

FOR
GAMES

12. FESTIVAL INTERAKTIVNÍ
ZÁBAVY A VIDEOHER

PVA
EXPO PRAHA

4.-6. 10. 2024



Lidský kapitál

Týmová práce
18 / 9 / 2024
Česká národní banka



FOR ARCH

35. MEZINÁRODNÍ
STAVEBNÍ VELETRH

17.-21. 9. 2024 www.forarch.cz

www.ict-nn.com

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

8/2024

ICT

NETWORK NEWS

Uvnitř čísla:

- **Ministerstvo zdravotnictví představilo projekty digitalizace zdravotnictví (str.03)**
- **Může směrnice NIS 2 ovlivnit zaměření a počet útoků hackerských skupin na SME firmy, jednotlivce nebo domácnosti? (str.05)**
- **Bezpečnost IP sítí: Lze ochránit sebe a své firemní zákazníky? (str.07)**
- **Berlín nasadí létající elektrický trajekt Candela (str.11)**
- **Singtel a Bridge Alliance spustí službu GPU jako službu (str.12)**
- **Casio připravuje NFT tenisky ve spolupráci se STEP N GO (str.15)**
- **Konference Cesta vody (str.19)**
- **My Finder Card: Najděte ztracené věci po zvuku nebo v mapě (str.20)**

Čeští vědci transformují počítačové viry do podoby vizuálních obrazců a následně učí umělou inteligenci je rozpoznávat

Propojení užitečného s krásným. Tak by se dal ve zkratce popsat výzkum vědců z Fakulty elektrotechniky a informatiky (FEI) VŠB-TUO, kteří zaměřili svoji pozornost na počítačové viry, červy a další typy software navržené k poškození, narušení či neoprávněnému přístupu k počítačovým systémům.

Pomocí matematické metody je výzkumníci převedli do vizuální podoby a následně předali umělé inteligenci.

VÍCE
na str. 2

Aktuální doporučení Úřadu pro ochranu osobních údajů

Ani v letním dovolenkovém období nepřimhouřil Úřad pro ochranu osobních údajů (dále jen „Úřad“) své bystré dozorové oko.

Drony – nový koníček a zábava

Nové zábavě propadá čím dál víc amatérů. Ti by si měli uvědomit, a to ještě před nákupem, nejpozději po rozbalení a přípravě k prvním letům, že mají řadu práv a povinností, jejichž nedodržení, případně neznalost, jim mohou přinést problémy. Již od roku 2021 se totiž majitelé všech skupin dronů musí řídit regulačními pravidly Evropské unie, ovšem i českou legislativou, kdy má hlavní slovo český Úřad pro civilní letectví, který vydal Opatření obecné povahy. Zejména kvůli riziku narušování soukromí a tím pádem i zákonů a morálních zásad je nyní nutné provést registraci dronu, jeho pilota i provozovatele – aby bylo možné potenciální pachatele přestupků a trestných činů snad-

no dohledat.

Nyní vstoupil do této oblasti i dozorový Úřad. Jeho doporučení č. 01/2024 (z 8. července 2024) ke zpracování osobních údajů prostřednictvím záznamu z kamer, jimiž jsou vybavena

na bezpilotních letadlech technicky umožňují systematické zachycování a zpracování záběrů identifikovaných nebo identifikovatelných fyzických osob, a to včetně ryze soukromého prostředí, ve kterém se tyto oso-



bezpilotní letadla, které navazuje na původní stanovisko Úřadu ke Zpracování osobních údajů prostřednictvím záznamů z kamer, kterými jsou vybaveny bezpilotní letadla z ledna 2013.

Kamerová zařízení umístě-

by pohybují nebo které obývají (zahrady, byty apod.). Dochází tak poměrně jednoduchou cestou k získání osobních údajů i z prostředí, které by jinak bylo velmi obtížně dostupné.

VÍCE
na str. 3

Součástí monitoringu kybernetické bezpečnosti je i taktika

O technologii SOAR a dalších pokročilých nástrojích v rámci kyberbezpečnosti spolu hovořili Petr Smolník, šéfredaktor vydavatelství AVERIA.NEWS, a Jan Kozák, projektový manažer ve společnosti AXENTA.

Petr Smolník: Rád bych navázal na minulý rozhovor, kdy jste zmínil slovo, o kterém jsem psal už před třemi lety, a dnes vidím, že ho běžně používáte. Jedná se o technologii SOAR, kterou sice známe déle, ale

každý k ní neměl přístup. Řekněte nám k tomu, prosím, něco více. Jak se technologie vyvinula? Jakou s ní máte zkušenosti a o co vlastně jde?

Jan Kozák: Děkuji za tuto otázku. SOAR technologii implementujeme zhruba tři a půl roku, takže to přesně koresponduje s tím, jak jste říkal, že před třemi lety se o ní začalo intenzivněji hovořit. Používáme ji hlavně proto, že řešíme nedostatek personálních zdrojů, jak jsme se bavili v předchozím rozhovoru.

Cílem SOARu v naší firmě je odlehčit základní rozhodování L1 operátorů, protože musí manuálně vyhodnocovat obrovské množství podobných, opakujících se událostí v nástrojích typu SIEM. To je nástroj postavený na základních bazálních pravidlech, případně u pokročilejších systémů s prvky strojového učení. Operátor musí na každou z těchto událostí reagovat, byť by byla pořad stejná a opakovaná.

VÍCE
na str. 5

AI chatbot oklame podvodníky a získá informace o praní špinavých peněz

Experiment ukazuje, jak může umělá inteligence obrátit situaci proti kyberzločincům a získat údaje o bankovních účtech, které podvodníci používají k přesunu ukradených peněz po celém světě.

Odpovídání na podvodné e-maily a textové zprávy bylo typicky náplní práce výzkumníků hrozeb, YouTube videí a dokonce i komiků.

Jeden experiment s použitím konverzační AI k odpovídání na spamové zprávy a zapojení podvodníků do konverzací však ukázal, že velké jazykové modely (LLM) mohou interagovat s kyberzločinci a získávat zpravodajské informace o hrozbách tím, že se ponoří do králičí nory finančních podvodů – úsilí, které obvykle vyžaduje lidského analytika hrozeb.

V průběhu posledních dvou let výzkumníci z britské firmy na obranu proti podvodům Netcraft použili chatbota založeného na ChatGPT od OpenAI k odpovídání na podvody a přesvědčování kyberzločinců, aby se podělili o citlivé informace: konkrétně o čísla bankovních účtů ve více než 600 finančních institucích v 73 různých zemích, které se používají k převodu ukradených peněz. Celkově tato technika umožňuje analytikům hrozeb získat více podrobností o infrastruktuře, kterou kyberzločinci používají k podvádění lidí o jejich peníze. Zatímco mezinárodní podvodné kruhy profitují z podvodů – zejména romantických a investičních podvodů operujících z center podvodů v jihovýchodní Asii – obránci hledají způsoby, jak odhalit finanční a infrastrukturní komponenty kyberzločinců a zastavit je. Země jako Spojené arabské emiráty se pustily do partnerství s cílem rozvíjet AI způsoby, které mohou zlepšit kybernetickou bezpečnost.

[Celý článek si přečtete zde](#)

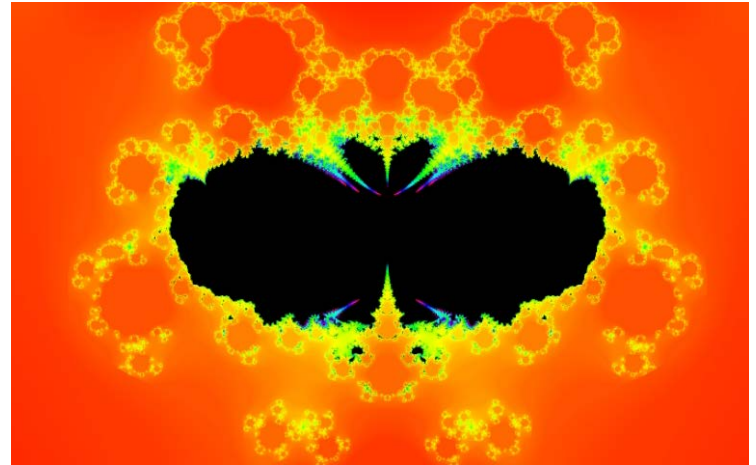


Čeští vědci transformují počítačové viry do podoby vizuálních obrazců a následně učí AI je rozpoznávat

Dokončení
ZE
str. 1

Ta dokáže velmi úspěšně odhalit, zda se jedná o „dobrý“ nebo nebezpečný software, tedy malware. Vedle vizuálně poutavého zobrazení počítačových záškodníků zvyšuje navržená metoda přesnost jejich detekce a přináší nové poznatky o jejich chování.

