digitální síť Plzeň 2023



Konference Kam kráčí digitální síť Plzeň 2023 proběhne v tradičním termínu a kromě konferenčního programu nabídne i EXPO s desítkami partnerských stánků.

Věnovat se bude změnám stavebního práva, které po rekodifikaci Stavebního zákona zcela přenastaví proces povolování výstavby. Dále digitalizaci a digitální technické mapě nebo blokování obsahu a nové regulaci svobody na internetu. Proběhne

debata na téma spolků a to za účasti zástupců Pilsfree a celého publika včetně členů Rady ČTÚ. Těšit se můžete na otevřenou debatu s CETIN, bude možné pokládat otázky na téma spolupráce, cenotvorba, nové smlouvy MMO 8.0. Druhá polovina programu se bude věnovat tématu zítřka – kyberbezpečnosti.

Novinkou je možnost potkat se s účastníky, které ještě osobně neznáte.

Prostřednictvím aplikace MEET si naplánujete setkání na přesný čas a přesné místo.

Večerní program - Stage bude patřit kapele THE APPLES, čeká vás barmanská show, stolní fotbalky, soutěže o skvělé ceny, Prosecco Point a Prazdroj.

ISP Legal & Technologies

Celý článek si přečtete zde ▶



Ofcom zvažuje sdílení pásma 6 GHz mezi mobilními zařízeními a WiFi



Britský regulátor Ofcom zahájil novou konzultaci o sdílení horního 6GHz pásma mezi WiFi a mobily.

Cílem konzultace je zaměřit svůj výzkum na to, jak nejlépe využít spektrum.

Toto spektrum je považováno za klíčové pro budoucnost při podpoře rostoucí poptávky po mobilních a širokopásmových službách s rostoucím datovým provozem, protože přinese zvýšenou kapacitu.

Ofcom ve svém prohlášení uvedl, že navrhuje „identifikovat vhodné hybridní mechanismy sdílení, které

usnadní koexistenci mezi licencovanými mobilními zařízeními, WiFi a tam, kde je to vhodné, stávajícími uživateli pásma“.

Regulátor představil několik nápadů, jak by mohl být implementován jeho hybridní model sdílení, přičemž první se zaměřil na vnitřní a venkovní rozdělení, které podle Ofcomu prozkoumá možnost umožnění vnitřního použití WiFi a zároveň umožní licencované mobilní použití venku.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

GSMA předpovídá rychlý růst 5G v regionu APAC

Podle nové zprávy GSMA Mobile Economy APAC 2023 začíná oblast Asie a Tichomoří (APAC) exponenciální růst 5G, přičemž se předpokládá, že připojení nové generace budou do roku 2030 tvořit 41 % všech mobilních připojení, oproti pouhým 4 % v roce 2022. Dále do stejného roku přinese 5G do ekonomiky regionu 130 miliard dolarů.

„5G nabírá na síle v celé Asii a Tichomoří, což je způsobeno kombinací faktorů, včetně rychlé expanze sítě na mnoha trzích (jako je Indie), poklesu průměrné prodejní ceny zařízení 5G a marketingového úsilí operátorů,“ uvedla GSMA. Dodala však, že v „dohledné budoucnosti zůstane 4G dominantní technologií na regionální úrovni a v roce 2030 bude stále tvořit více než polovinu celkových připojení“.

Mezi další klíčové trendy přispívající k růstu 5G v regionu, uvedla GSMA, patří vzestup generativní umělé inteligence, přechod na cirkularitu v telekomunikacích s cílem

snížit plýtvání, vysoká úroveň telekomunikační konsolidace v APAC, rychle rostoucí odvětví fintech poháněné mobilními technologiemi, a nakonec to, co nazývá „imperativ rostoucí monetizace“.

„Jak roste přijetí 5G, bude eskalovat nutnost monetizace. K přilákání nových zákazníků nebo motivování těch stávajících k vyšším útratám je zapotřebí faktor ‚wow‘,“ vysvětlila asociace.

Zpráva také předpovídá, že do roku 2023 bude v Asii a Tichomoří více než 3 miliardy připojení chytrých telefonů, což se podle GSMA promítne do míry přijetí chytrých telefonů 94 %. Mobilní datový provoz se navíc v regionu více než zdvojnásobí, přičemž se očekává, že video a online hry budou patřit mezi nejlepší služby s podporou 5G. A konečně se předpokládá, že příspěvek mobilních zařízení v Asii a Tichomoří dosáhne do roku 2030 přibližně 990 miliard USD.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

China Broadnet dosahuje celostátního pokrytí 5G

Čínský operátor China Broadnet dosáhl celostátního pokrytí 5G pomocí spektra 700 MHz, uvádí čínský zpravodajský server DVBCN.

Operátor uvedl, že nyní pokrývá svou službou 5G všechna města po celé Číně, 14 měsíců po spuštění.

Podle zprávy společnost China Broadnet nasadila a v současné době sdílí 578 000 (700 MHz) základnových stanic s konkurenčním operátorem China Mobile, s přístupem k jejím 3,8 milionům 4G a 5G lokalit využívajících frekvenční pásma 2,6 GHz a 4,9 GHz.

Oba operátoři přidali během první poloviny roku celkem 98 000 5G míst v pásmu 700 MHz.

China Broadnet měla na konci prvního pololetí 13 milionů uživatelů 5G a za tři roky chce dosáhnout 50 milionů předplatitelů 5G.

China Broadnet dosáhl v říjnu loňského roku hranice 1 milionu předplatitelů 5G. Operátor se stal čtvrtým operátorem v zemi, když byl formálně spuštěn v roce 2020, poté, co předtím získal licenci na komerční služby 5G v roce 2019. Operátor byl zpočátku znám jako China Broadcasting Network, poté



se v roce 2022 změnil.

Licence 5G jí byla udělena v červnu 2019 poté, co si zajistila 80 megahertzů spektra 700 MHz a 100 megahertzů spektra v pásmu 4,9 GHz. V květnu 2020 společnost oznámila plány na nasazení celostátní sítě 5G 700 MHz ve spolupráci s China Mobile.

Podle podmínek dohody má China Broadnet přístup k síti China Mobile 2,6 GHz a dostává pokyny a investice od mobilního operátora. China Mobile bude svou 2,6 GHz síť sdílet na placeném základě, přičemž China Broadnet bude mít přístup k její infrastruktuře 2G, 4G a 5G před spuštěním sítě 700 MHz.

Pět největšími akcionáři China

Broadnet jsou China Broadcasting Network Corporation s 51% podílem, State Grid Information & Telecommunication, Alibaba Venture Capital Management, Guangdong Radio Television Network a Beijing All Media and Culture.

Čínští operátoři překonali vlastní cíl výstavby základnových stanic 5G v zemi a nasadili téměř 3 miliony do konce června, šest měsíců před plánovaným termínem. Čínští operátoři nasadili jen v období od dubna do června téměř 600 000 základnových stanic 5G.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Bouygues Telecom a SFR mohou zahrnout 5G do své dohody o sdílení

Francouzský telekomunikační regulátor Arcep schválil dodatek ve stávající dohodě o sdílení sítě mezi místními operátory Bouygues Telecom a SFR, aby zahrnoval technologii 5G.

Dne 23. ledna 2023 Arcep obdržel tři nové smluvní dodatky podepsané oběma operátory, jejichž hlavním účelem bylo rozšířit dohodu o sdílení 5G a nasadit nová umístění ve sdílené síti, uvedl regulátor.

Arcep informoval účastníky trhu o existenci těchto změn a vyzval je, aby předložili připomínky. Arcep uvedl, že v odpovědi nedostal jediný příspěvek.

„Po hloubkovém zkoumání Arcep dospěl k závěru, že se nezdá nutné žádat, aby Bouygues Telecom a SFR upravily svou dohodu,“ uvedl regulátor. Arcep dospěl k závěru, že ve znění upraveného dodatku není pravděpodobné, že by plnění této smlouvy vytvořilo překážku pro zajištění hospodářské soutěže na místním telekomunikačním trhu.

„Zejména přidání technologie 5G a přehodnocení cílů nasazení nových mobilních lokalit ve sdílené síti pomáhá uspokojit požadavky na kvalitu služeb poháněné neustálým pokrokem v mobilních službách a potřebami pokrytí sítě nové generace,“ uvedl Arcep.

Jakmile vstoupí v platnost, dohoda o sdílení sítě, původně implementovaná pro technologie 2G, 3G a 4G, bude rozšířena o technologii 5G. Geografický rozsah dohody o sdílení sítě zůstává nezměněn, dodal Arcep.

Smlouva o sdílení byla podepsána v roce 2014 na dobu 20 let. Původně zahrnovala sdílení sítě 2G/3G/4G ve velké části metropolitní Francie s dočasným řešením roamingu 4G. V roce 2016 se Bouygues Telecom a SFR v dodatku k této smlouvě dohodly na trajektorii postupného ukončení SFR roamingu v síti Bouygues Telecom do konce roku 2018.

V únoru 2020 byl společnosti Arcep zaslán nový dodatek ke smlouvě, který se týkal budoucího nasazení nových 2G, 3G a 4G buněk, uvedl regulátor.

Francie měla k 1. červenci celkem 41 206 autorizovaných míst 5G, z nichž 31 663 bylo místními operátory prohlášeno za technicky funkční.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Zdroj: rcwireless.com

Malajské telekomunikační společnosti souhlasí s akvizicí podílů v operátorovi 5G DNB

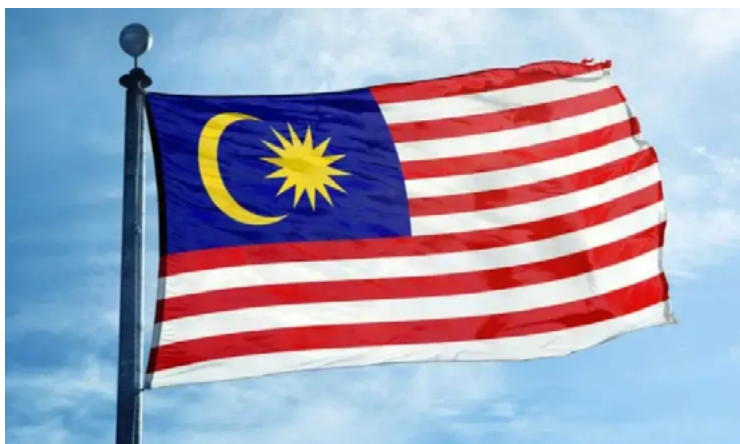
Hlavní malajští mobilní operátoři se rozhodli získat podíly ve státním velkoobchodním operátorovi 5G Digital Nasional Berhad (DNB), uvedla vláda v prohlášení.

Vláda potvrdila, že Malajská pracovní skupina pro implementaci 5G sítě úspěšně dosáhla dohody o kapitálové účasti v DNB s místními operátory Celcom Digi, Maxis, Telekom Malaysia, U-Mobile a YTL Communications.

Vláda neposkytla podrobnosti o podílech, které každý operátor získal. Vláda také uvedla, že DNB již konci června pokrylo 5G sítí 64,7 % obydlených oblastí.

Společnost Maxis nedávno zahájila proces podpisu smlouvy o přístupu k 5G s DNB, čímž připravila cestu pro zákazníky Maxis, aby mohli začít mít přístup ke službám 5G, jakmile bude příští měsíc získán souhlas akcionářů na mimořádné valné hromadě společnosti.

Celcom Digi, Telekom Malaysia, U-Mobile a YTL Communications



již začaly nabízet služby 5G poté, co naposledy podepsaly smlouvu o přístupu k 5G s DNB v roce 2022.

