

GOPAS
Power BI Day
 Hybridní konference
 20. 4. 2023 | Praha/ONLINE
 www.powerbiday.cz

Retail Summit
 Vsaďte na změnu
 28–30/3/2023
 Kongresové centrum Praha

AMPER[®] 2023
 Svět informačních a telekomunikačních technologií
 21. – 23. 3. 2023 | BRNO



NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

3/2023

Uvnitř čísla:

- **Konference SCADA Security 2023 (str.02)**
- **Monitoring médií jako klíčový prvek úspěšného podnikání (str.03)**
- **Rusko má plán pilotovat síť 5G na domácích zařízeních v roce 2025 (str.07)**
- **Až 20% nárůst cen hardwaru žene podnikatele do cloudu (str.08)**
- **EHang uskutečnil první autonomní osobní let nad Japonskem (str.11)**
- **Evropská komise zahajuje konzultace o nákladech na telekomunikační síť (str.14)**
- **Má Vitalik Buterin sbírku NFT? Quadratic Funding přináší miliony (str.15)**
- **Prohnutý herní monitor Philips Evnia s VA panelem (str.20)**

Bahnhof chce postavit jadernou elektrárnu pro své nové datové centrum ve Stockholmu

Švédský provozovatel datových center Bahnhof chce podle místních zpráv postavit jaderný reaktor pro napájení nového datového centra.

Společnost, známá svým zařízením Pionen ve stylu doupěte padoucha z Jamese Bonda, dává dohromady plány na malý modulární reaktor (SMR) v průmyslovém areálu v oblasti Hjorthagen ve Stockholmu, který by poskytoval elektrickou energii pro nové datové centrum, stejně jako 30 000 domácností spolu s teplem pro domácnosti a kanceláře.

„Jsem absolutně připraven do toho jít,“ řekl generální ředitel Bahnhof Jon Karlung. „Za deset let je to docela možné.“ Podrobnosti o projektu jsou skromné, což se zdá být vyvoláno průzkumem mezi 20 velkými švédskými podniky, který zjistil, že Bahnhof byl jedním ze tří velkých spotřebitelů elektřiny, kteří by byli ochotni investovat své peníze do nové jaderné elektrárny, která by uspokojila jejich potřeby v

budoucnu. Dalšími projadernými organizacemi jsou plynárenská společnost Linde a těžbařská firma Boliden. Bahnhof má sedm datových center ve švédských městech a uvažuje o využití jaderné energie

v bývalém vládním jaderném bunkru a má záložní energii zajišťovanou dieslovými motory získanými z ponorek.

Švédsko je exportérem energie s velkým množstvím vodní energie



v zařízení v Hjorthagenu, které je v současné době ve výstavbě. Společnost je ve světě datových center dobře známá svým podzemním datovým centrem Pionen v centru Stockholmu, které je vybudováno

a další obnovitelné energie (kolem 40 %), stejně jako asi 31 % z jaderných reaktorů, ale stále vyrábí 28 procent své elektřiny z ropy a uhlí.

Obr.: Bahnhof

Rozhovor: Novinky ve společnosti AXENTA

Na to, jak se daří společnosti AXENTA po loňské akvizici společnosti UNIS COMPUTERS, se zeptal šéfredaktor vydavatelství AVERIA LTD. Petr Smolník ředitele společnosti Ing. Lukáše Příbyla.

V loňském roce koupila společnost UNIS COMPUTERS společnost AXENTA. Jak se vede pod novým vedením společnosti AXENTA a jakými kroky se bude ubírat směrování AXENTY jako takové? (kyberbezpečnost, SOC, cloud security apod.)

Pod novým vedením se společnosti AXENTA a.s. daří výborně.

VÍCE
na str. 5

Je možné nevystavovat se hackerům?

Poměrně častou brzdou zavedení bug bounty programu ve firmách je rozhodnutí managementu o tom, že se nechťejí vystavovat „světu hackerů“. Podle jejich názoru, pokud o nich hackeri vědí, je vyšší šance, že je napadnou.

Říkají si, že jsou jen malá bezvýznamná firma, o které nikdo neví, a proto je hackeri nenajdou. To je však nepřesné z několika důvodů.

Pokud o vás nikdo neví, máte špatný marketing

Málokterá firma chce, aby o ní nikdo nevěděl. Způsob, kterým se o vás dozví váš zákazník, je stejný jako způsob, jakým se o vás může dozvědět libovolný útočník. Marketingové oddělení vaší firmy chce, aby o vás vědělo co nejvíce potenciálních zákazníků – aby vás snadno našli a případně si koupili vaše produkty nebo služby. A přesně tohle je jeden ze způsobů, jakým se o vás může dozvědět hacker.

Neetičtí hackeri vás najdou i pomocí robota – automatizovaně

Etičtí hackeri hledají cíle tak, že se dívají, kdo jim za nalezení bezpečnostní zranitelnosti nebo penetrační test zaplatí – například se přihlásí do mezinárodní bug bounty platformy Hacktrophly a podívají se tam, které firmy jim nabízejí odměnu za nalezení zranitelnosti.

Neetičtí hackeri hledají své cíle většinou automatizovaně, podobným způsobem, jak se dostanete do indexu vyhledávače jako například Google.

VÍCE
na str.12

VÍCE
na str. 4

EDITORIAL



Vážené
čtenářky a
čtenáři,
určitě jste
již slyšeli o
metaverse.

Jedná se o jeden z technologických výdobytků roku 2022, který prý jednoznačně poroste. A vzhledem k tomu, že jsme již na konci první čtvrtiny roku, podíval jsem se na to, jak si METAVERSE aktuálně vede. Zprávy, které si virtuální vrabci šeptali na konci roku 2022 říkaly, že je tento projekt v mínusu 3,7 miliardy dolarů. Šéf Xboxu Phil Spencer nazval metaverse „špatně vytvořenou videohrou“, která nemá žádný atraktivní prvek, a ještě větší kritikou „ocenil“ metaverse Palmer Lucky, spoluzakladatel společnosti Oculus. Podle něj Zuckerberg pumpuje do metaversu nesmyslné množství peněz a výsledek zatím není zvláště valný. Po zveřejnění hospodářských výsledků divize Reality Labs, čísla hovoří v neprospěch tohoto obřího projektu. Celková ztráta společnosti totiž za rok 2022 tvoří neuvěřitelnou částku 13,7 miliardy dolarů.

Petr Smolník, šéfredaktor
AVERIA NEWS



Konference SCADA Security 2023

3. ročník bezpečnostní konference SCADA Security, zaměřený na kybernetickou bezpečnost průmyslových řídicích systémů, bezpečnost OT, aktuální kyber bezpečnostní trendy a praktické zkušenosti, se bude konat 27. 04. 2023 v Mladé Boleslavi.

Kritická informační infrastruktura tvoří páteř moderní společnosti. S rostoucím počtem a závažností kybernetických bezpečnostních incidentů rostou i nároky na ochranu informací. Průmyslové řídicí systémy (ICS) jsou důležitou součástí kritické infrastruktury, bohužel však na ně zatím není kladen patřičný důraz, a to i přesto, že v posledních letech byla řada kyberútoků vedena právě proti ICS.

Kybernetická bezpečnost hraje významnou roli i v oblasti Internetu věcí (IoT), tedy v síti fyzických zařízení, vozidel, domácích spotřebičů a dalších zařízení, která jsou vybavena elektronikou, softwarem, senzory, pohyblivými částmi a síťovou konektivitou, která umožňuje těmto zařízením se propojit a vyměňovat si data.

Veletrh AMPER 2023

AMPER je největším veletrhem v oblasti elektrotechniky, elektroniky, energetiky, automatizace a digitalizace, ale i osvětlení a zabezpečení v České republice i na Slovensku. 29. ročník se uskuteční v termínu od 21. – 23. 3. 2023 na brněnském Výstavišti. Akce každoročně mapuje technologické novinky, inovace a pokroková řešení a ukazuje směr budoucích trendů v elektro průmyslu.

Loňský ročník potvrdil svoji jedinečnost a stabilní pozici mezi předními B2B veletrhy. Své novinky představilo 570 vystavovatelů z 27 zemí světa na hrubé výstavní ploše 28 100 m². Veletrh navštívilo 28 000 odborníků, řídicích pracovníků, projektantů a též významnou měrou soukromých a firemních investorů. Mezi vystavovateli se prezentovaly nadnárodní korporace a světoví lídři ve svých oborech, ale i tradiční české podniky a nově vstupující firmy na trh. Po dvouleté vynucené pauze proběhla akce ve výjimečné atmosféře a navázala tak na úspěšnou tradici osobního setkávání na vysoké úrovni i po pandemii.

Veletrh nabídne průřez aktuálních příležitostí investic do moderního a

Zabezpečení informačních systémů, nastavení procesů pro ochranu dat, předcházení kybernetickým incidentům a událostem. A rychlé řešení těch incidentů, kterým se organizace přeci jenom nevyhne.

Počet organizací, které budou muset informační bezpečnost řešit komplexně jako systém, výrazně vzroste po přijetí nové EU směrnice o kybernetické bezpečnosti, tzv. NIS2. To se bude týkat rovněž nastavení pravidel a postupů pro předcházení a řízení kybernetických bezpečnostních incidentů.

Přednášky a prostor pro diskuzi na výše uvedená aktuální témata nabídne půldenní konference SCADA Security, která proběhne 27.4.2023 v Mladé Boleslavi. Konference naváže na předchozí bezpečnostní akce pořádané Pracovní skupinou KB ČP AFCEA v rámci projektu Future Forces Forum.



Celý článek si přečtete zde ►

energeticky soběstačného provozu. Bez ohledu na ceny energií je pro zajištění spolehlivých dodávek elektřiny potřeba sofistikovaná a spolehlivá infrastruktura. Vystavovatelé veletrhu nabídnou komplexní efektivní řešení pro malé i velké podniky v oblasti výroby, distribuce a akumulace elektrické energie. Budou také představeny nejnovější modely transformátorů a inovace v rozváděčové technice. Důležitým tématem veletrhu je každoročně i e-mobilita, na kterou se zaměřuje doprovodný program veletrhu AMPER e-MOTION.

Inovativní technologie řídicích a regulačních systémů i software a hardware pro digitální transformaci výrobních podniků budou k vidění na expozicích řady vystavovatelů. Návštěvníci veletrhu budou mít i prostor pro diskuzi v rámci FÓRA AUTOMATIZACE & DIGITALIZACE, který nabídne sled zajímavých přednášek z oboru měřicí, regulační a automatizační techniky a průmyslové informatiky.



Celý článek si přečtete zde ►

Monitoring médií jako klíčový prvek úspěšného podnikání

V dnešní době jsou média pro podnikání klíčová. Skrze ně mohou podniky oslovit své cílové publikum a zvýšit tak povědomí o svých produktech a službách. Zároveň mohou včas reagovat na případné kritické články, v horším případě pak i na pomluvy. V neposlední řadě mohou také nalézt nový prostor pro inzerci. Každý podnik by tak měl mít přehled o mediálním obrazu svého oboru.

V dnešním informacemi řízeném světě je však náročné udržet se zdroji krok. Pouze na internetu se denně objeví přes 80 milionů nových příspěvků. S neustálým přívalem zpráv, aktualizací na sociálních sítích a dalšího obsahu, který je každý den sdílen, je prakticky nemožné sledovat všechny zdroje a manuálně je procházet.

Za účelem snadného monitorování mediálního prostoru proto vznikla řada služeb, které sledují internetové i tradiční zdroje automaticky a uživatele upozorní na relevantní příspěvek na základě sledovaných klíčových slov.

Moderní monitorovací firmy jdou však ještě dál. Například systém Maximus, vyvinutý společ-



ností Toxin, je založený na umělé inteligenci, která využívá algoritmy k automatickému shromažďování dat a dokáže analyzovat i obraz televizního vysílání. „Maximus pokrývá celý mediální prostor. Monitoruje tradiční tištěná média, televizní a rozhlasové vysílání, tisíce webů i sociální sítě,“ vysvětluje jednatel společnosti Toxin Ladislav Procházka.

Monitoring médií je vhodným nástrojem v podstatě pro kohokoli, kdo potřebuje mít neustále k dispozici aktuální informace. Využívají ho proto malé podniky i

velké korporace, neziskové organizace, města a obce, vládní agentury nebo třeba politické strany. Zvláště užitečný je také pro PR a marketingové specialisty, kteří potřebují neustále sledovat mediální prostředí a vyhodnocovat, jak oslovují publikum, popřípadě co nejrychleji reagovali na jakoukoli negativní zpětnou vazbu, protože v dnešní době může dobrou pověst

značky ovlivnit i jediný tweet.

toxin
extreme monitoring

Celý článek si přečtete zde ▶



Veřejné zakázky v českém stavebnictví za uplynulý rok klesly o 10,3 %

Z pohledu objemu práce pro české stavebnictví hrají stále klíčovou roli veřejné zakázky. Jsou nezastupitelnou součástí kondice sektoru domácí ekonomiky.

Veřejné zakázky ve stavebnictví tvořily 30,3 % z celkového objemu 566,4 miliard korun všech veřejných zakázek oznámených veřejnými zadavateli v uplynulém roce. Počet oznámených veřejných zakázek ve stavebnictví ovšem za rok 2022 klesl o 10,3 % a klesla také reálná hodnota finančního objemu vypsaných veřejných zakázek. Stavební firmy získaly v průměru každou pátou zadanou veřejnou zakázku. Vyplývá to z Kvartální analýzy českého stavebnictví Q1/2023 zpracované analytickou společností CEEC Research.

Byly vypisovány veřejné zakázky v dostatečném počtu a objemu?

V roce 2022 bylo vydáno 1 410 řádných oznámení o stavební veřejné zakázce, což je o 10,3 % méně než v předchozím roce. Celková předpokládaná hodnota oznámení o zakázce v roce 2022 přitom činila 171,7 mld. Kč a byl zaznamenán její meziroční růst o 9,8 %. K meziročnímu růstu hodnoty významně přispěla zakázka Dopravního podniku hl. m. Prahy na metro D ve výši 24,6 mld. Kč. Druhou obrovskou zakázkou v roce 2022 byla stavba dálnice D11 v úseku Trutnov po státní hranici ve výši 13 mld. Kč, vypsaná Ředitelstvím silnic a dálnic ČR. Pokud bychom modelově posuzovali pouze zakázky s hodnotou pod 1 mld. Kč, dostaneme meziroční pokles hodnoty oznámených zakázek o 7,3 %.

Nárůst absolutní hodnoty veřejných zakázek ve stavebnictví je třeba přičíst vlivu zvýšení cenové úrovně ve stavebnictví. Pokud přepočítáme hodnotu těchto veřejných zakázek s ohledem na meziroční inflaci, zjistíme, že nejde o meziroční nárůst, ale meziroční pokles reálné hodnoty zakázek mezi zadanými léty, který dosáhl -4,6 %, což je doprovázeno poklesem počtu vypsaných veřejných zakázek.

my Golemio, která je též postavena jako open source řešení. Jedná se o systém modulární a rozšiřitelný, který je od základu využitelný jiným městem, krajem nebo organizací. Na nově zpřístupněném pražském portálu otevřených dat je pro uživatele připraveno přes 360 datových sad.

Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶



Praha spustila svůj nový lokální katalog otevřených dat a zveřejnila také zdrojové kódy

Nový lokální katalog otevřených dat, který jednoduše a přehledně zpřístupňuje data města občanům, spustila Praha počátkem letošního roku. Za jeho vývojem a realizací stojí tým datové platformy Golemio, který je součástí pražské městské společnosti Operátor ICT, a. s. (OICT). Nahradila tím předchozí řešení postavené na technologii, která však již nevyhovovala standardům publikace otevřených dat a bylo obtížné ji používat a dále rozvíjet. Jedná se o řešení, které je plně v souladu se světovými standardy, ale i s technologicky kompatibilní s Národním katalogem otevřených dat. I z toho důvodu bylo publikováno jako open source s licencí, která umožňuje použití jakoukoliv další institucí.