„Vyvinuli jsme metodu, která dokáže monitorovat dynamické chování malware a převést je pomocí fraktální geometrie, což je odvětví matematiky zabývající se velmi členitými útvary a jejich zobrazením, do velmi hezké vizuální podoby. Následně se obrázky probírala umělá inteligence a učila se rozpoznávat špatný software od dobrého. Předali jsme jí asi 130 000 obrázků ve dvou typech experimentů, z toho polovina byl goodware a polovina malware. Poté jsme jí předložili zcela neznámé viry a chtěli po ní vyhodnocení. Dokázala malware rozeznat s úspěšností až 91 procent a stále se zlepšuje,“ popsal metodu její autor Ivan Zelinka z FEI, který výsledky spolu s kolegy publikoval v odborném časopise Mathematics and Computers in Simulation.



Studie otevírá nové cesty ve výzkumu malware a ukazuje, že fraktální geometrie může výrazně zlepšit jejich vizualizaci a klasifikaci.

„Vzhledem k tomu, že se oblast kybernetické bezpečnosti vyvíjí a stále se objevují nové hrozby, budou podobné interdisciplinární metody zásadní pro to, abychom si před těmito nebezpečími zachovali náskok. Proto ve výzkumu pokračujeme a po dynamických analýzách se zaměřujeme i na ty statické, které jsou pro odhalení

nebezpečných virů v praxi rychlejší,“ objasnil Zelinka.

Řadu přínosů má ale i jím vyvinutá metodika na základě dynamické analýzy. Poskytuje totiž informace i o řadě detailů v chování malware v reálném čase. „Metoda s pomocí dynamické analýzy je důležitá pro další výzkum, aby odborníci mohli expost virus analyzovat a zkoumat.

[Celý článek si přečtete zde](#)



X vylučuje uživatele z EU ze sady dat pro trénování xAI

Zdá se, že jde o krok zpět pro rostoucí ambice Elona Muska v oblasti AI. Zatímco Muskův projekt xAI pokračuje ve výstavbě svého hardwarového zázemí, projekt byl také nucen vyloučit data uživatelů z EU ze svého datového souboru po právní výzvě ohledně toho, jak projekt využívá veřejná data z X k učení svých jazykových modelů.

Jak bylo dlouho součástí iniciativy xAI, projekt používá veřejné příspěvky z X k budování svých modelů. Tyto modely nyní pohánějí Grok, AI chatbot X, a s nedávným rozšířením tréninkového systému AI „Colossus“ se zdá, že se chystá ještě více využívat tato data při budování své AI nabídky. Úředníci EU ale vyjádřili obavy ohledně požadavků na souhlas podle vyvíjejících se zákonů o ochraně soukromí dat. Podle GDPR je X povinná získat explicitní povolení od uživatelů z EU ohledně použití jejich dat pro další účely.

X původně uvedla, že takové použití je v rámci jeho stávajících povolení a že bude bojovat proti právní výzvě, zatímco také tiše přidala nové, explicitní nastavení v možnostech uživatelského účtu, které dává X povolení používat vaše příspěvky a



aktivitu v aplikaci k trénování svého AI chatbota Grok.

Ale nyní se zdá, že X uznal, že bude muset zlepšit svůj přístup k získávání souhlasu pro takové účely. A v důsledku toho se rozhodl zcela vyloučit veřejné příspěvky od uživatelů z EU, zatímco pracuje na dalších krocích.

To by mohlo být velkou ranou pro aplikaci, zejména pokud jde o evropské zprávy a aktualizace, a schopnost Groku poskytovat odpovědi na související dotazy. Klíčovým prodejním bodem AI bota X je, že může poskytovat aktuální odpovědi na

nejnovější zprávy na základě diskuzí na X, zatímco jiné AI chatboti jsou dny, dokonce měsíce pozadu. Ale bez vstupu z EU je to hodně potenciálního vzhledu, který Grok ztrácí ze své základny odpovědí.

Možná má X způsob, jak to obejít, a bezpochyby také pracuje na novém přístupu k získání souhlasu uživatelů z EU pro trénování modelů. Ale právě teď to znamená, že Grok a širší nabídka xAI ztrácí hromadu vzhledů od přibližně 100 milionů celkových uživatelů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Aktuální doporučení Úřadu pro ochranu osobních údajů

Dokončení
ZE
str. 1

Znovu aktuálně
k pověřencům

Již jsme se v jednom z předchozích článků zabývali problematikou pověřenců pro ochranu osobních údajů (dále jen pověřenci), tehdy v reflexi na závěry červnového semináře v Poslanecké sněmovně, který se konal pod záštitou poslance Roberta Králíčka.

Před šesti lety přineslo Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „obecné nařízení“) modernizovaný rámec pro dodržování souladu s předpisy týkajícími se ochrany údajů v Evropě, který je principiálně založený na odpovědnosti. Tedy odpovědností správců, to znamená organizací, institucí a orgánů veřejné moci.

Jádrem právního rámce jsou právě pověřenci, kteří usnadní dodržování souladu s ustanoveními obecného nařízení a dalšími legislativními požadavky k ochraně osobních údajů.

Povinnost jmenovat pověřence, to je případ veškerých orgánů veřejné moci a veřejných subjektů (bez ohledu na to, jaké údaje zpracovávají) a dalších organizací, které – jako hlavní činnost – systematicky a ve velkém rozsahu monitorují fyzické osoby nebo které ve velkém rozsahu zpracovávají zvláštní kategorie osob-



ních údajů. Pověřenci mají důležitou a nezastupitelnou roli při zajištění transparentnosti a ochrany osobních údajů ve všech aspektech činnosti organizací.

V aktuálním srpnovém doporučení Úřadu č. 2/2024 (ze dne 1. srpna 2024) k postavení pověřenců považuje za alarmující trend omezování úvazků, případně dokonce rušení pozic pověřenců pro ochranu osobních údajů, v institucích samosprávy a státní správy, včetně škol, muzeí, kulturních institucí a úřadů, a jejich nahrazování externí službou.

V doporučení je mj. uvedeno (pro přesnost uvádíme citaci): Pověřencem

je osoba a funkční role, která povinně nebo dobrovolně působí u správce a zpracovatele osobních údajů a plní obecným nařízením stanovené úkoly. Hraje tedy klíčovou roli při prosazování ochrany osobních údajů v rámci organizace a pomáhá při realizaci a dodržování zásad zpracování údajů, práv subjektů údajů, záměrné a standardní ochrany osobních údajů, vedení záznamů o činnostech zpracování, zabezpečení zpracování a ohlašování a oznamování případů porušení zabezpečení osobních údajů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Informační systém měl urychlit stavební řízení, zatím jej ale naopak zdržuje, stěžují si stavební úřady

Na ombudsmana se obracejí některé stavební úřady. Trápi je problémy s digitalizací stavebního řízení, která se spustila s novým stavebním zákonem. Stěžují si na přetrvávající problémy i nefunkčnost informačního systému stavebního řízení. Ombudsman se proto obrátil na ministra pro místní rozvoj. Žádá nápravu.

Podle stavebních úřadů nový informační systém práci nezrychluje, ale naopak prodlužuje jakýkoliv úkon, a to nikoliv v zanedbatelné míře. Ombudsmanovi se mnozí stížnosti stavebních úřadů. Nespokojenost zaznamenal také v médiích. „Za jednu z nejvážnějších výhrad, která se v reakcích stavebních úřadů opakuje, považují, že nový systém práci úředníků zpomaluje, místo toho, aby ji zjednodušil a urychlil,“ uvedl



ombudsman Stanislav Křeček.

Stavební úřady poukazují na chyby Portálu stavebníka, který je vstupní branou pro komunikaci stavebníků s úřady, a informačního systému stavebního řízení, který slouží úřadům pro vyřízení žádosti stavebníků. Z Portálu stavebníka se totiž do informačního systému nepřeklápí všechny údaje uvedené v žádosti stavebníka. To může způsobovat vážné problémy. V důsledku nefunkčního modulu pro dotčené orgány hrozí vznik tzv. fiktivních závazných stanovisek. Tedy situace, kdy z důvodu nevydání závazného stanoviska ve stanovené lhůtě se má za to, že dotčený orgán vydal ke stavbě stanovisko souhlasné a bez podmínek.

Ombudsman se proto obrátil na ministra pro místní rozvoj Ivana Bartoše, který je zároveň místopředsedou vlády pro digitalizaci. „Zajímá mě, jaké kroky k nápravě jeho ministerstvo přijme,“ vysvětlil ombudsman.