DNB byla zřízena malajsijskou vládou v roce 2021 jako účelový nástroj pro rozvoj síťové infrastruktury 5G v zemi, kterou by soukromé telekomunikační firmy využívaly k nabízení služeb 5G svým zákazníkům.

Zavedení 5G v Malajsií společností DNB však vyvolalo obavy

ohledně cen a transparentnosti a také obavy, že jediná státem provozovaná síť 5G povede k národnímu monopolu.

Kvůli těmto obavám nový premiér Anwar Ibrahim již dříve oznámil celkovou revizi zavádění národní sítě 5G kvůli nedostatečné transparentnosti.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Zdroj: rcwireless.com

Mobilní data již u Čechů do 45 let předstihla klasické volání

Mobilní data se stala u Čechů mladších 45 let nejvyužívanější službou v mobilním telefonu, když předstihla i klasické volání a posílání SMS. Zatímco datové služby aktuálně využívá 80 procent mladších lidí, tradiční mobilní služby 70 procent. Vyplývá to z letošního průzkumu výzkumné agentury Nielsen na vzorku 500 respondentů.

Za daty a voláním nebo posíláním SMS následuje internet na doma, který si od mobilních operátorů nechává poskytovat 52 procent respondentů, nejčastěji lidé z velkých měst (64 procent). Nabídku TV kanálů od mobilních operátorů aktuálně využívá 30 procent lidí a přenosný internet 14 procent. Více než čtvrtina lidí v posledních dvou letech operátora u žádné z využívaných služeb nezměnily.

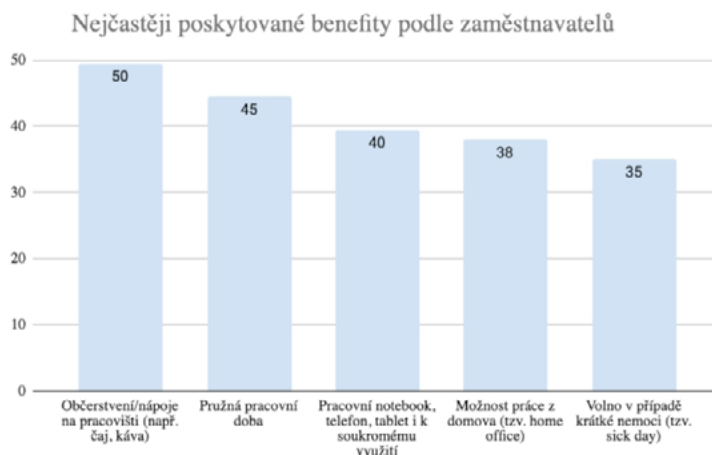


Celý článek si přečtete zde ▶

Zaměstnanci chtějí více peněz i volného času

Zatímco firmy si myslí, že jejich zaměstnanci jsou s nabídkou benefitů spokojeni, skutečnost tomu úplně neodpovídá. Zaměstnancům chybí finanční odměny, příspěvky na dovolenou nebo sick days. Vyplývá to z průzkumu, který pro společnost Sodexo Benefitly zpracovala agentura Ipsos. Ta se dotazovala zaměstnanců i firem na jejich postoj k benefitům.

„Se současnou nabídkou benefitů je spokojeno 44 % zaměstnanců. O tom, že jejich zaměstnanci jsou s benefity spokojeni, je přitom přesvědčeno 68 % firem,“ přibližuje výsledky průzkumu Martina Machová, HR ředitelka společnosti Sodexo Benefitly, a dodává: „Stejně tak je s nabídkou benefitů nespokojených více zaměstnanců (26 %), než si zaměstnavatelé myslí (9 %).“ Kde firmy z valné části požadavky zaměstnanců reflektovaly, to je příspěvek na stravování. „Podíl těch, kteří dostávají na den 110 korun a více, vzrostl z loňských necelých 23 % na letošních 33 %,“ uvádí Machová. Celkové výdaje na benefity na jednoho zaměstnance se ale meziročně nijak výrazně nezvýšily. Firem, kde se tato částka



přehoupla nad 25 tisíc korun za rok, přibyla 4 % (loni 21 %, letos 25 %). „Celkovou sumou do 10 tisíc korun za rok přispívá svým lidem 20 % firem,“ uzavírá Machová.

Firmy jako nejčastěji poskytované benefity uvádějí: občerstvení na pracovišti, pružnou pracovní dobu nebo pracovní notebook. „To jsou všechno položky, které zaměstnanci za benefity ani nepovažují. Jedná se spíše o hygienické minimum práce. Proto je velmi důležité, aby se firmy se svými zaměstnanci pravidelně bavily o benefitním balíčku. Třeba

zjistí, že zbytečně vynakládají peníze na něco, o co zaměstnanci ani nestojí, ale na druhou stranu by ocenili něco úplně jiného,“ vysvětluje Machová.

Zaměstnanci mezi nabízenými benefity nejčastěji postrádají finanční odměny a prémie, příspěvek na dovolenou, dorovnání platu v nemoci a sick day. V benefitním portfoliu firem je naopak řada položek, které zaměstnanci „nechávací chladnými“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Množství internetových podvodů v ČR ve 2. čtvrtletí vzrostlo o 81 %



Množství internetových podvodů v Česku vzrostlo v letošním druhém čtvrtletí o 81 procent. Podvody přitom tvoří přes 75 % zablokovaných hrozeb na tuzemských počítačích. Na Slovensku počet podvodů stoupl o 57 %. Uvedla to firma Avast.

Data za čtvrtletí také ukázala výrazný celkový nárůst kybernetických rizik, přičemž počet zablokovaných unikátních útoků se oproti předchozímu období zvýšil globálně o 24 %, což je nejvyšší zaznamenané riziko

za poslední tři roky. Výzkumníci Avastu například zaznamenali nárůst aktivity podvodných seznamek o 39 %, ale i zvýšený počet podvodných dárcovských stránek a klamavé reklamy nebo tisíce nových phishingových e-mailů. Cílem zůstávají citlivé informace nebo peníze. Žádosti o informace zdánlivě od známého a důvěryhodného subjektu, jako je banka nebo úřad, představovaly ve druhém čtvrtletí 25 % všech hrozeb.

Celý článek si přečtete zde ▶



77 % rodičů vnímá umělou inteligenci jako prospěšnou

Celkem 77 % rodičů dětí ve věku 6 až 14 let vnímá umělou inteligenci pozitivně a 80 % z nich chce, aby se ji děti učily ovládat i mimo školu. To jsou základní výsledky výzkumu, který si nechala zpracovat edukační platforma Logiscool, která se specializuje na výuku programování a digitální gramotnosti. Průzkum proběhl mezi rodiči dětí, které se v minulosti zúčastnili některého z programů, které Logiscool nabízí.

Umělá inteligence nyní představuje zásadní změnu v rámci digitální transformace společnosti. Bezesporu přinesla potenciál dalšího zlepšení efektivity práce a rodiče školou povinných dětí si velmi dobře uvědomují, že se jejich děti bez znalosti práce s AI v budoucnu s vysokou pravděpodobností neobejdou.

Dle průzkumu zpracovaného edukační platformou Logiscool celkem 78 % respondentů považuje za nezbytné speciální vzdělání

v této oblasti, protože stávající školské programy jsou nedostačující. Pouze 9 % rodičů věří, že školy poskytují dostatečné vzdělání v oblasti AI.

Celkem 77 % respondentů vnímá AI jako pomocnou technologii v různých aspektech života, se kterou je potřeba se naučit pracovat a více než polovina rodičů, konkrétně 54 %, považuje schopnost ovládat umělou inteligenci za klíčovou pro budoucnost dítěte. Naopak 22 % považuje její rychlý rozvoj za děsivý a nekontrolovatelný.

76 % rodičů, kteří na otázky odpovídali, dokonce již umělou inteligenci používá, z toho 29 % denně, 16 % jednou za 2 až 4 dny a 28 % jednou týdně. Téměř tři čtvrtiny (73 %) respondentů tedy využívá AI více než jednou týdně. Z výsledků průzkumu dále vyplývá, že celkem 53 % dětí ve věku 7-14 let současně dobře využívá AI alespoň jednou týdně.

Celý článek si přečtete zde ▶



Google oznamuje nové TPU, uvádí na trh GPU Nvidia H100 a přidává cloudové služby zaměřené na AI

Google oznámil pro svou cloudovou platformu řadu nástrojů a služeb zaměřených na umělou inteligenci.

Společnost uvedla, že Cloud TPU v5e je nyní k dispozici ve verzi Preview a je nejnovější v její interní jednotce Tensor Processing Unit. Ve srovnání s TPU v4, který byl vydán již v roce 2021, Google uvádí, že čip má až dvakrát rychlejší tréninkový výkon za dolar a až 2,5krát vyšší výkon za dolar pro velké jazykové modely a generativní modely umělé inteligence.

Nový TPU bude k dispozici v osmi různých konfiguracích virtuálních strojů, od jednoho čipu TPU až po více než 250 v rámci jednoho řezu. Pro ty, kteří potřebují více výpočetní techniky, společnost zavádí „Multislice“, způsob, jak prodávat modely desítkám tisíc čipů TPU.

„Až dosud byly školicí úlohy využívající TPU omezeny na jednu část čipů TPU, což omezovalo velikost největších úloh na maximální velikost řezu 3 072 čipů pro TPU v4,“ uvedli Amin Vahdat, viceprezident společnosti Google



pro ML, systémy a cloudovou AI a viceprezident pro výpočetní a ML infrastrukturu Mark Lohmeyer ve společném blogovém příspěvku.

„S Multislice mohou vývojáři škálovat pracovní zátěž až na desítky tisíc čipů přes inter-chip interconnect (ICI) v rámci jednoho modulu nebo přes více modulů přes síť datového centra (DCN).“

Spolu s novými TPU Google uvedl, že virtuální stroje A3 (VM) budou obecně dostupné v září a budou obsahovat osm GPU Nvidia H100, dva procesory Intel Xeon

Scalable čtvrté generace a 2 TB paměti. Instance byly původně oznámeny v květnu a mohou se rozrůst na 26 000 GPU Nvidia H100 Hopper – i když není jasné, kolik H100 bude mít Google, vzhledem k přetrvávajícímu nedostatku GPU.

Cloudová společnost uvedla, že generativní AI startup Anthropic byl prvním uživatelem nových virtuálních počítačů TPU v5e a A3.

Celý článek si přečtete zde ▶



IronKey D500S rozšiřuje ochranu mobilních dat o zabezpečení na armádní úrovni

Kingston uvádí na trh Best-in-Class šifrované USB flash disky Kingston IronKey D500S, s hardwarovým šifrováním na armádní úrovni pro zabezpečení tranzitu utajovaných dat.

D500S má certifikaci FIPS 140-3 Level 3 (čeká na schválení) s novými vylepšeními od institutu NIST, která pro vládní a vojenské použití vyžadují zabezpečené upgrady mikroprocesorů pro silnější zabezpečení a ochranu proti útokům. Sebetestování disku D500S při spuštění zajistí, že překročení teploty nebo napětí povedou k vypnutí disku. Disk je vybaven robustním zinkovým pouzdem, které je vodotěsné, prachotěsné, odolné vůči vibracím a nárazům dle armádních standardů, odolné proti promáčknutí a má speciální epoxidovou výplň, která chrání vnitřní součástky před fyzickými útoky.

Pro přístup k datům nabízí možnost použití více hesel s možností režimu komplexního hesla nebo přístupové fráze a umožňuje uživateli převzít odpovědnost za svá data, což usnadňuje zapamatování hesla pro odemknutí s přísným zabezpečením. Správce může resetovat heslo uživatele a povolit jednorázové heslo k obnovení přístupu v případě, že uživatel zapomene heslo. Správce i uživatel mohou nastavit režim pouze pro čtení, který chrání jednotku před škodlivým softwarem na nedůvěryhodných systémech, a správce může také nastavit globální režim pouze pro čtení až do resetování. Aby se data nedostala do nepovolaných rukou, může správce zadat heslo Crypto-Erase, které zničí data a resetuje disk, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu v kompromitujících situacích.