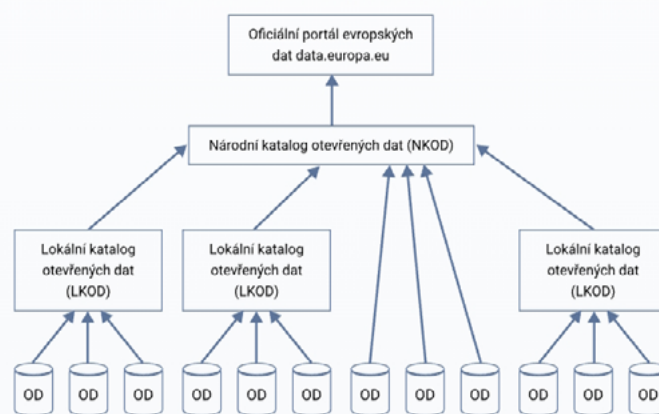
„Jsme hrdí na to, že Praha je celorepublikovým tahounem v oblasti digitalizace a práce s daty. Spuštění nového katalogu otevřených dat je dalším milníkem naší snahy zlepšovat služby pro naše občany a usnadňovat

přístup k důležitým informacím,“ říká radní hl. m. Prahy Daniel Mazur, který má na starost oblast ICT.

Aby byly zajištěny standardy a kompatibilita v rámci národního katalogu otevřených dat, spolupracoval tým Golemio na vývoji s odborníky z Ministerstva vnitra ČR, ale také se členy komunity otevřených dat.

Lokální katalog otevřených dat je vyvíjen jako součást datové platfor-

Hierarchie katalogů otevřených dat:





TikTok představuje bezpečnostní hrozbu

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) vydal VAROVÁNÍ před hrozbou v oblasti kybernetické bezpečnosti spočívající v instalaci a používání aplikace TikTok na zařízeních přistupujících k informačním a komunikačním systémům kritické informační infrastruktury, informačním systémům základní služby a významným informačním systémům.

K vydání tohoto varování vedla NÚKIB kombinace vlastních poznatků a zjištění spolu s informacemi od partnerů. Obava z možných bezpečnostních hrozeb vyplývá především z množství shromažďovaných dat o uživateli a způsobu, jakým jsou sbírána, nakládání s nimi a v neposlední řadě také z právního a politického prostředí Čínské lidové republiky.

Celý článek si přečtete zde ▶



Je možné nevystavovat se hackerům?

Dokončení
ze
str. 1

Robot prochází internet, sleduje hypertextové odkazy, připojuje se na různé IP adresy a snaží se odhalit nezabezpečený IT systém nebo potenciální cíl. Pro neetické hackery je dokonce rozumné nevídat se na seznamy bug bounty platform jako Hacktrophie, protože u nich je jasné, že se na ně dívali už etičtí hackeři, kteří chtěli vydělat odměnu – proto je pro ně rozumnější dívat se jinde, kde najdou snazší cíl.

Etičtí a neetičtí hackeři mohou používat podobné techniky k hledání bezpečnostních zranitelností, ale své



Juraj Bednár,
spoluzakladatel Hacktrophie



cíle si vybírají jinak. Etičtí hackeři jsou vázáni smluvními podmínkami a etickou možností výdělku. Neetičtí hackeři zkoušejí všechny cíle, které by mohly být úspěšné.

Závěr

Motivování etických hackerů, aby pracovali pro vás, nijak negativně neovlivní množství útoků na vaši aplikaci od neetických hackerů. Postupy, které volí etičtí a

neetičtí hackeři při vybírání cílů, jsou různé. Vyzkoušejte si spolupráci s mezinárodní platformou Hacktrophie, ve které vám pomohou zlepšit stav bezpečnosti vašich IT projektů etičtí hackeři.

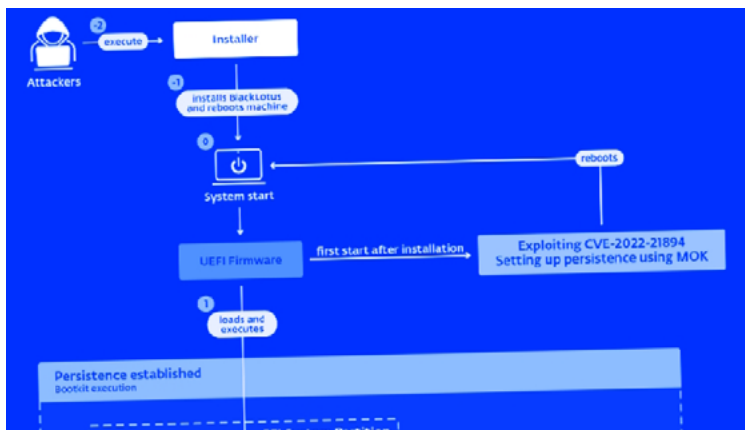
Autorem článku je Juraj Bednár, spoluzakladatel Hacktrophie

hacktrophie

Celý článek si přečtete zde ▶



BlackLotus se stává prvním UEFI Bootkit malwarem, který obejde spouštění ve Win 11



Neviditelný bootkit Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) s názvem BlackLotus se stal prvním veřejně známým malwarem schopným obejít obranu Secure Boot, což z něj dělá silnou hrozbu v kybernetickém prostředí.

“Tento bootkit lze spustit i na plně aktuálních systémech Windows 11 s povoleným UEFI Secure Boot,” uvedla společnost ESET ve zprávě. Bootkity UEFI jsou nasazeny v systémovém

firmwaru a umožňují plnou kontrolu nad procesem spouštění operačního systému (OS), čímž umožňují deaktivovat bezpečnostní mechanismy na úrovni operačního systému a nasadit libovolnou zátěž během spouštění s vysokými oprávněními. Výkonná sada nástrojů je naprogramována v Assembly a C a má velikost 80 kB.

Celý článek si přečtete zde ▶



Apple varuje před 3 novými chybami zabezpečení, které ovlivňují iPhone, iPad a Mac

Společnost Apple revidovala bezpečnostní doporučení, která vydala minulý měsíc, aby zahrnovala tři nové zranitelnosti ovlivňující iOS, iPadOS a macOS.

První chyba je v komponentě Crash Reporter (CVE-2023-23520), která by mohla umožnit útočníkovi číst libovolné soubory jako root. Výrobce iPhone uvedl, že problém vyřešil pomocí dodatečného ověření.

Dvě další zranitelnosti, připisované výzkumníkovi Trellixu Austinovi Emmittovi, se nacházejí ve Foundation framework (CVE-2023-23530 a CVE-2023-23531) a mohly by být využity jako zbraň pro exekuci kódu.

“Aplikace může být schopna spouštět libovolný kód ze svého sandboxu nebo s určitými zvýšenými oprávněními,” uvedl Apple a dodal, že problémy opravil “vylepšeným zpracováním paměti”.

Středně závažné až vysoce závažné chyby zabezpečení byly opraveny v iOS 16.3, iPadOS 16.3 a

macOS Ventura 13.2 při aktualizaci 23. ledna 2023.

Trellix ve své vlastní zprávě klasifikoval tyto dvě chyby jako „novou třídu chyb, které umožňují obejít podepisování kódu a spustit libovolný kód v kontextu několika platformových aplikací, což vede k eskalaci oprávnění a sandbox escape na macOS i iOS”.

Chyby také obcházejí zmírnění, která společnost Apple zavedla, aby se vypořádala s exploity typu zero-click, jako je FORCEDENTRY, které využil izraelský žoldácký prodejce spywaru NSO Group k nasazení Pegasus na cílová zařízení.

V důsledku toho by mohl aktér hrozby zneužít tyto zranitelnosti k prolomení izolovaného prostoru a spuštění škodlivého kódu se zvýšenými oprávněními, což by potenciálně umožnilo přístup ke kalendáři, adresáři, zprávám, údajům o poloze, historii hovorů, fotoaparátu, mikrofonu a fotografiím.

Celý článek si přečtete zde ▶



Rozhovor: Novinky ve společnosti AXENTA

Pokračování
ZE
str. 1

Ono to totiž není až tak nové vedení, protože s managementem společnosti UNIS COMPUTERS, a.s. se známe léta a léta spolupracujeme na projektech. Takže to byla správná fúze se správnými lidmi.

Co se týče našeho dalšího směřování, tak zůstávají naše dva základní pilíře služeb, a to implementace a následný servis monitorovacích řešení pro kybernetickou bezpečnost a dále služba Security Operation Centra. Ve spolupráci se společností UNIS COMPUTERS připravujeme nabídku dalších řešení a služeb pro naše společné zákazníky na cloudovou kybernetickou bezpečnost a bezpečnost datových center. A pár projektů z těchto oblastí jsme již začali realizovat.

Ale neobohacujeme se nejenom my, ale i kolegové v UNIS COMPUTERS začali nabízet a pracovat na projektech, které již obsahují správné nastavení kybernetické bezpečnosti.

Zkrátka, spolupracujeme tak, jak jsme si to přáli, představovali a vytýčili.

Bude AXENTA z dlouhodobého záměru obchodních aktivit pouze na CZ a SK trzích, nebo je její záměr širší a budete se v budoucnu zaměřovat také směrem mimo výše uvedené státy?



Ing. Lukáš Příbyl, ředitel společnosti AXENTA a.s.

Pokud ano, které země budou pravděpodobně pro rozvoj vašich aktivit?

Zatím se zaměřujeme na CZ a SK trh, kde máme již zavedené jméno.

A přiznám se, že práce je tolik, že ani nevíme, kam

dřív skočit.

Specifika trhů kolem ČR a SR jsou daná místními zákonnými úpravami a také trhem. Neznáme ani jedno a tudíž v dohledné době 3 let neplánujeme rozvoj aktivit mimo hranice ČR a SR.

S jakými značkami a technologiemi aktuálně rozvíjíte spolupráci? A máte v plánu přidávat nové vendory a technologie? Pokud ano jaké?

Vezmu to popořadě. Od každé technologie (Log Management, Flow monitoring, SIEM, VA/VM, PIM/PAM, EDR, atd.) zastupujeme vždy několik výrobců. Přináší to našim zákazníkům přidanou hodnotu v tom, že vždy pro každého z nich volíme řešení tzv. na míru. Na míru, co do flexibility a dalšího rozvoje, a na míru, co se týká ceny.

AXENTA



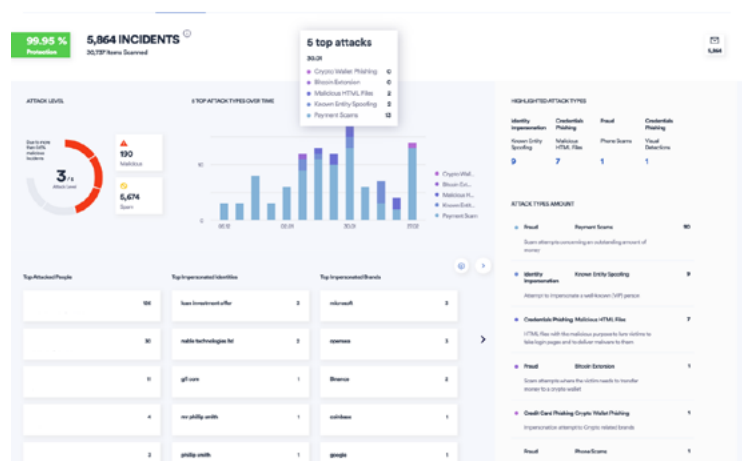
Celý článek si přečtete zde ►

Zdroj: AXENTA

Acronis Cyber Protect Cloud posiluje ochranu firemních e-mailů

Acronis posílil v poslední aktualizaci své MSP platformy Acronis Cyber Protect Cloud ochranu firemní elektronické pošty. V rámci balíčku Advanced Email Security jsou nyní k dispozici vylepšený centrální panel pro efektivnější rozhodování, skenování odchozích e-mailů, přehlednější správa blokových souborů a řada dalších inovací.

„Podle poslední zprávy Acronis Cyberthreats Report z konce loňského roku jsou za nejvíce kybernetických útoků zodpovědné phishingové e-maily, které tvoří 76 % všech e-mailových útoků,“ řekl Štěpán Bínek, manažer prodeje cloudových řešení Acronis ve společnosti ZEBRA SYSTEMS. „Také další údaje dosvědčují, že hackeri stupňují své útoky na uživatele podnikové elektronické pošty. Proto Acronis posiluje svůj balíček Advanced Email Security o další bezpečnostní vrstvy, které umožní poskytovatelům MSP služeb snížit rizika napadení u svých zákazníků.“



K hlavním aktualizacím v rámci Advanced Email Security patří:

- Skenování odchozích pošty v Microsoft 365. Snižuje riziko poškození reputace skenováním a eliminací škodlivých odchozích e-mailů z firemních poštovních schránek. Díky tomu se vylepšení rovněž dočkala ochrana příchozí pošty přesnější analýzou komunikace s externími

subjekty.

- Detailnější přehledy s vylepšeným dashboardem. S novými přehledy a widgety v centrálním panelu mají administrátoři k dispozici přesnější informace potřebné ke svému rozhodování a účinnější ochraně zákazníků.

Acronis



Celý článek si přečtete zde ►

SysUpdate malware znovu zasahuje s verzí pro Linux a novou taktikou úniku

Hacker známý jako Lucky Mouse vyvinul linuxovou verzi malwarové sady nástrojů s názvem SysUpdate, která rozšiřuje svou schopnost cílit na zařízení s operačním systémem.

Nejstarší verze aktualizovaného artefaktu pochází z července 2022, přičemž malware obsahuje nové funkce navržené tak, aby se vyhnuly bezpečnostnímu softwaru a odolávaly zpětnému inženýrství.

Společnost Trend Micro uvedla, že ekvivalentní variantu Windows zaznamenala v červnu 2022, téměř měsíc poté, co byla zřízena infrastruktura příkazů a řízení (C2).

Lucky Mouse je také sledován pod přezdívkami APT27, Bronze Union, Emissary Panda a Iron Tiger a je známo, že využívá celou řadu malwaru, jako je SysUpdate, HyperBro, PlugX a linuxový backdoor zvaný rshell. Během posledních dvou let kampaně organizované skupinou zahrnovaly kompromitace dodavatelského řetězce legitimních aplikací, jako je Able Desktop a MiMi Chat, s cílem získat vzdálený přístup k ohroženým systémům.

V říjnu 2022 Intrinsic podrobně popsal útok na francouzskou společnost, který využil zranitelnosti ProxyLogon na serveru Microsoft Exchange Server k dodání HyperBro jako součásti měsíce dlouhé operace, která exfiltrovala „gigabajty dat“.

Mezi cíle nejnovější kampaně patří hazardní společnost na Filipínách, což je sektor, který se od roku 2019 opakovaně dostává pod nápor Iron Tiger. Přesný vektor infekce použitý při útoku není jasný, ale náznaky ukazují na použití instalačních programů vydávajících se za aplikace pro zasílání zpráv, jako je Youdu, jako návnady k aktivaci sekvence útoku.

Pokud jde o verzi SysUpdate pro Windows, přichází s funkcemi pro správu procesů, pořizování snímků obrazovky, provádění operací se soubory a provádění libovolných příkazů. Je také schopen komunikovat se servery C2 prostřednictvím požadavků DNS TXT, což je technika známá jako DNS Tunneling. Tento vývoj je také prvním případem, kdy byl detekován aktér využívající zranitelnost bočního načítání ve spustitelném souboru podepsaném Wazuh pro nasazení SysUpdate na počítačích s Windows.



Celý článek si přečtete zde ►

Nokia mění logo

Finský výrobce vybavení pro komunikační síť páté generace (5G) Nokia mění logo. Firma chce, aby si ji lidé přestali spojovat s mobilními telefony, tedy oborem, který před zhruba deseti lety opustila. Uvedl to generální ředitel Pekka Lundmark.