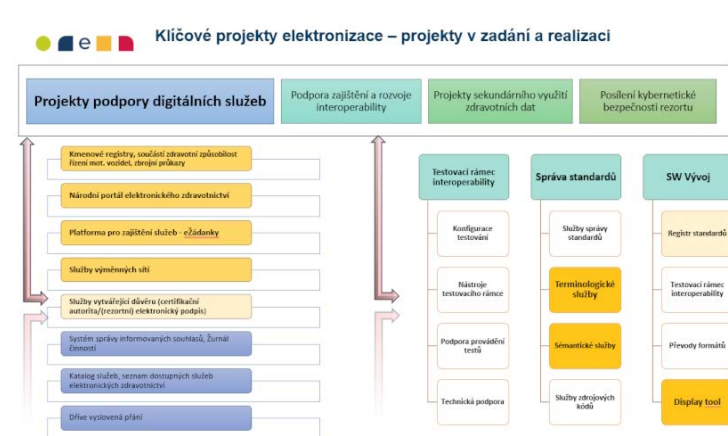
Celý článek si přečtete zde ▶



Ministerstvo zdravotnictví představilo projekty digitalizace zdravotnictví

Na setkání s novináři Ministerstvo zdravotnictví ve spolupráci se zástupci praktických lékařů, SÚKLU a ÚZISu představilo klíčovou novou zákona o elektronizaci zdravotnictví a aktuální projekty v oblasti digitalizace zdravotnictví. Hlavním přínosem těchto kroků bude výrazné zlepšení přístupu občanů ke zdravotním informacím, zvýšení efektivity zdravotní péče a zajištění bezpečnosti a spolehlivosti při sdílení zdravotních údajů. Kromě nových projektů v oblasti digitalizace bylo rovněž představeno rozšíření funkcí EZKarty, nová podoba Očkoreportu a propojení dat se Státním ústavem pro kontrolu léčiv.

„Elektronizace zdravotnictví je jednou z mých hlavních priorit na Ministerstvu zdravotnictví. Jako člověk, který je nejen lékařem a občasným pacientem, ale i bývalým náměstkem fakultní nemocnice, vím, že byrokracie a neefektivita plynoucí z nedostatečné digitalizace zatěžuje všechny, kteří se zdravotnictvím



přijdou do styku. Novela zákona o elektronizaci zdravotnictví představuje zásadní krok. Elektronizace nám umožní lépe spravovat zdravotní data a zajistit, aby byly dostupné přesně tam, kde jsou potřeba,“ uvedl ministr zdravotnictví Vlastimil Válek.

Novela zákona, která vstoupí v platnost od 1. ledna 2026, reaguje na technický a technologický rozvoj a zavádí potřebné funkcionality pro realizaci centrálních projektů

elektronizace zdravotnictví. Mezi hlavní novinky patří například rozšíření kmenového registru pacientů o údaje o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel a držení zbraní, a také elektronická objednání na vyšetření, elektronická zdravotní dokumentace a portál pacienta.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: tisková zpráva, MZČR



Čínští hackeři využívající Zero-Day v přepínačích Cisco k šíření malwaru

Kybernetická špiónážní skupina Velvet Ant s vazbou na Čínu byla pozorována, jak využívá chybu nultého dne v softwaru Cisco NX-OS, který používá ve svých přepínačích, k doručování malwaru.

Zranitelnost označená jako CVE-2024-20399 (skóre CVSS: 6.0) se týká případu injektáže příkazů, která umožňuje ověřenému místnímu útočníkovi spouštět libovolné příkazy jako root v základním operačním systému postiženého zařízení.

„Zneužitím této zranitelnosti Velvet Ant úspěšně spustil dříve neznámý vlastní malware, který skupině hrozeb umožnil vzdáleně se připojit ke kompromitovaným zařízením Cisco Nexus, nahrát další soubory a spustit kód na zařízeních,“ uvedla kyberbezpečnostní firma Sygnia.

Celý článek si přečtete zde ▶



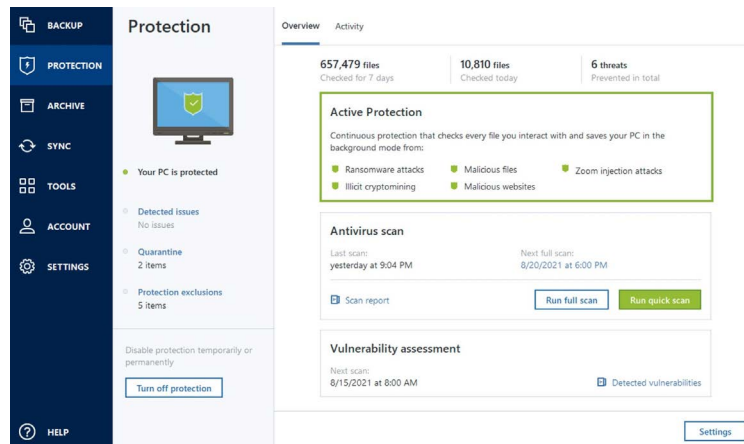
Acronis představuje novou verzi Acronis True Image na českém trhu

Acronis představuje na českém a slovenském trhu novou verzi Acronis True Image, integrované řešení zálohování, obnovy a kybernetické bezpečnosti pro osobní použití. Vedle návratu k původnímu názvu přináší nová verze další vylepšení v oblasti ochrany dat a antimalwarové ochrany a možnosti pořízení produktu.

K hlavní novinkám se řadí:

- Rychlejší cloudové zálohování – nová technologie umožňuje využití multi-streamingu ke zvýšení rychlosti inkrementálního zálohování v cloudu, a to v průměru o 15 %
- Spolehlivější ochrana proti malwaru – vylepšení anti-malwarové ochrany nabízející detekci dříve nezjištěných hrozeb
- Perpetuální licence – vedle licence předplatného si mohou zákazníci také pořídit trvalou licenci platnou po celou dobu života PC či Macu.

V nejnovější aktualizaci byly dále vylepšeny bezpečnostní funkce produktu v oblasti ochrany v reálném čase, obrany před nedovolenou těžbou kryptoměn, hodnocení zranitelnosti a antivirové skenování – vše



s podporou špičkových bezpečnostních technologií společnosti Acronis.

„V loňském roce došlo k 75% nárůstu útoků s využitím umělé inteligence. Hackeři využívají AI a veřejné cloudy k personalizaci a automatizaci útoků, což jim umožňuje mnohem snáze a levněji napadnout a poškodovat sofistikovanějšími způsoby, a to i domácí uživatele a malé firmy,“ řekl Aleš Hok, obchodní ředitel ZEBRA SYSTEMS, distributora řešení Acronis. „Nový

Acronis True Image kombinuje spolehlivé zálohování a zabezpečení na bázi umělé inteligence a kompletně chrání domácnosti a domácí kanceláře pomocí jednotného a uživatelsky přívětivého nástroje. Integrace obou funkcí zajišťuje, že v kybernetické ochraně nejsou žádné mezery.“

Acronis True Image je uznávané řešení určené speciálně pro domácí a kancelářské uživatele.

Zdroj: Acronis

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Spyware CapraRAT maskovaný jako populární aplikace ohrožuje uživatele Androidu



Aktér hrozeb známý jako Transparent Tribe pokračoval ve vypouštění aplikací pro Android s malwarem v rámci kampaně sociálního inženýrství, která se zaměřuje na jednotlivce, kteří mají zájem.

„Tyto soubory APK pokračují v trendu skupiny vkládání spywaru do vybraných aplikací pro procházení videa s novým rozšířením zaměřeným na mobilní hráče, nadšence do zbraní a fanoušky TikToku,“ uvedl bezpečnostní výzkumník SentinelOne Alex

Delamotte v nové zprávě.

Kampaň nazvaná CapraTube byla poprvé nastíněna společností zabývající se kybernetickou bezpečností v září 2023, přičemž hackerský tým využíval aplikace pro Android se zbraněmi, které se vydávaly za legitimní aplikace, jako je YouTube, aby doručil spyware s názvem CapraRAT, upravenou verzi AndroRAT se schopností zachytit širokou škálu citlivých dat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: thehacknews.com

Nová zranitelnost OpenSSH by mohla vést k RCE jako root na systémech Linux

Správci OpenSSH vydali bezpečnostní aktualizace, které obsahují kritickou bezpečnostní chybu, která by mohla vést k neověřenému vzdálenému spuštění kódu s oprávněními root v systémech Linux založených na glibc.

Chybě zabezpečení s kódovým označením regreSSHion byl přiřazen identifikátor CVE CVE-2024-6387. Nachází se v komponentě serveru OpenSSH, označované také jako sshd, která je navržena tak, aby naslouchala připojením z libovolné klientské aplikace.