D500S obsahuje funkce, které najdete v řadě IronKey, jako jsou 256bitové šifrování XTS-AES, ochrana před útoky BadUSB a Brute Force, digitálně podepsaný firmware, virtuální klávesnice pro ochranu před keyloggery a screenloggery. Disk D500S jako první na trhu obsahuje možnost Dual Hidden Partition, kdy může správce vytvořit dva zabezpečené oddíly vlastní velikosti pro správce i uživatele.

Celý článek si přečtete zde ▶



Univerzita v Linköpingu bude hostit superpočítač Arrhenius

Univerzita Linköping (LiU) ve Švédsku má hostit a provozovat nový superpočítač evropského společného podniku pro vysoce výkonné výpočetní techniky (EuroHPC).

EuroHPC oznámilo, že LiU bude hostit systém „střední třídy“, známý jako Arrhenius, ve svém kampusu v Linköpingu v jižním Švédsku. Prodejce zatím nebyl oznámen, ale systém údajně nabídne výkon kolem 30 petaflopů. Stroj bude spolufinancován (až 35 procent) z EuroHPC z programu Digital Europe Program (DEP) a z financování výzkumné infrastruktury Švédské výzkumné rady.

Univerzita v Linköpingu je domovem Národního superpočítačového centra (NSC) a je hostitelem Národní akademické infrastruktury pro superpočítače ve Švédsku (NAISS), nové HPC organizace Švédské výzkumné rady.

NAISS převzala financování stávajících systémů Dardel, Tetralith, Alvis, Bianca a Rackham, jakož i úložných systémů a cloudových služeb umístěných na různých místech



po celém Švédsku. V průběhu času NAISS sjednotí nové hardwarové zdroje do jediné národní lokality.

Jan-Erik Sundgren, předseda řídicí skupiny pro NAISS, řekl: „Nyní, když máme novou národní organizaci, je přidání Arrhenius extrémně důležitým kouskem skládačky, abychom mohli využít potenciál NAISS a byli schopni pomáhat švédským a evropským výzkumníkům s výpočetním výkonem světové třídy.“

Systém je pojmenován po Carlu Axelu Arrheniusovi, švédském geo-

logovi a chemikovi, který objevil galolinit v roce 1787. Byl také kolegou Jönse Jacoba Berzelia, otce švédské chemie, který má další superpočítač na LiU pojmenovaný po něm.

NSC byla založena v roce 1983 a v současné době je domovem systémů BerzeLiUs, Tetralith, Sigma, Cirrus, Stratus, Nebular a Bi. Společný podnik EuroHPC do dnešního dne pořídil osm superpočítačů v celé Evropě.

Celý článek si přečtete zde ▶

Algoritmus AI předpovídá optimální nasazení elektrického nabíjení

Společnost FreeWire Technologies představila platformu s umělou inteligencí navrženou tak, aby pomohla hostitelům nabíjecích stanic optimalizovat nasazení infrastruktury nabíjení elektromobilů v USA a Kanadě.

Nové nástroje platformy Mobilyze Pro zahrnují modul pro predikci využití, modul pro doporučení tarifů a kalkulačku ziskovosti, které využívají umělou inteligenci k analýze veřejných a proprietárních datových sad k předpovídání nejlepších míst pro nasazení rychlého nabíjení elektromobilů. Předpokládá se, že do roku 2030 bude v USA potřeba více než 180 000 veřejných rychlonabíjecích stanic pro podporu 26 milionů elektromobilů. Mezitím se projekce mezi prodejem elektromobilů a infrastrukturou potřebnou k jejich podpoře bude časem prohlubovat.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Spolupráce směřuje k zavedení služeb urban air mobility (UAM) do USA a Velké Británie

Německý vývojář urban air mobility (UAM) Volocopter bude dodávat letecké skupině Bristow své letadlo VoloCity k nasazení služeb urban air mobility ve Velké Británii a USA.

V rámci dohody Bristow objednal dvě elektrická vertikálně startující a přistávající (eVTOL) letadla VoloCity s pevným termínem dodání po certifikaci a s možností zakoupit dalších 78 vozidel v budoucnosti.

Ekosystém urban air mobility

Obě strany okamžitě začnou spolupracovat na vytvoření ekosystému UAM, který zahrnuje diskuse o regulaci, průzkum infrastruktury a budování místních partnerství. V rámci této spolupráce budou strany zkoumat a rozvíjet služby pro přepravu cestujících a nákladu pomocí eVTOL.

Společná dohoda o rozvoji pokrývá zkoumání komerčních a provozních služeb, včetně údržby, eVTOL letadel, včetně přizpůsobení VoloIQ, vlastní digitální platformy společnosti Volocopter, pro zajištění efektivních budoucích operací Bristow.



Tato spolupráce přináší bohaté letecké znalosti – vertikální letové operace Bristow a existující globální servisní síť, stejně jako oddaný vývoj a certifikaci bezpečného, tichého a udržitelného eVTOL letadla společnosti Volocopter.

„Spuštění této společné snahy s Volocopter představuje významný milník v úsilí Bristow o zahájení nové éry řešení vertikální přepravy. Volocopter přistoupil k certifikaci pragmatickým způsobem s jednoduchým a elegantním původním designem letadla a vešl v úsilí přinést svá letadla na trh,“ uvedl Dave Stepanek, výkonný viceprezident

Bristow Group.

„Těšíme se na poskytnutí našich více než 75 let inovací a odbornosti při uvedení nových letadel do provozu a rozvíjení nových trhů ruku v ruce s Volocopter.“

Volocopter očekává konečnou certifikaci od Evropské agentury pro bezpečnost letectví (EASA) v roce 2024, zatímco současná certifikace od Federální správy pro letectví (FAA) by mohla podle společnosti umožnit zahájení komerčních služeb v USA krátce poté.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Město Wellington zavádí síť senzorů pro monitorování dopravy



Městská rada města Wellington zahajuje nasazení monitorovací sítě pro sběr dat o aktivní dopravě, která má lépe informovat pro budoucí rozhodování.

Novozélandské město spolupracuje s britskou společností VivaCity na zřízení sítě senzorů, které budou počítat různé typy uživatelů silnic, trasy cestování a rychlosti cestování, včetně aut, nákladních vozidel, jízdních kol, koloběžek, autobusů a chodců.

Senzory jsou poháněny umělou inteligencí (AI) počítačového vi-

dění a jsou umístěny na sloupech veřejného osvětlení. Zařízení snímá ulici pomocí kamery, poté klasifikuje a počítá uživatele silnic v reálném čase. Snímky z videokamer senzorů jsou téměř okamžitě smazány, a uloženy jsou pouze anonymní údaje.

Poskytnou dlouhodobý, neustálý monitoring 24/7, 365 dní v roce, což umožní radě provádět přesnější hodnocení toho, jak se lidé pohybují městem.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Britská vláda spustila kodex chování pro mobilitu jako službu (MaaS)

Britská vláda zavedla kodex chování pro mobilitu jako službu (MaaS), který má za cíl zajistit, aby vývojáři aplikací a organizace nabízející cestujícím více efektivní cesty a zároveň zajistily, že technologie bude přístupná pro všechny.

Aplikace MaaS obvykle spojují data, jako jsou jízdní řády nebo ceny jízdenek, z různých druhů dopravy, aby nabídly cestujícím efektivní možnosti v jednom místě. Směrnice vyzývá poskytovatele platformy aplikací, aby zohlednili potřeby přístupnosti při navrhování tras, což může zahrnovat zvýraznění tras a stanic, které jsou přístupné pro vozíčkáře, a poskytování bezbarierových možností pro všechny cesty.

Směrnice také doporučuje, aby poskytovatelé aplikací zvažovali osobní bezpečnost uživatelů při navrhování tras. Například aplikace by měly umožňovat lidem vybrat možnosti „jen hlavní silnice“ pro cesty a držet se dobře osvětlených silnic. Aplikace by také měly být schopny sdílet svou aktuální polo-

hu s kontaktem během pohybu.

Další doporučení zahrnují zajištění toho, aby aplikace braly v úvahu uživatele ve venkovských oblastech, kde může být přístup k online plánování cest obtížný kvůli internetové konektivitě. Součástí toho je podpora offline možností, jako je telefonní číslo pro objednání taxi nebo nárokování na náhrady za zpoždění.

„Nové technologie mění způsob, jakým cestujeme, usnadňují cesty pro osoby s postižením a lépe propojují menší města a vesnice, a mnoho dalšího,“ uvedl ministr pro technologii a dekarbonizaci Jesse Norman. „S novým kodexem chování ministerstvo dopravy (Department for Transport – DfT) podněcuje poskytovatele aplikací, aby co nejvíce využili nové technologie a pomohli zajistit, aby potenciálně zranitelné skupiny a komunity nezůstaly pozadu.“

[Celý článek si přečtete zde](#)



Ekonomická zóna Dubaje zavádí chytré systémy pro chodce

**Pokračování
ZE
str. 1**

„Implementace inteligentních přechodů pro chodce a AI společnosti Derq v DSO je

přímo v souladu s cíli nastíněnými v Dubai 2040 Urban Master Plan,“ řekl Muammar Al Katheeri, ředitel inženýrství a udržitelnosti, Diez. „Integrací této nejmodernější technologie vytváříme výjimečné prostředí, které upřednostňuje inovace, bezpečnost a udržitelnost.“

„Tento systém slouží jako základní kámen pro upevnění pozice DSO jako technologicky vyspělé zóny, která nabízí obyvatelům a obchodním partnerům bezproblémové a inteligentní životní a pracovní zkušenosti. Prostřednictvím našeho dlouhodobého partnerství se společností Derq budeme i nadále dosahovat pozoruhodného pokroku v zajišťování bezpečnosti chodců a prosazování dubajské agendy chytrých měst.“

Algoritmy AI nového systému jsou navrženy tak, aby detekovaly a sledovaly vozidla a další účastníky silničního provozu přibližující se k přechodu pro chodce. Tato schopnost maximalizuje účinnost systému na reakční dobu blížících se okolních vozidel. Řídící algoritmy systému také poskytují flexi-



bilitu pro aktivaci nebo deaktivaci výstrah a řízení jejich trvání, což umožňuje přizpůsobení na základě konkrétních scénářů překračování.

Upozornění lze nakonfigurovat tak, aby zůstala aktivní po předem stanovenou dobu přechodu nebo tak dlouho, dokud je na přechodu nebo v jeho blízkosti detekován chodec. Tato pokročilá funkce zajišťuje optimální bezpečnost a efektivní řízení dopravy na přechodech pro chodce.

Systém je navíc vybaven ultrarychlým připojením 5G s nízkou latencí, které poskytuje bezproblé-

mové připojení. Tato pokročilá konektivita umožňuje rozsáhlý sběr dat o bezpečnostních událostech a dopravních datech a zároveň operátorovi systému usnadňuje vzdálenou obsluhu, údržbu a konfiguraci. V budoucnu bude systém schopen využít komunikační technologie 5G k efektivnímu sdělování bezpečnostních informací a upozornění na připojená vozidla, která se blíží k přechodu pro chodce.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Soul spouští vícejazyčnou verzi svého metaverse

Soulská metropolitní vláda také plánuje uvést na trh verzi Metaverse Seoul pro PC a také pro chytré telefony a používat ji pro vzdělávací občanů v oblasti IT.