„V představách většiny lidí jsme stále úspěšnou značkou mobilních telefonů, ale o tom už Nokia není,“ řekl Lundmark. „Chceme uvést na trh novou značku, která se soustředí na síť a průmyslovou digitalizaci, což je úplně něco jiného než původní mobilní telefony.“

Firma současně představila soubor nových strategických pilířů, který má urychlit její růst.

Nokia bývala kdysi největším výrobcem mobilních telefonů na světě, v roce 2014 však prodala tyto aktivity Microsoftu a zaměřila se na síťové vybavení a obrovské portfolio patentů na mobilní přístroje.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Čína plánuje do konce roku 2023 2,9 milionu základnových stanic 5G

Očekává se, že Čína letos skončí s celkem 2,9 milionu základnových stanic 5G, uvedla místní státní tisková agentura Xinhua s odvoláním na ministra průmyslu a informačních technologií Jin Zhuanglong.

Podle úředníka plánují čínští mobilní operátoři letos přidat kolem 600 000 základnových stanic 5G a rozšířit pokrytí služeb 5G ve venkovských oblastech a průmyslových parcích. Čína má v současnosti více než 2,34 milionu základnových stanic 5G.

Jin také řekl, že bude vynaloženo úsilí na podporu průmyslového využití 5G, zejména ve výrobě, s plány na vybudování více než 10 000 továren na 5G během období 2021–2025.

Shenzhen, jižní technologické centrum v provincii Guangdong, má za cíl letos přidat 10 000 základnových stanic 5G jako součást plánu na posílení internetového připojení a digitální ekonomické aktivity ve městě, podle nedávné tiskové zprávy.

Úřad pro průmysl a informační technologie městské správy Shenzhen nedávno představil akční plán, který podle zprávy zahrnuje



modernizaci mobilních služeb 5G a podporu širšího přijetí její gigabitové ethernetové optické sítě.

Podle nejnovějších oficiálních statistik mělo město na konci prosince přes 64 000 základnových stanic 5G.

Hlavní čínské finanční centrum, Šanghaj, letos podle nedávných tiskových zpráv také rozmístí dalších 10 000 základnových stanic 5G.

S tímto plánovaným rozšířením dosáhne celkový počet 5G základnových stanic v Šanghaji do konce roku 2023 77 000. Mezitím optické sítě pokryjí 2 000 kancelářských budov a všechny nově postavené chytré

továrny, uvádí Shanghai Communications Administration.

Očekává se také, že datový provoz 5G bude do roku 2023 představovat více než 60 % celkového telekomunikačního provozu v Šanghaji.

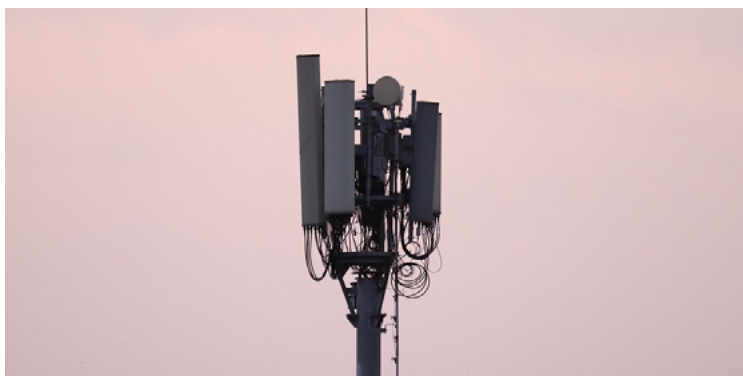
Do konce roku 2023 budou 5G aplikace pokrývat více než 30 % odvětví vzdělávání, zdravotnictví, kultury a cestovního ruchu v Šanghaji a podle místní správy více než 35 % velkých průmyslových firem.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcwireless.com

Egyptská vláda zvažuje prodej 10% podílu v Telecom Egypt



Egyptská vláda má údajně zájem zbavit se 10procentního podílu v mobilním operátorovi Telecom Egypt.

Zdroje blízké této záležitosti sdělily, že operátor je prodeji otevřen, přičemž potenciální dohoda je otevřena jak domácím, tak zahraničním investorům.

Egyptská vláda v současnosti vlastní 80procentní podíl v operátorovi, přičemž 10procentní podíl má podle odhadů hodnotu kolem 148 milionů dolarů. Případný prodej řídí místní investiční banky CI Capital a Ahly Pharos. Agentura Reuters pozname-

nává, že jeden z jejích zdrojů říká, že chuť zahraničních investorů na dohodu je zatím nízká.

Egypt těžce utrpěl ruskou válkou s Ukrajinou, kdy investoři na začátku konfliktu stáhli zahraniční kapitál ve výši zhruba 20 miliard dolarů. Znamenalo to, že země se snaží generovat prodeje z některých svých státem vlastněných aktiv, přičemž země si po uzavření dohody s MMF zajistila půjčku ve výši 3 miliard dolarů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

Německo se chystá zakázat Huawei a ZTE části 5G sítě

Německá vláda zvažuje, že zakáže čínským prodejcem Huawei a ZTE přístup do částí své 5G sítě.

Podle zprávy německého listu Zeit Online, který citoval vládní zdroje, by zákaz mohl zahrnovat odstranění již nainstalovaného stávajícího zařízení. Velká Británie čelila podobnému problému, když v roce 2020 zakázala Huawei.

Německo již dříve schválilo zařízení od čínských telekomunikačních prodejců na základě přístupu „případ od případu“ a teprve minulý měsíc udělilo nejnovější 5G sadě ZTE pečeť schválení k použití.

Německo dokonce ještě v prosinci loňského roku prohlásilo, že se nechystá uvalit zákaz na Huawei. Zeit však nyní uvádí, že německá vláda přehodnocuje svůj vztah s Čínou. Čínské společnosti byly obviňovány, že mají úzké vazby na čínský stát a představují hrozbu pro národní bezpečnost.

Huawei a ZTE tato tvrzení opakovaně popřely s tím, že jde o snahu chránit podnikání nečin-



ských společností.

Pokud Německo zakáže Huawei a ZTE části své sítě 5G, následuje příklad USA, Velké Británie, Austrálie a Kanady. USA uvalily úplný zákaz prodeje jakékoli sady od dvou prodejců v zemi koncem loňského roku po letech ochromujících restrikcí vůči dvěma společnostem, přičemž uvedly, že duo představuje „nepřijatelné riziko“ pro národní bezpečnost.

Německo se stalo poměrně závislým na sadě 5G od Huawei, prodejce představuje 59 procent německého 5G RAN.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcwireless.com

Rusko má plán pilotovat síť 5G na domácích zařízeních v roce 2025

Rusko očekává, že v roce 2025 provede pilotní testování sítě 5G pomocí základnových stanic vyrobených v Rusku.

Tvrdí to ruská tisková agentura Tass, která cituje Maksuta Shadajeva z ruského ministerstva digitálního rozvoje, komunikace a hromadných sdělovacích prostředků.

“Očekáváme, že pilotní test začne v roce 2025 ve městech s více než milionem lidí,” řekl Shadajev.

Země zaostává v závodě 5G po důsledcích konfliktu s Ukrajinou, kdy z Ruska odešli významní prodejci Ericsson a Nokia. Čínský prodejce Huawei neopustil ruský trh, ale stanovil plány na oddělení svých ruských a běloruských obchodních jednotek od zbytku zemí v bloku SNS (Společenství nezávislých států) a přesunul tisíce zaměstnanců ze země a uzavřel svou místní Enterprise Business Group.

Před ruskou invazí na Ukrajinu zahraniční dodavatelé dříve pomáhali s omezenými testovacími zónami 5G v zemi.

V lednu letošního roku uzavřeli



ruští telekomunikační operátoři s tuzemskými výrobci smlouvy na budoucí dodávky základnových stanic, včetně plánu na dodávku zařízení pro 5G síť za více než 1,32 miliardy dolarů.

Tato smlouva zajistí dodání 75 000 základnových stanic do roku 2030, zatímco operátoři budou moci nakupovat domácí základnové stanice až od roku 2028, poznamenává Tass.

Loni vicepremiér Dmitrij Černyšenko prozradil, že frekvence v pásmu 4,4 GHz až 4,9 GHz budou použity pro ruskou 5G.

Snahy ruských domácích základnových stanic 5G předcházely současné fázi ukrajinské války, přičemž konsorcium provozované GWSC a GlobalInform-Service testovalo základnové stanice již koncem roku 2020. Úsilí však bylo urychleno kvůli technologickým sankcím. Zda bude země schopna vybudovat systémy s omezeným přístupem k zahraniční technologii, není známo.

Zdroj: rcwireless.com



Celý článek si přečtete zde ▶

Ericsson a Comsol se zaměřují na jihoafrické doly se soukromými sítěmi

Švédský prodejce Ericsson uzavřel smlouvu s jihoafrickou společností Comsol o poskytování svého privátního 5G řešení, které společností Comsol umožní rozšířit její podnikání v jihoafrickém těžebním průmyslu.

Dohoda mezi těmito dvěma společnostmi byla podepsána během Mobile World Congress 2023, který se konal ve španělské Barceloně.

Partneři poznamenali, že kombinace soukromého 5G řešení Ericsson a odborných znalostí společnosti Comsol v oblasti těžby a systémové integrace umožní jihoafrickému těžebnímu průmyslu zlepšit bezpečnost pracovníků, zvýšit provozní efektivitu a realizovat cíle v oblasti udržitelnosti.

Ericsson Private 5G poskytuje konektivitu 4G a 5G prostřednictvím svého jednoserverového jádra s duálním režimem. Ericsson uvedl, že řešení je dodáváno předem integrované, aby byl zajištěn rychlý proces implementace.

Podle podmínek dohody získá společnost Comsol právo dále prodávat bezdrátové síťové řešení zákazníkům v jihoafrickém těžebním průmyslu, kteří vyžadují připojení 4G/LTE a 5G Standalone.

Gary Woolley, výkonný ředitel společnosti Comsol v obchodní jednotce privátních sítí, řekl: „Jako lídr v oblasti garantované, vyhrazené, vysokorychlostní konektivity na poslední míli v Jižní Africe jsme hrdí na to, že prozkoumáváme ta nejlepší všudypřítomná řešení konektivity, abychom zlepšili naše vlastní podnikání, stejně jako našich zákazníků. Jsme si jisti, že řešení Ericsson Private 5G bude vysoce efektivním řešením a posílí digitalizaci a dále posílí naši nabízenou síť s nízkou latencí a vysokou propustností, zvýší provozní efektivitu a vytvoří bezpečnější pracovní prostředí.“

Ericsson také uvedl, že úspěšně předložil důkaz konceptu implementace řešení Ericsson Private 5G jako předem připravenou samostatnou implementaci Ericsson Dual Mode Core, která podporuje end-to-end mobilní datové služby zaměřené především na podnikové aplikace.

Zdroj: rcwireless.com



Celý článek si přečtete zde ▶

Celý článek si přečtete zde ▶

Čína zvyšuje zaměření R&D na 6G, aby podpořila rozvoj Průmyslu 4.0

Čínská vláda se má podle čínského státního listu Global Times zaměřit především na technologii 6G. Počítá s tím, že Čína má konkurenční výhodu v oblasti mobilních sítí díky svým technologickým schopnostem a aplikačním scénářům, uvádí zpráva.

Úředník z ministerstva průmyslu a informačních technologií (MIIT) uvedl, že země zformuluje konkrétní akční plán výzkumu a vývoje 6G a také povzbudí místní úřady, aby urychlily výzkumné a vývojové aktivity kolem průmyslových aplikací s podporou 6G. Urychlí se také výzkum „humanoidních robotů“, metaverze a kvantové technologie, dodává zpráva.

Operátoři v Číně rychle rozšiřují infrastrukturu 5G na národní úrovni a vyvinuli několik aplikací pro vertikály. Nejnovější vládní údaje naznačují, že čínští operátoři nasadili ke konci loňského roku celkem 2,3 milionu základnových



stanic 5G, což představuje více než 60 procent celosvětového objemu.

V loňském roce čínská IMT-2030 (6G) Promotion Group, která podporuje výzkum a vývoj 6G a mezinárodní spolupráci, podepsala memorandum o porozumění (MoU) o 6G s 6G Smart Networks and Services Industry Association (6G-IA), která zastupuje evropský průmysl a výzkum sítí a služeb nové generace.

Podle podmínek dohody obě

organizace oznámily plány na další podporu spolupráce na systémech a sítích 6G.

Cílem 6G Promotion Group v této zemi je shromáždit čínský průmyslový a akademický výzkum za účelem podpory 6G v široké škále oblastí, včetně technologické úrovně a také z hlediska ekonomických a sociálních dopadů.

Zdroj: rcwireless.com



Celý článek si přečtete zde ▶

Celý článek si přečtete zde ▶

Až 20% nárůst cen hardwaru žene podnikatele do cloudu

Zdražování hardwaru začíná být pro české firmy neúnosné. Zhruba pětina z nich nyní přesouvá svou činnost na cloudová úložiště. A to nejen z důvodu nižších nákladů, ale i sofistikovanější funkčnosti a rychlejší operativy. Migrace do cloudu se vyplatí i v jiných ohledech. Pečovat o primární i záložní infrastrukturu je značně nákladné, hardware rychle zastarává, je třeba časté obměny a zároveň i navyšování jeho kapacity.

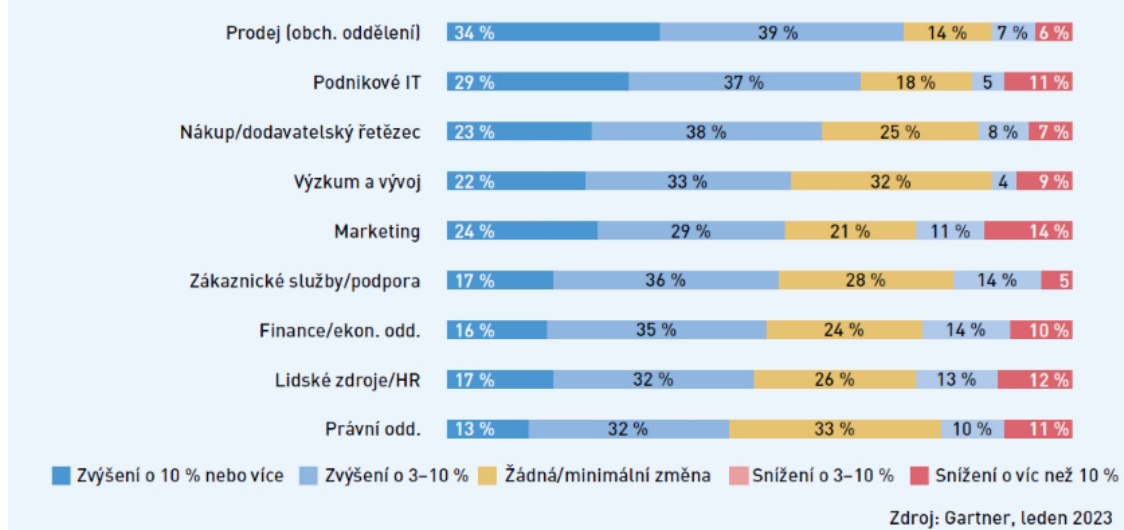
Dlouhodobě trvající téma zdražování se projevuje v mnoha segmentech. Výjimkou není ani odvětví s informačními technologiemi, a to konkrétně počítačů a hardwarových komponentů. Cenovky, u kterých jsme si zvykli na značnou stabilitu i přes jejich rostoucí výkon, vystřelily nahoru.