„Zranitelnost, která je konfliktem časování obsluhy signálu na serveru OpenSSH (sshd), umožňuje neautentizované vzdálené spuštění kódu (RCE) jako root na linuxových systémech založených na glibc,“ uvedl Bharat Jogi, vrchní ředitel oddělení výzkumu hrozeb ve společnosti Qualys. „Tento konflikt časování ovlivňuje sshd ve výchozí konfiguraci.“ Firma zabývající se kybernetickou bezpečností uvedla, že identifikovala ne méně než 14

milionů potenciálně zranitelných instancí serverů OpenSSH vystavených internetu, a dodala, že se jedná o regresi již opravené 18 let staré chyby sledované jako CVE-2006-5051, přičemž problém byl obnoven v říjnu 2020 jako součást OpenSSH verze 8.5p1.

„Úspěšné zneužití bylo demonstrováno na 32bitových systémech Linux/glibc s randomizací rozložení adresního prostoru,“ uvedla společnost OpenSSH ve své zprávě. „V laboratorních podmínkách vyžaduje útok v průměru 6-8 hodin nepřetržitého připojení až do maxima, které je server schopen akceptovat.“

Tato chyba zabezpečení se týká verzí mezi 8.5p1 a 9.7p1. Verze starší než 4.4p1 jsou také zranitelné vůči chybě konfliktu časování, pokud nejsou opraveny pro chyby CVE-2006-5051 a CVE-2008-4109. Stojí za zmínku, že OpenBSD systémy nejsou ovlivněny, protože obsahují bezpečnostní mechanismus.

Celý článek si přečtete zde ▶



Součástí monitoringu kybernetické bezpečnosti je i taktika

Dokončení ZC str. 1
Může si sice pomoci pravidly, která např. více stejných událostí uzavřou, ale stále je nutné pravidelně stav vyhodnocovat a upravovat ručně.

Rozvinuli jsme a zdokonalujeme automatizaci v technologii SOAR, která na základě předchozích zkušeností a rozhodnutí operátora dokáže celý proces zautomatizovat. Takže když to vezmu úplně laicky – pokud vznikne bezpečnostní událost na základě detekce v SIEM, která už vznikla mnohokrát předtím a vždy bylo výsledkem založení tiketu a nahlášení události našemu koncovému zákazníkovi, pro kterého zajišťujeme monitoring kybernetické bezpečnosti, tak SOAR na základě předdefinované procedury celý proces zautomatizuje.

PS: Můžu k tomu říct příklad? Protože tomu ne každý úplně rozumí. Došlo k pokusu o nabourání, to znamená někdo vstoupil na doménu a pokusil se zadat heslo. Zadal ho čtyřikrát, přičemž je tam nastaveno, že potřetí to spadne do



nouzovému režimu a zablokuje se přístup k dané doméně. A existuje určitý proces, jak to vrátit, změna hesla a tak dále. Zjednodušeně lze říct, že například takový proces umí SOAR vyřešit bez lidského zásahu.

JK: To je pěkný příklad, děkuji za něj. Technicky ano, ale i v případě využití automatizace by měl do procesu vstoupit

člověk, který by měl udělat finální rozhodnutí. Stroj vyhodnotí pokusy o neúspěšná i úspěšná přihlášení, už ví a predikuje, že je to například pokus o útok na daný účet. Může vidět, z jaké je to domény. Umí nasát všechny informace ze všech systémů od klienta a vzájemně je na základě automatizace propojit.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



NÚKIB spustil pilotní verzi veřejné části Portálu NÚKIB

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále NÚKIB nebo Úřad) spustil pilotní verzi veřejné části Portálu NÚKIB, který bude dle připravované právní úpravy sloužit jako hlavní komunikační kanál mezi Úřadem a povinnými subjekty. Organizace budou prostřednictvím platformy nejenom plnit zákonné požadavky, ale také spolupracovat, sdílet informace a posilovat tak bezpečnost kybernetického prostoru České republiky. Cílem pilotní verze je otestovat funkcionality a uživatelskou přívětivost celé platformy, proto budeme vděční za každou zpětnou vazbu, kterou můžete zasílat na e-mail portal@nukib.gov.cz.

Dosud Portál NÚKIB fungoval pouze jako neveřejná platforma pro stávající povinné osoby, která vznikla za účelem sdílet informace a posilovat spolupráci vedoucí k zabezpečení kybernetického prostoru České republiky. V rámci příprav na novou legislativu o kybernetické bezpečnosti však NÚKIB spustil i jeho veřejnou část. Do nabytí účinnosti nového zákona je neveřejná část Portálu i nadále pro aktuálně povinné subjekty dobrovolná.

Cílem veřejné části Portálu NÚKIB je vytvořit jednotné místo, kde mohou noví i stávající uživatelé získat souhrnné informace k novému zákonu a po jeho vstupu v účinnost jednoduše plnit zákonné povinnosti. V rámci Portálu je také plánováno publikovat veřejné informace a návody z oblasti kybernetické bezpečnosti, podpůrné materiály a další zajímavý obsah. Aktuálně jsou zde kromě informací k nové legislativě dostupné také formuláře k vybraným povinnostem dle stávajícího zákona o kybernetické bezpečnosti. Tyto formuláře jsou stále dostupné i na webu NÚKIB. Stejně tak jsou informace k novému zákonu stále dostupné na webu nis2.nukib.gov.cz, přičemž v následujících týdnech dojde k jeho automatickému přesměrování na Portál NÚKIB.

Registraci a další povinnosti dle nového zákona o kybernetické bezpečnosti bude možné provést až po vstupu nové zákonné úpravy v platnost, v tu chvíli budou připraveny i nové formuláře včetně automatického vyplňování a jejich potvrzování přes Identitu občana.

Celý článek si přečtete zde ▶



Může směrnice NIS 2 ovlivnit zaměření a počet útoků hackerských skupin na SME firmy, jednotlivce nebo domácnosti?

Evropská unie se neustále snaží zvyšovat úroveň kybernetické bezpečnosti na celém kontinentu. Jedním z významných kroků v tomto směru je zavedení další ze směrnic pod označením NIS 2 (Network and Information Systems Directive), která posiluje bezpečnostní požadavky na kritickou infrastrukturu a digitální služby. Nová směrnice se zaměřuje na zvýšení odolnosti organizací proti kybernetickým útokům a míru odpovědnosti s předpokládanou platností od začátku roku 2025. Zásadní průlom nastane v tom, že hackerské skupiny se začnou více zaměřovat na malé a střední společnosti, jednotlivce, nebo domácnosti. Mají možnost tyto ohrožené skupiny najít účinné řešení, které pro ně bude finančně přijatelné?

Zaměření hackerských skupin

Jedním z hlavních cílů směrnice NIS 2 je zvýšit bezpečnostní standardy u organizací a společností, které jsou kritické pro fungování společnosti, jako jsou energetické společnosti,



poskytovatelé zdravotnických služeb, doprava, průmysl, bankovníctví a digitální infrastruktury. Dotknout by se však měla i 6 000 – 15 000 firem, které zaměstnávají 50 a více zaměstnanců a dosahují ročního obrátu, či bilanční sumy roční rozvahy 10 mil. EUR (zhruba 250 mil. CZK). Implementací směrnice se tyto organizace stanou neatraktivními cíli pro hackerské skupiny, což povede k přesměrování jejich pozornosti na cíle méně chráněné.

Rozvoj moderních technologií a kybernetická

opatření

Malé a střední společnosti často postrádají zdroje a odborné znalosti potřebné k implementaci robustních kybernetických bezpečnostních opatření. Jakmile se velké a kritické organizace stanou méně zranitelnými, je pochopitelné, že hackerské skupiny přesunou svou pozornost na SME firmy, které považují za snadnější cíl.

ICYBEAR

Celý článek si přečtete zde ▶





Bharti Airtel ukončil červen s 90 miliony 5G zákazníků

Indický telekomunikační operátor Bharti Airtel ukončil první fiskální čtvrtletí roku 2025 30. června s celkovým počtem 90 milionů 5G předplatitelů, uvedl generální ředitel společnosti Gopal Vittal během konferenčního hovoru s investory.

Vedoucí pracovník poznamenal, že společnost ukončila předchozí fiskální čtvrtletí se 72 miliony zákazníků v oblasti 5G.

„Dodávky 5G nadále rostou a my nadále získáváme podíl na trhu,“ řekl Vittal.

Konkurenční operátor Reliance Jio Infocomm ukončil červen se 130 miliony 5G zákazníků.

Vittal zdůraznil, že Bharti Airtel očekává spuštění pevného bezdrátového přístupu (FWA) prostřednictvím architektury 5G Standalone.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Rozhovor s Davidem Tichým z PROFiber Networking o monitoringu sítí

Na konferenci KKDS Olomouc jsme hovořili s Davidem Tichým ze společnosti PROFiber Networking o monitoringu sítí a produktech, které k tomu lze využít. Za AVERIA.NEWS se ptal šéfredaktor vydavatelství Petr Smolník.