Platforma metaverse v Soulu byla zpřístupněna ve vícejazyčných verzích (angličtina, čínština a japonština), aby mohli využívat službu i ti, kteří nemluví korejsky.

Metaverse Seoul od svého spuštění v lednu tohoto roku neustále aktualizuje funkce a přidává obsah.

Evoluce Metaverse Seoul

Uživatelé Metaverse Seoul mohou používat mezinárodní verzi na základě jazykových informací uložených v jejich smartphonu, aniž by měnili jazykové nastavení platformy. Mohou také změnit volbu jazyka v aplikaci.

Mezinárodním uživatelům povoluje Seoul Metropolitan Government (SMG) registraci prostřednictvím e-mailového ověření. Dříve Metaverse Seoul vyžadoval osobní autentizaci, ale ta bránila zahraničním uživatelům bez registračního čísla v přihlášení. Po schválení vlastního ověření prostřednictvím e-mailu se může kdokoli stát členem platformy.

Kromě toho SMG plánuje spustit počítačovou verzi Metaverse Seoul a použít ji pro IT vzdělávání pro občany. Od svého uvedení v lednu je Metaverse Seoul k dispozici pouze jako aplikace pro mobilní zařízení (smartphony a tablety), která běží na Androidu nebo iOS. V důsledku toho měl Metaverse Seoul omezení ve správném zobrazování virtuálního 3D světa na zařízeních nižší třídy. Soul pořádal v srpnu řadu akcí na propagaci služby a vícejazyčných verzí.

„Soul okamžitě přidá další obsah, který může pobavit zahraniční uživatele. Vytvoříme například 3D modely dvou z 10 populárních stránek v Soulu a představíme další oblečení avatárů, které mohou zobrazovat korejské tradiční kroje,“ řekl Kim Jin-Man, generální ředitel Digital Policy Bureau.

„Budeme nadále vylepšovat platformu, která hledá synergický efekt mezi Metaverse Seoul a skutečným Soulem ve světě po Covidu.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Thajsko si nárokuje největší střešní solární projekt na světě

Kansai Electric Power, druhý největší japonský dodavatel elektřiny, vytváří v továrně v thajském high-tech Eastern Economic Corridor to, co prohlašuje za největší světovou samostatnou střešní instalaci solárních panelů.

Solární panely v továrně, která vyrábí pneumatiky Falken pro evropský trh, mají údajně velikost ekvivalentní více než 18 fotbalovým hřištím. Nachází se v průmyslovém parku Amata City Rayong, 135 km jihozápadně od Bangkoku.

Thajsko se uchází o to, aby se stalo lídrem v oblasti čisté energie v jihovýchodní Asii, a jakmile bude tento projekt dokončen, bude znamenat významný milník, uvádí Kansai. Společně s plynovým kogeneračním systémem a další elektrickou energií poháněnou biomasou z přebytečných kaučukovníků má střecha o rozloze 40 000 panelů a 100 000 čtverečních metrů celkový výkon 22 MW a do roku 2025 má snížit emise CO₂ o 38 000 tun.



Projekt je navržen tak, aby umožnil vlastníkově továrny, společnosti Sumitomo Rubber Industries, fungovat výhradně na obnovitelné energii.

Thajská vláda jako součást rozsáhlé národní strategie udržitelnosti známé jako Bio-Circular Green Economy úspěšně rozdala řadu dotací, daňových úlev a dalších pobídek, aby přilákala investory k financování a budování projektů souvisejících s

obnovitelnými zdroji energie.

„Pokud jde o propagační sílu země, myslíme si, že Thajsko je nejpokročilejší v regionu Asean,“ řekl Katsuhisa Yamamoto, výkonný ředitel thajské jednotky Kansai. „Je to velmi důležité pro naše podnikání, zejména v oblasti daňových výhod.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Navévalo otevře datové centrum v San José v Kostarice

Latinskoamerická společnost pro datová centra Navévalo má brzy spustit nové zařízení v Kostarice.

Společnost uvedla, že zařízení s 300 racky bude otevřeno 15. srpna. První fáze nabídne 5 MW, přičemž datové centrum bude škálovatelné až na 15 MW.

Cesar Sanabria, manažer obchodního rozvoje společnosti Navévalo, řekl: „Klienti si užijí vysoce propojené prostředí, které jim umožní prosperovat v digitálním prostředí, ať už jde o přístup ke cloudovým službám, spolupráci s globálními partnery nebo poskytování obsahu koncovým uživatelům.“

Nové zařízení je ANSI/TIA-942 Rated 3 a certifikace Uptime Tier III se očekává koncem tohoto roku.



Celý článek si přečtete zde ▶

Americká vláda zaplatila za tajnou odbočku kabelu k námořní základně na ostrově Diego Garcia

Podmořský kabel Oman Australia Cable (OAC) má tajnou odbočku k americké námořní základně na ostrově Diego Garcia.

Agentura Reuters uvádí, že Pentagon údajně zaplatil za přibližně třetinu kabelu v hodnotě 300 milionů dolarů výměnou za tajný výběžek. Odbočku v tichosti položil Subcom během loňského nasazení hlavního kmene pod kódovým označením „Big Wave“.

O podnětu se dříve nezmínily společnosti zapojené do projektu ani vláda USA.

Diego Garcia je malý atol v Indickém oceánu, více než 1100 km jižně od Malediv. Ostrov je součástí britského indického oceánského teritoria a je využíván americkou armádou, která je na ostrově přítomna od 60. let 20. století.

Existenci tajného kabelového výběžku potvrdila agentura Reuters americká tichomořská flotila, která uvedla, že kabel OAC nabízí „jedinečnou příležitost“ propojit vzdálený ostrov podmořským internetovým kabelem z optických vláken.



„Odolnost, redundance a bezpečnost naší komunikační infrastruktury představují nejvyšší prioritu pro americkou tichomořskou flotilu,“ stojí v prohlášení. „Toto partnerství zvýšilo digitální odolnost a bezpečnost naší komunikační infrastruktury v Indo-Pacifiku.“

Kabel o délce 10 000 km, který byl poprvé oznámen v roce 2020, vede z Perthu v Austrálii do Muscatu v Ománu a vede na Kokosové ostrovy. Kabel byl oficiálně spuštěn v říjnu 2022 a vede poblíž Diego Garcia na

cestě do Ománu. Plány na druhé přistání v Ománu v Salalahu oznámila společnost SubCo v březnu se zahájením koncem roku 2024.

Bevan Slattery, australský podnikatel v oblasti digitální infrastruktury, vedl projekt prostřednictvím své společnosti Subco. Projekt byl údajně částečným oživením plánu z roku 2017 na vybudování kabelu mezi Austrálií a Džibutskou republikou.



Celý článek si přečtete zde ▶

Holandský superpočítač Anunna dostal upgrade



Wageningen University & Research (WUR) v Nizozemsku modernizovala svůj superpočítač Anunna.

Upgrade zařízení Anunna umožní zpracovávat více dat a optimalizovat systém vysoce výkonných počítačů (HPC) pro práci s aplikacemi umělé inteligence (AI). Specifikace upgradu nebyly sdíleny, ale umožnily jej investice ve výši 2,1 milionu EUR a zlepšily „grafický výpočetní výkon“ superpočítače. Nový hardware bude také chlazen vodou místo kapalinou, aby se zlepšila energetická účinnost. Ak-

tualizovaný systém bude k dispozici od října 2023. Před upgradem nabízel Anunna 13 teraflopů výpočetního výkonu tvořeného 2000 jádry, čtyřmi GPU Nvidia Tesla V10 a jedním petabajtem paralelního úložiště. Procesory systému jsou procesory Intel Xeon Gold. Anunna, který byla spuštěn v únoru 2019 se používá pro výpočty klimatických modelů, mapování genomů a pro výzkum životního prostředí.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Jihokorejská vláda oznámila plány na 1GW DC kampus

Jihokorejská vláda plánuje na jihozápadě země komplex datových center o výkonu 1 GW.

Divize nového průmyslu a distribuované energie, součást ministerstva obchodu a průmyslu, oznámila, že v oblasti Salaseido v Haenam-u v Jeollanam-do bude vybudován rozsáhlý komplex datových center s až 25 datovými centry o výkonu 40 MW.

„Tato oblast je vyhodnocena jako nejlepší umístění pro podniková datová centra pro dosažení 100 procent obnovitelné energie (RE100) s dostatkem obnovitelné energie a relativně rezervním energetickým systémem,“ uvedlo ministerstvo.

Datová centra budou údajně postavena ve fázích do roku 2037. V první fázi bude do roku 2027 postaveno pět budov a 300MW rozvodna. Pak bude postaveno dalších pět datových center a druhá rozvodna, a dalších osm zařízení má být postaveno postavena do roku 2037. Kampus se bude nacházet v průmyslovém areálu RE100 v okrese Guseong, Haenam-gun,

Jeollanam-do na jihozápadě země. Oblast má údajně „hojně“ obnovitelné zdroje energie a volné kapacity. Vláda tvrdí, že do projektu by mohlo být investováno celkem 10 bilionů wonů (7,5 miliardy dolarů). Ministr Lee Chang-yang podepsal obchodní dohodu s Jeollanam-do, Haenam-gun, Korea Electric Power Corporation, Jeonnam Development Corporation a sedmi investičními společnostmi na podporu projektu výstavby datového centra.

Těmito sedmi investičními společnostmi jsou Samsung C&T, LG CNS, NH Investment & Securities, Bosung Industry, TGK Co. Ltd., Korea DRD a Deus Systems. Lee Hohyun, ředitel pro politiku elektrické energie, který se zúčastnil slavnostního podpisu smlouvy, řekl: „Vítáme investici do projektu rozvoje parku datového centra Solaseado. Nebudeme šetřit žádnou politickou podporou, včetně dodávek energie a administrativní podpory.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Alibaba Cloud upgraduje AnalyticDB o vektorový databázový engine

Alibaba Cloud vylepšila svůj vektorový engine AnalyticDB, což podnikům usnadňuje přístup k různým velkým jazykovým modelům (LLM) pro vytváření vlastních generativních schopností umělé inteligence.

Na svém Data Management Summit, který se konal v Jakartě, společnost Alibaba Cloud také upgradovala svou jednorázovou cloudovou nativní platformu pro správu dat a poskytování dat představením ApsaraDB HTAP (Hybrid Transactional & Analytical Processing), dynamického řešení, které integruje cloudovou nativní databázi PolarDB a cloudový nativní datový sklad AnalyticDB, čímž poskytuje mezinárodním zákazníkům komplexní možnosti zpracování a analýzy dat.

Prostřednictvím inovativního integračního rámce se může vektorový engine AnalyticDB propojit s LLM a poskytovat funkce pro zodpovídání otázek poháněné robustními schopnostmi LLM. Podniky nyní mohou do svých vektorových databází vkládat oborově specifické znalosti, což jim umožňuje vytvářet a spouštět



generativní aplikace umělé inteligence za pouhých 30 minut. Tyto přizpůsobené modely umělé inteligence čerpají z interní znalostní báze každého podniku a vytvářejí obsah se specifickými podnikovými detaily, čímž zvyšují provozní efektivitu a podporují inovace prostřednictvím obchodních poznatků získaných z efektivně a přesně získaných dat.

Vytváření podnikových generativních modelů umělé inteligence pomocí vyladěných školicích dat může být nákladné úsilí. Řešení na jednom místě poháněné vektorovým

motorem AnalyticDB však efektivně snižuje finanční a technické limity a zároveň nabízí silnou cloudovou nativní ochranu dat na podnikové úrovni prostřednictvím platformy pro správu databází Alibaba Cloud. AnalyticDB již byla použita k podpoře poptávky zákazníků ve scénářích, jako je textové vyhledávání a vyhledávání obrázků na platformách elektronického obchodu se zvýšenou přesností.