Celý článek si přečtete zde ▶

Průzkum: V roce 2023 dojde k navýšení rozpočtů oddělení prodeje, IT a nákupu

Graf: Jaké změny v rozpočtech podnikových oddělení plánují CFO v roce 2023



Podle průzkumu společnosti Gartner finanční ředitelé, kteří očekávají výrazné změny v rozpočtech jednotlivých oddělení v průběhu roku 2023, uvedli jako nejpravděpodobnější oblasti, kde dojde k navýšení prodeje, podnikové IT a nákup (dodavatelské řetězce).

„Finanční ředitelé zůstávají opatrní ohledně výhledu na rok 2023 a větší-

nu rozpočtů směřujících do letošního roku snížili,“ uvádí Alexander Bant, šéf výzkumu Gartner Finance practice. „Na základě těchto dat vidíme, kam budou finanční ředitelé nejprve alokovat navýšení rozpočtů, jakmile budou mít více jasno ohledně inflace, politik centrálních bank, síly spotřebitelů a posunů v podnikových výdajích v nadcházejících čtvrtletích.“

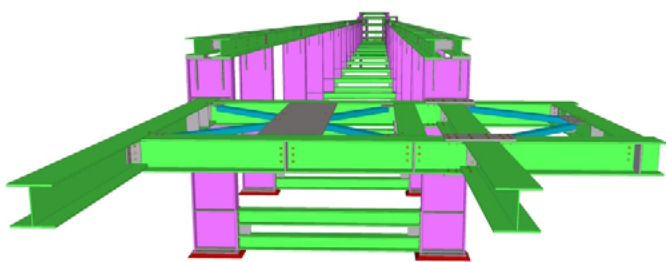
Podle průzkumu Gartneru mezi

téměř 300 finančními řediteli z listopadu a prosince 2022 je obchodní oddělení tím útvarem, který se letos s největší pravděpodobností dočká navýšení rozpočtu. Uvádějí jej bezmála tři čtvrtiny dotazovaných CFO (73 %), přičemž téměř polovina z nich uvádí zvýšení o 10 % či více.

Celý článek si přečtete zde ▶



Vzniká jednotný digitální jazyk pro české stavby



Česká agentura pro standardizaci a Státní fond dopravní infrastruktury uzavřeli Dohodu o spolupráci při zavedení a správě datového standardu staveb. Dohodu podepsali Zdeněk Veselý, generální ředitel České agentury pro standardizaci, a ředitel Státního fondu dopravní infrastruktury Zbyněk Hořelica.

Podepsaná dohoda je zásadním krokem ke vzniku společného digitálního jazyka pro české stavby. K obsahu Datového standardu staveb (DSS) připravovaného Agenturou ČAS

totiž přibude také obsah Datového standardu staveb dopravní infrastruktury (DSS DI), který připravuje SFDI. Ten je totiž, coby odborná autorita pověřená ministerstvem dopravy, tvůrcem a správcem obsahu DSS DI a nese za něj plnou odbornou odpovědnost. Další rozvoj DSS DI už bude ale probíhat v databázi Define. Část datového standardu zahrnující technickou infrastrukturu bude rozvíjet každá ze smluvních stran.

Celý článek si přečtete zde ▶



Umělá inteligence pomáhá snižovat nezaměstnanost a zvyšovat efektivitu

Výsledky Českého statistického úřadu z března 2023 ukazují, že trend ve stagnaci a snižování nezaměstnanosti v České republice pokračuje. Míra nezaměstnanosti podle aktuálních dat ČSÚ ve věkové skupině 15–64letých meziročně stagnovala na hodnotě 2,2 %. Jedním z faktorů, které mohly k tomuto trendu přispět, je rostoucí využívání umělé inteligence v průmyslu a službách.

Umělá inteligence pomáhá podnikům zvýšit efektivitu a produktivitu, což může vést k růstu zisků a rozšíření podnikání a následně ke vzniku nových pracovních příležitostí. Stále větší roli pro oblast zaměstnanosti se stává umělá inteligence.

„Zejména v průmyslu se stává nedílnou součástí procesů a automatizace. Díky tomu mohou být výrobní procesy efektivnější a přesnější, což umožňuje zvýšení výrobních kapacit a zlepšení kvality produktů,“ vysvětluje Karel Kotoun, zakladatel společnosti Green0meter

a dodává, že ve službách umělá inteligence pomáhá například s personalizovanou nabídkou služeb a zlepšením zákaznického servisu. Tyto faktory často vedou i k růstu tržeb a vytváření nových pracovních příležitostí. Umělá inteligence také pomáhá i s udržitelností.

„Například v oblasti energetiky umělá inteligence pomáhá s optimalizací využití energie a snížením emisí. Díky umělé inteligenci mohou být vytvořeny sofistikované systémy pro monitorování a správu polí v zemědělství, což může vést k zvýšení úrodnosti úrody a snížení spotřeby hnojiv a pesticidů. V dopravě umělá inteligence pomáhá s řízením dopravy a snižováním zácpy a emisí, což zlepšuje bezpečnost silničního provozu,“ říká Karel Kotoun.

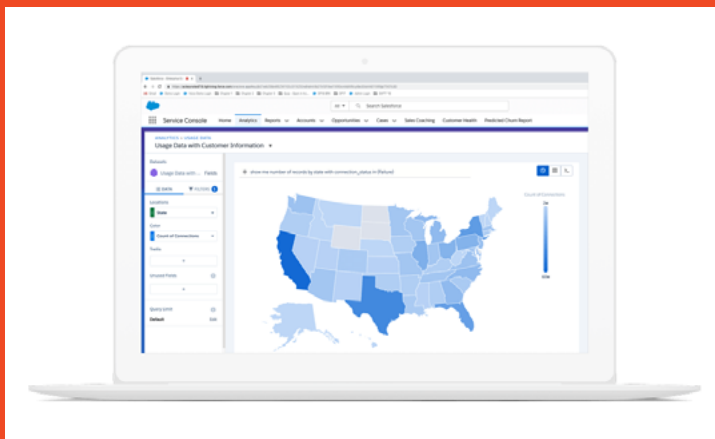
„Je však důležité si uvědomit, že umělá inteligence není samospásná a spolupráce s lidmi je nezbytná pro její efektivní využití,“ uzavírá Kotoun.

Celý článek si přečtete zde ▶



Einstein GPT, první generativní umělá inteligence pro CRM na světě

Společnost Salesforce představila nedávno svou novinku Einstein GPT. Jde o první generativní technologii CRM s umělou inteligencí na světě, která poskytuje obsah v každé interakci v oblasti prodeje, služeb, marketingu, obchodu ale i IT. Technologie Einstein GPT společnosti Salesforce tak nadobro mění dosavadní zákaznickou zkušenost.



Einstein GPT může například generovat personalizované e-maily pro prodejce, navrhnout specifické odpovědi pro pracovníky zákaznického servisu, aby rychleji odpovídali na dotazy zákazníků, vytvořit cílený obsah pro marketéry, aby zvýšili míru odezvy kampaní, a automaticky generovat kód pro vývojáře.

„Svět zažívá s nástupem technologií reálného času a generativní umělé inteligence jednu z nehlubších technologických změn. Ta přichází v klíčovém okamžiku, kdy

se každá společnost zaměřuje na inteligentnější, automatizovanější a personalizovanější spojení se svými zákazníky,“ řekl Marc Benioff, generální ředitel společnosti Salesforce. „Einstein GPT v kombinaci s naším datovým cloudem a integrací ve všech našich cloudech, stejně jako v Tableau, MuleSoft a Slack, je dalším způsobem, jak otevíráme dveře do budoucnosti AI pro všechny naše zákazníky. Při spuštění budeme také integrovat OpenAI,“ dodal.

Celý článek si přečtete zde ▶



Java přinesla internetovému světu multimédia nebo internetové bankovníctví

Programovací jazyk Java pomáhá už skoro třicet let utvářet internetové prostředí a poji se hned s několika významnými milníky. Díky němu se začal na internetu šířit multimediální obsah, stál také u zrodu internetového bankovníctví a dodnes je mezi vývojáři populární při vytváření aplikací.

Java přišla na svět v roce 1995 a časopis Time ji rovnou zařadil mezi TOP 10 produktů toho roku. Její základy položil James Gosling spolu s týmem dalších vývojářů ze Sun Microsystems, Inc., už o čtyři roky dříve. Původně měla sloužit pro tvorbu systémů elektronických zařízení, jako jsou pračky, televize či set-top boxy. Tvůrci se trefili do období vzestupu webových stránek, díky čemuž se Java stala populární po celém světě a na výsluní se drží až do dnešních dnů.

Java je programovací jazyk z takzvané rodiny jazyků C, podobně jako například C++. Oproti němu ale nabízí automatickou správu paměti (Garbage Collection), díky čemuž získala svoji popularitu mezi vývojáři. Dnes na ní stojí desktopové i webové aplikace. Výrazný boom před lety zaznamenala díky nástupu mobilních platform a chytrých telefonů. Najdeme ji nejčastěji u softwaru pro bankovníctví a aplikací pro ekonomickou sféru.

Stejný kód funguje na různých platformách

Java se mohla pochlubit na tehdejší dobu revolučním konceptem vývoje. Kód aplikace je totiž na rozdíl od jiných jazyků univerzální a nezávislý na typu zařízení. Zatímco u takového jazyka C je nutné jej převést pomocí kompilátoru do instrukcí pro daný typ procesoru, Java je převáděna do takzvaného bytecode, který následně interpretuje virtuální stroj Java Runtime Environment. Díky tomu může být jeden a ten samý kód použit na různých platformách. Je to i jedna ze zásad, které si tvůrci Javy určili: jednoduchost, robustnost a bezpečnost, přenositelnost, výkon a dynamika. Zajímavostí je, že přímo Java compiler je sám napsán v Javě.

Celý článek si přečtete zde ▶



Vertiv uvádí na trh tepelnou stěnu s chlazenou vodou pro datová centra s plochými podlahami

Společnost Vertiv uvedla na trh novou chlazenou vodní stěnu navrženou pro práci s novějšími datovými centry s plochými podlahami.

CWA, uvedený tento týden v EMEA, je navržen tak, aby zlepšil výkon chlazení chlazenou vodou v datových centrech postavených podle moderního trendu bez zdvojených podlah. Chladicí vodní jednotka CWA byla navržena v USA a je k dispozici v kapacitách 250 kW, 350 kW a 500 kW.

Nyní je k dispozici v Evropě, na Středním východě a v Africe (EMEA) a také v Americe.

„Po celá desetiletí poskytovatelé hyperscale a kolokace používali prostředí se zvýšenou podlahou k chlazení svých IT zařízení,“ uvádí zpráva. „Zjednodušení návrhu datového centra s deskovými podlahami umožňuje efektivnější a nákladově efektivnější výstavbu nových bílých prostorů, ale také přináší nové výzvy v oblasti chlazení.“

V zařízeních se zvýšenou podlahou proudí studený vzduch pod



podlahou a vstupuje do rozvaděčů zespodu. Bez zvýšené podlahy jsou velká datová centra, jako jsou ta, která používají hyperscale poskytovatelé, navržena s nízkorychlostním prouděním vzduchu napříč budovou. Mezi prodejce nabízející tuto technologii patří Stulz, který spustil chlazení CyberWall v roce 2020, a Aligned, který tuto technologii již nějakou dobu používá.

Liebert CWA je zabudován do da-

tového centra mimo IT rozvaděče a navržen tak, aby zabíral co nejméně místa v datovém centru, což umožňuje vyšší hustotu a více rozvaděčů. Dodává se s integrovaným ovládacím prouděním vzduchu. Lze jej integrovat se systémem chlazené vody datového centra pro zlepšení provozních podmínek celé chladicí sítě.

Celý článek si přečtete zde ▶



Spuštěn systém inteligentního sledování provozu s Edge AI

Jihokorejská společnost pro zobrazovací radary Bitsensing představila Traffic Insight Monitoring Sensor (Timos) s edge AI computingem, který pomáhá přinést lepší přehledy pro řízení provozu.

Společnost tvrdí, že 24GHz Timos, poháněný platformou Nvidia Jetson, poskytuje přesnou a spolehlivou detekci „nekonečných možností“ vyskytujících se na silnici v reálném čase, včetně dopravních statistik, incidentů, přestupků a odhadovaného času příjezdu.

Infrastruktura chytrého města

Díky sledování fúze senzorů poskytuje řešení s jediným zařízením přesnou klasifikaci objektů bez použití jakýchkoli externích systémů, přičemž zdroje jsou efektivní a nákladově efektivní.



Celý článek si přečtete zde ▶

AI počítaadlo provozu umožňuje občanské vědecké datové projekty

Telraam vydal své vylepšené multimodální zařízení pro počítání dopravy S2, které lze použít v projektech občanských vědeckých dat ke zlepšení městské mobility a plánování.

Nejnovější iterace se snadněji instaluje a využívá technologii umělé inteligence (AI) a internetu věcí (IoT) k počítání aut, dodávek, kol, chodců a dalších.

Kamerové zařízení Telraam S2 bylo navrženo v Belgii a vyrobeno v EU, aby pomohlo vyřešit potřebu cenově dostupných zařízení, která monitorují pouliční mobilitu na více místech, než by bylo možné s tradičními metodami počítání. K přenosu dat na své servery používá připojení IoT. Data jsou pak zpřístupněna jako otevřená data.

„Telraam je nesmírně nadšený z potenciálu nových zařízení S2 na podporu profesionálů v oblasti dopravy a mobility, jakož i občanských aktivistů po celém světě,“ řekl Kris Vanherle, spoluzakladatel a generální ředitel společnosti Telraam. „Na tomto upgradu našeho původního zařízení pracujeme již několik let. Naším cílem bylo vytvořit zařízení, které bude



atraktivní a užitečné, ale zároveň se snadno instaluje a provozuje, a to vše při poskytování spolehlivých dat.“

Telraam tvrdí, že má přibližně 2 000 zařízení původní verze 1 postavených na technologii Raspberry Pi, které jsou aktivní v 19 zemích. K dnešnímu dni tato zařízení poskytla více než 26 milionů hodin provozu. Nová síťová nasazení využijí S2 k užtku ze širšího rozsahu rozpoznávání objektů a také z vestavěného připojení LTE-M.

Podle Telraamu roste v Evropě a USA poptávka po zařízení, které dokáže jednoduchým, levným a kvalitativním způsobem shromažďovat

data ke studiu vztahu mezi objemy vozidel a rychlostí a měřit přechod na aktivní cestovní režimy.

S2 je navržen tak, aby byl řešením pro komplexní požadavky na mobilitu měst a obcí, přičemž kombinuje technologii a zapojení občanů.

Sítě zařízení Telraam S2 mají vlastní řídicí panely navržené tak, aby umožnily profesionálům městské mobility spravovat četná zařízení a zapojit více uživatelů a dobrovolníků.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Soul nasazuje službu inteligentních robotů v městském Botanic Parku



Soulská metropolitní vláda (SMG) spouští v Soulském Botanic Parku službu inteligentních robotů, která má návštěvníkům poskytovat pokyny a informace prostřednictvím umělé inteligence (AI) a technologie internetu věcí (IoT).

Služba autonomních botů s názvem Robotanic má také za cíl zvýšit bezpečnost návštěvníků a vytvořit bezpečné prostředí parku.

Město bude provozovat celkem tři robotické jednotky v okolí oblíbených oblastí pro objevování a odpočinek v Soulském Botanic

Parku, jednu uvnitř ve skleníku a dvě venku na zahradě.

Ve skleníku mohou návštěvníci komunikovat s Robotanikem a získat různé informace o parku a rostlinách prostřednictvím živého (online) i nahraného (offline) videokomentáře při procházce po stezkách s průvodcem.

Tento program je k dispozici dvakrát denně každý pátek pro skupinové zájezdy (10 osob najednou) počínaje březnem.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Rubicon zavádí chytré odpadové služby do dalších měst v USA

Společnost Rubicon, zabývající se inteligentním odpadem, hlásí, že přidala dalších 11 měst v USA na seznam obcí, které využívají její technologii k podpoře hlavních městských operací se zaměřením na sběr pevného odpadu.