Petr Smolník: Dobrý den, Davide, já vás zdravím v AVERIA.NEWS. Jsme na konferenci KKDS Olomouc. Představte nám, prosím, nějaké novinky z oblastí monitoringu sítí.

David Tichý: Dobrý den, děkuji za pozvání. Co se týká monitoringu a novinek v něm, tak monitoring jako takový už na sítích máme velice dlouhou dobu, a stále se vyvíjí. Co je teď novinka, že častokrát se začíná spojit s bezpečností na síti, protože to je žhavým tématem, obzvláště s přicházejícími novými vyhláškami.

Tyto nové nároky, které jsou kladeny na poskytovatele internetu, mohou být ze začátku strašidelné, a dokonce mohou být i z nějakého pohledu zničující. Myslím si ale, že vůbec není důvod k panice, protože už máme množství nástrojů, které tuto problematiku řeší.

Například multimetr od Allegro Packets, se kterým můžete sledovat veškerý provoz, který na síti proběhl od úrovně L2 až po L7. Díky tomu můžete sledovat nejenom, co se vám děje na síti a spravovat si síť efektivně, ale zároveň můžete identifikovat slabá místa v síti.

Můžete identifikovat útočníky, získávat a sbírat data, která pro vás budou případně vyžadována. A není to jenom tedy o tom – „zaplácnout“ problém, že máte sbírat nějaká data. Můžete si ještě navíc pomoci tím monitoringem a sledo-

váním datových sítí, a tím pádem zefektivnit a eliminovat kritická místa ve vaší síti.

PS: Řekněte nám, prosím, něco víc přímo o tom produktu a výrobci.

DT: Allegro Packets je produkt, který se zaměřuje na analýzu na živé síti, tedy real time provozu.



[Celý článek si přečtete zde](#)



CelcomDigi, U Mobile a ZTE hlásí nový rekord v živém testování 5G-A



Malajští operátoři CelcomDigi a U Mobile a čínský dodavatel ZTE ohlásili nový rekord s mobilními rychlostmi 30,8 Gb/s s technologií 5G-Advanced během testu provedeného v Malajsii.

Kromě tohoto nového benchmarku partneři také zaznamenali, že jednotliví uživatelé dosahují rychlostí až 8,5 Gb/s. ZTE poznamenala, že trojice má v úmyslu předvést technologii 5G-A s tím, co tvrdí, že je to první živé vysílání 5G-A v Malajsii ze zahajovacího ceremoniálu SUKMA 2024

v Sarawaku pro diváky po celé zemi prostřednictvím Radio Telesyen Malaysia. Veřejnost, která navštíví pavilon CelcomDigi, U Mobile a ZTE 5G-A umístěný před stadionem Sarawak, bude mít možnost vyzkoušet si technologii XR vylepšenou o 5G-A. Díky 5G-Advanced v 360stupňových kamerách instalovaných na různých místech uvnitř stadionu si návštěvníci mohou vychutnat atmosféru dění na stadionu nasazením VR brýlí.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Čtyři malajsijsí operátoři předložili nabídky na vybudování druhé sítě 5G

Čtyři malajsijsí operátoři předložili nabídky na vybudování druhé sítě 5G v zemi, informovala místní média.

Malajsijská vláda potvrdila, že výběrové řízení skončilo 31. července 2024, měsíc poté, co Malajsijská komise pro komunikace a multimédia (MCMC) vydala informační balíček pro uchazeče o druhou síť 5G.

Malajsijský ministr komunikací Fahmi Fadzil uvedl, že o nasazení druhé sítě 5G mají zájem operátoři CelcomDigi, Maxis, Telekom Malaysia a U Mobile.

Dodal, že malajsijská vláda pravděpodobně vybere vítěznou firmu do konce roku.

Podle ministerské vyhlášky vydané 21. června 2024 obdrží vítěz výběrového řízení na druhou síť 5G dva bloky o šířce 20 MHz v pásmu 700 MHz a blok o šířce 100 MHz v pásmu 3,5 GHz.

Zpráva uvádí, že jakmile vláda vybere operátora pro vybudování druhé sítě, vítěz nabídky odprodá svůj podíl ve státní síti 5G Digital

Nasional Berhad (DNB). Ostatní telekomunikační operátoři mezitím zůstanou u DNB, aby pokračovali v provozu a rozšiřování sítě 5G.

Všichni mobilní operátoři v Malajsii v současné době nabízejí služby 5G prostřednictvím sítě 5G společnosti DNB.

Společnost DNB dříve oznámila, že čtyři operátoři dokončili dohodu o upsání akcií (SSA), přičemž každý z nich získal 16,3% podíl ve společnosti DNB.

Mezi telekomunikační společností, které dokončily SSA, patří CelcomDigi, Maxis, U Mobile a YTL.

Telekom Malaysia (TM) je jediným operátorem, který dosud nedokončil SSA s DNB, protože v souladu se svými požadavky na správu a řízení stále potřebuje získat souhlas akcionářů.

V květnu 2023 malajsijské úřady uvedly, že země přejde na duální síť 5G, jakmile DNB dosáhne 80% pokrytí v obydlenných oblastech.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Bezpečnost IP sítí: Lze ochránit sebe a své firemní zákazníky?

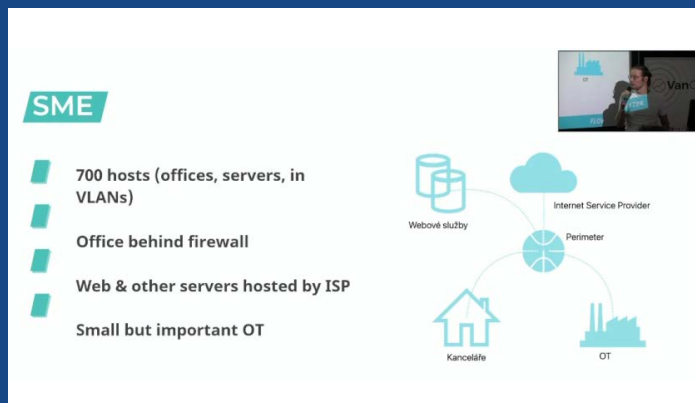
Nedávno jsme Vám přinesli rozhovor s Matějem Pavelkou, zakladatelem společnosti FLOWCUTTER, o monitoringu sítí pro ISP. Nyní přinášíme zajímavou odbornou přednášku, včetně reálných případů, jak můžete ochránit sebe a svého klienta.

Pokud jste neměli možnost zúčastnit se konference MIKROEXPO 2024 v Uherském Hradišti nebo konference ISP FUTURETEC 2024, máme tady pro Vás video-záznam prezentace Matěje Pavelky.



Video z přednášky ZDE

Na začátku prezentace Matěj Pavelka upřesnil, čeho se jeho prezentace týká: „Nebudu vůbec povídat o nastavení bezpečnostních firemních procesů, budu se soustře-



dit čistě na technickou bezpečnost, nebudu mluvit o kontrolní vrstvě – o DNS security řešení, o firewallch, o routování, budu mluvit čistě o dohledové vrstvě, o monitoringu, jaký je stav toho, co se děje v mé síti, o viditelnosti jakou vy máte a můžete poskytnout svým klientům.“

V přednášce se Matěj Pavelka věnuje otázkám monitoringu sítí a těmi jsou:

- Jaké jsou benefity sběru dat z NetFlow?
- Jak následně analyzovat data z NetFlow?

V přednášce jsou také představeny dva příklady toho, jak může ISP přijít o svého klienta v případě problémů v jeho síti a nemožnosti analyzovat, odkud pochází problémy nebo anomálie v síti, kterou spravuje. V tomto videu také uvidíte představení dvou reálných případů, jak by takové situace mohly nastat a jak vám v řešení této nepříjemné situace může společnost FLOWCUTTER pomoci.

FLOWCUTTER

Celý článek si přečtete zde ▶



DigitalBridge spouští nabídku na akvizici JTower v rámci privátní nabídky

Americká investiční společnost DigitalBridge Group nabízí 152% prémii za japonskou věžovou společnost JTower v rámci dohody, která oceňuje asijskou telekomunikační infrastrukturu společnost na přibližně 93 miliard JPY (630 milionů USD), uvádí zpráva agentury Bloomberg.

Zakladatel a prezident společnosti JTower, Atsushi Tanaka, stejně jako Nippon Telegraph & Telephone (NTT) a její mobilní divize NTT Do-Como, nabídnou svůj kombinovaný podíl zhruba 26 % v rámci privatizace za cenu 3 600 JPY za akcii, jak vyplývá z burzovního sdělení. Nabídka platí od 15. srpna do 10. října.

