

ISSS 2023

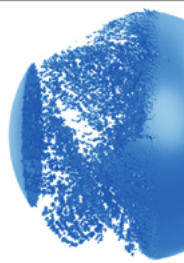
15.-16.5.23
Hradec Králové



Registrujte se na www.issc.cz/registrace

New Retail Summit

Ako vyjst' z krízy silnejší
25-26 / 4 / 2023
DoubleTree by Hilton, Bratislava



GOPAS

Power BI Day

Hybridní konference

20. 4. 2023 | Praha/ONLINE

www.powerbiday.cz



ICT

NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

4/2023

Uvnitř čísla:

- **Konference Kam kráčí digitální síť Olomouc 2023 (str.02)**
- **Poptávka po šifrování stoupá, protože 60 % podnikových dat je uloženo v cloudu (str.03)**
- **Volvo Group nasazuje soukromou síť LoRaWAN pro prediktivní údržbu a další (str.07)**
- **Odbyt osobních počítačů ve světě klesl, nejvíc propadl Apple (str.08)**
- **Chytré měření vygeneruje do roku 2027 tržby prodejců ve výši 60 miliard dolarů (str.10)**
- **Italský úřad zakazuje OpenAI ChatGPT kvůli obavám z ochrany dat (str.14)**
- **Evropský parlament schválil první soubor opatření pro kryptoměny na světě (str.15)**
- **Dvoukanálový DJ kontroler Pioneer DDJ-FLX4 (str.20)**

AXENTA přesídlila do nových prostor

Přinášíme novinky ze společnosti AXENTA. Na otázky nám odpovídal ředitel společnosti Ing. Lukáš Příbyl.

Dobrý den Lukáši, v nedávné době jste plánovali přestěhování společnosti do nových prostor, již se vám to podařilo a co bylo důvodem této změny?

Dobrý den, Petře. Ano, je to tak, stěhovali jsme se, ale jen o patro níž v rámci budovy UNIS Computers na Jundrovské 31.

Potřebovali jsme jednak uvolnit patro pro naše spřízněné firmy, kterým je nyní k dispozici celé jedno patro a jednak jsme chtěli být blíže kolegům z UNIS Computers.

VÍCE
na str. 5

Rozhovor: Trendy v oblasti IT stojanů

Jakým směrem se vyvíjí racky a související technologie, jsme se zeptali Pavla Blahuta ze společnosti Schneider Electric.

Jaké jsou novinky nebo trendy v oblasti datových center z úhlu pohledu technologie rack?

Pokud jde o technologie IT stojanů tzv. racků, mezi nové trendy v oblasti datových center patří:

1. Výpočetní technika s vysokou hustotou: S rostoucí poptávkou po vysoce výkonných počítačích roste potřeba stojanů, které mohou pojmout výpočetní zařízení s vysokou hustotou. Technologie rack se vyvíjí, aby tuto poptávku uspokojila, a nabízí konstrukce, které umožňují účinnější chlazení a distribuci energie.

2. Inteligentní vybavení racků: Rackové řešení se také stává stále inteligentnější, a to díky zařízením, která mohou monitorovat a řídit spotřebu energie, teplotu,

vlhkost a další faktory prostředí. To umožňuje organizacím optimalizovat provoz datových center a zlepšit jejich provozuschopnost.

efektivnější, škálovatelnější a udržitelnější infrastrukturu datových center.

Racky OCP mají obvykle řadu jedinečných vlastností, které je odlišují od tradičních IT racků.



3. Racky OCP (Open Compute Project) jsou typem IT racků, které byly navrženy a optimalizovány speciálně pro použití v datových centrech postavených podle specifikací Open Compute Project. Open Compute Project je iniciativa, kterou v roce 2011 zahájila společnost Facebook s cílem navrhnout a vybudovat

Mezi tyto vlastnosti patří otevřený design, technika s vysokou výkonovou hustotou, standardizované komponenty, zjednodušená kabeláž.

Celkově jsou stojany OCP navrženy tak, aby byly efektivnější, flexibilnější a škálovatelnější než tradiční IT stojany.

Obr.: Bahnhof

VÍCE
na str.12

Tři důvody proč je pro vás výhodné mít bug bounty program – od malého blogu po firemní web

Bezpečnost je u mnoha lidí vnímána jako drahá záležitost. Ne každá firma si může dovolit pravidelné penetrační testy – hloubkové, systematické bezpečnostní testy, které provádějí etičtí hackeři s cílem nalézt bezpečnostní zranitelnosti ve vašem webu, infrastruktuře nebo aplikaci.

Jako ale mnoho věcí, ani bezpečnost není binární záležitost.

Důvod první: Je drahé mít neza-

bezpečný web

I když mnoho lidí vnímá, že řešit bezpečnost a najímání etických hackerů jsou náklady navíc, nemít bezpečný web a infrastrukturu jsou také náklady. Hack už není jen reputační riziko, ale přímé náklady, které nelze jednoduše obejít.

Hack je třeba řešit

Máte-li web a někdo jej nahradí hacknutou verzí, která je buď

jiný web nebo obsahuje škodlivý kód, je třeba zaplatit lidi, kteří zjistí, co se stalo, a jak byl web změněn, a zároveň zalátat díru, kterou se hackeri dostali dovnitř. I při nejjednodušší variantě – obnova webu ze zálohy – je třeba identifikovat vektor útoku a díru opravit, jinak bude web hacknutý za pár hodin znovu. Pokud není možné obnovit zálohu (například se data častěji mění), je třeba najít aktuální data.

VÍCE
na str. 4

EDITORIAL



Vážené čtenářky a čtenáři, sezóna konferencí je v plném proudu a máme tak

možnost se s vámi, našimi čtenáři, potkat osobně, což nás velmi těší. Navštívit všechny konference není v lidských silách, a tak si pojdme připomenout ty nejvíce zajímavé, které již proběhly nebo nás ještě čekají. Za oblast security musíme uvést každoroční setkání odborníků a nadšenců v oblasti kybernetické bezpečnosti Qubit Conference Prague 2023, pro obchodníky např. Sales Management 2023. V oblasti telekomunikací se legendární konference KKTS, která se koná v Olomouci a v Plzni, přejmenovala na KKDS, tedy Kam kráčí digitální síť. Z dalších konferencí alespoň názvy: Equal Pay Day 2023, Communication Summit 2023, DIGIMEDIA 2023, TechEd, EASTLOG a již 25. ročník největší konference pro státní správu ISSS 2023.

Přejeme vám pěkné čtení, za redakci Petr Smolník, šéfredaktor AVERIA NEWS

YouTube

facebook

LinkedIn



Konference Kam kráčí digitální síť Olomouc 2023

Konference KKTS se přeměnila na KKDS a proběhne v prostorách hotelu NH OLOMOUC CONGRESS ve čtvrtek 4. května 2023. Ve dvou sálech vás čeká více než 20 přednášek. Pojdte s námi diskutovat a načerpat množství informací například o blokování obsahu v internetu, kybernetické bezpečnosti či umělé inteligenci. Součástí KKDS Olomouc 2023 je i tradiční rozsáhlé expo, kde mají svou prezentaci partneři konference.

Na letošním KKDS oceníme jedince či společnosti, jež se v loňském roce významně zasloužili o rozvoj v ICT průmyslu. Bude nám ctí, když nám pomůžete kandidáty navrhnout a vybrat. Více informací najdete v záložce Ceny KKDS.

KKDS navazují na úspěšnou a mnohaletou sérii konferencí Kam kráčí telekomunikační síť. Inovace, které reflektují rapidní vývoj telekomunikačních technologií, digitalizace a ICT oborů nemůže zůstat bez odezvy. Reagujeme na moderní trendy a prohlubujeme odborná témata, která zajímají nejen podnikatele působící na trhu, ale i



široké fórum odborné veřejnosti. Konferenci zakončíme večírkem ve velkém stylu! Konferenční prostory během hodiny a půl proměníme na místo, kde si odpočinete a skvěle se pobavíte. Těšit se můžete na jedinečnou Veroniku Lálovou.

Konference KKDS Olomouc 2023 je pořádána společností ISP Legal & Technologies s.r.o. a v produkci PEM Communication s.r.o.

Z programu:
• Je internet stále svobodné médium?

- AK Chrenek, Toman, Kotrba: Změny ZEK, NIS2, Cyber Resilience Act, kompletní proměna kybernetického prostředí v České republice
- SITEL International: Dlouhodobý pronájem infrastruktury
- ERICSSON: Novinky v oblasti bezdrátových spojů MINI-LINK a transportních řešení

ISP Legal & Technologies



Celý článek si přečtete zde ▶

25. ročník konference ISSS 2023

Účastníci se už mohou registrovat na konferenci ISSS 2023, která letos proběhne v pondělí 15. a v úterý 16. května 2023 v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové. Letos se koná jubilejní 25. ročník – konference ISSS pomáhá s digitalizací veřejné správy už od roku 1998, kdy proběhl první ročník. V programu se objeví aktuální téma jako stav a budoucnost eGovernmentu v ČR včetně reorganizace jeho řídicích struktur, kybernetická bezpečnost veřejnoprávních institucí nebo digitální identita občana.

„Další ročník ISSS bude už celkově pětadvacátým a za tu dobu se mnohé změnilo. Během konferencí jsme byli svědky či aktéry úvodního představení nebo dokonce i startu většiny nejvýznamnějších projektů eGovernmentu, vyzpovídali jsme prakticky všechny osobnosti v oboru, které se za tu dobu nacházely na relevantních exekutivních postech a přivítali desetitisíce unikátních návštěvníků, část z nich opakovaně. Konference ISSS jako každý rok reaguje na klíčová témata, která rezonují společností, letos půjde tradičně o budoucnost eGovernmentu, kyberbezpečnost ve-



řejnoprávních institucí nebo digitální identitu,“ říká programový ředitel Vojtěch Dvořáček.

Tématy konference budou:

- Stav a budoucnost eGovernmentu v ČR
- Financování eGov projektů veřejné správy
- Rozvoj digitálních služeb a PPP projekty
- Kybernetická bezpečnost veřejnoprávních korporací
- Data driven eGovernment, robotizace a interoperabilita
- Spisové služby a digitální archivy

- eGovernment cloud
- Smart city a Smart region
- Portálová řešení pro veřejnost i veřejnou správu
- Vnitřní digitalizace úřadů
- Ekonomické a právní aspekty interních procesů úřadu
- Digitální identita
- Datová centra a recovery pro veřejnou správu
- Komunikační infrastruktura veřejné správy

TRIADA



Celý článek si přečtete zde ▶

Poptávka po šifrování stoupá, protože 60 % podnikových dat je uloženo v cloudu

Odhaduje se, že poptávka po cloudovém šifrování v letech 2022–2032 vzroste o 30,9 % CAGR. Očekává se, že tržní ocenění vzroste do roku 2022 o 2,4 miliardy USD a do roku 2032 o 34,8 miliardy USD.

Vyplývá to z Future Markets Insight (FMI), podle kterého organizace investují do modernizace strategie ukládání dat s přijetím cloudových technologií pro digitální transformaci. Očekává se, že to povede k růstu na trhu cloudového šifrování.

Rostoucí potřeba ukládat data do veřejných a soukromých cloudových úložišť podněcuje poptávku na trhu. Pandemie také donutila organizace přijmout práci na dálku, což zvýšilo používání digitálních technologií a online sdílení dat. To vedlo k exponenciálnímu nárůstu kybernetických útoků, jako je ransomware, malwarové útoky a phishing.

V důsledku toho podniky přijímají cloudové šifrování, aby chránily svá citlivá data před úniky dat a kybernetickými útoky. Cloudové šifrování zakóduje data převodem dat ve formátu prostého textu na šifrovaný text, který je pro uživatele se zlými úmysly nečitelný, čímž se zabrání narušení dat. Poskytuje pod-



nikům automatizované zabezpečení, sníženou složitost a snížení rizik tím, že nabízí vestavěné bezpečnostní kontroly a nepřetržitou ochranu.

Rostoucí objemy dat vedly k přijetí analýzy velkých dat napříč společnostmi, která je schopna zpracovávat a analyzovat výsledky velkých dat a poskytovat popisné, prediktivní a normativní výsledky. Jedním z největších problémů je však to, jak získat dokonalé zabezpečení velkých dat.

Cloud computing a cloudové úložiště dat napomohly růstu velkých dat. Firmy mohou získat lepší pře-

hled ze svého obrovského množství strukturovaných a nestruturovaných dat tím, že přijmou analýzu velkých dat v cloudu. Společnosti zpracovávají velké objemy dat a využívají cloud k provádění analýz a zachování jejich důvěrnosti.

S nárůstem dat uložených na serveru cloudového úložiště se hackeři snaží získat přístup k důvěrným datům pomocí serverů organizačního cloudu s pomocí různých technik dekódování.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Freepik

Akamai Technologies získá poskytovatele cloudového úložiště Ondat

Americká společnost pro doručování obsahu Akamai Technologies uzavřela definitivní smlouvu o akvizici poskytovatele cloudových úložišť Ondat.

Očekává se, že dohoda bude uzavřena v druhém čtvrtletí roku 2023, přičemž společnost Akamai neočekává žádný významný dopad na finanční výhled společnosti pro tento rok.

Hodnota akvizice nebyla sdílena.

Londýnský Ondat, oficiálně známý jako StorageOS Inc. a založený v roce 2015, je startup podporovaný finančními prostředky ve výši 20 milionů dolarů. Jeho nabídkou je cloudový úložný systém s nativní platformou Kubernetes. Systém automatizuje proces přiřazování úložiště aplikaci Kubernetes a také šifrování informací aplikace a jejich komprimaci, aby se ušetřila kapacita úložiště.

Díky akvizici se zaměstnanci společnosti Ondat, včetně jejího zakladatele a technického ředitele Alexe Chircopa, připojí k podnikání společnosti Akamai v oblasti cloud computingu Connected Cloud.

Akamai minulý měsíc oznámil svou platformu Connected Cloud založenou na Linode, rok poté, co společnost koupila Linode za 900 milionů dolarů.

„Minulý měsíc jsme sdíleli podrobnosti o Akamai Connected Cloud, celosvětově nejdistribuovanější platformě pro cloud computing, zabezpečení a doručování obsahu,“ řekl Adam Karon, provozní ředitel a generální ředitel Cloud Technology Group, Akamai Technologies.

„Úložiště je klíčovou součástí cloud computingu a technologie Ondat rozšíří možnosti úložiště Akamai, což nám umožní nabídnout zásadně odlišný přístup ke cloudu, který integruje základní a distribuované výpočetní weby s masivně škálovanou sítí Edge.“

Nabídka Akamai Technologies Connect Cloud poskytuje služby cloud computingu, zabezpečení a poskytování obsahu do své sítě Edge. Společnost v současné době působí na 4 100 místech ve 134 zemích.

Celý článek si přečtete zde ▶



OVHcloud spouští datové centrum v Bombaji v Indii

Společnost OVHcloud spustila nové zařízení v indické Bombaji. Společnost oznámila spuštění, ale neposkytla podrobnosti o umístění nebo specifikacích zařízení.

Zařízení využívá vlastní technologii vodního chlazení OVHcloud, o které společnost uvedla, že se přizpůsobuje tropickým podmínkám v regionu.