Celý článek si přečtete zde ▶

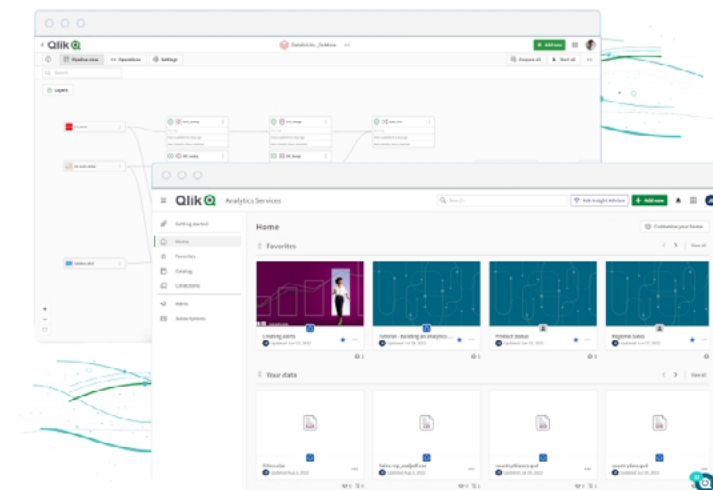


Zdroj: cloudcomputing-news.net

Qlik spouští cloudové regiony Londýn a Frankfurt

Qlik spustil své nové cloudové regiony v Londýně, Spojeném království a Frankfurtu v Německu, čímž posílil svůj trvalý závazek podporovat rostoucí poptávku po přijetí cloudu a inovacích v regionu EMEA a po celém světě.

Konkrétně tyto nové regiony podporují organizace se stopami ve Spojeném království a Německu, které vyžadují soulad s regionálními zákony na ochranu osobních údajů a požadavky na umístění dat, které přesahují zásady GDPR. Tyto nové regiony rozšiřují stávající globální stopu společnosti Qlik, která zahrnuje cloudové regiony v Irsku, Spojených státech, Asii a Tichomoří (Sydney, Singapur). Stejně jako u stávajících cloudových regionů jsou všechny schopnosti a funkce Qlik Cloud, včetně Qlik AutoML a Qlik Application Automation, okamžitě k dispozici pro nasazení na podporu regionálních požadavků zákazníků, partnerů a OEM/ISV. Všichni uživatelé mohou získat výhody komplexní cloudové platformy Qlik s umělou inteligencí, která sjednocuje data napříč cloudovými a hybridními prostředními, automatizuje informační



kanály, rozšiřuje statistiky o AI a automatizuje pracovní postupy založené na datech. Základní součástí produktové strategie Qlik je neustálý závazek společnosti podporovat datové lokality a potřeby zabezpečení svých zákazníků. Spolu s těmito dalšími novými regiony Qlik také nedávno dokončil hodnocení Trust Information Security Assessment Exchange (TISAX) a spustil Customer Managed Keys, které uživatelům umožňují přinést si vlastní šifrovací klíče (BYOK) a přidat tak

další ochranu dat uloženým v jejich Qlik Cloud tenant, který poskytuje úplnou kontrolu nad šifrováním dat. Qlik říká, že je i nadále oddán robustní cestovní mapě, která zákazníkům umožňuje uchovávat data a analýzy tam, kde je potřebují, a zároveň využívat transformačních výhod svých řešení pro integraci dat do cloudu a analytických řešení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Qlik

Francouzští poslanci a senátoři zpochybňují prodej firmy Atos Křetínskému

Francouzští poslanci a senátoři zpochybňují prodej částí francouzské technologické společnosti Atos českému miliardáři Danielu Křetínskému. Obchod by podle nich mohl ohrozit jaderné odstrašovací schopnosti Francie. Skupina francouzských zákonodárců své obavy zveřejnila v textu na webu deníku Le Figaro. Křetínského mluvčí obavy mírní a sdělil, že Křetínský se chce soustředit na divizi Tech Foundations.

Atos uvedl, že jedná o prodeji svých ztrátových aktivit Křetínskému zhruba za dvě miliardy eur (48 miliard Kč). Firma, která se potýká s finančními problémy, by se tak zároveň měla přeorientovat na kybernetickou bezpečnost a cloudová aktiva a zároveň snížit zadlužení. Dohoda by Křetínskému také umožnila získat podíl 7,5 procenta ve zbývající části podniku, který by se přejmenoval na Eviden.

Titulek článku skupiny zákonodárců z pravicové konzervativní strany Les Républicains zní: „Přestaňte prodávat naše nejstrategičtější klenoty cizím mocnostem“. Francouzské superpočítače, které Atos vyrábí a které se používají pro virtuální jaderné testy, by takto padly do cizích rukou, píší.

„Vidět tak mocného zahraničního hráče, jak se přibližuje našim ultracitlivým vojenským kapacitám, si zaslouží naši pozornost,“ uvedla skupina zákonodárců vedená senátorem Cédrikem Perrinem z obranného výboru Senátu. Zároveň připomněla, že Křetínský už se ve Francii angažuje v energetice, médiích a maloobchodě, ale s oblastí IT služeb zatím nemá zkušenosti. „Existuje historický precedens, který ukazuje, že jeden den jste menšinovým akcionářem a druhý den většinovým akcionářem.“

Existuje skutečné riziko pro naši suverenitu,“ řekl Perrin.

Celý článek si přečtete zde ▶



Marketingové hovory: Počet stížností klesá, udělené pokuty za 5 milionů Kč

1. 7. 2022 začala platit nová pravidla pro nevyžádané marketingové hovory. Princip opt-out, kdy ten, kdo nemá zájem o marketingová volání, musel aktivně vyjádřit nesouhlas, se změnil na princip opt-in, kdy firmy potřebují souhlas volaného. Ten může být buď individuální pro danou firmu, nebo vyjádřený ve veřejném seznamu. Po necelém roce platnosti nových pravidel významně klesá počet stížností, které ČTÚ obdržel, a bylo uloženo několik významných pokut.

Celkový počet stížností na nevyžádané marketingové hovory, které ČTÚ obdržel od 1. 7. 2022, je 1380. Český telekomunikační úřad provedl celkem 75 hloubkových kontrol a uložil pokuty v souhrnné výši 195 000 Kč za nesoučinnost a 4 920 000 Kč souhrnně za samotná marketingová volání. Dvě dosud nejvyšší nepravomocné pokuty, shodně po 2 200 000 Kč, byly uloženy dvěma spolupracujícím společnostem za opakované nevyžádané telefonáty (s tematikou fotovoltaiky).

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Začíná fungovat unijní akt o digitálních službách, má regulovat internet

V Evropské unii končí lhůta, do které se 19 velkých internetových platforem, jako je Google, Amazon či Alibaba, mělo přizpůsobit unijnímu aktu o digitálních službách (DSA). Budou muset více dbát na soukromí uživatelů či důsledněji postupovat proti nelegálnímu obsahu a dezinformacím, jinak jim hrozí vysoké pokuty.

Nové evropské nařízení pracuje podle hesla: co je nelegální off-line, musí být nelegální i on-line. To ale podle odborníků není tak jednoduché. Je třeba najít křehkou rovnováhu mezi svobodou projevu, která je prvořadá, a bojem proti zneužívání, které ohrožuje základní práva nebo demokracii, tedy na příklad narušuje volby, šíří dezinformace nebo chrání nezletilé.

DSA se zaměřuje na platformy, nikoli na uživatele. Ode dneška ukládá 19 největším sociálních sítím, tržištím a vyhledávačům řadu povinností. Stejně jako dosud nejsou tyto platformy právně odpovědné za obsah, který nabízejí, ani nemají povinnost jej předem identifikovat. EU ale doufá, že je po deseti letech rostoucího násilí na internetu přiměje k zavedení účinného systému kontroly. Mimo jiné budou muset uživatelům internetu nabídnout nástroj pro snadné nahlášení „nezákonného“ obsahu, který definují vnitrostátní právní předpisy nebo jiné evropské



dokumenty, a zajistit jeho následně rychlé odstranění.

Upozornění na protiprávní jednání v jednotlivých zemích od důvěryhodných oznamovatelů budou mít přednost. Stránky obchodníků budou muset být schopny vysledovat prodejce, aby se omezyly podvody. Pod drobnohledem budou také jejich algoritmy: budou muset vysvětlit, jak jejich doporučovací systémy fungují, a nabídnout alternativy bez personalizace. Pokud jde o reklamu, DSA zakazuje cílit ji na nezletilé a zakazuje i reklamy založené na citlivých údajích, jako je náboženství nebo sexuální orientace. Dodržování pravidel budou sledovat nezávis-

lé audity pod dohledem Bruselu. Jakékoli porušení se bude trestat pokutami až do výše šesti procent celosvětového obrátu firmy. Pokud společnost nařízení poruší opakovaně, může být dokonce zakázána.

Většina hlavních platforem v posledních týdnech ohlašuje opatření, která jim mají pomoci nařízení dodržovat. Meta uvedla, že za tím účelem přijala 1000 lidí, TikTok přijatá opatření zveřejnil, Apple vysvětluje, že je v procesu jejich zavedení a Elon Musk slíbil, že X bude DSA respektovat.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Anguilla by letos mohla získat až 30 mil. USD díky zájmu o svoji doménu .ai

Malý ostrov v Karibiku se může pochlubit digitálním pokladem. Anguilla, britské území známé svými korálovými útesy a bílými písčnými plážemi, získala v 90. letech minulého století národní internetovou doménu .ai. Byla to jedna ze stovek domén specifických pro jednotlivé země a tehdy nebyla příliš zajímavá. To se však změnilo s příchodem umělé inteligence (AI) a tato doména se stala velmi atraktivní pro technologické společnosti. Anguilla by letos mohla získat díky této doméně až 30 milionů USD (671 milionů Kč).

Částka, kterou země získá z domény, není vysoká ve srovnání s miliardami, které se v současné době rozchází v oblasti AI. Pro ekonomiku země s celkovou rozlohou 91 kilometrů čtverečních a 15 753 obyvateli závislé převážně na cestovním ruchu je to



však důležitý příjem, zvláště poté, co ji negativně zasáhla pandemie. Vince Cate, který desítky let spravuje doménu .ai pro Anguillu, řekl, že celkový počet registrací stránek končících .ai se za poslední rok zdvojnásobil na 287 432. Domény si pořídily mimo jiné stability.ai, x.ai, charakter.ai a své vlastní webové adresy s koncovkou .ai má i řada technologických gigantů, včetně firem Google, Facebook a Microsoft. Na poplatcích za registraci by tak země letos mohla podle něj získat 25 až 30 milionů USD.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Soudy v USA zablokovaly snahu států zavést na internetu ověřování věku

Americké federální soudy dočasně zablokovaly nové zákony ve dvou státech, jejichž cílem je omezit nezletilé v užívání internetu. Za pravděpodobně protiústavní označil soudce opatření státu Arkansas, podle kterého by si děti nemohly zakládat účty na sociálních sítích bez souhlasu rodičů. Texas zase u soudu narazil se snahou zavést ověřování věku na pornografických webech.

Zákony tohoto druhu letos přijímá řada států vedená politiky z Republikánské strany. Kromě omezení cílících na mládež se objevují také snahy zakázat sociální síť TikTok, přičemž návrhy nachází podporu také u Demokratické strany. Internetové společnosti tato opatření kritizují jako narušování svobody projevu a napadají je u soudů.