Toto přijetí je vedeno novými městskými zákazníky včetně Rochesteru, New York; Surprise, Arizona; High Point, Severní Karolína; Newton, Massachusetts; Rockville, Maryland; Galveston, Texas; Cleveland Heights, Ohio; Dubuque, Iowa; North Platte, Nebraska; a Winchester ve Virginii.

Svoz odpadu

Podle Rubiconu tato města provozují základní sběr odpadu, který obsluhuje téměř jeden milion lidí dohromady v hlavní městské a předměstské struktuře USA. Chytrá technologie Rubicon pro vládní flotily pomáhá těmto městům:

• Přejít od manuálních papíro-

vých procesů k plně digitálním operacím

- Vyvážit odpadové a recyklační cesty, aby byla zajištěna spravedlivá frekvence služeb pro obyvatele
- Snížit počet zmeškaných vyzvednutí a zbytečných návratů
- Ušetřit peníze zlepšením provozní efektivity a zlepšením služeb zákazníkům.

Díky nově vytvořeným digitálním trasám bude každé město schopno podrobně monitorovat výkonnost tras, identifikovat oblasti, kde lze zlepšit služby v oblasti odpadu a recyklace, a přijímat rozhodnutí na základě dat pro zvýšení provozní efektivity a lepší služby pro své komunity.

Rubicon tvrdí, že v roce 2022 digitalizoval 2 734 tras a obsluhoval 2,7 milionu zákazníků svými SmartCity nákladními vozy, včetně 906 493 nových městských zákazníků.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Zimbabwe zahájilo projekt chytrého města poblíž Harare

V Mount Hampden poblíž hlavního města Zimbabwe Harare započala stavba nového hi-tech parku v hodnotě 500 milionů dolarů. Zim Cyber City, vyvíjené diverzifikovaným průmyslovým konglomerátem Mulk International se sídlem v SAE, je v současné době ve výstavbě.

Hlavní plán pro 2,5 milionu čtverečních stop víceúčelového developmentu zahrnuje nově dokončenou budovu parlamentu, budovy ministerstev a také špičkové obytné a komerční budovy.

Zim Cyber City usnadní používání licencí blockchainu a digitálních aktiv, bankovních účtů, kancelářských prostor a špičkového bydlení pro všechny subjekty a jednotlivce působící a žijící v komunitě, uvádí Mulk International.

Mulk International dodává, že mnozí to srovnávají s vývojem Downtownu a Sheikh Zayed Road v Dubaji.

Projekt navrhla Mulk International prezidentovi Zimbabwe Emmersonovi Mnangagwovi během jeho návštěvy Dubajské světové výstavy Expo 2020. Společnosti Mulk International byla udělena exkluzivní licence na zřízení speci-



ální ekonomické zóny blockchainu a digitálních aktiv. Jde o první takto rozsáhlou investici obchodního domu se sídlem v SAE v Zimbabwe, která má posílit bilaterální vztahy mezi zeměmi.

„Zim Cyber City se stane významným projektem Zimbabwe, který všem obyvatelům nabídne prvotřídní špičkový životní styl. Naše vláda plně podporuje tento vzrušující vývoj a já blahopřeji předsedovi Shaji UI Mulkovi a jeho společnosti Mulk International k přivedení Zim Cyber City do Zimbabwe,“ řekl Mnangagwa.

„Zim Cyber City je první z mnoha

investic, které se naše skupina Mulk International zavázala realizovat prostřednictvím speciálního ekonomického kanálu Zimbabwe Global Investments,“ dodal Nawab Shaji UI Mulk, předseda Mulk International.

Projekt chytrého města je první investicí do nemovitostí v Zimbabwe prostřednictvím programu speciální ekonomické zóny (SEZ) Zimbabwe Global Investments (ZGI).

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

EHang uskutečnil první autonomní osobní let nad Japonskem

Poskytovatel technologické platformy městské letecké mobility (UAM) EHang dokončil svou první autonomní letovou ukázkou s cestujícími v Japonsku. Elektrický letoun s vertikálním vzletem a přistáním letěl podél pobřeží pláže Tanoura ve městě Oita se dvěma pasažéry a bez pilota.

Autonomní vzdušná mobilita

V červenci 2022 dokončil EH216 první japonský předváděcí let eVTOL point-to-point pro leteckou mobilitu v Oita City v prefektuře Oita. EHang a její partner, Okayama Kurashiki Mizushima Aero & Space Industry Cluster Study Group (MASC), znovu navštívili Oitu, aby předvedli první autonomní let EH216 s cestujícími v Japonsku, od kterého se očekává, že dále zvýší povědomí a zájem o UAM v místní komunitě a pomůže urychlit rozvoj japonského průmyslu UAM.

Autonomní vzdušný dopravní prostředek (AAV) přepravoval dva pasažéry a žádného pilota a létal se souhlasem japonského ministerstva půdy, infrastruktury, dopravy a cestovního ruchu (MLIT).

„Doufám, že dnešní letový test s cestujícími urychlí autonomní vzdušná vozidla, aby udělala další krok směrem k praktickým případům použití, aby toto odvětví plně přiležitost mohlo být v plném proudu,“ řekl Sato Kiichiro, starosta města Oita, prefektura Oita.

Xin Fang, provozní ředitel společnosti EHang, dodal: „Všechny tyto milníky jsou neoddelitelně spojeny s podporou a důvěrou japonského MLIT, místních vládních oddělení a našich partnerů.“

„EHang také prokázal spolehlivost našich produktů AAV. Budeme pokračovat ve spolupráci s našimi partnery na podpoře bezpečných, autonomních a ekologických řešení městské letecké mobility v Japonsku, abychom díky našim AAV pro cestující po celém světě přinášeli užitek více lidem.“

Červencové ukázkové lety, které proběhly také nad městem Fukuyama v prefektuře Hirošima, městem Sakai v prefektuře Kagawa a městem Amagasaki v prefektuře Hyogo, znamenaly odpočítávání 1000 dnů do výstavy Expo 2025 Osaka.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Apcoa a BP Pulse vytvoří evropskou síť EV hubů

BP Pulse a Apcoa Parking Group podepsaly dohodu o otevření více než 100 rychlonabíjecích uzlů pro elektromobily po celé Evropě, které pomohou urychlit městskou infrastrukturu elektronické mobility.

V rámci strategické celoevropské dohody plánuje BP Pulse během příštích tří let nainstalovat ultrarychlé nabíjení na parkovištích Apcoa – takzvaných „Urban Hubs“ v Německu, Rakousku, Belgii, Lucembursku, Nizozemsku, Polsku a Spojeném království.

Digitální integrace

Cílem obou společností je spolupracovat na poskytování pohodlné cesty zákazníkům prostřednictvím digitální integrace aplikací BP Pulse a Apcoa Connect ve Spojeném království a aplikace Apcoa Flow v Evropě.

Registrovaní uživatelé budou moci ze svého mobilu vyhledat, přistupovat, rezervovat a platit za nabíjení a

parkování na parkovišti a vjezdové a výjezdové závory parkoviště se automaticky otevrou, jakmile se vozidlo přiblíží.

Projekt je součástí plánů společnosti Apcoa na přeměnu svých parkovišť na městské huby, které budou poskytovat fyzickou a digitální infrastrukturu pro mobilitu, logistiku, elektronické nabíjení a služby založené na technologiích.

Očekává se, že dva městské uzly

v Berlíně a Brémách v Německu budou otevřeny ve třetím čtvrtletí roku 2023 a budou prvními lokalitami, jež nabídnou ultrarychlé nabíjení, které dokáže nabíjet minimálně šest aut, 24 hodin denně, sedm dní v týdnu, a bude je provozovat Aral pulse, německá značka BP.

Celý článek si přečtete zde ▶



bp pulse

APCOA PARKING

ZTT poskytne optický kabel pro brazilský projekt Norte Conectado

Čínská společnost ZTT International Submarine Cable & System byla najata jako dodavatel kabelů pro projekt Norte Conectado sponzorovaný brazilskou vládou. Přesněji řečeno, ZTT získala zakázku na tři úseky projektu.

Projekt byl vytvořen tamním ministerstvem komunikací s cílem rozšířit komunikační infrastrukturu v oblasti Amazonie prostřednictvím podvodní optické páteře. Projekt se vyvíjí praktikám odlesňování. „Kromě toho, že přináší přístup k internetu do měst s malou nebo žádnou konektivitou, má tato iniciativa velmi nízký dopad na životní prostředí, protože vytváříme podřídní síť, která integruje hlavní komunity bez kácení stromů,“ zdůraznila Nathália Lobo.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Bahnhof chce postavit jadernou elektrárnu pro své nové datové centrum ve Stockholmu

Pokračování
ze
str. 1

V reakci na globální oteplování a energetickou krizi Švédsko nedávno oznámilo, že předchází limity pro rozšiřování jaderné energie v zemi budou zrušeny s novými investicemi ve výši 25 milionů EUR do jaderného výzkumu spolu s obnovenými investicemi do větrné energie.

Malé modulární reaktory (SMR) byly navrženy jako způsob, jak se zbavit rizika jaderné energie, která byla historicky sužována obrovským překročením nákladů na projekty obřích reaktorů. Naproti tomu SMR jsou určeny k výrobě podle standardního designu, který lze testovat a schvalovat centrálně a poté spolehlivě postavit v továrnách jako součásti, které mohou být odeslány na jejich případné místo určení.

Některé provozovatele datových center prý nápad zaujal.

Mezi lidry v této oblasti patří NuScale v USA a Rolls-Royce ve Velké Británii. Švédsko má také místní odborné znalosti SMR, včetně společnosti Käfnfull Next, která podepsala dohodu s finskou energetickou společností Fortum



o společném zkoumání příležitosti pro SMR ve Švédsku. Käfnfull také spolupracuje s japonským Hitachi.

Švédská energetická společnost Uniper mezitím požádala o grant na výzkum aplikací SMR v zemi. „Tady jaderná elektrárna může být racionální,“ řekl Karlung ve videu. „Myslím, že by bylo hezké přijít s řešením, kde znovu využijete energii, vyrábíte elektřinu s malým reaktorem a děláte to jako celý ekosystém pro celý projekt.“ Karlung

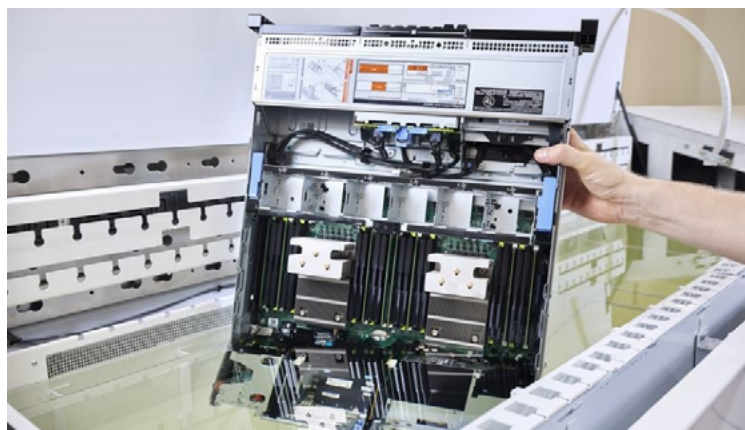
uznává, že jaderná energie v centru Stockholmu by byla „provokativní“, ale říká, že nové jaderné elektrárny by mohly uspokojit stávající potřeby ve městech. „Samozřejmě existuje politický pohled na to, kde o tom možná nepřemýšlíte,“ říká.



[Celý článek si přečtete zde](#)



GlobalConnect přináší GRC chlazení kolokačním zákazníkům v Kodani



Evropský poskytovatel služeb GlobalConnect nabízí zákazníkům prostor v upravených ponorných chladičích nádržích GRC ve svém datovém centru v dánské Kodani.

Provozovatel má v zařízení čtyři nádrže. Tanky jsou upraveny ze základního designu GRC a GlobalConnect v nich bude nabízet místo ve svých běžných smlouvách.

Obecně se předpokládá, že ponorné chlazení má velký význam, protože nabízí účinnější chlazení, umožňuje vyšší hustotu výkonu a

zároveň snižuje účty za energii a zlepšuje spolehlivost. Stále však není široce používáno mimo specializované oblasti a GlobalConnect věří, že je to poprvé, co bylo nabídnuto kolokačním zákazníkům v Evropě.

„Jedna z našich datových hal v Kodani má čtyři nádrže, všechny dohromady tvoří ponořenou chladič jednotku,“ řekl Luke Davies, výkonný ředitel datových center společnosti GlobalConnect.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

Do superpočítače Fugaku byl přidán systém SambaNova pro zvýšení výkonu AI

Společnost SambaNova Systems zabývající se AI hardware-as-a-service nasadí jeden ze svých superpočítačů v RIKEN Center for Computational Science (R-CCS) v Japonsku.

vysokým rozlišením, včetně inspekce sociální infrastruktury, jako jsou dálnice, a ke zpracování obrazových datových sad s ultra vysokým rozlišením.

Zatímco Fugaku používá

Systém DataScale bude spárován s Fugaku, druhým nejrychlejším superpočítačem na světě.

„Poskytování systémových prostředků SambaNova R-CCS poskytuje novou možnost pro urychlení integrace HPC simulací a AI s Fugaku,“ řekl profesor Satoshi Matsuoka, ředitel R-CCS. „Nový systém SambaNova podpoří výzkum konvergence HPC a AI, včetně počítačového vidění s ultra vysokým rozlišením pro vytvoření digitálního dvojčete pro éru Society 5.0.“ Výzkumníci R-CCS použijí DataScale k vývoji náhradních modelů ke zlepšení přesnosti 3D počítačového vidění s ultra



152 064 48jádrových procesorových čipů Fujitsu Arm A64FX, SambaNova vyvinula vlastní čip Reconfigurable Dataflow Unit (RDU), který je k dispozici pouze v rámci širšího balíčku DataScale. Společnost tvrdí, že vývoj jediného hardwarového a softwarového balíčku jej optimalizuje pro pracovní zátěže AI.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

98 % firem využívajících veřejný cloud přijímá strategii poskytovatelů multicloudové infrastruktury

Multicloud je novou realitou v podnikové technologii. Studie, která shromáždila informace od 1 500 respondentů z podniků – organizací s více než 1 000 zaměstnanci na plný úvazek v Severní Americe a více než 500 v jiných regionech – o tom, jak využívají cloud ve své organizaci, zjistila, že téměř každá cesta do cloudu se nyní stává multicloudovou.

V posledních letech se cloud stal téměř synonymem pro IT, protože podniky hledají zvýšenou obchodní agilitu a zlepšenou provozní efektivitu díky technologii, kterou používají. I když tyto trendy již nějakou dobu existují, více než 90 procent respondentů souhlasilo s tím, že pandemie byla silným motorem většího zájmu a investic do cloudových technologií. Když organizace čelily novým výzvám, jako je zvýšená úroveň vzdálené práce a spolupráce s novými obchodními partnery a dodavateli, přijaly multicloudovou strategii, aby získaly flexibilitu a škálovatelnost, kterou pro tuto novou realitu potřebovaly.

Mezi hlavní zjištění studie patří:



Téměř každá cloudová cesta je multicloudová

- 98 % dotázaných podniků využívá nebo plánuje využívat alespoň dva poskytovatele cloudové infrastruktury a 31 % využívá čtyři nebo více.
- 96 % uvedlo, že používá nebo plánuje používat alespoň dva poskytovatele cloudových aplikací (Software-as-a-Service), přičemž 45 % využívá cloudové aplikace od pěti nebo více poskytovatelů.
- Tato multicloudová strategie umožňuje IT oddělením vyhovět speci-

fickým technologickým potřebám různých týmů v celé organizaci.