„Od expanze naší přítomnosti na asijsko-pacifickém trhu začíná tento region fenomenální růst své digitální ekonomiky. Indie, Singapur a Austrálie zůstávají kritickými trhy, které pohánějí tento růst z pohledu obchodní transformace a digitální inovace,“ řekl generální ředitel OVH Michel Paulin. „Datová suverenita a udržitelnost budou i nadále klíčovými prioritami, které musí být v rovnováze s rychle rostoucími digitálními potřebami.“

Při prosincovém spuštění svého zařízení SBG5 ve Štrasburku ve Francii OVH oznámilo plány na otevření dalších 15 míst do roku 2024. Společnost uvedla, že plánuje spuštění datových center v Singapuru a Sydney do příštího roku.



„Indie, která je již jedním z našich nejvýkonnějších trhů v regionu APAC, nadále vykazuje pozoruhodný potenciál pro obchodní růst. Strategické nasazení našeho prvního datového centra v Indii je pevným důkazem tohoto potenciálu a potvrzením našeho závazku vůči zdejším zákazníkům a partnerům,“ řekl Terry Maiolo, viceprezident a generální ředitel, APAC, OVHcloud. „Naše nová generace datových center spolu s vylepšenými výpočetními a škálovatelnými mož-

nostmi úložiště posílí naši schopnost poskytovat zákazníkům v Indii a regionu vysoce výkonná cloudová řešení, která mají optimalizovaný a předvídatelný poměr ceny a výkonu, i když se jejich potřeby vyvíjejí.“

OVH má v provozu a ve výstavbě datová centra ve Francii, Kanadě, USA, Austrálii, Německu, Polsku, Velké Británii a Singapuru.

Celý článek si přečtete zde ▶





Zákonodárci v Montaně schválili úplný zákaz čínské aplikace TikTok

Zákonodárci v americké Montaně schválili úplný zákaz čínské aplikace TikTok. Pokud ho podepíše guvernér Greg Gianforte, stane se 1. milionový stát prvním v USA, který tuto aplikaci proslulou krátkými videi zakáže zcela. Agentura AP ale očekává, že případ bude mít soudní dohru.

Zákonodárci se pro zákaz, který má začít platit od roku 2024, vyslovili v poměru 54 ku 43. Už předtím v Montaně, tak jako téměř v polovině všech 50 amerických států, platilo omezení, že aplikaci nesmí nikdo z obav z čínské špionáže využívat na zařízeních vlastněných vládou. Guvernér Gianforte neřekl, jestli zákon podepíše. Vzkázal jen, že „pečlivě zváží“ všechny schválené návrhy, které mu přijdou na stůl.

Celý článek si přečtete zde ▶



Tři důvody proč je pro vás výhodné mít bug bounty program – od malého blogu po firemní web

Dokončení
ZE
str. 1

Tato práce je ve většině případů náročnější a dražší než zaplacení hackerů za nalezení bezpečnostních zranitelností.

Někteří útočníci chtějí výpalné

Kategorie škodlivého kódu zvaná ransomware vám zašifruje data a pustí vás k nim, pouze když zaplatíte výpalné. Mnohý ransomware zároveň zašifruje data i v době zálohování, takže záloha je stejně nepoužitelná. Výpalné se může pohybovat v tisících eur (zaplacených většinou v kryptoměně Bitcoin nebo Monero). Tím však problém nekončí – je třeba dešifrovat soubory a znovu identifikovat, jak vůbec k infekci škodlivým kódem došlo.

Únik osobních údajů

Máte-li v systému osobní údaje nebo peníze, máte zodpovědnost za škodu, a navíc se vás týkají různé pokuty související s GDPR. I když nejlepší strategie je nemít osobní údaje, ne vždy je to možné – například eshop, který doručuje objednávky, potřebuje vědět adresu klienta.

Důvod druhý: Bezpečnost není statická



Vaši vývojáři možná tvrdí, že máte všechno bezpečné. Máte aktualizace, firewally, antiviry, zaplatili jste bezpečnostní produkty – měli byste být v pohodě. Možná jste dokonce zaplatili za penetrační test. Bezpečnost je však dynamická a nové bezpečnostní zranitelnosti se nacházejí pravidelně. To, co bylo bezpečné před třemi měsíci, už může být děravé jako známý francouzský sýr. Proto je zapotřebí řešení jako bug bounty program, které zranitelnosti

identifikuje a pomáhá je odstraňovat průběžně.

Důvod třetí: I v bezpečnosti se dá zlepšovat

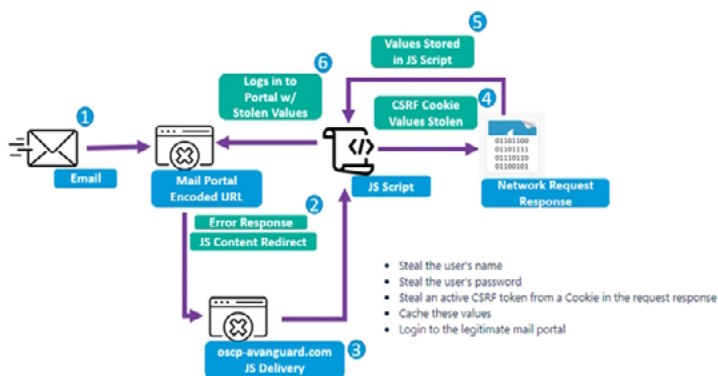
... a toto zlepšování nemusí být drahé. Nové standardy na ochranu DNS, boj proti e-mail spoofingu či šifrování přicházejí na trh pravidelně.

hacktrophy



Celý článek si přečtete zde ▶

Winter Vivern APT se zaměřuje na evropské vládní subjekty se zranitelností Zimbra



Aktér s pokročilými perzistentními hrozbami (APT) známý jako Winter Vivern se nyní zaměřuje na úředníky v Evropě a USA v rámci probíhající kybernetické špionážní kampaně.

„TA473 minimálně od února 2023 nepřetržitě využívá neopravenou zranitelnost Zimbry na veřejně přístupných webmailových portálech, která jim umožňuje získat přístup k e-mailovým schránkám vládních subjektů v Evropě,“ uvedl Proofpoint

v nové zprávě.

Bezpečnostní firma sleduje aktivitu pod svým vlastním jménem TA473 (aka UAC-0114) a popisuje ji jako nepřátelskou posádku, jejíž operace jsou v souladu s ruskými a běloruskými geopolitickými cíli.

Co postrádá na propracovanosti, to dohání vytrvalostí. V posledních měsících byla tato skupina spojována s útoky zaměřenými na státní orgány.

Celý článek si přečtete zde ▶



LockBit ransomware je nyní schopen šifrovat počítače Mac

Zdá se, že jedna z nejvýznamnějších probíhajících operací ransomwaru, LockBit, je nyní schopna provést ransomwarový útok i na počítačích Mac. Podle objevu šifrovacích archivů LockBit na VirusTotal od MalwareHunterTeam mají konkrétní archiv pro zařízení Apple Mac s názvem locker_Apple_M1_64.

Archiv dešifrovačů LockBit nalezený MalwareHunterTeamem uvádí, že archiv byl sbalen 20. března, což je docela nedávno. Má mnoho šifrovačů pro různé systémy, včetně ARM, SPARC, FreeBSD, MIPS, S390x a PowerPC. Obecně se útoky LockBitu zaměřovaly na servery Windows, Linux a VMware ESXi; vypadá to, že gang ransomwaru chce rozšířit své možnosti o nové šifrovače.

Nové šifrovače však vypadají, jako by byly v testovacím procesu. Některé z šifrovačů mají ve svém kódu nesouvisející řetězce, jako jsou přípony souborů .dll a .exe v seznamu vyloučených souborů



šifrovače Mac. Tyto známky naznačují, že nové šifrovače nejsou připraveny k nasazení. Patrick Wardle, zakladatel Objective-See Foundation, uvádí, že ve svém současném stavu nebude šifrovací systém Mac účinný, protože šifrovače nejsou podepsané, a macOS má funkce Transparency Consent and Control (TCC) a System Integrity Protection (SIP), které bude vývojářský tým potřebovat najít, aby je obešel.

Celý článek si přečtete zde ▶



AXENTA přesídlila do nových prostor

Pokračování
ZE
str. 1

A v neposlední řadě, získali jsme více prostoru, protože stále rosteme – už je nás skoro 50!

V rámci stěhování jsme vyřešili společně kyberbezpečnostní otázky infrastruktury, fyzické bezpečnosti apod. Zkrátka, bylo to sice jen stěhování o jedno patro, ale práce bylo hodně, ostatně jako u každého stěhování.

Musím ovšem říct, že spolupráce kolegů napříč oběma firmami byla příkladná a musím je všechny moc pochválit!

Co bude to přestěhování znamenat pro vás a vaše zákazníky?

Pro naše zákazníky máme připraveno více zasedacích místností, nový design Bezpečnostního dohledového centra CyberSOC AXENTA a méně schodů! Co se týče našich služeb, tak se nic nemění, samozřejmě. Stěhování nemělo vliv na průběh našich služeb, což je v případě Bezpečnostního

dohledového centra CyberSOC samozřejmostí, protože čert a hacker nikdy nespí.

Kam směřuje rozvoj společnosti AXENTA/UNIS Computers?

Pokračujeme podle plánu, nyní směřujeme k integraci back office procesů, máme propojen obchod, marketing a jdeme dál na procesy ISO, vnitřní

legislativy apod.

Na to, že v obou firmách máme hodně práce, musím říct, že nám to jde dobře. Nejdůležitější je, že naši zákazníci mají stále stejnou péči jako dosud a nijak se jich tyto změny a práce navíc netýkají.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: AXENTA



Pravidla ze směrnice o kyberbezpečnosti dopadnou na více než 6000 subjektů

Nová pravidla vyplývající z unijní směrnice NIS2, která mění požadavky na kybernetickou bezpečnost ve firmách a veřejné správě, by se mohla podle odhadů Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) týkat více než 6000 subjektů v Česku. Podle stávajících pravidel je povinných osob přibližně 400. NÚKIB v březnu uzavřel příjem podnětů v rámci veřejných konzultací k návrhu nového zákona o kyberbezpečnosti, který na směrnici reaguje. V květnu ho chce předložit do meziresortního připomínkového řízení, řekl dnes novinářům ředitel úřadu Lukáš Kintr.

NIS2 nahrazuje o šest let starší směrnici o bezpečnosti sítí a informačních systémů. Na uvedení nových pravidel do národních legislativ mají členské státy EU čas do 17. října příštího roku. Směrnice zavádí povinnost mapovat kybernetické hrozby a hlásit potíže pro firmy v mnoha sektorech. „Návrh dopadne například na energetiku, zdravotnictví, potravinářství nebo odpadní hospodářství,“ uvedl Kintr. NÚKIB o podrobnostech ke směrnici informuje na zvláštním webu.

Kromě služby, kterou poskytují, bude pro určení povinných subjektů rozhodující primárně jejich velikost, regulace dopadne téměř výhradně na střední a velké podniky. Poskytovatelé regulovaných služeb budou mít dva režimy povinností, do vyššího by jich měla spadat zhruba tisícovka, ostatní by pak měly patřit do nižší úrovně. Poskytovatelé by měli podle předpisu vyhodnotit sami, zda kritéria naplňují, NÚKIB je ale může zaregistrovat i sám.

Subjekty budou muset nahlásit kontaktní a další údaje. „Abychom mohli navázat kontakt a řešit veškeré operativní záležitosti. Vedle toho budou mít povinnost zavést určitý bezpečnostní standard,“ uvedl Kintr. Povinné subjekty budou muset také hlásit kybernetické bezpečnostní incidenty či informovat své zákazníky o incidentech a hrozbách.

Pravidla směrnice se do českého práva dostanou v rámci nového zákona o kyberbezpečnosti.

Acronis vylepšuje své bezpečnostní řešení o technologii Intel TDT

Acronis oznámil vylepšení své bezpečnostní ochrany před bezsouborovými útoky s využitím Intel Threat Detection Technology (Intel TDT), která využívá integrované grafické jednotky (GPU) k odlehčení zátěže procesoru (CPU) během skenování. Acronis je dalším dodavatelem kybernetické ochrany, který integroval Intel TDT do svých bezpečnostních produktů.

S tím, jak se kybernetické hrozby mění na každodenní bázi, vývojáři Acronis jsou svědky vzniku nových typů malwaru a útočných vektorů, jako jsou polymorfní malware a bezsouborové útoky. Řada aktuálních hrozeb využívá pouze přístup do paměti, což je velmi náročné na detekci. Technologie Intel TDT umožňuje v rámci řešení kybernetické ochrany Acronis uvolnit zdroje během skenování pevných disků a paměti, což vede ke zvýšení systémového výkonu. Vývojáři Acronis zjistili, že během skenování všech procesů v systémové



paměti snižuje technologie Intel TDT – díky zapojení integrované jednotky GPU – zátěž na CPU 2,4krát.

Kombinace kybernetické ochrany Acronis s technologií Intel TDT způsobuje nižší zátěž na procesor, když výpočetně náročné bezpečnostní operace probíhají na grafické jednotce, což umožňuje využít

větší výpočetovou kapacitu na klíčové obchodní aplikace uživatelů řešení Acronis. Inovace s využitím Intel TDT bude dostupná v rámci platformy Acronis Cyber Protect Cloud a řešení Acronis Cyber Protect Home Office.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶





MPO dá na zlepšení pokrytí železnice signálem 5G 120 milionů Kč

Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) rozdělí na zlepšení pokrytí dvou železničních koridorů mobilním signálem 5G zhruba 120 milionů korun. Výzva z Národního plánu obnovy se týká vybudování základnových stanic podél tratí Praha – Česká Třebová – Ostrava a Česká Třebová – Brno. Zajistí tak lepší mobilní připojení pro cestující a bezpečnější provoz na železnici. MPO to oznámilo v tiskové zprávě.

Dotace je určená na výstavbu telekomunikačních stožárů nebo věží, pokládku optických kabelů připojujících základnovou stanici k páteřním sítím, zajištění elektrického napájení včetně možnosti využívat energie z fotovoltaiky a instalaci kontejnerů pro technologii.



Celý článek si přečtete zde ▶

Čína do roku 2025 dosáhne 1 miliardy předplatitelů 5G

Předpokládá se, že Čína do roku 2025 dosáhne 1 miliardy předplatitelů 5G, zatímco počet uživatelů 5G do roku 2030 by měl podle nedávné zprávy GSMA dosáhnout 1,6 miliardy.

Počet základnových stanic 5G v Číně na konci roku 2022 přesáhl 2,3 milionu, včetně přibližně 887 000 postavených během roku, podle zprávy GSMA nazvané „Mobilní ekonomika Číny 2023“.

V roce 2022 mobilní technologie a služby vytvořily 5,5 % čínského HDP – příspěvek, který činil 1,1 bilionu dolarů ekonomické přidané hodnoty. Podle zprávy přinese technologie 5G do čínské ekonomiky v roce 2030 290 miliard dolarů, přičemž výhody budou rozděleny do různých odvětví.