„V japonském telekomunikačním průmyslu se kromě zavádění nových komunikačních technologií pro Beyond 5G a 6G očekává, že zátěž telekomunikačních operátorů bude dále narůstat v důsledku rozšiřování oblasti pokrytí požadované nejen pro reakci na katastrofy a venkovské oblasti na pevnině, ale také pro nebe, moře a vesmír. Kromě toho, jak populace nadále klesá, je hlavním problémem, jak udržovat a provozovat komunikační infrastrukturu stabilním způsobem s omezenými lidskými zdroji,“ uvedla společnost JTower ve svém prohlášení.

„V této souvislosti roste potřeba zefektivnit rozvoj vnitřní a venkovní sítě a údržbu a provoz komunikační infrastruktury prostřednictvím sdílení infrastruktury a společnost se domnívá, že existence provozovatelů sdílené infrastruktury s dostatečnými systémy a technickými schopnostmi převzít tuto roli je nezbytná pro rozvoj telekomunikačního průmyslu,“ dodala společnost.

JTower také uvedla, že její kapitálové investice a posilování systémů v oblasti sdílení vnitřní infrastruktury a věžového podnikání, jakož i iniciativy na modernizaci oblasti sdílení, budou vyžadovat flexibilní reakci na budoucí dodatečné potřeby financování a investice z dlouhodobého hlediska. Společnost však poznamenala, že existuje možnost omezení získávání finančních prostředků na akciovém trhu z důvodu cen akcií a trh má silnou tendenci upřednostňovat krátkodobou ziskovost.

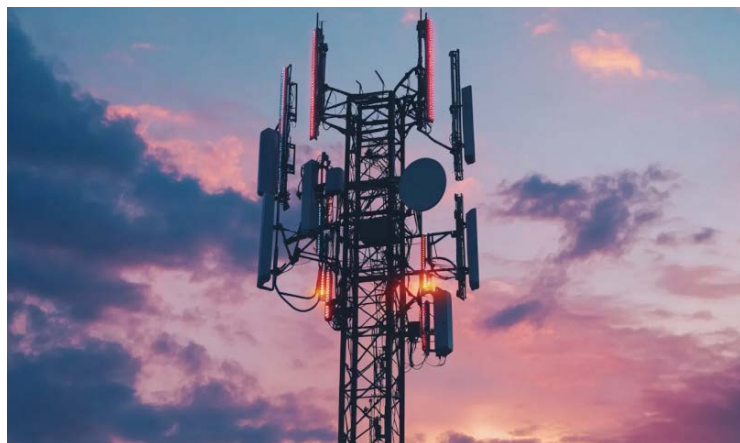
Celý článek si přečtete zde ▶



Klíčové elektronické zařízení vyvinuté pro masivní příchod sítí 6G

Aktualizace je výsledkem práce provedené evropskými operátory na základě dříve podepsaného Memoranda o porozumění (MoU) o Open RAN.

Evropští operátoři Deutsche Telekom, Orange, Telefonica, TIM a Vodafone Group vydali aktualizaci technických priorit Open RAN, uvedli operátoři ve společném prohlášení. Aktualizace je výsledkem práce provedené těmito evropskými operátory na základě předchozího Memoranda o porozumění (MoU) o Open RAN, které dříve podepsali. Technické priority Open RAN Release 4 jsou aktualizací předchozích verzí publikovaných v červnu 2021, březnu 2022 a dubnu 2023, uvedli. Každá verze se zaměřila na různé aspekty vývoje Open RAN. Release 1 se zaměřila na hlavní scénáře a technické požadavky pro jednotlivé stavební bloky multi-vendor RAN. Release 2 se zaměřila především na inteligenci, orchestraci, trans-



port a cloudovou infrastrukturu, přičemž se také zabývala cíli a cíli energetické účinnosti na podporu udržitelného Open RAN. Mezitím se Release 3 zaměřila především na vývoj požadavků na stavební bloky SMO a RIC a na zlepšení dalších oblastí, jako je cloudová infrastruktura, O-CU/O-DU a O-RU, přičemž se také zabývala bezpečnostními otázkami na podporu bezpečnějšího Open RAN.

Partneři uvedli, že čtvrtá verze

technických priorit se primárně zaměřila na další vývoj požadavků na SMO, zejména ve vztahu k AI/ML frameworku, spolupráci s tradičním RAN a správou slicing. Navíc se tato nová verze podrobněji zaměřuje na téma hardwarové akcelerace RAN a různé výzvy související s modely akceleračních karet look-aside a in-line.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: uabcat

Zdroj: datacenterdynamics.com

Moderní grafické karty zvládnou prolomit jedno- duché heslo za 17 sekund

Podle výzkumu dokázali podvodníci během minuty uhadnout 45 % všech analyzovaných anglických hesel. Bezpečnostní tým také zjistil nejčastěji používané kombinace znaků při vytváření hesel. Pouze 23 % kombinací se ukázalo být dostatečně odolných.

Nová studie analyzovala 193 milionů hesel z různých darknetových zdrojů. Zde je přehled, jak rychle lze hesla prolomit:

- 45 % (87 milionů) za méně než 1 minutu.
- 14 % (27 milionů) – od 1 min do 1 hodiny.
- 8 % (15 milionů) – od 1 hodiny do 1 dne.
- 6 % (12 milionů) – od 1 dne do 1 měsíce.
- 4 % (8 milionů) – od 1 měsíce do 1 roku.



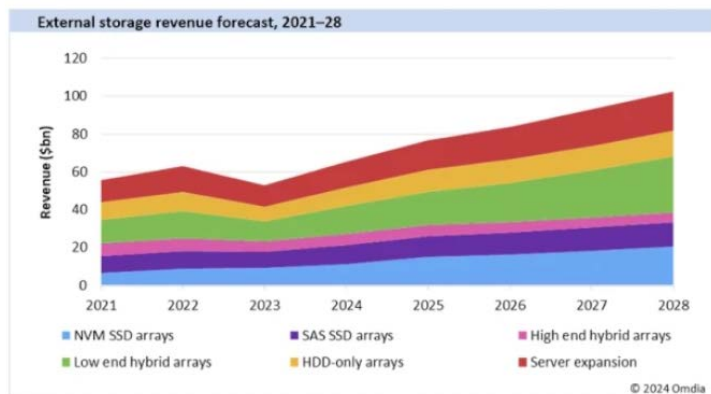
Celý článek si přečtěte zde ▶

Trh s cloudovým úložištěm pro kritické úlohy se do roku 2028 zdvojnásobí na 103 miliard dolarů

Prognóza od analytické společnosti Omdia uvádí, že globální tržní příjmy z „kritického“ úložiště dat v datových centrech dosáhnou do roku 2028 výše 103 miliard dolarů. Předpokládaný růst je způsoben větším prodejem a vyššími cenami, protože digitální transformace se rozšiřuje v globální ekonomice a podniky hledají rozšířené cloudové úložiště a výpočetní techniku pro správu podnikových úloh.

Z tiskové zprávy není jasné, zda se trh skutečně týká „kritického“ cloudového úložiště ve smyslu Průmyslu 4.0, nebo zda se jedná pouze o přehled trhu s cloudovým úložištěm jako celku a tento termín se používá k vyjádření vyšší vnímané „kritické“ hodnoty cloudových služeb, protože podniky vynakládají více na své úsilí o digitální změnu. Ať tak či onak, poselstvím je, že se blíží prudký nárůst – do té míry, že se roční tržby téměř zdvojnásobí.

Příjmy z úložiště dat v datových centrech, a to v celém edge-cloudovém kontinuu, činily v roce 2023 53 miliard dolarů, což představovalo pokles o 16 procent oproti roku 2022 a bylo by to téměř



Source: Omdia

polovina prognózy Omdia pro rok 2028. Pokles v roce 2023 byl způsoben „ekonomickými problémy“, které si vynutily „snížení výdajů na IT“. Prodejci originálního designu (ODM) zaznamenali v roce 2023 pokles tržeb o více než 30 procent, protože výdaje na vybavení datových center se „dočasně přesunuly od úložišť“, uvedla společnost.

Prodejci OEM, zaměřeni na tradiční úložiště, zaznamenali menší meziroční pokles tržeb v řádu jednotek procent. „Dodávky

cloudových úložišť se potýkaly s omezeními, protože poskytovatelé cloudových služeb vyčlenili značnou část svých rozpočtů na nákup nákladných grafických procesorů,“ protože vlna zájmu o umělou inteligenci zasáhla trh s dodavateli, poznamenala společnost Omdia. Její prognóza, dostupná zde, zahrnuje tržby z externích úložišť z polí i serverových rozšíření.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Severní Amerika ovládne do roku 2028 trh s O-RAN



Severní Amerika by měla v období let 2023–2028 vést trh s technologií Open RAN (O-RAN), uvádí to v nedávné zprávě společnost Dell'Oro Group.