Datová suverenity a optimalizace nákladů pohnají poptávkou po multicloudových strategiích

- Dvěma hlavními hnacími silami multicloudových strategií v podnicích jsou datová suverenity (41 %) a optimalizace nákladů (40 %).
- Mezi další hnací síly patří obchodní agilita

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: cloudcomputing-news.net

AWS plánuje novou cloudovou oblast v Malajsii

Amazon Web Services (AWS) plánuje nový cloudový region v Malajsii. „Dnes s radostí oznamuji, že pracujeme na regionu AWS v Malajsii. Tato oblast poskytne zákazníkům AWS možnost spouštět pracovní zátěže a ukládat data, která musí zůstat v zemi,“ uvedl v příspěvku Jeff Barr hlavní evangelista AWS.

Podrobnosti o přesné poloze nebo časových osách nebyly sdíleny, ale společnost potvrdila, že region bude zahrnovat tři zóny dostupnosti.

V následném oznámení AWS uvedla, že do roku 2037 plánuje investovat 6 miliard dolarů v Malajsii.

„Nový region AWS odráží náš hluboký a dlouhodobý závazek vůči zákazníkům a organizacím v Malajsii, stejně jako náš závazek obsluhovat značnou a rychle rostoucí poptávku po cloudových službách v celé jihovýchodní Asii,“ řekl Prasad Kalyanaraman, viceprezident infrastrukturních služeb ve společnosti AWS. „Těšíme se, že pomůžeme malajským institucím, startupům a společností dodávat cloudové aplikace, které podpoří ekonomický rozvoj v celé zemi a podpoří vytváření pracovních míst, školení



dovedností a vzdělávací příležitosti v komunitách obklopujících naše datová centra.“

Společnost poukázala na řadu stávajících zákazníků AWS v Malajsii, kteří budou těžit z nového regionu, včetně Johor Corporation, Bank Islam a veřejnoprávní televize RTM. Oblasti cloudu AWS v APAC zahrnují Singapur, Jakarta, Soul, Tokio, Osaku a Hong Kong. Společnost také rozvíjí nový region v Thajsku.

Kuala Lumpur, Johor a Cyberjaya jsou tři hlavní města datových center Malajsie. Microsoft oznámil plány

na malajskou oblast Azure v Kuala Lumpur v dubnu 2021. Google oznámil plány na oblast GCP v Malajsii v srpnu 2022. Obě se teprve otevírají.

„AWS se zavázal k dosud největší mezinárodní investici do technologií v Malajsii, která podpoří naši vizi Malajsie Madani o vysoce kvalifikované, inovativní, prosperující a udržitelné ekonomice,“ řekl Datuk Seri Anwar Ibrahim, premiér Malajsie.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: cloudcomputing-news.net

OpenAI Foundry nabídne zákazníkům vyhrazený výpočetní výkon pro spouštění úloh AI

OpenAI spouští vývojářskou platformu známou jako Foundry, která zákazníkům umožňuje spouštět velké pracovní zátěže umělé inteligence založené na jejich modelech.

„Foundry umožňuje vyvozování v měřítku s plnou kontrolou nad konfigurací modelu a profilem výkonu,“ uvádějí dokumenty zveřejněné na Twitteru.

Jeho cílem je poskytovat „statické přidělování“ výpočetní kapacity, které je „navrženo pro špičkové zákazníky provozující větší pracovní zátěže“.

Zákazníci budou moci monitorovat své instance pomocí stejných nástrojů a panelů, jaké OpenAI používá pro svou vlastní práci, včetně ChatGPT, Dall E a GPT-3.

„OpenAI již brzy nabídne robustnější možnosti jemného doladění pro naše nejnovější modely,“ uvádí dokument. „Foundry bude platformou pro obsluhu těchto modelů.“

Služba nabízí smlouvy SLA pro 99,5% dostupnost a technickou podporu na zavolání.

Provoz odlehčené verze GPT-3.5 bude stát 26 000 dolarů měsíčně při tříměsíčním závazku nebo 264 000 dolarů při ročním závazku.

Model instance DV (8K max. obsah) bude stát 78 000 dolarů měsíčně po dobu tří měsíců nebo 792 000 dolarů za celý rok.

I když dokument nezveřejňuje, kde bude tento výpočet hostován, je to pravděpodobně v Microsoft Azure. Microsoft do společnosti investoval více než 10 miliard dolarů a je jejím primárním poskytovatelem cloudu. Pro OpenAI také vybudovala specializované systémy na míru.

Tento krok přichází poté, co Amazon Web Services uvedla, že integruje centrum vývoje softwaru AI společnosti Hugging Face do svého cloudu.

Celý článek si přečtete zde ▶



86 % finančních ředitelů plánuje v roce 2023 zvýšit odměny zaměstnancům

86 % CFO plánuje letos zvyšovat mzdy alespoň o tři procenta – a to navzdory stávající nejistotě, vyplývající z celosvětového průřezu Gartneru uskutečněného na samotném sklonku roku 2022. Navzdory obavám z recese a přetrvávajícímu strachu z inflace většina finančních ředitelů uvádí, že hodlá i v této obtížné době zůstat platově konkurenceschopná. Z celkových 279 respondentů pouze pět procent uvedlo, že v roce 2023 ve svých rozpočtech plánují snížit výdaje na výplaty zaměstnanců.

„Finanční ředitelé si uvědomují, že během recese v roce 2023 i po ní o jejich schopnosti podpořit růst a zisk rozhodnou dva faktory: investice do technologií a do lidí,“ říká Alexander Bant, vedoucí výzkumu Gartner Finance. Investice do digitálních technologií zůstaly jasnou prioritou. 80 % respondentů plánuje zvýšit své výdaje na technologie alespoň o tři procenta a 43 % plánuje tyto výdaje zvýšit o deset procent a více. Kromě technologií 78 % finančních ředitelů očekává vyšší náklady na prodané zboží.

Celý článek si přečtete zde ▶



Evropská komise zahajuje konzultace o nákladech na telekomunikační síť

Evropská komise zahájila konzultaci o budoucnosti evropského telekomunikačního sektoru a zahájila proces, který může vést k tomu, že některé z největších světových technologických společností zaplatí nějaké peníze na síťové náklady.

Telekomunikační společnosti již dlouho prosazují, aby technologické společnosti typu over-the-top (OTT), jako je Google, Apple, Meta a Netflix, platily více za využití šířky pásma.

Agentura Reuters poznamenává, že konzultace byla zahájena a uvádí, že některé z největších evropských telekomunikačních společností lobují za tuto akci již dvě desetiletí.

V září loňského roku 16 předních evropských telekomunikačních společností, včetně Deutsche Telekom, Orange a Telefonica, společně vyvinulo tlak na Evropskou unii, aby vypracovala legislativní návrh, podle kterého budou náklady na zavádění sítě sdíleny mezi operátory a velkými technologickými společnostmi.

Operátoři tvrdí, že tyto velké technologické firmy, včetně Amazonu a Microsoftu, tvoří více než polovinu internetového datového provozu.

Velké technologické společnosti však ustoupily a označily návrhy za internetovou daň, která podkopává pravidla EU pro síťovou neutralitu pro rovné zacházení se všemi uživateli.



Dvanáctitýdenní konzultace EU se zaměří na „spravedlivý příspěvek všech digitálních hráčů“, přičemž technologické a telekomunikační firmy budou požádány, aby odpověděly na 60 otázek.

Jakmile konzultační období skončí, bude pravděpodobně vypracován návrh legislativy, která bude muset být schválena zeměmi EU a zákonodárci EU, než se stane zákonem.

Telekomunikační lobbistická skupina ETNO označila návrhy za „pozitivní a naléhavý krok“ pro evropské koncové uživatele, ale technická skupina Computer & Communications Industry Association (CCIA) je k návrhu kritická.

„Evropané již platí telekomunikačním operátorům za přístup

k internetu, neměli by platit telekomunikačním společnostem podruhé prostřednictvím dražších streamovacích a cloudových služeb. Zpoplatnění internetového provozu by poškodilo evropské spotřebitele a podkopalo otevřený internet tím, že by s daty zacházelo jinak,“ řekl senior viceprezident a šéf CCIA Europe Christian Borggreen. „To, co slyšíme od velkých ředitelů telekomunikací, je jen staré víno v nových lahvích. Nic se nezměnilo od doby, kdy tuto myšlenku Evropa naposledy odmítla před deseti lety. Síťové poplatky už totiž selhaly v jediné zemi, která to testovala.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Pixabay

Telekomunikační společnosti utratí miliardu dolarů za transformaci cloudové sítě

Výzkum Capgemini Research Institute odhalil, že velké technologické společnosti utratí v průměru 1 miliardu dolarů každá na transformaci cloudové sítě.

Přesněji řečeno, Capgemini očekává, že telekomunikační společnosti budou v příštích pěti letech investovat v průměru 200 milionů dolarů ročně do transformace cloudu, v celkové výši 1 miliardy dolarů.

Výzkumníci provedli průzkum u 270 vedoucích pracovníků velkých poskytovatelů komunikačních služeb (CSP), poskytovatelů síťových zařízení (NEP), specializovaných prodejců zařízení (NEV), hyperscalerů, dodavatelů kontejnerů jako služby (CaaS) a velkých poskytovatelů cloudu.

Zpráva zjistila, že téměř polovina kapacity telekomunikační sítě



(46 procent) bude v příštích třech až pěti letech plně cloudová.

Podle think-tanku budou mít z transformace největší prospěch uživatelé, přičemž IT firma předpovídá, že „první uživatelé“ cloudových telco platformů očekávají, že během tohoto období získají zpět téměř polovinu 47 procent svých investic.

Celý článek si přečtete zde ▶



Skip Pay loni zprostředkoval transakce za miliardu

Fintech Skip Pay má za sebou další rekordní rok v řadě. Získal desítky tisíc nových klientů, kteří s ním pravidelně nakupují nebo platí své účty, a poprvé se v celkové hodnotě zprostředkovaných transakcí dostal přes miliardu korun. 60 % klientů ho navíc začalo využívat jako svou hlavní platební metodu. Počet e-shopů, které Skip Pay nabízí mezi svými platebními metodami, překonal hranici 13 000.

V roce 2022 Skip Pay pravidelně používalo více než 130 tisíc Čechů – tedy o třetinu více než loni. Celkový počet registrovaných klientů pak přesáhl 420 tisíc. Dohromady meziročně realizovali téměř čtyřnásobek transakcí – tedy odložených plateb, převodů, výběrů nebo investic. Celková hodnota transakcí realizovaných se Skip

Pay poprvé přesáhla jednu miliardu, což je přes 340 % loňských objemů.

Výrazný nárůst počtu transakcí i jejich objemu je o to hodnotnější, že přišel v roce, kdy se celá e-commerce potýkala s historicky prvním meziročním propadem – a to rovnou celých 10 %. Podle Richarda Kotrlíka, CEO Skip Pay, službě výrazně pomohla snaha e-shopů nepřijít o zákazníky a zvýšit s pomocí odložených plateb míru dokončených nákupů. Motivace však rostla i u domácností, které začaly chytřeji hospodařit s penězi a každodenními náklady.

„Do jisté míry se dá říci, že našim službám pomohla nepříznivá situace naopak ještě víc vyniknout,“ zmiňuje Richard Kotrlík.

Celý článek si přečtete zde ▶



Shiba Inu novou platební možností pro Unstoppable Domains

Unstoppable Domains, poskytovatel decentralizovaných domén, oznámil, že jeho uživatelé mohou nyní nakupovat jeho doménová jména pomocí Shiba Inu (SHIB), kryptoměny, která si od svého spuštění v srpnu 2020 získala významnou popularitu.

Unstoppable Domains neustále rozšiřuje počet nákupních možností přidáním širší škály kryptoměn. Společnost již přijímá populární virtuální měny, jako je Bitcoin, Ethereum a Litecoin. Na začátku března přidala podporu pro Dogecoin (DOGE).

Unstoppable Domains je technologie, která uživatelům poskytuje decentralizovanou službu jmen pro registraci domén. Tato služba je imunní vůči konfiskaci nebo cenzuře ze strany jakéhokoli ústředního orgánu. Technologie se snaží decentralizovat Domain Name System (DNS) tím, že domény propojuje přímo s kryptopeněžkami a decentralizovanými aplikacemi.

Tento proces zjednodušuje transakce kryptoměn, odstraňuje potřebu rozšířených adres

peněženek a zefektivňuje celkový zážitek.

Očekává se, že tento poslední krok zvýší přijetí decentralizovaných registrací domén a případů použití kryptoměn.

Celý článek si přečtete zde



Vláda USA převede 40 000 Bitcoinů, ovlivní to cenu?

Cena Bitcoinu je pod silným tlakem kvůli obavám z inflace a komentářům předsedy americké centrální banky (Fed) Jerome Powella. V době tisku se BTC obchodoval těsně nad 22 000 dolary a nadále nevykazoval žádnou sílu.

Nyní přichází zpráva, že americká vláda je v procesu prodeje části svých zabavených Bitcoinů. Blockchain bezpečnostní firma PeckShield nejprve oznámila, že

adresy spojené s americkou vládou převedly 49 000 BTC v hodnotě 1,08 miliardy dolarů, které byly zabaveny hackerovi ze Silk Road.

Z tohoto celkového počtu bylo 9 826 BTC v hodnotě 217 milionů dolarů převedeno na Coinbase a 39 175 BTC v hodnotě 867 milionů dolarů bylo převedeno na dvě nové adresy. On-chain poskytovatel dat Glassnode to potvrdil a dodal, že většina (zatím) se zdá být interními převody, ale přibližně 9 861 BTC bylo odesláno do clusteru

Coinbase.

PeckShield také uvedl, že asi 51 351,9 BTC výnosů z trestné činnosti Silk Road bylo zabaveno americkou vládou v listopadu 2021 a březnu 2022 a seskupeno do 2 adres.

Zabavené Bitcoinů z legendární darknetové platformy Silk Road zakladatele Rosse Ulbrichta tvoří velkou část majetku americké vlády.

Celý článek si přečtete zde



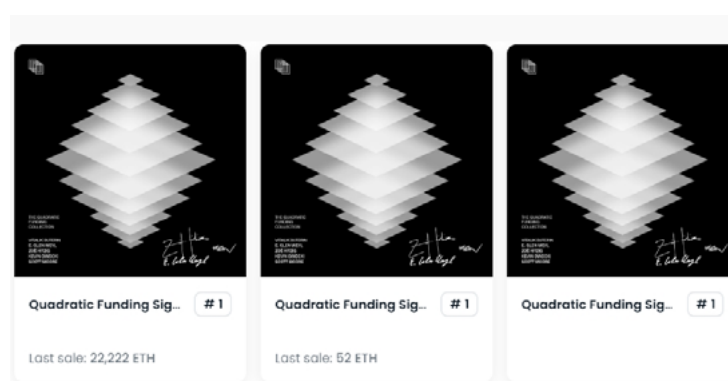
Zdroj: cryptopotato.com

Má Vitalik Buterin sbírku NFT? Quadratic Funding přináší miliony

Tvůrce Etherea Vitalik Buterin je hvězdou Web3, takže zpráva o sbírce NFT s jeho zjevným schválením vedla k prudkému nárůstu prodejů NFT v hodnotě několika milionů dolarů.

Kolekce NFT, která oslavuje příspěvky tvůrce Etherea Vitalika Buterina k oblíbenému modelu financování Web3, byla vytvořena společností Metalabel ve spolupráci s platformou pro financování Web3 Gitcoin. Otevřená edice byla uvedena na trh 1. března, ale NFT obchodníci možná zaznamenali zprávu až dnes, když sekundární prodej po skončení počátečního období prodeje náhle explodovaly.

V době zveřejnění nashromáždila The Quadratic Funding Collection přibližně 4 692 ETH (7,3 milionu USD) v objemu obchodu za



posledních 24 hodin, protože minimální cena vzrostla na 0,58 ETH (905 USD). Každý NFT v kolekci – známý v jazyce Metalabel jako „record“ – vypadá jako obal alba a obsahuje digitální verzi whitepaperu z roku 2018 „Liberal Radicalism: A Flexible Design for Philanthropic Matching Funds“ podepsaného

Buterinem a jeho spoluautory, ekonomy Glenem Wylem a Zoë Hitzig. Je to první projekt „Quality Drop“ od Metalabelu.