„Pevninská Čína je největším trhem 5G na světě a na konci roku 2022 představovala více než 60 % globálních připojení 5G. Se silným nástupem 5G mezi spotřebitele se nyní zaměření operátorů stále více přesouvá na 5G pro podniky. To nabízí příležitosti ke zvýšení výnosů mimo konektivitu v přilehlých oblastech, jako jsou cloudové služby – segment, kde operátoři v Číně nedávno dosáhli



významného pokroku,“ uvádí zpráva GSMA.

5G předstihne 4G v roce 2024 a stane se dominantní mobilní technologií v Číně, uvádí zpráva. „Dominance 4G a 5G v Číně znamená, že starší sítě jsou nyní postupně vyřazovány. Zatímco většina uživatelů přešla na 4G a 5G, starší sítě nadále podporují různé služby IoT. Některé odhady však naznačují, že starší sítě by mohly být v Číně téměř úplně uzavřeny do roku 2025,“ píše se ve studii.

Podle zprávy bude 5G tvořit 88

% mobilních připojení v Číně do roku 2030, zatímco technologie 4G bude představovat zbývajících 12 %. Do konce tohoto roku bude 5G představovat téměř 45 %, zatímco 4G bude představovat téměř 55 % z celkového počtu mobilních připojení v zemi.

Čínští operátoři zaznamenali v únoru čistý zisk 25,76 milionu předplatitelů 5G, podle posledních dostupných statistik operátorů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Corning otevírá továrnu na NC kabely



Společnost Corning oficiálně otevřela své nové zařízení pro optické kabely v Hickory v Severní Karolíně, které významně rozšíří kapacitu společnosti poskytovat vlákna pro širokopásmové nasazení.

Areál Trivium se skládá ze dvou velkých budov, přičemž první budova je již plně aktivní pro výrobu a dodávky optických kabelů zákazníkům. Podle Mike Bella, SVP a generálního ředitele divize optických komunikací společnosti Corning, bude výroba ve druhé budově navýšena přibližně

v příštím čtvrtletí. „Toto je poslední ze série investic, které jsme od roku 2020 provedli v celkové výši přes půl miliardy dolarů a téměř zdvojnásobili naši schopnost sloužit trhu s optickými kabely,“ řekl Bell. Nové zařízení vyrábí optické kabely. Spojuje vlákna v různých počtech v ochranném plášti pro použití ve vnitřních nebo venkovních prostředích a až 6 912 vláknů pro interní propojení datových center.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Cetin kupuje provozovatele internetu Nej.cz ze skupiny Kaprain

Telekomunikační skupina Cetin kupuje provozovatele internetu a televize Nej.cz ze skupiny Kaprain. Cetin to oznámil v tiskové zprávě. Cenu za Nej.cz skupina neuvedla. Nej.cz má asi čtvrt milionu klientů, provozuje optickou síť, tři datová centra a streamovací služby, včetně třeba internetové televize Kuki. Cetin patří do investiční skupiny PPF. Dokončení transakce je podmíněno schválením Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže.

Cetin vznikl v roce 2015 oddělením infrastrukturní části od operátora O2 Czech Republic. Síť Cetinu zahrnuje zhruba 20 milionů kilometrů párů metalických kabelů a 65 000 kilometrů optických kabelů po celém Česku. Napojení zákazníků Nej.cz na infrastrukturu Cetinu umožní podle skupiny do budoucna rozvoj služeb Nej.cz. „Cetin plně využije infrastrukturu Nej.cz a také know-how a schopnosti této společnosti k dalšímu ambicióznímu rozvoji telekomunikační

infrastruktury,“ sdělil předseda představenstva Cetinu Juraj Šedivý.

Cena a rozsah služeb poskytovaných zákazníkům Nej.cz zůstanou podle skupiny i po transakci zachovány. Poskytovatelem připojení vůči koncovým zákazníkům zůstane Nej.cz. Zároveň se také nic nezmění na tom, že Cetin bude poskytovat ve své síti i služby dalším operátorům.

O Nej.cz měly podle Kaprainu zájem desítky českých i zahraničních investorů. „Z Nej.cz jsme vybudovali třetího největšího hráče na trhu především díky akvizicím těch nejzajímavějších telekomunikačních firem napříč celou republikou. V současné době už ale na tuzemském trhu nevidíme další výrazné akviziční příležitosti, a tedy ani prostor pro vlastní expanzi. Dokončili jsme tak svůj investiční cyklus a společnost Nej.cz prodáváme v ten správný moment,“ uvedl k prodeji firmy zakladatel skupiny Kaprain Karel Pražák.

Celý článek si přečtete zde ▶



FCC schválila pravidla, která vyžadují blokování textů spamu/scamu

Federální komise pro komunikace oficiálně schválila pravidla, která od telekomunikačních operátorů vyžadují, aby blokovali podezřelé textové zprávy, a nazývá podvodné a spamové SMS „stále všudypřítomnou spotřebitelskou hrozbou“.

FCC uvedla, že v posledních letech zaznamenala nárůst stížností spotřebitelů ohledně robotextů o více než 500 %, z přibližně 3 300 v roce 2015 na 18 900 v roce 2022. Tyto podvodné texty o údajně chybějícím balíčku nebo problému s účtem „představují jedinečnou hrozbu pro spotřebitele“, uvedla agentura ve zprávě.

Ve svém příkazu FCC poznamenala, že „data ukazují, že spotřebitelé čtou téměř všechny texty, a to téměř okamžitě; vzhledem k tomu, že hovory od neznámých volajících jsou spotřebitelé často ignorovány.“ Zatímco podvodné texty také narušují soukromí zákazníků a mohou být nástrojem pro podvody nebo krádeže identity, jako mohou být robotické hovory, agentura uvedla, že podvodné texty jdou nad rámec spamu/podvodných hovorů v tom, že mohou poskytnout přímý odkaz



na legitimně vypadající phishingové stránky nebo ke stažení malwaru přímo do zařízení uživatele.

Minulý měsíc bylo podle Robokillera odesláno téměř 360 milionů robotextů denně – a 575,5 milionu o víkendech v únoru 2023. Pět států, ve kterých nejvíce spotřebitelů dostává robotexty, jsou Kalifornie, Texas, Missouri, Florida a New York, zjistila společnost.

Nárůst podvodných textů přímo vede k větším ztrátám u spotřebitelských podvodů – podle údajů uvedených FCC se odhaduje 231 milionů dolarů za první tři čtvrt-

letí roku 2022, oproti 86 milionům dolarů za celý rok 2020.

Nově přijatá pravidla vyžadují, aby operátoři mobilních sítí zablokovali na úrovni sítě texty, které vypadají, že pocházejí z čísel Severoamerického číslovacího plánu (NANP) na seznamu Do-Not-Originate (DNO). Tento seznam zahrnuje texty, které tvrdí, že pocházejí z „neplatných, nepředělaných nebo nepoužívaných čísel“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Liberty Global zahájí nabídku na převzetí belgického Telenetu

Liberty Global uvedla, že má v úmyslu zahájit dobrovolnou a podmíněnou veřejnou nabídku na převzetí všech akcií belgického operátora Telenet Group, které ještě nevlastní nebo které Telenet nevlastní.

Liberty Global ve zprávě uvedla, že očekává zahájení této nabídky prostřednictvím své plně vlastněné dceřiné společnosti Liberty Global Belgium Holding.

Liberty Global je hlavním akcionářem Telenetu od února 2007 a v současnosti vlastní 59,18 % akciového kapitálu Telenetu, zatímco Telenet vlastní 3,12 % nesplaceného vydaného akciového kapitálu v pokladně.

Liberty Global také uvedla, že zamýšlenou nabídkou bude nabídka v hotovosti za cenu 22 eur (23,7 USD) za akcii.

Představenstvo Telenetu zamýšlenou nabídku jednomyslně podporuje a doporučuje.

Mike Fries, generální ředitel Liberty Global, řekl: „Věříme, že nabídka 22 eur za akcii poskytuje akcionářům Telenetu dobrou příležitost zpeněžit své investice za atraktivní prémii. Vítáme jednomyslné rozhodnutí představenstva společnosti Telenet podpořit a doporučit tuto nabídku. Jsme hrdí na to, jak se Telenet v posledních letech vyvíjel, a jsme plně oddáni Belgii a všem akcionářům společnosti.“

Společnost také uvedla, že nákup akcií bude financován bezregresním dluhovým financováním získaným Liberty Global Belgium Holding.

Belgický operátor Telenet zahájil postupně zavádění své 5G sítě v zemi v prosinci 2021.

V době spuštění Telenet uvedl, že první 5G zóny se budou nacházet v okolí Leuvenu, Antverp a pobřeží. V průběhu roku 2022 se očekávalo rozšíření sítě 5G do velkých vlámských měst.

Belgická telco společnost uvedla, že očekává, že její 5G síť dosáhne celostátního pokrytí do roku 2025.

V březnu 2021 si Telenet vybral společnost Ericsson, Nokia a Google Cloud jako své dodavatele 5G sítě. Ericsson poskytl Radio Access Network a Nokia základní síť, zatímco některé základní funkce byly vyvinuty pomocí Google Cloud.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Zdroj: rcwireless.com

Volvo Group nasazuje soukromou síť LoRaWAN pro prediktivní údržbu a další

Volvo Group, švédský výrobce nákladních vozidel, nasadil soukromou síť LoRaWAN v závodě v Lyonu ve Francii, aby řídil svá autonomně řízená vozidla (AGV), přepravující díly po výrobním podlaží. Aby bylo jasno, Volvo nepoužívá LoRaWAN k organizování flotily kolových logistických robotů, jako je tomu u klasického soukromého použití 5G. Místo toho používá LoRaWAN pro prediktivní údržbu.

Což je samozřejmě klasický případ použití pro průmyslový IoT – spuštění živé diagnostiky ze strategicky umístěných senzorů IoT pro měření stavu průmyslových strojů, ať už statických nebo mobilních. Tato zpráva je připomínkou toho, že klasický internet věcí – běžící na skromných sítích LPWA různého druhu, vyvíjených po mnoho těžkých let – stále funguje, funguje dobře a ospravedlňuje deklamativní typ prohlášení v tisku: „Nové vzrušující příležitosti.“

Konkrétně Volvo Group používá AGV k přepravě těžkých motorů



– pro nákladní automobily, lodě a průmyslové energetické systémy – po dílně v Lyonu. Běží na 24voltage baterie, které selžou, když napětí klesne pod 22 voltů, a zastaví flotilu AGV a zablokuje výrobní řetězec. Společnost uvedla, že problémy s napájením její flotily AGV způsobily pokles výroby o přibližně dva motory za týden. Řešení založené na LoRaWAN to vyřešilo. „Tým zpočátku zkoumal Wi-Fi, ale pásmo Wi-Fi 2,4 GHz již bylo použito pro kritické procesy, takže

se podíval na LoRaWAN, který je ideálně vhodný pro výrobní proces, protože poskytuje schopnost dlouhého dosahu, dobrou odolnost proti rušení a zabezpečenou a flexibilní síťovou architekturu. Tým nainstaloval senzory LoRaWAN na každé AGV, aby mohl pravidelně přijímat údaje o napětí, o úrovni baterie nebo poruchách.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Odbyt osobních počítačů ve světě klesl, nejvíc propadl Apple

Odbyt osobních počítačů ve světě klesl v prvním čtvrtletí mezitím o 29 procent na 56,9 milionu přístrojů. Informovala o tom na svých internetových stránkách výzkumná společnost International Data Corporation (IDC). Největší pokles zaznamenala mezi hlavními hráči na trhu společnost Apple. Výrobci se potýkají s poklesem spotřebitelských výdajů po skončení pandemie.

Z pěti největších výrobců PC analyzovaných ve zprávě zaznamenal Apple největší propad – o více než 40 procent. Následovala firma Dell Technologies Inc s poklesem kolem 31 procent a slabší odbyt vykázaly i společnosti Lenovo Group, Asustek Computer a HP.



Celý článek si přečtěte zde ▶

41 % britských dat je nevyužitých nebo nechtěných

Na pozadí klimatické krize a zvyšujících se nákladů na energii přichází nová znepokojivá zjištění, že nedostatek odpovědnosti za správu dat ve Spojeném království znamená, že dvě pětiny (41 %) dat jsou uchovávány bezdůvodně.

Data Waste Index, vedený společností NetApp, provedl průzkum mezi IT lídry v rolích správy dat ve Spojeném království a zjistil vážné problémy v oblasti správy a ukládání dat v regionu.

Navzdory přebytku nevyužitých a nechtěných dat výzkum odhalil, že více než čtvrtina IT profesionálů (26 %) kontroluje a čistí svá data jednou ročně nebo méně. Přesto tři čtvrtiny (75 %) IT lídrů stále považují nadměrné úložiště dat za neustálý zdroj stresu během svého pracovního dne.

Důvodem je, že nedostatečné vyčištění dat je problém organizace, a nikoli pouze oddělení: pouze třetina správců dat (33 %) měla pocit, že má potřebné zdroje potřebné k odstranění nadbytečných dat. A co víc, polovina IT lídrů (48 %) se snaží držet krok s požadavkem na správu svého datového majetku – a může to být nedostatek jasných zásad, které mohou být způsobeny tím, že 42 %



IT oddělení se vyhýbá odstraňování dat ze strachu z vůle zákazníků.

Potřeba bezpečného, intuitivního úložiště s omezením uhlíkové stopy se stala základním požadavkem konkurenčního datového centra, ale bez efektivní správy dat riziko pro tyto priority exponenciálně roste. Navzdory těmto výzvám je závazek IT profesionálů k udržitelnosti nepochybný: 83 % uvedlo, že jejich oddělení upřednostňuje iniciativy v oblasti udržitelnosti, zatímco čtvrtina (25 %) uvedla, že snížení uhlíkové stopy jejich organizace bylo největší motivací pro zefektivnění jejich da-

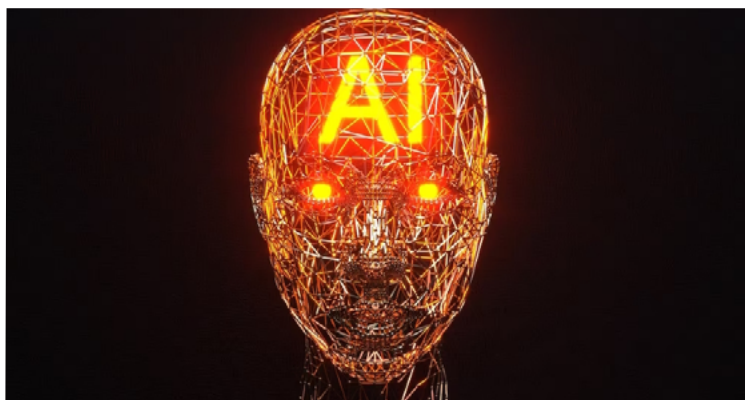
toových zdrojů. Ještě lepší je, že více než čtvrtina IT oddělení (28 %) nyní zaměstnává vedoucího pracovníka v oblasti udržitelnosti.