Norma podepsaná v dubnu guvernérkou Arkansasu Sarah Sandersovou měla vstoupit v platnost dnes, píše agentura AP. Po sociálních sítích vyžaduje, aby ve spolupráci s externími společnostmi ověřovaly věk uživatelů. Jižní stát se mohl stát prvním v USA, kde by praxe rodičovského souhlasu vstoupila v platnost.

Soudce Timothy Brooks však vyhověl žádosti o dočasné zablokování platnosti zákona, kterou vznesla skupina NetChoice zastupující firmy jako Meta, Google nebo TikTok. Podle Brookse platformy pravděpodobně uspějí s argumentací, že opatření je protiústavní. Soudce zároveň v rozhodnutí zpochybňoval efektivitu navrženého postupu.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



PayPal uvedl na trh vlastní stablecoin vázaný na dolar

Americká platební společnost PayPal Holdings uvedla na trh vlastní stablecoin nazvaný PayPal USD se zkratkou PYUSD, který je navázaný na dolar. Snaží se tak podpořit přijetí digitálních měn pro platby a převody měn. Firma o tom informovala v tiskové zprávě. PayPal je tak první velkou finanční společností, která přichází s vlastním stablecoinem, což by mohlo významně podpořit pomalé zavádění digitálních měn pro platby, upozorňují analytici.

Stablecoin je kryptoměna vázaná na nějaké reálné aktivum, jako jsou peníze, zlato nebo kovy. Tím se minimalizuje nestabilita ceny běžná u klasických kryptoměn, takže stablecoin je teoreticky vhodnější pro platby a převody peněz. Podle sdělení firmy je stablecoin



PYUSD krytý dolarovými vklady a krátkodobými dluhopisy americké vlády. Novou měnu emituje společnost Paxos Trust a k dispozici bude postupně zákazníkům PayPala ve Spojených státech. Stablecoin PYUSD je navržen tak, aby jej bylo možné kdykoliv směnit za dolary i za jiné kryptoměny dostupné v síti PayPal. Také jej lze použít k financování nákupů.

Generální ředitel PayPala Dan

Schulman se prostřednictvím nové digitální měny snaží upevnit postavení firmy v oblasti digitálních plateb tím, že se spoléhá na technologii, která umožňuje okamžité a levnější převody bez centrálního zprostředkovatele.

Akcie PayPala za posledních 12 měsíců klesly o více než 35 procent.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Objem obchodů s kryptoměnami v červenci stoupl o čtvrtinu na 250 milionů Kč

Češi v červenci nakoupili kryptoměny zhruba za 250 milionů korun, což je o čtvrtinu více než ve stejný měsíc loni. Proti červnu to bylo kvůli době prázdnin a dovolených o 50 milionů méně. Za sedm měsíců roku objem obchodů meziročně klesl o 15 procent na 2,05 miliardy korun. Vyplývá to z údajů obchodníka Bit.plus.

Obchodování v první polovině roku dále ovlivňovala vysoká inflace i

vysoké úrokové sazby. Cena nejpobulárnějšího Bitcoinu se v červenci pohybovala v úzkém rozpětí okolo 30 000 dolarů. Za měsíc kurz klesl o čtyři procenta na 29 230 dolarů. „Cena Bitcoinu od začátku roku vzrostla o příjmy 75 procent. Obchodování v červenci ale ovlivnily prázdniny a dovolené. Vliv na cenu i poptávku by mohlo mít nedávné rozhodnutí amerického Fedu o zvýšení úrokových sazeb nebo informace o vývoji americké ekonomiky,“ uvedl

ředitel a zakladatel Bit.plus Martin Stránský. Letošní první polovina léta se podle analytika Portu Lukáše Rašky na kryptoměnových trzích nesla v klidném duchu a velké výkyvy cen se nedostavily: „Podobně jako cena Bitcoinu se vyvíjela i celková tržní kapitalizace kryptoměnového trhu, a jeho ocenění se tak drobně snížilo na 1,18 bilionu dolarů.“

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: iahnews.cz



Island díky své levné elektřině láká těžaře Bitcoinů

Island se díky své levné elektřině z obnovitelných zdrojů stal útočištěm pro těžaře Bitcoinů. Náklady na energii se jinde prudce zvyšují a ve Spojených státech a dalších zemích sílí i tlak regulátorů na kryptoměnové odvětví. Uvedla to agentura Bloomberg. Kromě dostatku levné energie je výhodou Islandu také jeho chladné klima, čehož využívají datová centra.

Island je vulkanický ostrov, elektřinu vyrábí téměř výhradně z vodních a geotermálních elektráren a má jí vysoké přebytky. Těžaři tuto energii využívají pro své energeticky náročné počítače.

„Dokud se na Islandu neobjevili těžaři, většina této negarantované energie nebyla prodejním produktem, takže v podstatě kupujeme energii, kterou nikdo jiný koupit nechce,“ řekl



šéf společnosti GreenBlocks Daniel Jonsson. Firma je islandským poskytovatelem služeb datovým centrům a zaměřuje se na využívání obnovitelné energie pro těžbu a ověřování blockchainu. Negarantovaná energie je v podstatě přebytečná elektřina, kterou vyrábějí islandské elektrárny a kterou nechtějí kupovat hliníkář-

ny, skleníky ani domácnosti, řekl Jonsson. Její dodávky jsou ale nestabilní. Další výhodou islandského elektrárenského systému je naprostá izolace od zbytku světa, což zemi chrání před globálním růstem cen elektřiny.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: theblock.co

zvýšila o 57 procent a pohybuje se kolem 26 100 USD (582 600 Kč).

Pro obchodníky s Bitcoinem bylo léto mimořádně klidné. Jedním z důvodů nízkého objemu je sezonnost. Hlavním důvodem je ale zásah amerických regulátorů proti kryptoměnám v kombinaci s květnovým koncem bankovní krize, která se podílela na většině celoročních zisků. Ty vyhnaly z trhu obchodníky a ti zatím neměli důvod se vrátit.

„Celkově trh zůstal bezvýrazný, čeká na nový katalyzátor a celková likvidita trhů zůstává nedostatečná,“ uvedl analytik firmy Bernstein Gautam Chhugani. „Tento trh není nutně medvědí, ale účastníci zůstávají bez zájmu obchodovat, protože trh čeká katalyzátory,“ dodal. Za medvědí trh se označuje takový, který dlouhodobě klesá a na trhu převažuje obecně negativní nálada.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Ze sociálních sítí získává informace 81 procent mladých Čechů

Informace o aktuálním dění získávají mladí lidé v ČR nejčastěji ze sociálních sítí. Platformy jako facebook, instagram, X a podobné jsou zdrojem informací pro 81 procent Čechů od 16 do 30 let. Více než dříve řeší důvěryhodnost zpráv. Vyplývá to z analýzy České rady dětí a mládeže (ČRDM), kterou ČTK poskytla mluvčí rady Soňa Polak. Analýza vznikla na základě studie Lifestyle 2022 od společnosti Kantar. Průzkumu se zúčastnilo 1181 respondentů ve věku 16 až 30 let.

„Mladí lidé nejčastěji získávají informace o aktuálním dění ze sociálních sítí, ale také z internetového zpravodajství. Téměř polovina sleduje televizní zpravodajství a 27 procent poslouchá rádio,“ píše se v analýze od ČRDM.

Ze sociálních sítí dostává během svého běžného dne informace o okolním dění 81 procent mladých, tedy o 14 procent více než v roce 2020. O 11 procent vzrostla i oblíbenost internetového zpravodajství, které jako informační zdroj aktuálně využívá 79 procent mladých lidí.

Větší je oproti roku 2020 i popularita televizního zpravodajství a audio vysílání. Naopak méně často než dříve nyní mladí Češi čtou tištěné noviny a časopisy a přebírají informace od

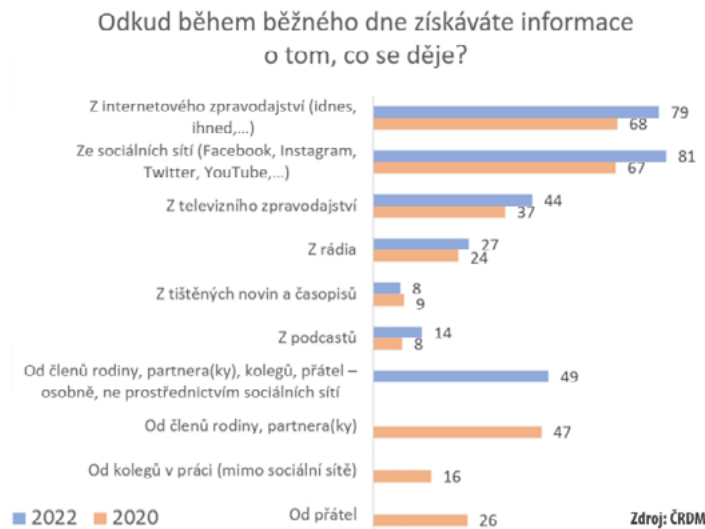
informace se aktuálně nezajímá 13 procent mladých, tedy o šest procent méně než dříve. Nejčastěji mladí důvěryhodnost zprávy posuzují podle toho, na jakém médiu ji četli nebo

tomu věnují studenti a absolventi univerzit. Zprávy si ověřuje téměř čtvrtina osob s vysokoškolským vzděláním, stejně činí jen 14 procent mladých se základním nebo učňovským vzděláním.

Zpravodajské portály na internetu volí pro zvýšení své informovanosti o aktualitách častěji muži než ženy, které spíše dávají přednost sociálním sítím a rozhovorům s blízkými a spolupracovníky. Mezi internetovými zpravodajskými weby jsou mezi mladými Čechy nejpoblíbenější servery Novinky.cz, Seznam Zprávy a iDnes.cz, jejichž obliba oproti roku 2020 mírně vzrostla. Z televizních webů je nejoblíbenější ct24.cz, který sleduje stejně jako dříve téměř čtvrtina lidí od 16 do 30 let.

Na mediální gramotnost českých dětí a mladých se chce soustředit vláda, která to avizovala v programovém prohlášení. Důraz by se podle ní měl ve vzdělávání školáků klást také třeba na občanské vzdělávání, etickou výchovu, finanční gramotnost a kritické myšlení.

Celý článek si přečtete zde



členů své rodiny, kolegů v práci a od přátel bez prostřednictví sociálních sítí.

Oproti roku 2020 se zvýšilo množství lidí, kteří řeší, zda je zpráva důvěryhodná. O spolehlivost

viděli, uvedla asi polovina účastníků průzkumu. Pro téměř pětinu lidí je důležité, kdo ji sdílí nebo jim ji posílá. Počet těch, kteří věrohodnost informací aktivně ověřují, zůstal zhruba na 16 procentech. Častěji se

Meta uvažuje o placených verzích sítí Facebook a Instagram pro EU



Americká internetová společnost Meta Platforms zvažuje, že nabídne uživatelům v Evropské unii placené verze svých sociálních sítí Facebook a Instagram, které nebudou obsahovat reklamu. Informoval o tom list The New York Times s odvoláním na zdroje obeznámené s plány podniku. Firma tak podle zdrojů reaguje na regulační politiku EU omezující její praktiky při sběru osobních údajů.

Nabídka placených verzí sítí Facebook a Instagram bez reklam by podle zdrojů mohla firmě pomoci

rozptýlit obavy evropských regulatorů ohledně ochrany soukromí, protože by uživatelům poskytla alternativu ke službám založeným na reklamě, které využívají analýzu osobních údajů.

Zatím není jasné, kolik by placené verze stály a kdy by je firma mohla spustit. Kromě placených verzí by Meta v EU dále nabízela i bezplatné verze založené na reklamě, uvedly zdroje. Mluvčí společnosti Meta se k informacím odmítl vyjádřit.