Společnost Dell'Oro zdůraznila, že Severní Amerika byla v roce 2023 největším trhem s O-RAN a očekává se, že bude v čele širšího hnutí O-RAN po celé prognózované období.

Mezitím se předpokládá, že Evropa se bude do roku 2028 podílet

na celosvětových příjmech O-RAN 15–20 % po pomalém začátku.

Zpráva rovněž zdůraznila, že dlouhodobá pozice trhu s O-RAN zůstává „příznivá a z velké části nezměněná“. Navzdory přetrvávajícím výzvám bude většina operátorů postupně začleňovat do svých plánů RAN více otevřenosti, virtualizace, inteligence a automatizace, uvedla společnost Dell'Oro.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

AWS, Microsoft a Google dominují trhu veřejného cloudu všude kromě Číny

Podíly na trhu AWS, Microsoftu a Googlu byly 32 procent, 23 procent a 12 procent. Žádná jiná společnost si nemohla nárokovat více než čtyři procenta.

Po velké trojce následovaly Alibaba, Oracle a Salesforce. Pořadí tří největších poskytovatelů cloudu zůstalo stejné ve všech regionech, kromě Číny, kde převládají místní poskytovatelé. V Číně obsadily první tři místa Alibaba, Tencent, China Telecom a Huawei. Ve skutečnosti všech deset nejlepších hráčů byly čínské firmy. Ve zbytku světa se Oracle, Salesforce a IBM přetahovaly o čtvrtou pozici. Geograficky zůstaly USA největším trhem s cloudem, následované s odstupem Čínou, kterou s odstupem následovaly Japonsko, Spojené království, Německo a Indie.

„Je to jednoduše hra o rozsahu. Mezi nimi mají Amazon, Microsoft a Google nyní globální síť více než 560 provozních hyperscale datových center. Jen ve druhém



čtvrtletí investovali přes 48 miliard dolarů do kapitálových výdajů, z nichž většina šla na výstavbu, vybavení a aktualizaci jejich datových center a přidružených sítí,“ řekl John Dinsdale, hlavní analytik Synergy Research Group. Dinsdale dodal, že stále existuje příležitost pro místní společnosti soutěžit na svém domácím trhu, kde se mohou zaměřit na specifické služby a prokázat konkurenční výhodu ve srovnání s průmyslovými giganty.

Začátkem tohoto týdne jiná zpráva Synergy jmenovala Severní Virginii, Peking a Dublin jako tři nejlepší hyperscale lokality.

Celý článek si přečtěte zde ▶



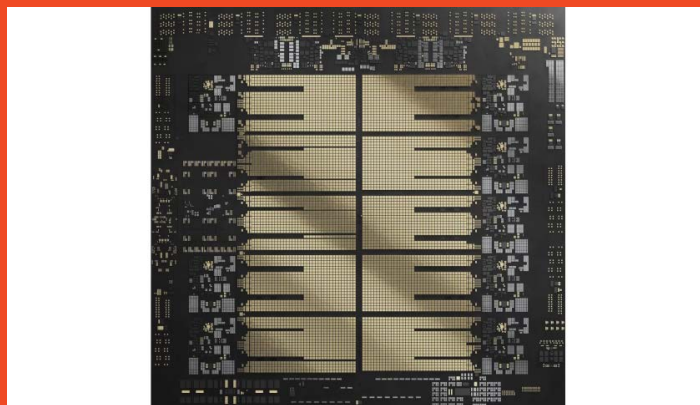
IBM oznamuje čip Telum II a akcelerátor Spyre pro Z-systems mainframy

IBM oznámila dva nové čipy zaměřené na umělou inteligenci pro své mainframy Z-systémů. Na akci Hot Chips 2024 tento týden v Kalifornii Big Blue odhalila architektonické detaily pro nadcházející procesor Telum II a akcelerační čip Spyre.

„Nové technologie jsou navrženy tak, aby významně rozšířily kapacitu zpracování v rámci příští generace mainframových systémů IBM Z, což pomáhá urychlit použití tradičních AI modelů a velkých jazykových AI modelů současně prostřednictvím nové metody AI,“ uvedla společnost.

Navržený pro napájení systémů IBM Z, nový čip Telum II nabízí zvýšenou frekvenci, kapacitu paměti, 40procentní nárůst cache a integrované jádro AI akceleračního, stejně jako koherentně připojenou jednotku pro zpracování dat (DPU) oproti první generaci čipu Telum.

Každý Telum II obsahuje osm jader běžících na 5,5 GHz, s 36 MB L2 cache na jádro, což činí celkem 360 MB. Virtuální úroveň-4 cache o kapacitě 2,88 GB na procesorovou zásuvku poskytuje 40procentní



nárůst oproti předchozí generaci.

Každý Spyre obsahuje až 1 TB paměti, je navržen tak, aby pracoval v tandemu na osmi kartách běžné IO zásuvky a aby spotřeboval maximálně 75 W na kartu. Každý čip bude mít 32 výpočetních jader podporujících datové typy int4, int8, fp8 a fp16.

Nový procesor by měl podporovat podniková výpočetní řešení pro LLM, obsluhující složité transakční potřeby průmyslu. DPU je navržena tak, aby urychlila složité IO protokoly pro síť a úložiště na mainframu. Každý akcelerační čip Spyre je připojen prostřednic-

tím 75wattového PCIe adaptéru a je založen na technologii vyvinuté ve spolupráci s IBM Research.

Oba čipy budou vyráběny společností Samsung Foundry, dlouholetým výrobním partnerem IBM, na 5nm procesním uzlu. Oba Telum a Spyre by měly být k dispozici příští rok. IBM uvedla, že systém vybavený klastrem Spyre by mohl využívat mnohem složitější AI modely k identifikaci složitých vzorců podvodů, které by méně sofistikovaný model mohl přehlédnout.

Celý článek si přečtete zde ▶



Qualcomm a Aramco Digital představují 5G čipy pro spektrum 450 MHz

Qualcomm poznamenal, že frekvenční pásmo 450 MHz je obzvláště efektivní pro venkovní i vnitřní pokrytí. Qualcomm Technologies a saúdskoarabská společnost Aramco Digital oznámily, že vyvinuly první procesory na světě s nativní podporou 5G ve spektru 450 MHz.

Výrobce čipů uvedl, že jeho pokročilé IoT procesory, Qualcomm QCS8550 a QCS6490, poskytují všudypřítomné a odolné pokrytí, které bude nezbytné pro připojení milionů inteligentních edge zařízení. Qualcomm Technologies dodal, že poskytuje komplexní 5G řešení od modemu po RF, která zahrnují modem, RF transceiver, TX zesilovač výkonu, RX nízkosumové zesilovače, filtry, duplexery a přepínače, což pomáhá optimalizovat výkon a urychlit vývoj IoT zařízení podporujících 450 MHz, včetně průmyslových ručních zařízení a odolných smartphonů.

„Jsme nadšeni, že můžeme spolupracovat s Qualcomm Technologies na přivedení prvních procesorů s nativní podporou 5G v pásmu 450 MHz do Království Saúdské Arábie,“ řekl Tareq Amin, generální ředitel společnosti Aramco Digital.

„Gratulujeme Aramco Digital k získání licence na 450 MHz pro nasazení jejich celostátní průmyslové a podnikové IoT sítě v Království Saúdské Arábie,“ řekl Nakul Duggal, generální manažer skupiny pro automobilový průmysl, průmyslové a vestavěné IoT a cloud computing ve společnosti Qualcomm Technologies. „Toto frekvenční pásmo je obzvláště efektivní pro venkovní i vnitřní pokrytí, což z něj činí klíčový prvek naší strategie pro podporu digitální transformace v Království Saúdské Arábie.“

Qualcomm a Aramco také oznámily iniciativu nazvanou „Design in Saudi Arabia“, nový akcelerační program na podporu startupů v oblasti AI a IoT, který má podpořit průmyslovou inovaci a digitální transformaci. Qualcomm, prostřednictvím své dceřiné společnosti Qualcomm Technologies, Aramco a saúdskoarabská Výzkumná, vývojová a inovační agentura (RDIA) plánují spustit tuto iniciativu, která má podpořit startupy, které přijímají AI, IoT a bezdrátové technologie pro průmyslové případy použití.