Je znepokojivé, že rozsah problému čištění dat se bude pouze zvyšovat, protože téměř dvě třetiny (61 %) vedoucích pracovníků v oblasti IT věří, že jejich datový majetek v příštím roce poroste. Problém se již vymyká kontrole, více než třetina IT oddělení vyjadřuje obavy z toho, že bude muset prosit „ohromující“ množství dat.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Výzkum: Zhruba polovinu Čechů znepokojuje vývoj umělé inteligence



Češi mají obezřetný postoj k technologickému pokroku na poli umělé inteligence, více než polovina lidí na něm vidí pozitivní i negativní, zbytek lidí ho pak považuje za veskrze škodlivý, nebo veskrze přínosný pro společnost. Vyplývá to z výzkumu Fakulty sociálních věd Univerzity Karlovy a agentury Ipsos, který se zaměřil především na umělou inteligenci v médiích. Konkrétně automaticky generovaný článek dokázala správně rozpoznat asi polovina dotázaných.

Že je vývoj umělé inteligence (AI) znepokojuje, odpovědělo 48 procent Čechů, asi čtvrtina uvedla, že je „nadsena i znepokojena stejnou měrou“. Šest z deseti lidí by nicméně podpořilo výzvu, pod kterou se podepsal mimo jiné Elon Musk, jež volala po půlročním pozastavení vývoje takzvané generativní umělé inteligence, jako je ChatGPT. Asi 40 procent populace přichází do styku s umělou inteligencí alespoň jednou denně.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Množství rozesílaných reklamních e-mailů stoupl za pět let o třetinu

Množství reklamních e-mailů rozesílaných do schránek českých uživatelů se za posledních pět let zvýšilo o 32 procent. Počet zpráv označených jako spam, tedy nevyžádané sdělení, za stejné období klesl o 58 procent. Vyplývá to ze statistik společnosti Ecomail a Seznam.cz.

V posledním roce například služba Email.cz od Seznamu nahlásila nárůst počtu přijatých hromadných marketingových zpráv o 2,4 procenta na 12,6 miliardy. Běžná e-mailová korespondence podle ní naopak v minulém roce klesala. Hromadně rozesílané zprávy tvoří v objemu doručovaných e-mailů na Seznamu více než 50 procent. Do kategorie hromadné pošty patří e-maily, které jsou odesílány většímu počtu lidí zároveň, lidé se k jejich odběru dobrovolně přihlásili a odesílatel má tedy platný právní titul.

„Firmy využívají marketingové e-maily jako efektivní a levný způsob k oslovení zákazníků s perso-

nalizovanými nabídkami a slevami šitými na míru. E-mailingové kampaně jsou v porovnání s ostatními nástroji navíc finančně méně náročné a přitom dosahují dobrých výsledků i vysoké návratnosti,“ uvedl spoluzakladatel společnosti Ecomail Jakub Stupka.

Vůbec neúspěšnější v počtu rozesílek tradičně bývá období Black Friday před vánočními svátky. Například v minulém roce stoupl počet rozesílaných e-mailů v tomto období přes Ecomail o 45 procent na 12,5 milionu.

Dlouhodobě podle Seznamu klesá také počet zahozených nebezpečných zpráv, což může poukázat i na zvyšující se bezpečnost v rozesílkách a e-mailingu obecně. Díky přesnější detekci spamu klesl počet kliknutí na „Označit jako spam“ za poslední rok o tři procenta, plyne ze statistik. V porovnání s rokem 2017 to představuje pokles o více než polovinu.

Celý článek si přečtěte zde ▶



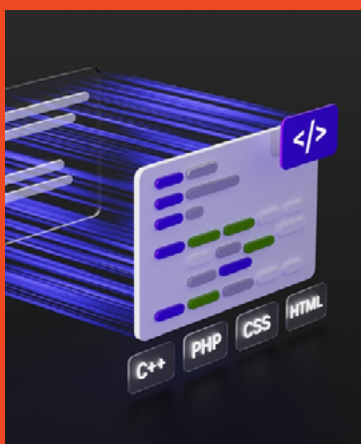
Nvidia spouští AI Foundations Cloud Services pro podniky za účelem vyladění generativních modelů AI

Nvidia spustila tři služby zaměřené na pomoc podnikům používat generativní modely základů umělé inteligence.

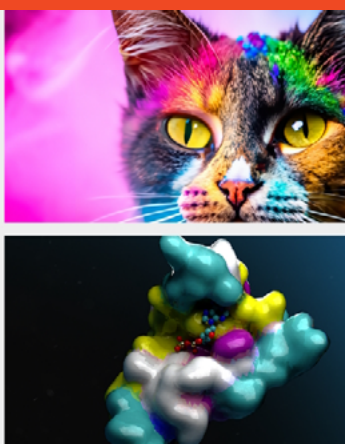
Platforma Nvidia AI Foundations zahrnuje jazykovou službu NeMo, službu Picasso pro obrázky, video a 3D a vědeckou textovou orientaci BioNeMo. Tyto služby umožňují podnikům vytvářet proprietární, doménově specifické, generativní aplikace umělé inteligence.

„Generativní umělá inteligence je hnacím motorem rychlého zavádění umělé inteligence a znovuobjevování bezpečnosti průmyslových odvětví,“ řekl Jensen Huang, zakladatel a generální ředitel společnosti Nvidia. „Nvidia AI Foundations umožňuje podnikům přizpůsobit modely základů pomocí vlastních dat, aby generovaly nejčinnější zdroje lidstva – inteligenci a kreativitu.“

Služby NeMo a Picasso běží na Nvidia DGX Cloud, přičemž NeMo se skládá z modelů různých velikostí – od osmi miliard do 530 miliard parametrů. Tyto modely, trénované na superpočítačích Nvidia, budou



aktualizovány o další tréninková data. NeMo a Picasso přicházejí jako šest prvků: předem připravené modely, rámce pro zpracování dat, vektorové databáze a personalizace, optimalizované inferenční motory, API a podpora od zaměstnanců Nvidia, která podnikům pomáhá vyladit modely pro jejich vlastní případy použití. „Velké jazykové modely (LLM) nám nabízejí možnost shromažďovat pronikavá data z vysoce komplexního strukturovaného a nestrukturovaného obsahu ve větším měřítku a přitom upřednostňovat



kvalitu a rychlost dat,“ řekl Shariq Ahmad, vedoucí technologie sběru dat ve společnosti Morningstar. „Náš rámec kvality zahrnuje proces „člověk ve smyčce“, který přispívá k přeladování modelu, abychom zajistili, že produkujeme stále kvalitnější obsah. Morningstar využívá NeMo ve svém výzkumu a vývoji shromažďování dat o tom, jak LLM mohou skenovat a sumarizovat informace ze zdrojů, jako jsou finanční dokumenty, aby rychle extrahovaly informace o trhu.“

Celý článek si přečtete zde ▶



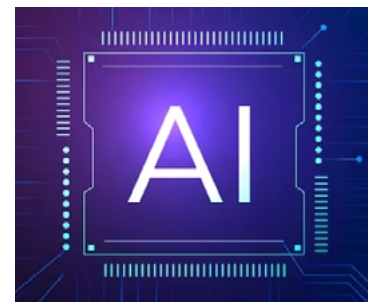
Microsoft vyvíjí AI čip „Athena“ pro velké jazykové modely

Microsoft tajně vyvíjí svůj vlastní interní čip umělé inteligence s kódovým označením Athena.

The Information uvádí, že na polovodiči se pracuje od roku 2019 a je k dispozici pro testování malé skupině zaměstnanců společnosti Microsoft a OpenAI.

5nm procesní uzel Athena je vytvořen pro trénovací software, jako jsou velké jazykové modely (LLM), které jsou jádrem generativního nárůstu umělé inteligence zaznamenaného v posledních měsících. Růst těchto modelů byl ale brzděn nedostatkem GPU ve společnosti Nvidia, která je lídrem na trhu s cvičnými čipy AI.

The Information dříve informovalo, že tento nedostatek vedl Microsoft k tomu, že přiděloval své GPU některým interním týmům.



Procesory Nvidia se také prodávají s vysokou přírůzkou, takže interní čipy by mohly být levnějším způsobem, jak provozovat stejnou zátěž. Čipy společnosti Nvidia však mají mimo pouhé koňské síly významnou softwarovou výhodu, většina pracovních zátěží AI je pro ně navržena a vývojářské dědictví zahrnuje desítky let. Microsoft by mohl příští rok nasadit Athenu pro širší použití v rámci Microsoftu a OpenAI, ale údajně se diskutuje o tom, zda je také zpřístupnit zákazníkům Azure v širším měřítku.

Cloudový rival Google vyvinul vlastní rodinu AI čipů, TPU, které jsou široce považovány za jediný současný konkurenční čip pro vývoj LLM. Amazon má svou vlastní alternativní produktovou řadu Trainium.

Oba jsou k dispozici pouze přes příslušné cloudy a našly si zákazníky. Kromě jejich vlastního použití se také věří, že pomáhají společností vyjednat lepší obchody s Nvidiai.

Celý článek si přečtete zde ▶



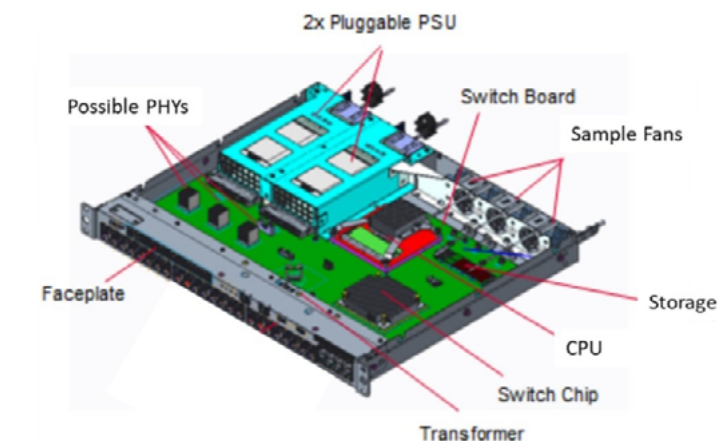
AWS přispívá Edge bránou k OCP

Amazon Web Services (AWS) přispěly specifikací Edge brány do projektu Open Compute Project.

Specifikace je navržena tak, aby umožňovala masově vyráběný hardware pro snadné nasazení do aplikací Edge v odvětvích, jako je maloobchod. Zapojuje se do síťové specifikace OCP Switch Abstraction Layer (SAI), takže uživatelé mohou pracovat s různými síťovými operačními systémy, jako je OCP SONiC, ke kterému přispěla společnost Microsoft pro Dent Linux Foundation.

Stejně jako ostatní specifikace OCP je brána AWS hardwarovým designem vydaným jako open source, takže ji může replikovat a vyrábět více dodavatelů zařízení OEM, což zákazníkům poskytuje spolehlivý výběr dodavatelů.

Dříve se úsilí OCP Edge zaměřovalo na telekomunikace, s projektem OCP Telco, který vedl k Open Edge Server a několika branám mobilních sítí. Dodavatelé zapsaní v ekosystému OCP a potenciálně dodávající svou verzi brány AWS



zahrnují Edgecore, Celestica, Delta Networks, Extreme Networks, Ragle Networks, Delta Electronics a Wistron.

Partneři budou vyrábět více produktů, které vyhovují široké škále případů použití od jednoduchého připojení WAN po SD-WAN a SASE, ale které jsou všechny kompatibilní se základní specifikací. Konstrukce umožňuje brány nakonfigurované s 48 porty (32x1Gb porty a 16x2,5Gb porty) nebo

24 porty (24x2,5Gb porty), obě konfigurace zahrnují 4x25Gb SFP28 Uplink Ports. Brána může podporovat napájení přes Ethernet (PoE) o výkonu 15,4 W až 100 W a další možnosti včetně mobilního LTE, 5G a Wi-Fi. Konstrukce má zásuvný modul CPU, který umožňuje modelům zvládnout větší pracovní zatížení pro SD-WAN a SASE.

Celý článek si přečtete zde ▶



Dubaj spouští platformu pro zapojení občanů

Dubaj spouští platformu, která má povzbudit občany, aby poskytovali zpětnou vazbu a přispívali ke zlepšování svých vládních služeb.

Platforma umožní úředníkům a zúčastněným stranám přímo přijímat a reagovat na názory, návrhy a nápady zákazníků a jakékoli výzvy, kterým mohou čelit, prostřednictvím třífázového procesu.

Spuštění platformy 04 je v souladu s dubajskou politikou služeb, která staví zákazníky do centra rozvoje vládních služeb a poskytuje jim jednotnou platformu, kde mohou vyjádřit své názory, nabízet návrhy a vznášet jakékoli výzvy nebo stížnosti.

Byl vyvinut dubajským modelovým centrem generálního sekretariátu výkonné rady a dubajským digitálním úřadem za účasti více než 40 vládních subjektů a dalších.

Celý článek si přečtete zde ▶



Chytré měření vygeneruje do roku 2027 tržby prodejců ve výši 60 miliard dolarů

Tržby z hardwaru, konektivity a služeb z budoucích a používaných nasazení inteligentních měřičů překročí v roce 2027 60 miliard dolarů, což je nárůst z 41 miliard dolarů v roce 2023, předpovídá zpravodajská studie.

Podle analytické firmy Juniper Research tento 44procentní růst odráží, jak se chytré měřiče stávají kritickými pro zvyšování účinnosti energetických sítí prostřednictvím analýzy a jsou klíčové pro snižování nákladů pro zákazníky během energetické krize. Inteligentní měřič zaznamenává spotřebu energie a využívá palubní konektivitu k odesílání těchto dat dodavatelům energie.

Příležitosti inteligentní sítě

Zpráva Smart Grid: Key Opportunities, Challenges & Market Forecasts 2022-2027 předpovídá, že do roku 2027 bude mít Itálie celosvětově nejvyšší míru rozšíření chytrých měřičů do domácností, a to téměř 100 procent. Itálie má povinné instalace inteligentních měřičů od roku 2006, a jde tak příkladem pro širší trh.



Prvních pět zemí bylo seřazeno takto:

1. Itálie (99,6 procent)
2. Spojené království (98,7 procent)
3. Saúdská Arábie (98,4 procenta)
4. Hongkong (98,4 procent)
5. SAE (97,4 procenta).

Výzkum společnosti Juniper Research doporučuje, aby se energetické společnosti zaměřily na vzdělávání spotřebitelů o výhodách inteligentního měření, protože tyto výhody jim často nejsou jasné. Společnosti poskytující veřejné služby by se měly zaměřit na potenciál pro úsporu energie pomocí případů

použití založených na důkazech, které urychlí přijetí.

Výzkum zjistil, že s více než 1,8 miliardami připojení inteligentních měřičů, které se budou celosvětově používat do roku 2027, představuje konektivita inteligentních měřičů důležitou příležitost pro mobilní síť a konektivitu IoT s nízkou spotřebou. Nízká spotřeba dat u inteligentních měřičů se přirozeně hodí k internetu věcí s nízkou spotřebou.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Bylo spuštěno řešení detekce dronů, aby byly vzdušné prostory zabezpečeny



Americká společnost pro inteligentní bezpečnost vzdušného prostoru Dedrone oznámila to, co popisuje jako svou „největší a nedostupnější“ verzi technologie pro zabezpečení vzdušného prostoru, která má pomoci zvýšit bezpečnost měst.

Společnost tvrdí, že její protidronové řešení, City-Wide Drone Detection, je největší globální sítí služeb detekce městských dronů s infrastrukturou, která pokrývá 50 procent americké populace.