Celý článek si přečtete zde



Zdroj: socialmediatoday.com

Síť X, dříve Twitter, chce sbírat biometrická data a záznamy o studiu i práci

Internetová sociální síť X, dříve Twitter, aktualizovala své pravidla ochrany osobních údajů. Plánuje shromažďovat biometrické údaje uživatelů a také záznamy o studiu a pracovních zkušenostech. Na změnu upozornila agentura Bloomberg. Miliardář Elon Musk, který loni Twitter koupil, na sociální síti X informoval, že jejím prostřednictvím bude možné bez telefonního čísla uspořádat audio i videohovory.

„Na základě vašeho souhlasu můžeme shromažďovat a používat vaše biometrické údaje pro účely bezpečnosti, zabezpečení a identifikace,“ uvádí společnost v aktualizovaných pravidlech. Nedefinuje přitom, co přesně za biometrické údaje považuje. Jiné firmy tento termín používají k popisu údajů získaných z obličeje, očí a otisků prstů.

Společnost X také uvedla, že hodlá shromažďovat informace o zaměstnání a vzdělání uživatelů. „Můžeme shromažďovat a používat vaše osobní údaje (jako vaše pracovní zkušenosti, průběh vzdělání,

preferance zaměstnání, dovednosti a schopnosti, vaše vyhledávání pracovních míst a podobně),“ stojí mimo jiné v nových pravidlech. Firma tato data hodlá využít při doporučování pracovních míst, personalizaci reklamy či propojování zaměstnavatelů a uchazečů o práci.

Předchozí pravidla, která jsou platná do 29. září, odkazy na biometrické údaje ani na záznamy o studiu a práci neobsahovala.

Firmy provozující sociální média se dlouhodobě potýkají s kritikou uživatelů i regulačních orgánů po celém světě kvůli tomu, které informace shromažďují a jak tyto údaje využívají, například při prodeji personalizované reklamy. Zatím není jasné, jak bude společnost X biometrické údaje shromažďovat ani jak je bude používat. Musk dříve uvedl, že jednou z jeho priorit je zbavit stránky neautentických účtů a získat více uživatelů k používání placené služby ověřeného účtu.

Celý článek si přečtete zde



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Lukáš Klášterský,
ředitel,
ORBIT



Česká IT společnost ORBIT, která se zabývá poskytováním konzultačních a implementačních služeb v oblasti cloudu, bezpečnosti, virtualizací desktopů a specializovaných IT služeb kolem datových center, obsazuje pozici ředitele společnosti. Roli bude zastávat Lukáš Klášterský, který v ORBITu doposud působí jako Cloud & Digital Principal Partner. Cílem obsazení pozice ředitele společnosti je expanze ORBITu v oblasti cloudu, bezpečnosti a další růst společnosti. „V dosahování cílů mi bude pomáhat jedinečná DNA ORBITu, kterou naši zákazníci dlouhodobě oceňují. Je postavená na výjimečném týmu profesionálů, kteří posouvají hranice využití IT a propojují rozdílné světy cloudu a on-premise,“ komentuje změnu Lukáš Klášterský. Od 1. září 2023 bude mít na starosti především strategické řízení, rozvoj služeb a produktů, spoluřízení obchodu a marketingu včetně rozvíjení spolupráce v rámci skupiny SUDOP SCIT.

Kateřina Barbier,
generální ředitelka
společnosti HP pro ČR, SR
a Maďarsko



Pozici generální ředitelky společnosti HP pro ČR, SR a Maďarsko od 1. července 2023 zastává Kateřina Barbier, která v této funkci vystřídala Eriku Lindauerovou, která postoupila na post generální ředitelky HP pro region střední a východní Evropy, jenž zahrnuje jedenáct zemí (kromě České republiky například Slovensko, Polsko, Maďarsko, Řecko, Rumunsko, Chorvatsko).

Kateřina se do HP vrací po působení na pozici generální ředitelky francouzské nadnárodní společnosti Legrand pro Českou republiku a Slovensko. V HP pracovala od roku 2005. Je zkušenou manažerkou, která během své kariéry získávala zkušenosti na různých postech. V HP vedla týmy výpočetní techniky pro střední a východní Evropu a Izrael nebo prodej specializovaných produktů pro střední Evropu, především pro Německo, Rakousko a Švýcarsko.

Sára Kubelková,
CEO,
TeeTime



V čele společnosti TeeTime SE stojí aktuálně Sára Kubelková, mladá ambiciózní žena s jasnou vizí vybudovat zcela nové inovativní prostředí odpovídající potřebám golfistů a prosadit firmu na evropském trhu. „Do roku 2022 byla TeeTime vnímána jako IT vývojová společnost. Mé poslání je transformovat ji na silnou obchodní společnost s platformou, která aktivně pracuje s golfovou komunitou,“ sděluje Sára Kubelková, CEO společnosti TeeTime.

Sára Kubelková původně vystudovala andragogiku. Už během studia se začala zajímat o práci s lidmi, řízení talentů a jejich rozvoj. Tento zájem ji později přivedl k založení vlastní kosmetické značky, kde s velkým nadšením propojovala lidi s podobným potenciálem a cílem. V průběhu covidové krize objevila skrytou vášeň pro golf, která ji otevřela dveře směrem k novým kariérním příležitostem.

Téměř nikdo z pracovníků digitálních platform není zaměstnanec

Téměř nikdo z pracovníků, kteří pracují pro české digitální platformy, nemá zaměstnaneckou smlouvu. Pracují obvykle jako podnikatelé či na dohodu. Ukázala to analýza Výzkumného ústavu práce a sociálních věcí (RILSA), která se zaměřila na 95 českých platform. Poukazuje na možný svarcsystém i rizika takzvané prekarizace, tedy nejisté práce bez zaměstnanecké ochrany. Výzkumný tým doporučuje důslednější kontroly inspekce práce, certifikování platform, zapojení odborů do ochrany platformových pracovníků i úpravu zákonů.

„Z analýzy 95 českých digitálních pracovních platform vyplývá, že téměř 100 procent pracovníků, kteří pracují pro české digitální pracovní platformy, je sebezaměstnaných. Toto uspořádání vztahů mezi digitálními pracovními platformami a jejich pracovníky nutně přináší otázku, zda a do jaké míry je v tomto typu podnikání běžný svarcsystém,“ uvedly ve zprávě o výzkumu jeho autorky.

Platformy se dělí do dvou skupin.



První dodávají produkt jen on-line. Patří sem služby nezávislých expertů, konzultace zdravotního stavu, mikroúkony jako třeba doplňování klíčových slov a soutěžní platformy, kde zapláceno dostane jen ten, jehož nabídku si zákazník zvolil. Druhá skupina s lokálním plněním zahrnuje doručovací a taxi služby, zprostředkování řemeslníků, domácí práce a zajištění profesionálů pro příležitostné akce, tedy třeba kuchařů či hostesek. Podle zahraničních

studií je potřeba věnovat pozornost platformám s mikroúkony, soutěžním a doručovacím.

Podle zprávy jsou v Česku nejkontroverznější doručovací platformy a práce kurýrů má znaky běžného zaměstnání. „Lze vážně uvažovat o tom, že se jedná o závislou práci konanou mimo pracovní poměr, tudíž nelegální,“ uvádí zpráva.

Celý článek si přečtete zde ▶



Šedesátníků na pracovním trhu přibývá. V roce 2037 budou nejpočetnější skupinou zaměstnanců

A v budoucnu jich vzhledem k plánovanému odsunutí důchodového věku a věkové struktuře české populace ještě přibude. Zaměstnavatelé však na tuto realitu nejsou příliš připraveni a ve společnosti pořád přetrvává přesvědčení, že po padesátce jsou lidé po pracovní stránce za zenitem, a starší ročníky tak čelí diskriminaci.

Podle dat Českého statistického úřadu se za posledních deset let počet ekonomicky aktivních lidí ve věkové skupině 60–64 let prakticky zdvojnásobil. Podle údajů za první čtvrtletí 2012 jich pracovalo 28 procent, v roce 2022 už to bylo 56 procent. „U osob nad 65 let sice velmi silně dominuje ekonomická neaktivita, ale i u nich se podíl aktivních značně zvýšil – specifická míra ekonomické aktivity vzrostla ze 4,6 na 7,2 procenta. Považovat seniory automaticky za neproduktivní složku obyvatelstva tedy není odpovídající, a to stále výrazněji,“ uvádí v publikaci Senioři v ČR v datech vedoucí Odboru statistiky trhu práce a rovných příležitostí Českého statistického úřadu Dalibor Holý.

Přestože se počet pracujících šedesátníků zvyšuje, stále narážejí na předsudky, které jim hledání uplatnění ztěžují. Podle socioložky Národního institutu SYRI a Výzkumného ústavu práce a sociálních věcí RILSA Lucie Vidovičové ageismus ve společnosti přetrvává, přestože jsme v posledních desetiletích opakovaně zažili nedostatky pracovníků na trhu. „Zejména v oblasti středního či vyššího managementu se lidé v pětadesátce či někdy už v padesátce letech stávají nezaměstnatelnými, protože jim nikdo ani nedá šanci. Mluví se o nich jako o „průhledných“ lidech.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

Python Day 2023

Gopas
13. 9. 2023

SpeedCHAIN 2023

Reliant Group
13. 9. 2023

FOR ARCH 2023

ABF a.s.
19. - 23. 9. 2023

Lidský kapitál 2023

Blue Events
20. 9. 2023

Amenit Days 2023

Amenit s.r.o.
11. - 12. 10. 2023

Fresh AI 2023

OKsystem
12. 10. 2023

OBALKO 2023

ATOZ Group
19. - 20. 10. 2023

FOR GAMES 2023

ABF a.s.
20. - 22. 10. 2023

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



ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.

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

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference:
Pitch Boat 2023

Pitch Boat je jedinečný koncept, kde se zkušenosti zakladatelé, inovátoři, investoři a lídři korporací setkávají na jednom jedinečném místě - lodi, aby diskutovali a sdíleli své nápady a zkušenosti. 30. 8. 2023 v Praze, bude tedy večerem plným networkingu, sdílení znalostí a posunu k lepší budoucnosti v business & startup ekosystému.

Program pražské konference

18:00 - 18:30 CET - Opening & Networking

18:30 - 18:40 CET - Welcome Speech

18:40 - 19:15 CET - Panel Discussion - Startups

19:15 - 20:00 CET - Panel Discussion - Funding

20:00 - 20:45 CET - Pitch Night Session

20:45 - 20:55 CET - Keynote

20:55 - 21:00 CET - Winner Announcement & Closing Remarks

21:00 - 22:00 CET - After Party & Networking

startupdisrupt



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
Lidský kapitál 2023

Lidský kapitál je konference určená lidem ve vedení firem a těm, kdo jsou přímo odpovědní za agendu práce se zaměstnanci. Program reflektuje aktuální i strategická témata a cílí na ty, kdo nevnímají lidi pouze jako zdroje, ale jako dlouhodobou investici pro celkovou prosperitu firem.

Rok 2023 se dál nese ve znamení napjatých rozpočtů domácností i firem. Hledání efektivity a úspor, psychické zdraví nebo dobře nastavená komunikace, to jsou témata, která rezonují na straně lidí i firem. V čem konkrétně se doba podepsala na proměně jejich potřeb, kde se tyto potřeby rozcházejí a kde naopak vytváří synergie pro rozvoj byznysu, bude hlavním tématem letošního ročníku konference.