Projekt NFT připomíná vytvoření konceptu kvadratického financování.

Celý článek si přečtete zde



Zdroj: U.Today

Bankovní vztah Gemini s JPMorgan „zůstává nedotčen“

V krátké a přímočaré zprávě kryptoburza Gemini popřela fámy a uvedla, že její bankovní vztah s JPMorgan zůstává nedotčen.

Krypto burza Gemini se 8. března obrátila na Twitter, aby popřela zvěsti o ukončení jejího bankovního vztahu s americkým finančním konglomerátem JPMorgan. Gemini v krátké a přímočaré zprávě uvedla, že „navzdory opačným zprávám zůstává bankovní vztah Gemini s JPMorgan nedotčený“.

Komentáře byly reakcí na předchozí zprávu, která bez uvedení zdroje tvrdila, že bankovní vazby mezi těmito dvěma společnostmi končí.

Zvěsti se objevily uprostřed nejistoty ohledně budoucího vztahu mezi bankovním systémem a kryptoprůmyslem ve Spojených státech, protože regulační tlak a odliv trhu po dramatickém kolapsu kryptoburzy FTX neustále nutí banky snižovat svou expozici vůči kryptoměnovým aktivům.

Mezi nejnovější příklady patří Silvergate Bank. 3. března kryptobanka zveřejnila plány na ukončení své platební sítě digitálních aktiv a tvrdila, že ukončení bylo „rozhodnutím založeným na riziku“. Obavy, že by krize likvidity mohla vést k vyhlášení bankrotu, vzrostly nedávno poté, co společnost Silvergate odložila podání své výroční 10-K finanční zprávy.

Silvergate si údajně vypůjčil 3,6 miliardy dolarů od amerického Federálního systému domácích půjček (FHLB), aby zmírnil prudký nárůst výběrů. FHLB je konsorciem 11 regionálních bank po celých Spojených státech, které poskytují finanční prostředky jiným bankám a věřitelům.

Další bankou, která ustupuje od kryptoměn, je Signature Bank. V prosinci oznámila plány na omezení krypto služeb, vrácení finančních prostředků zákazníkům a uzavření účtů souvisejících s kryptoměnami. Banka si také v posledním čtvrtletí roku 2022 půjčila téměř 10 miliard dolarů ze systému FHLB kvůli problémům s likviditou souvisejícími s medvědí trhem a bankrotem FTX.



Celý článek si přečtete zde

Twitter zvyšuje poplatky za přístup k API

Řada Twitter aplikací třetích stran by mohla brzy zmizet a mnoho výzkumných studií založených na tweetech bylo odloženo kvůli velkému nárůstu nákladů na přístup k API Twitteru.

Twitter API je to, co umožňuje vývojářům a výzkumníkům přistupovat k tweetům ve velkém, umožňuje analýzy třetích stran, analýzu obsahu tweetů atd. Twitter dosud nabízel základní přístup k Twitter API zdarma, ale minulý měsíc oznámil, že odřízne svou úroveň volného přístupu jako prostředek k boji proti vývojářům, kteří používají bezplatné API ke špatným účelům.

Jak poznamenává Musk, Twitter nyní implementoval základní plán, který umožňuje výrazně omezený přístup, ale nyní jsme se také podívali na nové náklady na přístup k Twitter API, které jsou mnohem vyšší, než tomu bylo v minulosti.

Twitter nyní sděluje vývojářům, že budou muset platit minimálně 42 000 dolarů měsíčně, aby získali přístup k balíčku „Small“ pro přístup k API.

Pro srovnání, předchozí nejvyšší

cena za API Twitteru byla 2 899 dolarů měsíčně za plán „Premium“.

Wired uvádí: „Nejlevnější, Malý ba-

stojí to 125 000 a 210 000 USD měsíčně. Wired potvrdil čísla s dalšími stávajícími uživateli bezplatného API,

RealTime PowerTrack API:

- 100,000 Rules

Full Archive Search API:

- 200,000 Search Requests

Account Activity API:

- 10,000 Accounts/Handles

Engagement API (Tier 3)

- Totals Endpoint: 60 requests per minute
- 28HR Endpoint: 60 requests per minute
- Historical Endpoint: 30 requests per minute

v1.1, v2 App

- Migration

Price per month: \$210,000

Large Package
(200 Million Tweets)

líček, poskytuje přístup k 50 milionům tweetů za 42 000 dolarů měsíčně.

Vyšší úrovně umožňují výzkumníkům nebo podnikům přístup k větším objemům tweetů – 100 milionům, respektive 200 milionům tweetů – a

kteří obdrželi e-mail, že nové cenové plány vstoupí v platnost během několika měsíců.”

Zvýšení cen odřízne mnoho uživatelů API, což, jak bylo uvedeno, odstraní mnoho aplikací a nástrojů

Twitteru třetích stran, které vybudovaly své podnikání na základě předchozích poplatků za API. Mnoho vývojářů vyjádřilo obavy, když byly oznámeny počáteční změny API, a různé aplikace – včetně Tweetbotu a Twitterrific – již kvůli novým pravidlům API vypnuly.

Nyní to vypadá, že budou následovat další, a zatímco někteří zkoumají, jak by mohli po těchto změnách zůstat v podnikání, mnozí již dospěli k závěru, že 42 000 dolarů měsíčně je příliš mnoho.

Je to nejnovější plán radikální reformy podnikání Twitteru 2.0, díky kterému nový šéf Elon Musk snížil náklady, kdekoli může, aby se podnikání vrátilo na správnou cestu.

Podle Muska Twitter ztrácel 4 miliony dolarů denně, když aplikaci převzal, což vedlo k jeho původnímu rozhodnutí snížit počet zaměstnanců o 70 % ve snaze snížit náklady. Musk a spol. od té doby uzavřeli jedno z datových center Twitteru a také různé mezinárodní kanceláře.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

TikTok spolupracuje se společností Dentsu na řešení pro sledování výkonu kampaní



TikTok se snaží pomoci obchodníkům pokračovat ve sledování údajů o zapojení, navzdory postupnému odklonu od sledování pomocí souborů cookie, prostřednictvím nového partnerství se společností Dentsu, které bude poskytovat alternativní sledování webu prostřednictvím procesu „Digital X“ společnosti Dentsu.

Nový proces umožní inzerentům sledovat uživatelská data prostřednictvím rozhraní TikTok Events API, které bude integrováno do X-Stack.

TikTok uvedl: „X-Stack Connect od Dentsu Digital je platforma pro měření na straně serveru, která pomáhá inzerentům měřit online chování na

webových stránkách pomocí protokolů přístupu na server se souhlasem uživatele. Profily lze sestavit na základě akcí, jako jsou návštěvy webových stránek, přihlášení a informace o zadávání formulářů.“

Integrace v podstatě umožní lepší sledování odezvy pro měření efektivity vašich kampaní TikTok, i když je sledování pomocí souborů cookie postupně ukončováno. Všechny sociální platformy pracují na poskytování alternativních řešení pro sledování, aby bylo zajištěno, že měření výkonu kampaní může pokračovat i přes rostoucí omezení toku dat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Google odstraní 6 000 YouTube kanálů spojených s operacemi čínského vlivu

Proč ten povyk kolem TikToku a jeho potenciálního spojení s Komunistickou stranou Číny a proč vlády po celém světě stále více chtějí aplikaci zakázat?

Toto je jedna jeho část – Google každé čtvrtletí zveřejňuje svůj bulletin Threat Analysis Group (TAG), který poskytuje přehled o veškeré škodlivé činnosti, kterou na svých platformách zjistí a zablokuje.

A je to většinou docela jednoduché – například v nejnovějším bulletinu TAG pro 1. čtvrtletí 2023 je:

- Ukončení 87 kanálů YouTube v rámci vyšetřování koordinovaných vlivových operací spojených s Ruskem
- Odstranění 40 kanálů YouTube v rámci vyšetřování koordinovaných vlivových operací spojených s Íránem
- Zrušení 1 088 kanálů YouTube v rámci vyšetřování koordinovaných ovlivňovacích operací spojených s Ázerbájdžánem

Vše tak, jak byste očekávali. Ale v poslední poznámce zprávy

je toto: „Ukončili jsme 6 285 kanálů na YouTube a 52 blogů na Bloggeru jako součást našeho pokračujícího vyšetřování koordinovaných vlivových operací spojených s Čínou. Tyto kanály a blogy většinou nahrávaly spamový obsah v čínštině o hudbě, zábavě a životním stylu. Velmi malá podмноžina nahraného obsahu v čínštině a angličtině o Číně a zahraničních záležitostech USA.“

Pokaždé jsou odstraněny tisíce kanálů YouTube, které jsou spojeny s ovlivňováním vycházejícím z Číny, které jsou součástí širšího vyšetřování skupiny zvané „Dragonbridge“, která se snaží šířit pročínskou propagandu prostřednictvím západních kanálů sociálních médií.

Ve skutečnosti jen v roce 2022 společnost Google narušila více než 50 000 případů aktivity Dragonbridge na YouTube, Blogger a AdSense, zatímco Google také tvrdí, že celkově ukončil více než 100 000 účtů Dragonbridge.

Celý článek si přečtete zde ▶



Kdo se posunul kam

Albert Křištof,
Account Executive,
KPC-Group



Do společnosti KPC-Group, zastoupení Gartner pro Českou republiku, Slovensko a Rumunsko, přichází Albert Křištof. Na pozici Account Executive bude posilou obchodního týmu High-Tech.

Albert Křištof přichází do KPC Group z obdobné pozice ve společnosti GoodData, kde získal obchodní zkušenosti prací se startupy a firmami kategorie SMB (střední a velké podniky) globálního charakteru (zejména trhy USA, UK, Kanada). Před GoodData Albert nabral mezinárodní zkušenosti při studijních stážích v ABN AMRO nebo Rockaway Capital.

Albert se připojuje do týmu High-Tech pod vedením Markéty Kudrnové, kde se jako obchodník zaměří na české či v ČR založené technologické firmy a startupy s ambicí expandovat na zahraniční trhy.

Zuzana Plzenská,
marketingová manažerka,
TD SYNEX Czech Republic



Na pozici marketingové manažerky TD SYNEX Czech Republic nastoupila počátkem února Zuzana Plzenská. Přebírá zodpovědnost za marketingovou strategii společnosti a za řízení všech marketingových i komunikačních aktivit. „Zuzana přichází s bohatými zkušenostmi z nadnárodních IT společností. Pevně věřím, že je užitečná ve prospěch TD SYNEX, v projektech podpory našeho produktového portfolia i prezentaci přidané hodnoty, kterou partnerům a jejich prostřednictvím i koncovým uživatelům přinášíme. Víťám Zuzanu, která se stává důležitou posilou našeho týmu, a přeji jí hodně úspěchů v novém zaměstnání,“ uvedl generální ředitel TD SYNEX Pavel Salák. Na pozici marketingové manažerky zodpovídá Zuzana Plzenská za kompletní firemní marketingovou strategii a její realizaci. Bude realizovat marketingové kampaně na podporu prodeje a rozvíjet vztahy.

Agnes Dora Faboková,
generální manažerka
CEE, Red Hat



Agnes Dora Faboková nastupuje do společnosti Red Hat jako nová generální manažerka pro země střední a východní Evropy (CEE) a doplňuje tak tým vedoucích pracovníků pro CEE region ve složení Dieter Ferner-Pandolfi (Country Manager Rakousko), Richard Zobrist (Country Manager Švýcarsko), Gregor von Jagow (Country Manager Německo) a Dinko Eror (viceprezident EMEA pro střední Evropu). Agnes přináší své více než dvacetileté zkušenosti s vedoucími úlohami v oblasti IT a bude podporovat zákazníky a partnery, včetně těch českých a slovenských, kteří chtějí plně využívat otevřené hybridní cloudové technologie společnosti Red Hat k podpoře tržního růstu v regionu.

Před nástupem do společnosti Red Hat pracovala Faboková v technologických společnostech, jako jsou Serrala Group GmbH, Kofax Austria GmbH a naposledy Iron Mountain.

Datoví odborníci jsou dnes nejpoptávanější specialisté v IT

Na trhu práce v Česku chybí přibližně 8 000 až 10 000 datových odborníků. Zatímco se řada IT činností, včetně programování, stále více automatizuje a vstupuje do ní umělá inteligence, dynamicky rostoucí obor zpracování dat má daleko k nasycení. Vyplývá to z odhadů Coding Bootcamp Praha a EY.

Datová věda se stává stále důležitější součástí mnoha společností, od finančnictví, telekomunikací až po e-commerce. Po datových odbornících je vysoká poptávka nejen v České republice, ale i po celém světě, což situaci na domácím trhu práce dále zhoršuje.

„Datová věda je rychle se rozvíjející obor pro všechny, které baví řešit výzvy. Zahrnuje komplexní uvažování o byznysových a společenských problémech a použití technologií s cílem odhalení poznatků z dat. Spojuje v sobě uplatnění logiky i kreativity. Domníváme se tak, že lze přitáhnout mnohem širší okruh zájemců o obor, a proto jsme i připravili ve spolupráci s EY nový kurz Data Science Bootcamp,“ uvedla Jana Večerková, ředitelka Coding Bootcamp Praha, který v květnu 2023 zahájí nový bootcamp zaměřený na datovou vědu. Cílem tohoto kurzu je pomoci vzdělávat novou generaci datových odborníků a vybavit je dovednostmi potřebnými pro úspěch v tomto rychle se rozvíjejícím oboru.

„Datová věda je stále důležitější pro obchodní rozhodování. Může poskytnout cenné poznatky o chování zákazníků a trendech na trhu, které mohou firmám pomoci činit lepší rozhodnutí,“ řekl Michal Ambler ze společnosti EY a doplnil: „Je v naší DNA podílet se na vzdělávacích iniciativách i v oblastech, kde je největší celospolečenská potřeba a zájem. I proto se těšíme, že studentům pomůžeme získat znalosti právě v oblasti datové vědy.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Umělá inteligence zefektivní práci lidí, nahradí rutinní úkony

Umělá inteligence může zefektivnit práci lidí, ale plně ji nenahradí. Vystřídat lidskou činnost může v případě opakovaných, rutinních úkolů. Shodli se na tom personalisté. Přestože podle nich některé pracovní pozice v důsledku využití umělé inteligence postupem času vymizí, řada jiných vznikne. V příštích letech umělá inteligence podle personalistů zjednoduší některé úkony a bude práci lidí více doplňovat.

„Umělá inteligence pomáhá s dílčími úkoly mnoha profesí, například účetním, operátorům call center, pracovníkům zákaznických služeb. V současnosti se začíná hovořit i o právnících, copywriterech, analytících trhu nebo i nejrušnějších pozicích v žurnalistice,“ řekla marketingová ředitelka Grafton Recruitment Jitka Součková.

V oboru podnikových služeb ovlivňuje umělá inteligence český pracovní trh poměrně výrazně, a to v dobrém slova smyslu, doplnil Jonathan Appleton, ředitel asociace ABSL sdružující firmy z podnikových, zákaznických a IT služeb.



Díky umělé inteligenci podle něj mohou firmy automatizovat rutinní činnosti a být efektivnější. Umělá inteligence také umožňuje vznik nových pozic, například ve vývoji softwaru, datová analýza a řízení projektů, řekl.

Nástup umělé inteligence ovlivňuje pracovní trh již několik let, uvedla marketingová ředitelka agentury Hays Kristýna Králová. Vývoj se stále posouvá dopředu, přestože některé pozice v důsledku umělé inteligence postupem času vymizí, řada jiných vznikne, miní.