Podle Dedrone je City-Wide k

dispozici ve 40 velkých městech po celém světě, včetně tří největších měst v USA (New York City, Los Angeles a Chicago). Je k dispozici také v Las Vegas.

Sít služeb detekce městských dronů je navržena tak, aby byla snadno dostupná s jednoduchými přihlašovacími údaji jak pro bezpečnostní pracovníky, tak pro bezpečnostní profesionály. City-Wide Drone Detection nevyžaduje žádné další vybavení ani instalaci.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Trh chytrých měst bude mít do roku 2032 hodnotu více než 300 miliard dolarů

Očekává se, že globální trh technologií chytrých měst vzroste z přibližně 121,1 miliardy dolarů v ročních tržbách v roce 2023 na 301,2 miliardy dolarů do roku 2032 při složeném ročním tempu růstu 10,7 procenta.

Zpráva říká, že inovace inteligentních měst budou poháněny „průsečíkem sociálních, ekologických a ekonomických městských výzev“ a dopadem transformačních technologií.

Digitalizace městských služeb

Zpráva Smart Cities zdůrazňuje, jak města projevují silný závěs k investicím do infrastruktury, digitálními technologiím a zvýšené udržitelnosti, často podporované financováním centrální vlády.

Tyto ambice podpoří budoucí investice na trhu chytrých měst a pravděpodobně urychlí digitalizaci mnoha městských služeb.

„Tyto globální výzvy zesilují dlouhotrvající místní problémy

týkající se kvality veřejných služeb, environmentálních standardů a sociálních nerovností,“ říká Eric Woods, ředitel výzkumu společnosti Guidehouse Insights. „Technologie zároveň mění to, jak města fungují a jak jsou vnímána.“

Tvrdí, že se očekává, že nové obchodní modely a finanční programy také pomohou urychlit investice. Kromě toho se ve veřejném, technologickém a finančním sektoru navazují nová partnerství na podporu investic do inteligentních měst a překonání mezery ve financování, která je podle zprávy dlouho významnou brzdou trhu.

Zpráva zkoumá vývoj na globálním trhu chytrých měst se zaměřením na pět klíčových průmyslových odvětví: energetiku, vodu, mobilitu, budovy a government. Zkoumá také klíčové tržní a technologické trendy, městské strategie, klíčové projekty, konkurenci a regionální rozvoj.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Neom prosazuje strategii oběhového vodního hospodářství

Saúdskoarabský projekt na zelené louce Neom si vybral Worley k poskytování inženýrských a poradenských služeb své energetické a vodárenské společnosti Enowa.

Poskytne infrastrukturu pro zásobování vodou, která bude do lokality dodávat až dva miliony metrů krychlových odsolené vody denně, což bude zahrnovat rozvoj chytrého města The Line.

Projekty vodní infrastruktury

Rozsah projektu se týká výroby vody, využívání solanky, řízení a skladování. Projekty vodní infrastruktury budou poháněny obnovitelnou elektřinou a proces odsolování nebude vypouštět žádnou solanku do moře. To pomůže snížit negativní dopady na životní prostředí na křehký ekosystém Rudého moře.

„Neom má v úmyslu zajistit udržitelné oběhové vodní hospodářství a jsme rádi, že můžeme využít naše globální odborné znalosti k poskytování vodních řešení „prvních svého druhu“, která minimalizují dopady na přírodní prostředí a jsou v souladu s naším cílem poskytovat udržitelnější svět,“ řekl Jim Lenton,



senior viceprezident skupiny Worley.

V rámci tohoto přístupu bude společnost Worley poskytovat služby pro implementaci komerčně životaschopných řešení pro využití solanky – vedlejšího produktu odsolování mořské vody – do prodejních produktů, jako je sádra, polyvinylchlorid (PVC), sůl, hnojiva na bázi draslíku a hořčík.

Worley říká, že zařízením pomohou vytvořit vodní oběhové hospodářství z nevyhnutelné výroby solanky z odsolovacího závodu. V souladu s produkcí pitné vody

s nízkou uhlíkovou stopou budou zvýhodněné produkty solanky vyráběny udržitelným způsobem, a tedy cenné na příslušných trzích.

Služby budou zajišťovat jak Advisian, globální poradenská společnost Worley, tak zaměstnanci Worley ze 17 zemí po celém světě. Toto ocenění rozšiřuje vztah společnosti Advisian a Worley se společností Enowa.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Curiosity Lab otestuje první technologii zranitelných účastníků silničního provozu

Chytré město Peachtree Corners v Georgii oznámilo spolupráci se společností Spoke, která si klade za cíl transformovat bezpečnost na silnicích a konektivitu jezdců poskytováním vůbec prvního ekosystému připojeného internetu věcí (IoT) pro zranitelné účastníky silničního provozu (VRU).

Podle Spoke tato technologie poskytuje řidičům náhled a kontextové povědomí tím, že propojuje VRU s ekosystémem mobility kolem nich a zajišťuje, že VRU jsou vidět a chráněni.

Ekosystém chytrého města

Nové partnerství umožní společnosti Spoke pokračovat v testování a vývoji svých technologií VRU2X pomocí živého ekosystému chytrého města Curiosity Lab, kde skuteční řidiči, chodci a autonomní vozidla každý den využívají veřejné silnice.

Systém Spoke VRU2X využívá tři úrovně konektivity v rámci systému mobility. To zahrnuje celulární komunikaci mezi vozidly a VRU (C-V2X), která poskytuje přímou a okamžitou komunikaci mezi automobily a VRU, celulární komunikaci LTE/5G pro pokročilé kontextové upozornění mezi automobily a VRU a kamerový/radarový systém pro identifikaci a vizualizaci vozidel.

Díky využití těchto vrstev konektivity Spoke tvrdí, že jeho technologie zajišťuje, že VRU, včetně chodců, cyklistů a dalších, jsou identifikovatelná vozidla a že VRU jsou o vozidlech informováni dříve, než je může detekovat pouhým okem. Spoke uvedl, že také úzce spolupracuje s prémiovou automobilkou Audi při provádění počátečních nasazení C-V2X s cílem vyvinout řešení pro případy použití mezi jízdními koly a vozidly.

„Jako pro městského manažera je pro mě bezpečnost našich obyvatel, cyklistů a chodců nejvyšší prioritou,“ řekl Brian Johnson, městský manažer Peachtree Corners.

Partnerství umožní společnosti Spoke pokračovat v testování své technologie C-V2X a VRU2X v určitých komunálních vozidlech Peachtree Corners a budou je používat vybraní silničáři ke zlepšení bezpečnosti při práci na komunikacích.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Komerční budovy přecházejí do fáze přijetí IoT

Počet zařízení připojených k internetu věcí (IoT) instalovaných v komerčních inteligentních budovách dosáhl v roce 2022 více než 1,5 miliardy, uvádí specialista na výzkum chytrých budov Memoori.

To představuje přibližně 11,8 procenta z celkové instalované základny připojených zařízení po celém světě. Předpovídá, že počet používaných zařízení v komerčních inteligentních budovách poroste v letech 2023 až 2028 o 13,7 procenta složeného ročního tempa růstu (CAGR) a do roku 2028 dosáhne odhadem 3,25 miliardy zařízení.

Fáze přijetí IoT

Memoori uvádí, že růst celkové instalované základny je řízen několika faktory. Větší část organizací nyní přechází z fáze konceptualizace a plánování do fáze přijímání svých nasazení IoT. Průzkumy navíc naznačují pozoruhodný nedávný nárůst průměr-



ného počtu zařízení IoT nasazených na projekt, přičemž mnoho zařízení nyní zahrnuje tisíce nebo dokonce desítky tisíc zařízení.

Od roku 2021 byla třetina (33 procent) aktiv komerčních nemovitostí stále spravována ručně. Přechod na vyšší úroveň vyspělosti budování IoT zpomalují problémy, jako jsou starší systémy, náklady, technická odbornost, soukromí a zabezpečení dat, interoperabilita, uzamčení

dodavatele, dodržování předpisů, řízení změn a škálovatelnost.

K usnadnění tohoto přechodu Memoori radí organizacím, aby přijaly postupný a fázový přístup k rozvoji inteligentních budov, přičemž upřednostňují plán, který přinese hmatatelné výhody zúčastněným stranám.

Celý článek si přečtete zde ▶





Lefdal Mine zečtyřnásobil energetickou kapacitu podzemního datového centra

Společnost Lefdal Mine Datacenter přidala do svého podzemního kampusu datového centra v norském Måløy výkon 60 MW.

Společnost oznámila, že připojení k regionální elektrické síti 132 kV zvýšilo dostupný výkon datového centra z 20 MW na 80 MW. Pro stávající zákazníky je vyhrazeno 20 MW.

Lefdal uvedl, že výkonová kapacita těchto míst byla rozšířena v modulech 30MW transformátorů umístěných z bezpečnostních důvodů v samostatných horských halách hluboko uvnitř hory.

Poté, co byl Lefdalem poprvé oznámen v roce 2015, byl otevřen v roce 2017.



Celý článek si přečtete zde ▶

Rozhovor: Trendy v oblasti IT stojanů

Pokračování
ze
str. 1

Jsou optimalizovány pro použití v datových centrech, která jsou postavena podle specifikací Open Compute Project, a obvykle je používají organizace, které se snaží snížit náklady, zvýšit efektivitu a optimalizovat provoz svých datových center.

4. Kapalinové chlazení celých IT Racků – Kapalinové chlazení IT stojanů je v odvětví datových center rostoucím trendem, protože provozovatelé datových center hledají způsoby, jak zvýšit efektivitu, snížit náklady na energii a zvýšit hustotu výpočetní kapacity.

Datová centra tradičně používají k odvádění tepla generovaného IT zařízením vzduchové chlazení.

S rostoucím výkonem IT vybavení a hustotou datových center se však chlazení vzduchem stalo méně efektivním a méně účinným.

Kapalinové chlazení má oproti chlazení vzduchem několik výhod. Za prvé, kapalina dokáže absorbovat a odvádět teplo účinněji než

vzduch, což znamená, že kapalinou chlazená IT zařízení mohou pracovat při vyšších hustotách výkonu než zařízení chlazená vzduchem. To může datovým centrům



Pavel Blahut, Product Application Leader – Solutions, Schneider Electric

pomoci vměstnat více výpočetního výkonu do menšího prostoru, což může být důležité zejména v hustě obydlených městských prostředích, kde jsou nemovitosti drahé.

Kapalinové chlazení může být navíc energeticky účinnější než

chlazení vzduchem. Kapalinou chlazené IT vybavení potřebuje k odvádění tepla méně energie, což může pomoci snížit náklady na energii a emise uhlíku. Některé systémy kapalinového chlazení mohou také využívat odpadní teplo z IT zařízení k vytápění budov nebo dodávce teplé vody, což dále zvyšuje energetickou účinnost.

Pro IT stojany je k dispozici několik různých typů kapalinových chladicích systémů, včetně systémů přímého chlazení čipů, ponorných systémů a systémů s výměníkem tepla na zadních dveřích. Každý z těchto systémů má své jedinečné výhody a nevýhody a výběr systému závisí na řadě faktorů, včetně používaného IT vybavení, hustoty výkonu datového centra a dostupné infrastruktury.

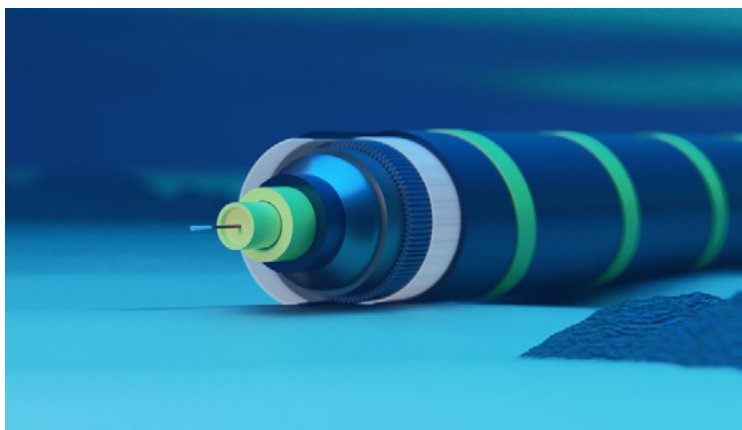
Celkově je kapalinové chlazení IT rozvaděčů rostoucím trendem, který nabízí několik výhod oproti tradičnímu vzduchovému chlazení.

Schneider Electric



Celý článek si přečtete zde ▶

Čína postaví podmořský kabel za 500 milionů dolarů, aby mohla konkurovat USA



Státní čínské telekomunikační firmy údajně pracují na vývoji projektu podmořské kabelové sítě v hodnotě 500 milionů dolarů, který by měl konkurovat podobnému systému podporovanému USA.

Podle agentury Reuters by projekt spojil Asii, Blízký východ a Evropu, podobně jako kabel Sea-Me-We-6 podporovaný USA, protože napětí mezi USA a Čínou roste.

S odvoláním na čtyři zdroje agentura Reuters odhalila, že tři hlavní čínští telekomunikační operátoři,

China Telecom, China Mobile a China Unicom, spolupracují na zmapování „jedné z nejpokročilejších a nejrozsáhlejších podmořských kabelových sítí na světě“.

Tento potenciální projekt přichází krátce poté, co společnosti China Telecom a China Mobile stáhly svou účast na projektu podmořského kabelu South East Asia-Middle East-West Europe 6 (Sea-Me-We 6).

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Nvidia oznamuje nástroj pro výpočetní litografii cuLitho, který používá TSMC

Nvidia vyvinula softwarovou knihovnu pro výpočetní litografii, o které věří, že výrazně zkrátí dobu vývoje návrhu čipu a sníží počet továren na výrobu čipů datových center, na které se musí spoléhat.

Softwarovou knihovnu Nvidia cuLitho používá TSMC, největší světový smluvní výrobce čipů, stejně jako společnost Synopsys pro návrh čipů a výrobce zařízení pro výrobu čipů ASML.

Společnost věří, že cuLitho umožní čipy s menšími tranzistory a dráty, než je nyní dosažitelné, a zároveň zrychlí dobu uvádění na trh a zlepší energetickou účinnost datových center, která běží vedle polovodičových továren jako součást výrobního procesu.

Litografie je proces vytváření drobných vzorů na křemíkové destičce, v podstatě tam, kde jsou návrhy čipů vytvořené na počítači fyzicky vytištěny na kus křemíku.

Jak se tranzistory zmenšovaly, tento proces vyžadoval stále složitější výpočty, aby se zjistilo, jak

fungovat v tak malém měřítku.

“Výpočty se staly komplikovanějšími a vyžadovaly více počítačů umístěných v datových centrech, která se výhradně zaměřují na výpočetní litografii,” řekl Vivek Singh, viceprezident společnosti Nvidia pro pokročilé technologie. “Tato datová centra rostla rychleji než Moorův zákon. A brzy možná nebude v továrně dostatek počítačů, aby vyřešily tento explodující problém.”

Singh dodal: “Pokud má slévatna křemíku tři datová centra, bude do konce tohoto desetiletí potřebovat 100 datových center, pokud bude trend posledních 15 let pokračovat – to není proveditelné. A co výkon? 45 megawattů by mohlo být v pořádku, ale 45 gigawattů? Něco se musí stát.”