Program konference cílí na profesionály a profesionálky z oblasti práce s lidmi (HR/People/Culture/Diversity Director) a vedení firem, a to z širokého spektra odvětví.

blue events



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
SpeedCHAIN 2023

Logistická konference SpeedCHAIN 2023, která se letos bude konat 13. 9., představuje platformu spojující tematicky zkušenosti firem s fungováním dodavatelského řetězce v krizových podmínkách světové pandemie s jejich očekáváním změn, které předurčí podobu dodavatelského řetězce nového, post pandemického. Mezinárodní logistická konference SpeedCHAIN je největší akcí svého druhu v regionu střední Evropy. Každoročně se v pražském Břevnovském klášteře schází téměř 700 logistických osobností.

Její poslání je podílet se na utváření a rozvoji moderní české logistiky, její efektivní integraci do regionální logistiky středoevropského regionu ve vazbě na společný evropský trh. Poskytuje prostor pro širokou odbornou diskuzi zejména logistických odborníků z oblasti průmyslové výroby, mezinárodního obchodu a smluvní logistiky.

ReliantGroup



Celý článek si přečtete zde ▶

Partnerské setkání společnosti Schneider Electric

Jako mediální partneři Vás zveme na Partnerské setkání společnosti Schneider Electric, které se bude konat dne 6. září 2023 v Praze – v inovativním prostoru Magenta Experience Center OC ARKÁDY PANKRÁC.

Na této akci se dozvíte, jaké jsou nové strategie, možnosti obchodní spolupráce a také novinky v technologiích a řešeních. Získáte podrobnosti o:

- APC Smart-UPS Ultra
- třífázové UPS Easy
- novém modelu distribuce softwaru
- NetShelter Racku PDU

Navíc si budete moci vyzkoušet zajímavé ICT herní technologie a také vyhrát zajímavé ceny. Samozřejmě je občerstvení po celý den, dárek pro

registrované účastníky a náš tým, který Vám bude celý den k dispozici.

Počet účastníků je omezen, proto se prosím zaregistrujte co nejdříve, nejpozději však do 31. srpna 2023. Po úspěšné registraci Vám do 48 hodin potvrdíme účast na tomto setkání.

APC



Z programu:

9:05 - 9:30 hod. - Milan Malusek: Cesta k environmentální udržitelnosti pokračuje

9:35 - 10:00 hod. - Lukáš Votrubec: APC Smart UPS - Ultra - první jednofázové zdroje nepřerušitelného napájení v oboru navržené tak, aby poskytovaly větší výkon v menším provedení, flexibilitu a inteligentní monitorování.

10:10 - 10:40 hod. - Pavel Blahut: Třífázová UPS Easy - modulární konstrukce a funkce Live Swap z ní činí

ideální volbu pro zajištění kontinuity provozu a bezpečnosti napájení.

11:00 - 11:35 hod. - Lukáš Votrubec: Transformace digitálního obchodního modelu pro software; Proč bude nový model distribuce softwaru přínosem pro vás i vaše zákazníky?

11:40 - 12:20 hod. - Pavel Blahut: NetShelter Rack PDU Advanced & Racks

Schneider Electric



Celý článek si přečtete zde ▶

Hlasování: Zlatý Gigabit



U příležitosti konání konference Kam kráčí digitální síť Plzeň 2023 oceňujeme instituce i jednotlivce, kteří se zasadili o rozvoj českého internetu a telekomunikačního průmyslu. Tyto významné osobnosti, podnikatele, představitele státní správy a dalších institucí odměníme cenou Zlatý Gigabit. Hlasování se účastní celý sektor a každý může rozhodnout o tom, kdo se nejvíce podílí na

rozvoji českého internetu.

Dále bude udělena cena Zlatý Terabit, cena udělena odbornou porotou pro jednoho z nominovaných a satirická cena Zlatý Rejsek. Nyní je na vás, abyste nám pomohli vybrat vítěze. Hlasování je jednoduché a snadné. Stačí vybrat svého favorita z představených kandidátů a udělit mu svůj hlas. Hlasovat můžete pouze jednou.



HLASUJTE ZDE

[Hlasovat můžete pouze jednou.](#)

Konference Efektivní nemocnice 2023



Dovolujeme si vás pozvat na 18. ročník odborné konference „Efektivní nemocnice 2023 - Strategie zdravotních pojišťoven a nemocnic“, která se uskuteční ve dnech 28. – 29. 11. 2023 v hotelu Clarion Congress v Praze – Vysočanech.

HLAVNÍMI TÉMATY ODBORNÉ KONFERENCE JSOU:

- Jaká je skutečná potřeba obyvatelstva na české zdravotnictví x jaká je jeho potenciální kapacita?
- Bude zapotřebí v budoucnu změnit síť nemocnic a specializace (restrukturalizace nemoc-

nic s akutní lůžkovou péčí, budoucnost ambulancí s primární péčí v nemocnicích)?

• Jaké jsou plány na zajištění personální stability českého zdravotnictví (nedostatek personálu, pohotovostní služby, digitalizace zdravotní péče)? Měla by se změnit úloha zdravotních pojišťoven?

• Mají zdravotní pojišťovny optimálně nastavené preventivní programy?



[Celý článek si přečtete zde](#)



Konference AmenitDays 2023



Dovolujeme si Vás pozvat na expertní a prakticky orientovanou IT Konferenci AmenitDays 2023 s mnoha přednáškami pod vedením profesionálů ve svém oboru.

Harmonogram přednášek 11. 10.:
08:30 - 09:30 - Jak testovat připravenost na kybernetické útoky
09:30 - 09:45 - Přestávka
09:45 - 10:45 - Nákupy a získávání přihlašovacích údajů do společností
10:45 - 11:00 - Přestávka
11:00 - 12:00 - Zvýšení bezpečnosti koncových zařízení s využitím Virtualization

Based Security ve Windows
12:00 - 13:30 - Oběd
13:30 - 14:30 - Hacktivismus, vydírání a špatná reputace s využitím DoS a DDoS
14:30 - 14:45 - Přestávka
14:45 - 15:45 - Jak hacker přemýšlí o vašem Microsoft 365, aneb má i u vás dveře otevřené?
15:45 - 16:00 - Přestávka
16:00 - 17:00 - Audit bezpečnosti Active Directory



[Celý článek si přečtete zde](#)



Veletrh FOR ARCH 2023

FOR ARCH

34. MEZINÁRODNÍ STAVEBNÍ VELETRH

19.-23. 9. 2023

PVA
EXPO PRAHA

www.forarch.cz



Mezinárodní stavební veletrh FOR ARCH letos proběhne ve dnech 19. až 23. září v PVA EXPO PRAHA a opět bude přehlídkou toho nejlepšího napříč stavebními odvětvími. Již 34. ročník nejvýznamnější akce v oboru přinese návštěvníkům tipy a inspiraci pro stavbu, rekonstrukci a energetické úspory v domácnostech.

Během 34. ročníku veletrhu FOR ARCH nabídnou své nové produkty a technologie nejvýznamnější firmy ze všech oblastí stavebnictví, připraven bude doprovodný program

pro odborníky i širokou veřejnost a návštěvníci mohou využít bezplatných konzultací s profesionály v poradenských centrech. „V PVA EXPO PRAHA se také letos představí nejvýznamnější společnosti z oblastí elektroniky a zabezpečení, stavby, dřevostaveb, vytápění i wellness & spa a nabídnou produktové novinky i kvalitní práci,“ řekla ředitelka veletrhu FOR ARCH Kateřina Maštaliřová.



[Celý článek si přečtete zde](#)



Externí monitory Verbatim



Chcete si rozšířit obrazovku vašeho mobilního telefonu, tabletu nebo notebooku, herní konzole, ale třeba také digitální zrcadlovky? K tomu můžete využít některý z externích monitorů Verbatim. V portfoliu společnosti je několik modelů o velikosti 14" až 17,3". My jsme v redakci vyzkoušeli přenosný monitor o velikosti 15,6". Pojďme si připomenout podrobnosti.

Vyzkoušeli jsme záměrně monitor s možností

dotykové vrstvy na displeji, jelikož toto rozšíření nám dává velký smysl. Vyzkoušeli jsme v podstatě všechny platformy jako třeba Apple MacBook, Lenovo Yoga notebook, mobilní telefony Samsung a Apple iPhone a také digitální fotoaparát Canon. Zde to byl trochu oříšek, protože jsme museli sehnat kabel micro HDMI.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶



Herní počítač Alienware Aurora R16



Alienware Aurora R16 je vylepšenou verzí předchozího modelu R15 včetně zdokonalení akustických a tepelných charakteristik a nového prostorově úsporného designu, to vše při dosažení špičkového herního výkonu.

Stejně jako její populární předchůdce je i Aurora R16 určena pro zákazníky, kteří hledají špičkový herní zážitek a chtějí stroj, který funguje ihned po vybalení bez složitého nastavování a nabízí plnou záruku a podporu. Hlavními vylepšeními, kterých se počítač Aurora dočkal, jsou:

- Optimalizované proudění vzduchu: v průměru o 20 % tišší systém, až o 10 % nižší teplota procesoru a o 6 % nižší teplota grafické jednotky.
 - Menší nároky na prostor: Přibližně o 40 % menší celkový objem než u R15, zatímco vnitřní objem zůstává beze změny na hodnotě 25,2 l.
 - Všestranná estetika: univerzální design, který se hodí do širšího spektra prostředí.
- Aurora R16 je také první stolní počítač vybavený novým nástrojem Alienware Command Center.

Foto: Dell

Celý článek si přečtete zde ▶



Prostorné počítačové skříně



Po uvedení PC skříní Arx 700 se na pulty dostaly o něco menší Arx 500 Air a Arx 500 ARGB. Zůstávají dostatečně prostorné, aby se do nich vešel mimo jiné vysoký chladičový systém, 7 ventilátorů a většina grafických karet dostupných na trhu. Jedná se o počtu hráčům, tvůrcům a technologickým fanouškům, kteří oceňují uživatelsky přívětivý hardware s vynikajícím chladičovým potenciálem a o něco menší velikostí.

Minimalistické PC skříně s bočnicí z tvrzeného skla odhalují předinstalovanou sadu ventilátorů Stratus 140 PWM (v Arx 500 Air) a Stra-

tus 140 PWM ARGB (v Arx 500 ARGB) – plody spolupráce mezi ENDORFY a Synergy Cooling. Díky dvěma jemně perforovaným kovovým panelům nevyžadují PC skříně Arx 500 další prachové filtry, což má za následek lepší proudění vzduchu. Tím je zajištěna správná teplota, i když počítač dlouhodobě pracuje pod velkou zátěží.

PC skříně Arx 500 jsou navrženy tak, aby udržovaly nízké teploty bez nutnosti přidávat nebo přemísťovat ventilátory.

Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Endorfy



Herní monitor Philips Evnia 42M2N8900



Velký 42palcový OLED displej s malými rámečky, vysoké 4K rozlišení s poměrem stran 16:9 (3840 × 2160 obrazových bodů), rychlá obnovovací frekvence 138 Hz a nízká odezva 0,1 ms GtG. Přidejte k těmto údajům ještě skvěle zobrazení barev, řadu herních režimů, dostupných rychlým přepínáním bezdrátového ovladače a výborné Ambiglow podsvícení na zadní straně monitoru. Právě jste se seznámili s hlavními taháky herního monitoru Philips Evnia 42M2N8900, představného v únoru letošního roku.

Skvěle zpracovaný produkt v bílém designu vyhoví požadavkům náročných hráčů, kteří k němu prostřednictvím HDMI, DisplayPortu nebo USB-C (a dodávaných propojovacích kabelů) připojí stolní PC s nadupanou grafickou kartou, přenosný herní počítač nebo některou z herních konzolí. Monitor s matným displejem nabízí pozorovací úhly 178° horizontálně i vertikálně a chlubí se podporou HDR 10.

Foto: Philips

Celý článek si přečtete zde ▶

EVNIA