Umělá inteligence podle ní postupně proniká téměř do všech oborů a profesí, které se díky ní zefektivňují. Může nahradit některé úkony a funkce, ale mnohé jsou a zůstanou nadále závislé na lidském faktoru a budou do budoucna kombinovat využití obou možností, dodala. Využitím umělé inteligence jsou podle Králové nejvíce ohroženy pozice v administrativě, zákaznickém servisu, telemarketingu či v případě pokladen.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

Fenomén 2023

CEPA
23.3.2023

JSDays 2023

GOPAS
29.3.2023

Retail Summit 2023

Blue Events
28.-30.3.2023

URBATECH 2023

Výstaviště České Budějovice a.s.
30.3.-1.4.2023

Reklama Polygraf Obaly 2023

ABF a.s.
25.-27.4.2023

Power BI Day 2023

GOPAS
27.4.2023

TRAVELCON 2023

Jihočeská centrála cestovního
ruchu
20.-21.4.2023

Qubit Conference Prague 2023

QuBit Security, s.r.o.
17.-18.5.2023Další akce
a konference
naleznete na
www.ew-nn.cz

ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.

Company Number: 6972108

Enterprise House

2 Pass Street

Manchester - Oldham

OL9 6HZ United Kingdom

www.ICT-NN.com

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.czVeletřh:
URBATECH

První ročník veletrhu pro města a obce URBATECH proběhne na Výstavišti České Budějovice v termínu 30. 3. – 1. 4. 2023. Významnou součástí bude i odborná konference pro zástupce samosprávy z celé České republiky.

Hlavní témata veletrhu URBATECH:

- Komunální technika, lesní technika, odpadové hospodářství, vodní hospodářství, energetika, stavebnictví, informační systémy, dopravní značení, instituce a organizace.
 - Součástí výstavy budou praktické prezentace komunální a lesní techniky na venkovních plochách.
- Hlavní témata konference URBATECH:
- Klimatické změny, voda v krajině a sucho.
 - Energetická udržitelnost a soběstačnost, alternativní zdroje energie.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
FRESH IT 2023

Označte si ve svém diáři 30.3.2023 a přijďte na FRESH IT - 7. ročník odborné konference pro IT profesionály. Na programu celého dne jsou nejnovější změny a trendy v oblasti informačních technologií - přednášky, workshopy, interaktivní stánky. Přední odborníci z ČR rozeberou aspekty IT bezpečnosti, hackerské skupiny, útoky na hardware, aplikace v kontejnerech, novinky ze světa .NET či Blazoru, umělou inteligenci i tradiční SharePoint.

Program Fresh IT:

- Tomáš Rosa – Elektronické útoky na počítačová rozhraní
- Kamil Juřík – Firemní intranet v SharePoint, překonaný mýtus nebo správná cesta?
- Daniel Hejda a Jan Marek – Aktivita hackerských skupin a jejich sofistikovanost
- Vladislav Iliushin – Script Kiddies & Internetový šum

OKsystem

Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
JSDays 2023

Třetí ročník JSDays proběhne 29. března 2023 hybridně. Konference se bude konat v Praze a sledovat ji můžete i v online streamu. Konference je určena JavaScript vývojářům, front-end programátorům a obecně všem, co se o JavaScript a související technologie zajímají. Všechny přednášky budou online streamované z konferenčních sálů v Praze. Všichni účastníci obdrží 10denní přístup do archivu přednášek.

Keynote: Novinky v Javascriptu

Společně se podíváme na novinky v Javascriptu za rok 2022 a jakým směrem se bude tato technologie ubírat v roce 2023. Zároveň se podíváme na Typescript a populární frontend frameworky.

OAS jako kontrakt mezi JS a serverem

Při vývoji JS aplikací si vývojář jen těžko vystačí bez REST API.

GOPAS

Celý článek si přečtete zde ▶



Retail Summit vsadí na změnu

Další ročník vrcholového setkání hráčů středoevropského obchodního trhu se koná už 28.-30. 3. 2023 v Praze. Letošní Retail Summit právě zveřejnil program, jehož ústředním motivem je „sázka na změnu“.

Odborníci se shodují, že naše společnost směřuje do přelomového období. Pod vlivem krize lze očekávat skokovou změnu nákupního chování spotřebitelů. Nepůjde tedy „jen“ o to překonat další krizi, ale projít procesem celkové transformace. Tyto změny reflektuje i program Retail Summitu v Kongresovém centru Praha, kde se koncem března na tři dny sejde více než tisícovka účastníků, 60 komerčních partnerů a 85 řečníků.

„Zažíváme otřesy v oblasti technologií, biologie, ekologie a geopolitiky, které vedou k systémovým změnám. Každý z těchto otřesů nabízí zároveň ale také příležitosti a vy se můžete inspirovat společnostmi, co se jich chopily,“ říká Peter Hinssen, klíčový řečník Retail Summitu 2023 a odborník na inovace a digitalizaci. Ve své knize „The Phoenix and the Unicorn“ se zabývá firmami, které



stejně jako mýtický pták byly schopny povstat z popela starých praktik a vzejít z této proměny posilněny. Příkladem může být Walmart v USA, největší světový retailer, s nímž Peter úzce spolupracuje.

Také evropský retail je na prahu transformace. Do konce roku 2030 čeká toto odvětví investice ve výši stovek miliard eur. Jaké jsou jejich důvody, do jakých oblastí směřují a jak se to dotkne trhu a spotřebitelů v ČR vysvětlí Tomáš Prouza, prezident SOCR ČR a viceprezident EuroCommerce. Následně bude

o změnách podmínek pro byznys, a jak je třeba na ně reagovat, diskutovat s šéfy Tesco a Kofoly Katarinou Navrátilovou a Jannisem Samarasem. Spolu s nimi vystoupí na Retail Summitu i mnozí další CEO, jako třeba Liam Casey (Billa), Michal Černý (Mastercard), Stefan Hoppe (Kaufland), Pavel Hrstka (CityZen), Michal Menšík (DoDo) či Michal Farník (jednatel Lidlu).

blue events

Celý článek si přečtete zde ▶



Anti-Cheat systém v Rainbow Six Siege



Ubisoft uvedl nový anti-cheat program s kódovým názvem „Mousetrap“ pro svou taktickou hru Rainbow Six Siege, aby se snažilo potlačit podvodné aktivity hráčů.

Nový Anti-Cheat systém přichází do hry Rainbow Six Siege byl vyvíjen s cílem přesně identifikovat podvody, jako jsou aimboty a wallhacky, a zablokovat je přímo na úrovni hardware.

Mousetrap bude také schopen posílat automatické zprávy a vyhlášovat sankce hráčům, kteří jsou

usvědčeni z podvodů. Společnost Ubisoft doufá, že tento nový systém zvýší integritu hry a vytvoří spravedlivější herní prostředí pro všechny hráče. Kromě toho Mousetrap bude mít také funkci, která umožní hráčům nahlásit podezřelé aktivity ostatních hráčů. Hráči budou moci poskytnout důkazy podvodů a Mousetrap je bude dále analyzovat a vyhodnocovat. Mousetrap bude spuštěn v průběhu roku 2023.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: ubisoft.com

Sons of the Forest zažívá ohromný úspěch



Sons of the Forest se podle posledních dat stává velkým hitem nejen v prodejnosti a vyzývá tak nedávno vydaný Hogwarts Legacy.

Sons of the Forest se prodává skvěle

Sons of the Forest je pokračováním úspěšné hry The Forest, která vyšla v roce 2014. Hráči mají opět za úkol přežít v divočině plné nebezpečných zvířat a záhadných zmutovaných bytostí. Hra nabízí single-playerový i multiplayerový režim, kde hráči mohou spolupracovat a

pomáhat si navzájem.

Hra se setkala s pozitivními ohlasy od hráčů i kritiků, kteří oceňují zlepšení ve vizuální stránce a novinky v herním mechanismu. Hráči si mohou stavět vlastní domy, bojovat proti nepřátelům a plnit různé mise. Sons of the Forest stejně jako předchůdce nabízí také rozsáhlý craftingový systém, kde hráči mohou vyrábět různé nástroje a zbraně, které jim pomohou přežít v divočině.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: store.steampowered.com

HearthStone přes noc zvýšil ceny



Hearthstone, populární online karetní hra od společnosti Blizzard Entertainment, se stala terčem kritiky fanoušků po celém světě kvůli zvýšení ceny Runestone balíčků pro hráče v některých zemích.

Blizzard zvyšuje ceny u HearthStonu

V nedávné aktualizaci se cena balíčků Runestone v mnoha zemích zvýšila, což může hráčům způsobit potíže při nákupu a vytváření konkurenceschopných sestav.

Někteří hráči se na fórech a so-

ciálních sítích stěžují na to, že vysoká cena Runestone balíčků může hráče odradit od hry, zvláště v těch zemích, kde jsou platby v online hrách již tak nákladné. Vývojáři Hearthstone však argumentují tím, že zvyšují ceny balíčků v zemích s nestabilní měnou, aby se vyrovnali s inflací a kurzovými změnami. To však nemůže uklidnit rozhořčené fanoušky, kteří se domnívají, že zvyšování cen balíčků je jen dalším způsobem, jak vydělat více peněz na úkor hráčů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: hearthstone.blizzard.com

Hogwarts Legacy slaví obrovský úspěch



Hra Hogwarts Legacy, vyvinutá společností Avalanche Software, zaznamenává ohromující úspěch. S vynikajícími hodnoceními od jak hráčů, tak kritiků a stále rostoucím počtem nových hráčů se stává jednou z nejhranějších her na platformě Steam.

Podle aktuálních statistik na Steam Charts, dosáhlo počet hráčů hry v jeden moment přes 807 tisíc. Tím se stala osmou nejhranější hrou v historii Steamu, před ní nachází jen Elden Ring na druhé pozici a nejvýše na žebříčku je hra Cyberpunk 2077. Hogwarts Legacy

je vyhledávanou hrou mezi kouzelnickými fanfandy po celém světě, kteří touží prožít dobrodružství. Hogwarts Legacy nabízí hráčům možnost vstoupit do světa Harryho Pottera a objevovat tajemství a dobrodružství. Hráči se mohou učit kouzla, bojovat s temnými silami a objevovat tajemství, která se skrývají v hradě.

Výsledkem je, že hra Hogwarts Legacy se řadí mezi nejlepší hry všech dob a stále přitahuje stále více a více hráčů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: hogwartslegacy.com

Herní monitor Philips Evnia 34M2C7600MV



Hledáte do svého herního koutu zajímavý monitor, který poskytne skvělý obraz, rychlou odezvu a úžasné barvy? Máte-li dost peněz na utrácení, pak byste neměli minout model Philips Evnia 34M2C7600MV, který na prohnuté obrazovce s úhlopříčkou 34 palců nabídne maximální rozlišení 3440×1440 obrazových bodů (poměr stran 21:9) a obnovovací frekvenci až 165 Hz.

Herní monitor vyniká výborným podsvícením a vysokým jasem 1400 nitů, které vám umožní pracovat a hrát oblíbené hry i v osvětlené nebo sluneč-

ním svitem zalité místnosti. Výrazně působivější představení vám tento produkt předvede po setmění. Technologie Ambiglow dokáže sledovat děj na obrazovce a prostřednictvím barevných diod jej přenášet na stěnu za monitorem. Uvedení do provozu zabere jen pár minut. Obrázkový návod na horní straně krabice napoví jednotlivé kroky, sestavení stojanu a jeho připojení k monitoru zvládnete bez jakýchkoliv nástrojů.

Foto: Evnia

EVNIA

Celý článek si přečtete zde ►



Bezdrátový headset AOC GAMING GH401

Bezdrátový herní headset AOC GAMING GH401 nabízí hráčům větší svobodu pohybu během hraní, pohodlí a odnímatelný mikrofon. Není to úplná novinka, ale v cenové relaci kolem 1200 korun se jedná o celkem slušný produkt.

Headset používá bezdrátovou technologii 2,4 GHz, která dosahuje do vzdálenosti asi 10 metrů. Když bezdrátové připojení nepotřebujete, nebo prostě jen nechcete, můžete jej připojit pomocí 3,5mm stereo-fonního konektoru. Kabel je dlouhý 2 metry a univerzálním audio konektorem vám umožňuje připojit se nejenom k jakékoli konzoli nebo počítači, ale také k telefonu, pokud byste chtěli hrát hry nebo poslouchat hudbu na cestách.

Sluchátka AOC GAMING GH401 jsou vybavena 50mm měniči z umělé kůže s polstrováním z paměťové pěny, které zajišťují pohodlné nošení, a nebudou tláčit ani při hraní po dobu několika hodin. Mají posuvný hlavový most s kovovou výztuhou.

Vestavěná baterie dokáže poskytovat zvuk po dobu 17 hodin



při poloviční hlasitosti a lze ji nabíjet pomocí USB-C.

Odnímatelný mikrofon má funkci potlačení zvuku v pozadí. Mikrofon je všesměrový, což znamená, že zachytává zvukové vlny z jakéhokoli směru, takže vás bude vždy slyšet.

Foto: AOC

AOC
GAMING

Celý článek si přečtete zde ►



Ergonomické křeslo Genesis Astat 700

Milujete dlouhé herní seance, ale vždy vás při nich bolí záda nebo krční páteř? Často je to způsobeno nedostatečným nastavením a profilací židle, která nemá nic společného se správným držením těla před počítačem. S ohledem na pohodlí, zdraví a očekávání nejnáročnějších hráčů je tu křeslo, které v sobě spojuje vše – nastavení, ochranu jednotlivých úseků páteře a odvětrávání. Seznamte se s ergonomickým křeslem Genesis ASTAT 700.

Správné profilování židle je nejdůležitějším aspektem, který přímo ovlivňuje vaše zdraví. Stejně jako je páteř oporou pro celé vaše tělo, židle Astat 700 poskytuje vnější oporu a ulevuje vašim zádkům v každém úseku páteře. To je možné díky konstrukci ExoBase s 8 žebry, která věrně odráží, jak by měla být vaše páteř uspořádána v bederní části. Tento prvek lze nastavit až do 3 poloh. Díky tomu se vyhnete bolestem zad v nejzranitelnějších partiích. Můžete si být jisti, že absence bolesti pozitivně ovlivní vaši koncentraci, což se s vysokou pravděpo-



dobností promítne do lepších výsledků dosahovaných při hře.

Když už mluvíme o plném nastavení, v Genesis nezapomněli ani na sedadlo. Jen málokteré sedadlo se může pochlubit nastavením hloubky.

Foto: Genesis

GENESIS

Celý článek si přečtete zde ►



Verbatim Pro Qi Fast Wireless Car Charger

Otočný držák telefonu do automobilu Verbatim Pro Qi Fast Wireless Car Charger FWC-03 nabízí uchycení mobilního zařízení při jízdě a současně rychlé bezdrátové indukční nabíjení telefonu. Balení obsahuje kolébku pro uchycení telefonu s indukční napájecí podložkou, USB-A/USB-C propojovací kabel, přísavku na palubní desku nebo okno s nastavitelným ramenem pro připojení kolébky a jako druhou variantu držák kolébky k uchycení do větrací mřížky automobilu.

Uchycení na přístrojovou desku, okno nebo do mřížky si vyberete podle typu vozidla a vlastních preferencí. Kulový kloub vsunete do zadní strany nabíjecí kolébky, utáhnete plastovou převlečnou objímku a první část instalace držáku máte zdárně za sebou. Druhým krokem je připojení USB kabelu do USB nabíjecího adaptéru do zapalovače (není součástí dodávky) nebo

do USB portu, kterým jsou vybaveny novější automobily.

Propojení kabelu s nabíjecí kolébkou a zajištění přísunu energie do nabíječky (klíček v zapalování do pohotovostní polohy nebo nastar-



tování vozu) byste neměli opomenout. Boční příchytka mobilního telefonu v kolébce pracují automaticky, při napájení kolébky vyrovnají telefon a jemně jej zafixují.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ►