Nvidia tvrdí, že GPU-powere d cuLitho řeší tento hlavolam tím, že poskytuje výkonový skok až 40x oproti současné litografii.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Švýcarská národní meteorologická služba přesouvá data do cloudu

MeteoSwiss, švýcarská národní meteorologická služba, přesunula svá meteorologická a klimatologická data do cloudu poté, co podepsala smlouvu s Amazon Web Services (AWS).

Jak uvádí NZZ am Sonntag, meteorologická služba je první federální agenturou, která tento krok učinila poté, co švýcarská vláda v září 2022 podepsala dohodu ve výši 110 milionů CHF (123 milionů USD) s pěti poskytovateli cloudových služeb: Alibaba, AWS, IBM, Microsoft a Oracle.

MeteoSwiss nyní ukládá svá data na AWS, přičemž mluvčí agentury uvedla, že službu zvolili pro lepší spolehlivost a „výrazně zvýšený objem dat“.

Dva další federální orgány jsou údajně v procesu outsourcingu dat do cloudu a půl tuctu dalších tuto možnost zkoumá.

Rozhodnutí švýcarské vlády outsourcingovat některé své pracovní zátěže do cloudu bylo poprvé oznámeno v roce 2021. Určité obavy o bezpečnost vyvolalo rozhodnutí zahrnout čínskému poskytovateli, které sdílel



švýcarský komisař pro ochranu dat Adrian Lobsinger.

Vláda uvedla, že cloudy budou používány pro ukládání veřejných informací, které „nepotřebují zvláštní ochranu“, zatímco jakákoli interní data budou muset být umístěna na serveru fyzicky umístěném ve Švýcarsku.

Dohoda mezi švýcarskou vládou a různými poskytovateli cloudu byla připomínkována společností Google poté, co společnost zmeškala podání nabídky. Společnost se odvolala proti švýcarské vládě s tím, že je přesvědče-

na, že její cloudové služby splňují požadavky, a že je nejlépe vybavena, aby zakázku získala. Odvolání bylo staženo o několik měsíců později.

Google a Microsoft spustily cloudové regiony ve Švýcarsku v roce 2019, přičemž Microsoft později přidal zóny dostupnosti v Curychu v roce 2022. AWS spustil svůj cloudový region Curych v listopadu 2022 poté, co poprvé oznámil plány v roce 2020.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: cloudcomputing-news.net

Microsoft v Polsku otevírá první cloudový region ve střední a východní Evropě

Americká společnost Microsoft v Polsku otevírá nový cloudový region, první svého druhu ve střední a východní Evropě. Skládá se ze tří samostatných fyzických lokalit v okolí Varšavy, z nichž každou tvoří jedno nebo více datových center. Podnik to dnes oznámil na svém webu.

„Máme to! Investice společnosti Microsoft v Polsku. Tato investice je projevem důvěry v Polsko a polskou vládu,“ napsal na Twitteru polský premiér Mateusz Morawiecki.

Microsoft uvádí, že nová cloudová lokalita zaručuje nejvyšší standardy zabezpečení, ochrany soukromí a ukládání dat v souladu s právními předpisy dané země. Jde o pokračování více než třicetileté spolupráce Microsoftu s Polskem.

„Investice společnosti Microsoft v Polsku urychlí přeměnu naší země v technologické centrum regionu střední a východní Evropy,“ uvedl Morawiecki. „Díky rozvoji ‚polského digitálního údolí‘ budou moci stovky inženýrů a vývojářů hrát klíčovou roli v globální ekonomice, aniž by opustili



zemi. To je zodpovědný rozvoj,“ dodal. Polské digitální údolí je název pro vznikající centrum vyspělých technologií.

O výši investice se Microsoft nezmiňuje. V roce 2020 ale uvedl, že do ‚polského digitálního údolí‘ investuje miliardu dolarů (více než 21 miliard Kč). Podle společnosti IDC Research pomůže nový region datových center v příštích čtyřech letech odstranit některé překážky, které brání přijetí cloudu v rámci regionu. Do roku 2026 by se měl podílet přibližně z

16,5 procenta na celkových nových příjmech, které IDC odhaduje na 45,7 miliardy USD.

Morawiecki uvedl, že v době ekonomické a geopolitické nejistoty je velmi důležité zachovat nejvyšší standardy bezpečnosti ukládání dat. „Budování odolnosti v tomto ohledu je pro polskou ekonomiku a společnost klíčové,“ poznamenal polský premiér.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: cloudcomputing-news.net

Příjmy z veřejného cloudu porostou v roce 2023 meziročně o 26 % na 525 miliard dolarů

Globální poptávka po veřejných cloudových službách neustále stoupá, protože svět se stále více digitalizuje.

V posledních letech zaznamenaly Amazon Web Services, Microsoft Azure a Google Cloud Platform působivý růst v přijímání a využívání svých služeb, který bude nepochybně pokračovat i v roce 2023, protože celý trh bude svědkem dvouciferného růstu.

Podle údajů prezentovaných TradingPlatforms.com se očekává, že globální výnosy z veřejného cloudu letos porostou o 26 % a dosáhnou 525 miliard USD.

IaaS je nejrychleji rostoucí segment, tržby porostou meziročně o 35 %

Miliardy lidí využívají cloudové úložiště ke správě a ukládání soukromých dat. Mnoho výhod veřejného cloudu, včetně zvýšené agilnosti, flexibility a škálovatelnosti, jej však rozšířilo v obchodním sektoru. Společnosti mohou rychle nasazovat nové aplikace a služby pomocí veřejného cloudu, aniž by investovaly do drahé infrastruktury. Mohou se také rychle zvětšovat nebo zmenšovat bez dalších nákladů.

Podle údajů SkyQuest představuje dnes veřejný cloud jednu třetinu všech výdajů na podnikovou IT infrastrukturu a toto číslo v budoucnu jen poroste.

Průzkum Statista odhalil, že příjmy z veřejného cloudu se za poslední tři roky téměř zdvojnásobily, z 214 miliard USD v roce 2019 na 415 miliard USD v loňském roce. Celý trh bude v roce 2023 nadále růst o 26,7 % CAGR, což povede k objemu trhu 525,6 miliard USD.

Software jako služba (SaaS) jako největší segment trhu podle předpovědí letos dosáhne tržeb téměř 254 miliard USD.

Celý článek si přečtete zde ▶



ÚOOÚ prověřoval Avast za prodej dat

Úřad pro ochranu osobních údajů prověřoval antivirovou společnost Avast, respektive její nástupnickou společnost Gen, kvůli nepřímému prodeji osobních údajů přes dceřinou společnost Jumpshot. Seznam Zprávy s odkazem na dřívější informace specializovaného serveru Global Data Review napsaly, že úřad kvůli tomu udělil firmě rekordní pokutu 13,7 milionu eur (přes 320 milionů korun) s tím, že řízení ale ještě neskončilo. Zástupci společnosti Gen na dotaz uvedli, že dosud nebylo vydáno konečné rozhodnutí, proto případ nebudou komentovat. Ani mluvčí ÚOOÚ Milan Řepka se nechťel k záležitosti nyní vyjádřit.

V roce 2020 byl Avast nucený divizi Jumpshot zavřít poté, co se ukázalo, že své dceřiné společnosti předává údaje o aktivitách konkrétních uživatelů na internetu a že tato divize je pak prodává svým klientům. Avast měl tehdy 435 milionů aktivních uživatelů a společnost Jumpshot měla nabízet k prodeji data 100 milionů z nich.



Celý článek si přečtete zde ▶

Italský úřad zakazuje OpenAI ChatGPT kvůli obavám z ochrany dat

Italský dozorcí orgán pro ochranu dat, Garante per la Protezione dei Dati Personali (aka Garante), uvalil dočasný zákaz na služby ChatGPT společnosti OpenAI v zemi s odvoláním na obavy z ochrany dat.

Za tímto účelem nařídila společnosti, aby s okamžitou platností přestala zpracovávat údaje uživatelů, a uvedla, že má v úmyslu prošetřit společnost, zda tato data nezpracovává nezákonně v rozporu s evropskými zákony o ochraně osobních údajů (GDPR).

„Uživatelům a subjektům údajů, jejichž data shromažďuje Open AI, nejsou poskytovány žádné informace,“ poznamenal Garante. „A co je důležitější, zdá se, že neexistuje žádný právní základ, který by podporoval masivní shromažďování a zpracování osobních údajů za účelem „trénování“ algoritmů, na které platforma spoléhá.“

ChatGPT, o kterém se odhaduje, že od svého vydání koncem loňského roku dosáhl více než 100 milionů aktivních uživatelů měsíčně, nezveřejnil, co používal k výcviku svého nejnovějšího velkého jazykového modelu (LLM), GPT-4, ani jak jej trénoval. Jeho předchůdce GPT-3 využívá text pocházející z knih, Wikipedie a Common Crawl, z nichž druhý udržuje „otevřené úložiště dat procházení webu, ke kterému může



přístupovat a analyzovat je kdokoli“.

Garante také poukázal na nedostatek jakéhokoli systému ověřování věku, který by bránil nezletilým v přístupu ke službě, což je potenciálně vystavuje „nevhodným“ odpovědím. Vlastní chatbot společnosti Google s názvem Bard je přístupný pouze uživatelům starším 18 let.

Regulátor navíc vznesl otázku ohledně přesnosti informací, které se objevily prostřednictvím ChatGPT, a zároveň upozornil na porušení dat, které služba utrpěla na začátku minulého měsíce, které odhalilo chatovací tituly některých uživatelů a informace související s platbami. V reakci na objednávku OpenAI zablokovala přístup ke svému generativnímu chatbotu AI uživatelům

s italskou IP adresou. Uvedla také, že kromě pozastavení obnovování předplatného vrácí předplatitelům ChatGPT Plus peníze. Společnost se sídlem v San Franciscu dále zdůraznila, že službu ChatGPT poskytuje v souladu s GDPR a dalšími zákony na ochranu soukromí. ChatGPT je již blokován v Číně, Íránu, Severní Koreji a Rusku.

V prohlášení OpenAI uvedla, že aktivně pracuje na „snížení osobních údajů při školení našich systémů umělé inteligence, jako je ChatGPT, protože chceme, aby se naše umělá inteligence učila o světě, ne o soukromých osobách“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: thehacknews.com

Internetové bankovníctví loni používalo šest milionů Čechů

Internetové bankovníctví loni v Česku používalo šest milionů lidí, od roku 2012 se jejich počet zdvojnásobil. Do služeb veřejné správy se přes bankovní identitu přihlásilo asi 23 procent Čechů starších 16 let. Vyplývá to z tiskové zprávy Českého statistického úřadu (ČSÚ). V uplynulém roce podle ČSÚ stoupl také počet lidí, kteří internet používali ke komunikaci s úřady nebo lékaři.

Přes web se loni k doktorovi objednálo 15 procent lidí starších 16 let, o recept na internetu zažádalo 19 procent lidí a online konzultaci s lékařem mělo osm procent osob starších 16 let, informoval ČSÚ. O službách veřejné správy si podle něj na internetu informace hledala více než polovina lidí starších 16 let.

K internetu bylo ve druhém čtvrtletí loňského roku připojeno



85 procent, tedy asi 3,9 milionu, českých domácností. Z rodin s dětmi a mladých rodin bez dětí měly internet téměř všechny, z domácností seniorů pak každá druhá. Mobilní telefon v Česku loni vlastnilo 99 procent lidí starších 16 let, stojí ve zprávě.

Podle ČSÚ se zvýšil i počet počítačů ve školách.

Celý článek si přečtete zde ▶



Amazon je za první čtvrtletí zpět v zisku, vydělal 3,17 miliardy dolarů

Americký internetový obchod Amazon v prvním čtvrtletí vykázal zisk 3,17 miliardy dolarů (74,5 miliardy Kč), zatímco o rok dříve měl ztrátu 3,84 miliardy dolarů. Ke zlepšení přispěla vysoká poptávka po nakupování přes internet a po cloudových službách. Firma o tom ve čtvrtletí informovala ve výsledkové zprávě.

Největší světový internetový prodejce v období od ledna do března zvýšil tržby o devět procent na 127,4 miliardy dolarů, čímž překonal odhady trhu. Na druhé čtvrtletí firma očekává tržby 127 až 133 miliard dolarů.

Generální ředitel Andy Jassy se kvůli obavám ohledně ekonomického výhledu zaměřil na omezení výdajů v řadě divizí Amazonu. V březnu uvedl, že firma zruší další

pracovní místa, tedy to bylo z dlouhodobě ziskových divizí cloudových a reklamních služeb. Počet propuštěných zaměstnanců společnosti se od loňského listopadu zvýšil na 27 000, což znamená devět procent z celkového počtu zhruba 300 000 pracovníků.

Tento týden firma informovala, že stáhne svou řadu zařízení Halo, které monitorují zdravotní stav. Těm, kteří si je nedávno pořídili, slíbila vrácení peněz.

Vzhledem k tomu, že vysoká inflace snížila maloobchodní poptávku v Evropě, hledá největší internetový prodejce na světě nové zdroje příjmů. Příkladem jsou vyšší poplatky za doručování potravin pro členy věrnostního programu Prime v USA.

Celý článek si přečtete zde ▶



Evropský parlament schválil první soubor opatření pro kryptoměny na světě

Evropský parlament (EP) dnes drtivou většinou schválil nařízení MiCA, což jsou pravidla regulace kryptoměnových trhů. Je to první ucelenější sada předpisů pro kryptoměnové odvětví na světě, uvedla agentura Reuters. EP schválil i další opatření, která se v odvětví kryptoměn zaměřují na boj proti praní špinavých peněz.



Převody virtuálních aktiv, jako jsou bitcoiny, dosud evropská legislativa o finančních službách nijak neupravovala. Nyní pro regulaci MiCA (Markets in Crypto-assets) hlasovalo 517 europoslanců, 38 jich bylo proti a 18 se hlasování zdrželo.

Schválená pravidla budou platit od poloviny příštího roku.

Požadují, aby se firmy, které v unii nabízejí služby v odvětví kryptoměn, registrovaly a poskytly přesné údaje o své identitě. Pak získají licenci od regulačních orgánů EU. Pravidla už dříve schválily unijní státy.

„Díky regulaci MiCA získá evropské odvětví kryptoaktiv

regulační průhlednost, kterou země jako Spojené státy nemají,“ uvedl europoslanec Štefan Berger z frakce Evropské lidové strany (PPE), který zákon předkládal. Dodal, že tak EU získá konkurenční výhodu.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Americké úřady žalují kryptoměnovou burzu Binance

Americká Komise pro obchodování s termínovými kontrakty na komodity (CFTC) žaluje největší kryptoměnovou burzu Binance a její manažery včetně generálního ředitele Changpeng Zhaa za porušení předpisů. Uvedla to na svém webu. Kryptoměny oslabují.

Binance minimálně od července 2019 do současnosti „nabízela a prováděla transakce s komoditními deriváty jménem amerických osob“,

čimž porušovala zákony USA, uvedla CFTC.

Burza podle CFTC „neefektivně“ kontrolovala dodržování pravidel a naváděla zaměstnance a zákazníky, aby kontrolu obcházeli. Komise také obvinila bývalého vedoucího manažera pro kontrolu pravidel Samuela Lima z napomáhání k porušování pravidel Binance.

„Binance po celá léta věděla, že porušuje pravidla CFTC... Mělo by být varováním pro kohokoli ve

světě digitálních aktiv, že CFTC nebude tolerovat úmyslné vyhýbání se zákonu USA,“ uvedl šéf CFTC Rostin Behnam.

Binance dominuje globálnímu sektoru digitálních aktiv. Její hlavní burza Binance.com je největší světovou kryptoměnovou burzou – loni podle společnosti Crypto-Compare zpracovala obchody v hodnotě asi 23 bilionů dolarů (506 bilionů Kč).

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: cryptopotato.com

Banky vypovídají bankovní účty firmám, které se zabývají kryptoměny

Banky postupně vypovídají bankovní účty všem firmám, které se zabývají kryptoměny. Těm se tak výrazně komplikuje podnikání. Na tiskové konferenci to dnes řekl předseda České kryptoměnové asociace (ČKMA) František Vinopal. Asociace a její členové nyní podle něj pracují na společném postupu. Krajní, ale reálnou možností, je i přesun některých firem do zahraničí, dodal. Podle bank je obchodování s kryptoměny rizikové z hlediska legalizace výnosů z trestné činnosti.

„Problematika obchodu s virtuálními aktivy je nyní hodnocena i tuzemskými regulátory (Finanční analytický úřad a Česká národní banka) jako jedna z oblastí s vysokou mírou rizikovitosti v oblasti legalizace výnosů



pocházejících z trestné činnosti,“ reagoval mluvčí České bankovní asociace (ČBA) Radek Šalša.

Celý bankovní sektor má podle něj aktuální zkušenost se zneužíváním virtuálních aktiv k legalizaci výnosů z trestné činnosti v podobě podvodných kybernetických útoků na jejich klienty, což potvrzuje zvýšené obavy členských bank z rizika

plynoucích z obchodů s virtuálními aktivy a nutnost zavedení odpovídajících zvýšených kontrolních postupů. ČKMA se podle Vinopala opakovaně pokoušela na formální úrovni vyvolat jednání se všemi bankami v ČR, avšak bez výsledku.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: U.Today

Coinbase dostala varování od regulátora

Největší americká kryptoměnová burza Coinbase dostala varování od americké Komise pro cenné papíry (SEC). Tě se nelíbí některé produkty, které burza nabízí. Coinbase, která je největší kryptoměnovou burzou ve Spojených státech podle zobchodovaného objemu, o tom ve středu informovala na svém blogu.

Burza uvedla, že jí komise doručila oznámení nazvané ‚Wells notice‘. To burzovní regulátor vydává po ukončení předběžného vyšetřování, které zjistí tak závažné nesrovnalosti, že se komise může rozhodnout kontrolovanou firmu zažalovat.

Odvětví kryptoměn zatím nikdo systematicky nereguluje, postup komise tak podle agentury Reuters naznačuje, že regulační úřady v USA začínají na tento sektor vyvíjet silnější tlak. Akcie Coinbase po oznámení klesly téměř o 13 procent pod 68 dolarů.

Případné právní kroky se budou týkat angažovanosti burzy Coinbase na promptním trhu, stejně jako jejích produktů Earn, Prime a Wallet, uvedla firma na svém blogu. Burzovní komise zvyšuje tlak na sektor kryptoměn od loňského pádu velké kryptoměnové burzy FTX.

Platforma Coinbase Earn umožňuje zájemcům podílet se na ověřování transakcí v blockchainu, tyto produkty často nabízejí velmi vysoké výnosy, uvedl Reuters. Minulý měsíc ale společnost Kraken souhlasila, že podobnou službu v USA ukončí a zaplatí pokutu 30 milionů dolarů (přes 652 milionů Kč). Snaží se tak urovnat obvinění, které vůči ní vznesla rovněž burzovní komise, protože firma tuto službu neregistrovala.

SEC také ve středu obvinila diplomata a podnikatele v kryptoměnách Justina Suna a jeho firmy z podvodu a dalších deliktů, které jsou v rozporu se zákony o cenných papírech. Spolu s ním byly obviněny i celebrity Lindsay Lohanová, Jake Paul a další, protože Sunova kryptoaktiva propagovaly. Sun se dostal do povědomí veřejnosti v poslední době i tím, že o víkendu nabídl 1,5 miliardy dolarů za druhou největší švýcarskou banku Credit Suisse, která se dostala do problémů.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Výdaje do on-line reklamy v Česku loni stouply o 18 % na 57 miliard korun

Výdaje do internetové reklamy v Česku loni vzrostly o 18 procent na rekordních 56,8 miliardy korun. Jde o kombinaci výdajů v čistých a ceníkových cenách, po přepočtu na ceníkové ceny jde o 117,7 miliardy korun, což je nejvíce mezi všemi mediaty. Letos by výdaje měly dále stoupnout zhruba o sedm procent na 60,8 miliard korun. V tiskové zprávě to uvedlo Sdružení pro internetový rozvoj (SPIR).

Největší nárůst inzertních výkonů zaznamenala display reklama, a to o 23 procent, a reklama ve vyhledávání s devítiprocentním meziročním zvýšením. Z pohledu způsobu obchodování inzertního prostoru rostl programatický, tedy aukční nákup display reklamy o 35 procent. Display reklamou se míní takzvané bannery – v obsahové síti, na webech a na sociálních sítích.

„Je pozitivní vidět, že i v době celosvětové ekonomické recese internet jako reklamní kanál prosperuje. Zároveň je to logické,



protože on-line prostředí nabízí nejpřesnější cílení reklamních kampaní, okamžitou možnost jejich optimalizace a přehled o efektivitě vynaložených prostředků v reálném čase,” uvedl předseda výkonné rady SPIR Michal Hanák.

Výkon ostatních mediatypů na trhu je udáván v ceníkových cenách, zatímco objem internetové inzerce je tvořen ceníkovými i čistými cenami. Proto od roku

2021 SPIR výzkum metodicky upravil, přepočítal celkový výkon on-line na ceníkové ceny, aby bylo možné srovnání s ostatními mediaty. Po převodu do ceníkových cen jde o objem téměř 118 miliard Kč, což potvrzuje on-line reklamě pozici nejsilnějšího mediotypu.

„Ceníkové ceny jsou nastaveny úmyslně vysoko, aby media měla strategický prostor pro jednání a mohla dávat relativně velké slevy,

které nalákají klienty ke koupi mediálního prostoru,” řekl ČTK ředitel marketingové agentury FutureTales Ondřej Vácha.

Výsledky za televizi, rozhlas, tisk a venkovní reklamu za loňský rok ještě nejsou k dispozici, v roce 2021 investovali zadavatelé do televizní reklamy 64 miliard korun v ceníkových cenách.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Žaloba po firmě Google požaduje 3,4 miliardy liber za ušlé zisky vydavatelů



Nová žaloba požaduje po americké internetové společnosti Google 3,4 miliardy liber (přes 90 miliard Kč) za ušlé zisky vydavatelů. Firma podle žaloby zneužila svého dominantního postavení v internetové reklamě tak, že snížila možné zisky vydavatelů. Informuje o tom dnes BBC. Žalobu podal bývalý technologický editor listu The Guardian Charles Arthur. Google žalobu označil za spekulativní a oportunistický krok.

Je to už druhá taková žaloba, jaké Google v Británii čelí. První podal v listopadu bývalý ředitel britské vládní agentury Ofcom Claudio Pollack. Ten od technologického

giganta požaduje odškodné až 13,6 miliardy liber.

Oba případy se týkají reklamní technologie adtech, která ve zlomku sekundy rozhoduje o tom, jaké on-line reklamy spotřebitelé uvidí, kolik budou stát a kolik vydělají vydavatelé. On-line reklama je hlavním zdrojem příjmu mnoha webů. V žalobě, která byla podána ve čtvrtek, Arthur tvrdí, že kvůli zneužití postavení ze strany společnosti Google byly ceny služeb adtech nadsazeny, a příjmy z prodeje reklam vydavatelů se tak nezákonně snížily.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Streamovací služby budou do pěti let uživat čtyři miliony domácností

Počet domácností využívajících video streamovací služby se má do roku 2027 zvýšit ze současných zhruba 2,5 milionu na čtyři miliony. Rozšíření služeb v tuzemské populaci tak dosáhne 50 procent. Vyplyvá to z odhadů společnosti CME, která v tuzemsku provozuje televizi Nova nebo streamovací službu Voyo.

Voyo má v současnosti v Česku a na Slovensku dohromady přes půl milionu předplatitelů a podle generálního ředitele CME Didiera Stoessela má ambici mít za dva roky okolo jednoho milionu zákazníků. Z lokálních hráčů nabízí vlastní služby od letošního února i Prima pod názvem Prima+. Dalšími konkurenty jsou světové služby Netflix, HBO Max, Disney+, Prime Video nebo nejnovější Skyshowtime.

Podle průzkumu distribuční společnosti Axocom až 60 procent předplatitelů sdílí přístup k účtům s kolegy v práci nebo kamarády. Češi se podle Axocomu aktuálně nejčastěji rozhodují podle ceny. Ta je klíčová pro 38 procent respon-

dentů. Druhým nejdůležitějším kritériem je nabídka platformy, podle které se rozhodovalo 30 procent předplatitelů. Popularitu a povědomí o jednotlivých značkách platformem uvedlo jako důvod 22 procent dotázaných.

„Češi jsou značně konzervativní, a to ovlivňuje jejich rozhodování. Když už to není zadarmo, tak chtějí za minimum peněz maximum možného. Proto nejvíce koukají na cenu a šíří nabídky. Naopak jen pět procent předplatitelů vůbec cenu neřeší,” uvedla televizní expertka a ředitelka Axocomu Erika Luszicza.

Co se ceny týče, tak z průzkumu vyplývá, že Češi nejvíce slyší na marketingové akce. Podle nich se rozhoduje až 70 procent předplatitelů. Jen čtvrtina dotázaných akceptuje cenovou politiku s tím, že platí za své oblíbené nebo vybrané seriály a pořady. A zbylých pět procent cenu neřešilo vůbec nebo se rozhodlo k předplatnému zcela spontánně.

Celý článek si přečtete zde ▶



Kdo se posunul kam

Vladimír Dlouhý,
prezident,
Eurochambres



Zástupci hospodářských komor sdružených v evropské asociaci Eurochambres vybrali během jednání ve Stockholmu do svého čela prezidenta Hospodářské komory ČR Vladimíra Dlouhého. Stal se tak vůbec prvním Čechem, který jako prezident povede evropskou komorovou síť, která zastupuje 20 milionů podniků ze 43 zemí.

Prioritou Vladimíra Dlouhého bude v tomto krizovém období prosazovat posílení konkurenceschopnosti evropských firem a narovnání podmínek s jejich globálními obchodními partnery.

Vladimír Dlouhý nahrazuje ve vedení Eurochambres Luca Friedena, prezidenta lucemburské obchodní komory, který se rozhodl pro návrat do národní politiky. Vladimír Dlouhý, ekonom a bývalý československý ministr hospodářství a český ministr průmyslu a obchodu, zůstává do konce května ve funkci prezidenta Hospodářské komory.

Lukáš Andryšek,
generální ředitel,
TATRA TRUCKS



Do Tatry přichází ke dni 1. 4. 2023 nový generální ředitel Lukáš Andryšek, který má za úkol zvýšit výrobní kapacity Tatry a optimalizovat průchod zakázek firmou, aby dokázala uspokojit rostoucí poptávku zákazníků. Dosavadní generální ředitel Pavel Lazar v Tatře pokračuje, bude řídit připravovanou společnost TATRA CLASSIC zastřešující aktivity v oblasti muzejnictví a stane se předsedou dozorčí rady společnosti TATRA TRUCKS a.s.

Ke změně na pozici generálního ředitele dochází v souvislosti s vývojem TATRA TRUCKS. Pavel Lazar řídil Tatru více než tři roky, ve kterých se společnost stabilizovala, organicky rostla, a připravil dlouhodobou strategii jejího rozvoje se zaměřením na postupnou expanzi výroby, modernizaci produktových řad a zavedení nových zelených technologií pohonu a autonomního řízení. Nyní je třeba se soustředit na navýšování výrobních kapacit.

Martin Maláník,
Head of Market Segment,
Cappgemini ČR



Novým Head of Market Segment se v Cappgemini Česká republika stal Martin Maláník. Ten v Cappgemini působí od června loňského roku a již dříve se podílel na transformaci společnosti s cílem zvýšení kvality lokálně poskytovaných služeb a agilního fungování.

„Cappgemini Česká republika se bude i nadále profilovat jako důvěryhodný, praktický partner pro enterprise sféru. Rádi bychom přinášeli širokou škálu služeb Cappgemini jako společnosti globální velikosti a umístili ji tak mezi 5 nejvýznamnějších konzultačních společností na českém trhu,“ vytyčil cíle Cappgemini Martin Maláník.

Martin Maláník má v oblasti IT dvacetileté zkušenosti. Pracoval na technických, manažerských a řídicích pozicích v předních IT firmách. Mimo pracovní povinnosti se věnuje hlavně rodině, stále rád programuje a zajímá se o ekonomii a psychologii.

Dvojciferná inflace způsobila tlak zaměstnanců na růst mezd a benefitů

Dvojciferná inflace způsobila velký tlak zaměstnanců na růst mezd a finančních benefitů. Nejvíce je chtějí takzvané modré límečky, tedy pracovníci z výroby a provozu. Naopak nejmenší zájem o ně mají pracovníci v IT, následovaní pracovníky podnikových služeb. Silný zájem je patrný také u benefitů souvisejících s delší dovolenou nebo větším počtem dnů volna. Vyplývá to průzkumu personální agentury Grafton Recruitment.

„Finanční benefity patří dlouhodobě k těm nejoblíbenějším, letos však jejich význam podtrhla silná inflace a růst cen. K nejžádanějším benefitům z této skupiny aktuálně patří bonusy a prémie, ocenil by je prakticky každý zaměstnanec. V těsném závěsu následuje u bílých límečků (pracovníci z kanceláří) a pracovníků z IT každoroční revize mezd podle inflace a u modrých límečků 13. a 14. mzda,“ uvedl ředitel Grafton Recruitment Martin Malo.

Finanční benefity jsou podle něj zároveň oblastí, kde je patrná největší propast mezi poptávkou zaměstnanců a nabídkou zaměstnavatelů. Například o dorovnání mzdy při pracovní neschopnosti stojí 88 procent modrých límečků, čerpat tento benefit však může jen zhruba desetina z nich.

U benefitů v podobě dovolené pět týdnů a více nebo zdravotního volna přesahuje zájem zaměstnanců bez ohledu na obor 90 procent. Dovolená pět a více týdnů je dokonce na prvním místě nejžádanějších benefitů u bílých límečků, na druhém místě u pracovníků podnikových služeb a modrých límečků a na třetím místě u pracovníků z IT.

Tento benefit nabízí rostoucí počet zaměstnavatelů. Aktuálně jej mají přibližně dvě třetiny pracovníků z IT, 60 procent zaměstnanců podnikových služeb a 61 procent modrých a 62 procent bílých límečků.

AI by mohla v cestovním ruchu nahradit třetinu pozic

Umělá inteligence (AI – Artificial Intelligence) by mohla do budoucna nahradit v českém cestovním ruchu minimálně třetinu pracovních pozic. Vzniknou ale jiné profese, jež budou s AI spjaté. Na konferenci Travelcon v Českých Budějovicích to řekl odborník na turismus a bývalý ředitel Jihočeské centrály cestovního ruchu Jaromír Polášek. V ČR je v cestovním ruchu asi 215 000 plných pracovních úvazků. AI by mohla nahradit klasické recepční nebo střední hotelový management. Dvoudenní konference Travelcon se účastní přes 400 lidí.



vyřeší jeho registraci, a nejen to. Bude si moci díky ní objednat jídlo, další servis, doporučí mu služby,“ řekl Polášek.

Automatické recepty podle něj zatím využívají především velké hotelové řetězce jako Hilton nebo Marriott. V ČR je jich pár. „I lipenský hotel Element má bezobslužné recepty, doplňkově. Jde o to, že (AI) nemusí nahradit kompletně recepci, ale z recepčního by měl přestat být člověk, který jenom vybere občanku, zapíše a vydá kartu na pokoj. To může udělat bez problémů jakýkoli

robot. Recepční tam má být k tomu, aby dokázal prodat služby navíc, aby zpříjemnil pobyt,“ řekl Polášek.

AI podle něj nahradí v českém cestovním ruchu až třetinu pracovních míst. Jako příklad z jiného oboru uvedl automatické bezobslužné prodejny. V Jihočeském kraji je dosud otevřela skupina COOP ve Strakonících, Českém Krumlově, Lipně nad Vltavou nebo Bujanově na Českokrumlovsku.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

TRAVELCON 2023

Jihočeská centrála cestovního ruchu
20.-21.4.2023

Reklama Polygraf Obaly 2023

ABF a.s.
25.-27.4.2023

New Retail Summit 2023

Blue Events
25.-26.4.2023

Power BI Day 2023

GOPAS
27.4.2023

CFO Congress 2023

Blue Events
10.5.2023

ISSS 2023

Triada
15.-16.5.2023

Experience for Business 2023

X4B
24.5.2023

SUSTAINABLE FUTURE 2023

Startup Disrupt s.r.o.
14.6.2023

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



ICT NETWORK NEWS

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

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Kongres:
Eastlog 2023

Logistika bez limitů, resp. návrat logistiky a dopravy do pozice oboru s neomezeným potenciálem. To bude hlavním tématem 26. ročníku největšího setkání logistických a dopravních profesionálů v České republice, kongresu EASTLOG 2023. Postpan-demické napětí a válka na Ukrajině přináší problémy a nedostatky. Zmírníme vysoké náklady na pohonné hmoty, nárůst cen energií, omezení v přeshraniční a globální dopravě, nedostatek pracovních sil mimo jiné z Ukrajiny, obavy firem z dalšího vývoje a odkládání potřebných investic. EASTLOG 2023 bude ideální platformou pro diskuzi s kolegy z oboru a hledání řešení obtížných situací včetně odemčení nyní limitovaného potenciálu logistiky.

Kongres EASTLOG je největší logistická událost v České republice, která tematicky pokrývá celý obor logistiky a současně reflektuje nejnovější trendy.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
New Retail Summit 2023

Po roce budou mít klíčoví hráči slovenského obchodního trhu opět možnost se osobně setkat a probrat směřování trhu v kontextu současných trendů. Soustředíme se na příležitosti, které se pro obchod a jeho partnery v současném období otevírají. Ukažme, jaké inovace pomáhají právě v krizi a jakou roli mohou obchod i jeho dodavatelé hrát ve snaze o návrat k ekonomickému růstu. Jak zvládnout propojení online a offline? Jak si udržet zákazníky? Jak úspěšně projít digitální transformací? Přijďte diskutovat na New Retail Summit 2023, společně s dalšími odborníky na téma, jak vyjít z krize silněji, který se bude konat 25.-26. 4. 2023 v Bratislavě.

Tato konference je určena pro všechny, kteří chápou „new retail“ jako příležitost pro rozvoj svého podnikání v ČR. Účastní se více než 400 zástupců managementu firem.



Celý článek si přečtete zde ▶

Veletrh:
REKLAMA POLYGRAF
OBALY

Dubnový veletrh REKLAMA POLYGRAF OBALY je letos již 28. ročníkem a představí moderní a atraktivní expozice českých a zahraničních firem z oboru reklamní komunikace a využití tisku. To vše se uskuteční pod jednou střechou výstaviště PVA EXPO PRAHA od 25. do 27. dubna 2023. Akce naváže na úspěšný loňský ročník, kterého se zúčastnilo více než 100 vystavovatelů. Seznámit se s moderními postupy na největším setkání profesionálů z oblasti reklamních a tiskových služeb, marketingu, médií a packagingu přišlo téměř 10 tisíc lidí. Také letos se v Letňanech budou odborné veřejnosti prezentovat nejvýznamnější výrobci a dodavatelé z Čech, Slovenska a sousedních zemí.

Přípraven bude doprovodný program s přednáškami, workshopy a vyhlášením výsledků soutěží.



Celý článek si přečtete zde ▶

Qubit Conference Prague 2023

Qubit Conference v Praze je každoroční setkání odborníků a nadšenců v oblasti kybernetické bezpečnosti, které přitahuje některé z nejbrilantnějších myslí v tomto odvětví, včetně výzkumníků, developerů, inženýrů a podnikatelů, kteří se setkávají, aby sdíleli nápady, diskutovali o nejnovějším vývoji a zkoumali potenciál kybernetické bezpečnosti. Letos se konference koná 16.-18.5.2023.

Tato třídní akce nabízí přednášky, workshopy a příležitosti k networking. Konference pokrývá širokou škálu témat souvisejících s kybernetickou bezpečností, včetně algoritmů, kybernetických útoků, designu hardwaru a softwaru, kvantové kryptografie či kvantového strojového učení. Konference také poskytuje účastníkům příležitost dozvědět se o nejnovějších technologiích a způsobech jak řešit kybernetický útok, tak prozkoumat potenciální aplikace kybernetické bezpečnosti v různých odvětvích, jako jsou finance, zdravotnictví či energetika.

Jedním z vrcholů jsou přednášky některých z nejvýznamnějších osobností v této oblasti. Hlavní



témata poskytují pohled na nejnovější výzkum a vývoj v oblasti kybernetické techniky, stejně jako pohled na trendy, výzvy a příležitosti, které před námi stojí. Součástí konference jsou také praktické workshopy, kde se odborníci zapojují do živých diskusí a na reálných příkladech demonstrují a s účastníky procvičují vybrané nejnepřehlednější problémy v této oblasti.

Kromě formálních setkání poskytují Qubit Conference také dostatek příležitosti pro účastníky na networking s ostatními v odvětví. Součástí konference je rušná vystavní

siň, kde prodejci prezentují své nejnovější produkty a služby. Konají se zde i společenské akce, jako jsou koktejlové večírky či večere, kde si mohou účastníci odpočinout a poznat se.

Jedním z jedinečných aspektů konference je její zaměření na překlenutí propasti mezi akademickou obcí a průmyslem.



Celý článek si přečtete zde ▶

XDefiant betu hrálo přes milion hráčů



Nová hra od Ubisoftu, XDefiant, nabírá na síle od spuštění uzavřené bety. Již milion hráčů si ji zkusilo a chválí zejména její rychlost, vysokooktanovou a energickou atmosféru.

XDefiant je novou a podle prvních recenzí chytlavou střílečkou, která nabízí rychlý a akční herní styl s různými třídami postav a módy hry. Jeden z hlavních požadavků fanoušků byl, aby hra byla rychlá a akční, což se zdálo, že není příliš splněno v posledních vydání Call of Duty. Francouzský herní gigant Ubisoft reagoval na tuto zpět-

nou vazbu a prodloužil uzavřenou beta verzi o dalších 48 hodin, čímž posunul konec zkušebního období na 25. dubna

FPS XDefiant nabízí hráčům různé třídy postav s různými schopnostmi, které mohou hrát důležitou roli v týmových bitvách. Hráči mohou volit mezi čtyřmi třídami: tank, útočník, podpora a healer. Každá třída má své unikátní schopnosti, jako je například vytvoření štítu nebo poskytnutí léčby členům týmu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: ubisoft.com

Blizzard zablokoval 100 000 cheaterů



Blizzard Entertainment, jeden z největších vývojářů videoher, se nedávno pochlubil významným úspěchem v boji proti podvodníkům v jejich populární hře Overwatch 2.

V dnešní době se zdá, že žádný multiplayerový projekt nemůže úspěšně vyplynout na povrch bez toho, aby se potýkal s neustálými útoky podvodníků, kteří si rádi hrají s herními platformami. Od nákazy podvodníky v Escape From Tarkov po problémy s hanebnými aktivitami ve Warzone 2.0, svět online

hraní je neustále ovlivňován záplavou podvodů. Blizzard v nedávné době oznámil významný, avšak znepokojivý úspěch v boji proti podvodníkům v Overwatch 2. V blogovém příspěvku na oficiálních stránkách bylo odhaleno, že od spuštění hry v říjnu 2022 bylo na platformě zakázáno více než 100 000 podvodníků. Overwatch 2 zažil určitý negativní ohlas, zejména v době, kdy si hráči uvědomili, že se jedná spíše o Overwatch 1.5.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: store.steampowered.com

Druhý díl Oxenfree vyjde již v červenci



Během události Nintendo Indie World Showcase odhalilo studio Night School, které stojí za hrou Oxenfree II, že dlouho očekávané pokračování bude vydáno 12. července.

Kromě oznámení data vydání, vydalo Night School Studio také nový trailer, který ukazuje více toho, co lze v tomto strašidelném paranormálním thrilleru očekávat, a děje se toho hodně. Oxenfree II: Lost Signals se odehrává pět let po prvním díle Oxenfree, který vyšel v roce 2016, a sleduje příběh Riley, která se vrací do svého rodného města

Camena, aby prozkoumala podivné elektromagnetické vlny. Jen před čtyřmi hodinami tajemný kult otevřel portál nad ostrovem Edwards a Riley a její přátelé si nejsou jisti, že jsou to oni, kdo musí ostrov zachránit, ale vědí, že musí. Tentokrát budou hráči moci používat vysílačku, aby mohli komunikovat s místními obyvateli a dozvědět se více o tom, co se všechno stalo.

Oxenfree II: Lost Signals bude k dispozici na konzolích PlayStation5, PlayStation4, Nintendo Switch a PC.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: nightsschoolstudio.com

Sega je blízko dohody o převzetí Rovio



Japonská společnost Sega Sammy Holdings je blízko dohody o převzetí finské firmy Rovio Entertainment, tvůrce hry Angry Birds, zhruba za jednu miliardu USD (21,2 miliardy Kč). S odvoláním na informované zdroje to napsal americký list The Wall Street Journal (WSJ).

V lednu učinila předběžnou nabídku na převzetí firmy Rovio za 683 milionů eur (16,1 miliardy Kč) izraelská společnost Playtika. Finský podnik ale v březnu potvrdil, že jednání byla ukončena. Firma Sega Sammy vznikla v roce 2004 spojením výrobce hracích

automatů Sammy a firmy Sega, tvůrce videoher s postavickou ježka Sonica. Společnost nabízí řadu zábavních produktů, včetně arkádových her, hraček a animovaného videoobsahu. Angry Birds byla průkopnickou mobilní hrou vydanou v roce 2009. Hráči při ní pomocí praku vymrštují ptáky do herního pole a snaží se zasáhnout a zneškodnit zelená prasata, zloděje jejich vajec. Stala se první mobilní hrou, která překonala hranici jedné miliardy stažení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: google.com

Externí monitor Verbatim PMT-15



Do „spárů“ našich redaktorů z AVERIA TECH LABu se dostal externí přenosný monitor od společnosti Verbatim. Poslední dobou se tato společnost vydala nejenom cestou produktů z oblasti gamingu (pod značkou SureFire), ale také dalších produktů pro různé cílové skupiny. My jsme si pro naši recenzi vybrali jeden z nich, z produktové řady externích monitorů, monitor s označením PMT – 15, což je 15,6“ Full HD monitor s dotykovou vrstvou.

O externích monitorech jsme již v redakci psali. Zajímalo nás, co nového může tahle rozrůstající se skupina externích přenosných monitorů klientům v dnešní digitální době nabídnout. Pro koho je vytvořen tento produkt? Máte chuť si rozšířit obrazovku vašeho mobilního telefonu, tabletu, nebo notebooku, herní konzole, ale třeba také digitální zrcadlovky?

Foto: Verbatim



Celý článek si přečtete zde ▶

Dvoukanálový DJ kontroler Pioneer



DJ kontrolér DDJ-FLX4 s podporou vyspělého software nabízí vše, co potřebuje začátečník, aby pronikl do světa, který vyvolává pomocí hudby silné emoce. Je ideální pro začátečníky, kteří chtějí proniknout do DJingu včetně osvojení pokročilých funkcí využívaných profesionály. Nabízí snadné a intuitivní ovládání, scratching, streaming nekonečných hudebních online knihoven i zcela nové funkce mixu a efektů. Stačí připojit audio systém reproduktorů, mikrofon a počítač a začít pouštět hudbu či streamovat na internet.

Centově dostupný dvoukanálový DJ kontroler Pioneer DDJ-FLX4, který uvede velmi snadno úplně začátečníky do světa DJingu, oživí každou party a díky podpoře mnoha aplikací a funkcí využívaných v profesionální praxi jim na dlouhou dobu poskytne vše, co potřebují. Zároveň pomáhá získávat správné návyky pro budoucí vysoce profesionální práci. Přístroj podporuje propojení s PC, počítačem Mac, iPhonem,

iPadem nebo smartphonem či tabletem se systémem Android. Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Pioneer



Nové herní myši GEM Plus Wireless



Endorfy představuje pokračování řady myši GEM Plus z roku 2022. GEM Plus Wireless a GEM Plus Wireless Onyx White jsou lehčí (74 g) bezdrátoví hlodavci s citlivostí 26 000 DPI.

Výrobce počítačových komponent a příslušenství směřuje nové produkty k uživatelům, kteří očekávají vysokou kvalitu a okamžitou odezvu. Myši pracují na špičkových snímačích PixArt PAW3395 a přepínačích Kailh GM 8.0 – protože efektivní komunikace mezi GEM a počítačem je pro Endorfy prioritou.

Kromě technických parametrů zaujme série i po vizuální stránce. Jednoduché, uzavřené šasi s vyztuženou horní částí a ARGB podsvícením je poctou milovníkům klasického designu. Uživatelé si mohou vybrat ze dvou barev – klasické černé (GEM Plus Wireless) a bílé inspirované onyxem (GEM Plus Wireless Onyx White).

Bezdrátové myši GEM Plus pracují na nejnovějších a nejvyladěnějších snímačích od PixArt – PAW3395 s citlivostí až 26 000 DPI.

Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Endorfy



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 jasnem 1400 nitů, které vám umožní

pracovat a hrát oblíbené hry i v osvětlené nebo slunečním 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.

Foto: Evnia



Celý článek si přečtete zde ▶