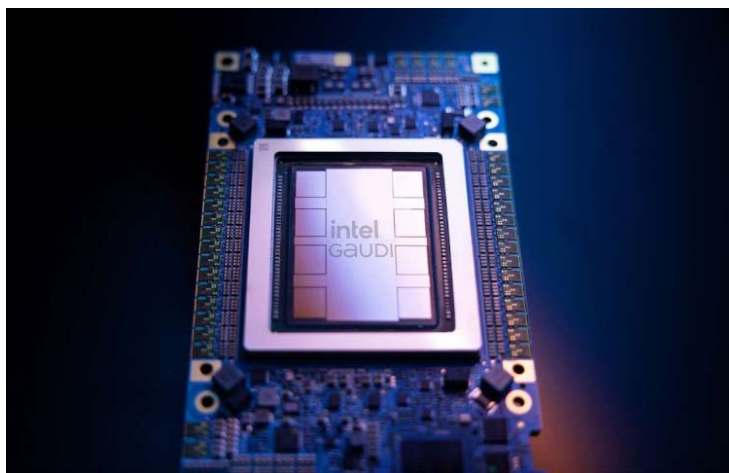
Celý článek si přečtete zde ▶



Procesory Intel Gaudi 3 budou k dispozici na IBM Cloud

IBM oznámila, že na své platformě IBM Cloud zpřístupní AI procesory Intel Gaudi 3. Tyto procesory budou k dispozici od začátku roku 2025 a IBM Cloud se tak stane prvním poskytovatelem cloudových služeb, který přijme a nabídne Gaudi 3. Podle IBM bude tato nabídka dostupná jak pro hybridní, tak pro on-premise prostředí, přičemž Gaudi 3 bude integrován s 5. generací Xeon pro podporu podnikových AI úloh v cloudu a datových centrech. Podle obou společností spolupráce usiluje o snížení nákladů na nasazení AI a zároveň o zvýšení výkonu.

Společnost dodala, že nabídka bude také podporovat Gaudi 3 v rámci IBM's watsonx AI a datové platformy – produktové sady, která uživatelům umožňuje vytvářet, trénovat a nasazovat generativní AI a základní modely. „Využití akceleračních Intel Gaudi 3 na IBM Cloud poskytne našim klientům přístup k flexibilnímu podnikovému AI řešení, které má za cíl optimalizovat nákladový výkon,“ řekl Alan Peacock, generální ředitel



IBM Cloud. „Otevíráme potenciální nové obchodní příležitosti v oblasti AI, navržené pro klienty, aby mohli efektivněji testovat, inovovat a nasazovat AI inferenční řešení.“

Gaudi 3 akcelerační čip byl poprvé představen začátkem tohoto roku na konferenci Intel Vision 2024 a společnost jej propagovala jako cenově dostupnější alternativu k Nvidia H100 GPU. V únoru 2024 generální ředitel Intelu Pat Gelsinger uvedl, že společnost očekává více než „500

milionů dolarů v příjmech z AI akceleračního Gaudi 3 ve druhé polovině roku 2024 s rostoucí dynamikou do roku 2025.“ V červenci Intel oznámil, že propustí více než 15 000 zaměstnanců v rámci plánu na úsporu nákladů ve výši 10 miliard dolarů poté, co společnost vykazovala čistou ztrátu 1,6 miliardy dolarů za druhé čtvrtletí roku 2024.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Intel

ABI Research předpovídá 80 milionů dodávek modulů RedCap IoT do roku 2029

Společnost ABI Research na základě výsledků své nedávné zprávy 5G RedCap Standards and Chipsets for IoT předpověděla, že dodávky modulů 5G IoT se sníženou kapacitou (RedCap) dosáhnou v letech 2024 až 2029 80 milionů.

RedCap je technologie 5G Standalone (5G SA), která přivádí zařízení IoT a zařízení s nižším výkonem do světa 5G SA. Nižší výkon však neznamená „nižký“ výkon, jak byl chápán ve světě NB-IoT, LPWA. Rychlosti, latence a využití spektra RedCap jsou do značné míry srovnatelné s pokročilými možnostmi LTE.

„5G RedCap je řada optimalizací sítě a zařízení, které snižují složitost zařízení a působí jako přirozený nástupce LTE

Cat-4 a LTE Cat-6,“ vysvětlil průmyslový analytik Jonathan Budd.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Čína představila plán na posílení mobilního sektoru internetu věcí

Čínské ministerstvo průmyslu a informačních technologií představilo plán na urychlení rozvoje odvětví mobilního internetu věcí (IoT) v zemi, informoval čínský tisk. Cílem této iniciativy je posílit dodavatelský řetězec v tomto odvětví, podpořit inovace a zvýšit průmyslovou hodnotu.

Plán zdůrazňuje integraci mobilního internetu věcí v oblastech, jako jsou inteligentní propojená vozidla, zdravotnictví a inteligentní domácnosti. Dodává, že zejména v případě inteligentních vozidel bude mobilní internet věcí podporovat funkce, jako je sledování jízdy, autonomní řízení, sdílení informací a komplexní snímání prostředí. Cílem je do roku 2027 posílit ekosystém mobilního internetu věcí s očekávaným počtem 3,6 miliardy koncových připojení. Čína rovněž plánuje do té doby zřídit více než pět průmyslových klastrů mobilního internetu věcí a více než 10 průmyslových demonstračních základů.

Plán se zaměřuje na čtyři klíčové úkoly: posílení základní sítě IoT, posílení inovací, podporu integrace inteligentních technologií a vytvo-



ření podpůrného prostředí pro růst. Kromě toho se ministerstvo snaží urychlit integraci mobilního internetu věcí s klíčovými průmyslovými odvětvími a napomoci tak digitální transformaci a industrializaci.

V červenci 2023 měla Čína celkem 2,55 miliardy mobilních připojení k internetu věcí, což představuje 59 % všech mobilních koncových připojení v zemi. Podle nedávné zprávy společnosti IoT Analytics vygeneroval celosvětový trh s mobilním připojením k internetu věcí v roce 2023 příjmy ve výši 15 miliard USD

z celkového počtu 3,6 miliardy mobilních připojení k internetu věcí.

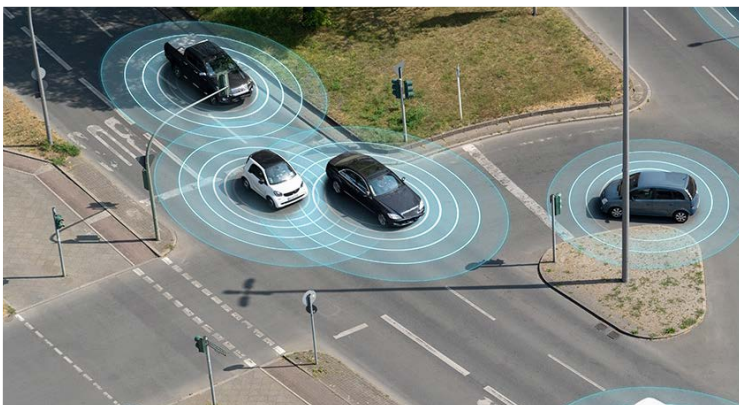
Podle zprávy konsolidovaný trh zaznamenal, že pět největších provozovatelů mobilních sítí IoT spravuje 83 % všech globálních mobilních připojení IoT a pět největších podle příjmů získalo 64 % kombinovaných příjmů. Společnost China Mobile se v roce 2023 podílela 46 % na celosvětových mobilních připojeních k internetu věcí.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcrwireless.com

Testování bezdrátových systémů zlepšuje konektivitu automobilů



Automobilový průmysl zažívá nebyvalou integraci bezdrátové konektivity, která mění zážitek z jízdy tím, že zlepšuje dostupnost, bezpečnost, zabezpečení, pohodlí a spolehlivost vozidla.

Bezdrátové technologie ve vozidlech se obecně dělí do tří skupin: bezpečný přístup/digitální klíč, infotainment a přenos dat z vozidla do vozidla (V2X). Tyto technologie umožňují funkce od aktualizací dopravních informací v reálném čase,

navigace a možností zábavy až po diskrétnější úkoly, jako je monitorování tlaku v pneumatikách, zabezpečený přístup k digitálnímu klíči a diagnostika vozidla. Míra zavádění různých bezdrátových standardů se v různých regionech, u různých výrobců a modelů vozidel výrazně liší, což je ovlivněno faktory, jako je připravenost infrastruktury, regulační prostředí a preference spotřebitelů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



u-blox se spojil s Wireless Logic a představil zařízení GNSS s velmi nízkou spotřebou

Švýcarský výrobce modulů pro internet věcí u-blox spolupracuje s britským poskytovatelem připojení k internetu věcí Wireless Logic, aby spojili a integrovali své výrobky do jednodušších a lepší řešení pro vývojáře v oblasti internetu věcí. Prohlásily, že jde o „strategické partnerství“, jehož cílem je poskytovat „bezproblémová, robustní a škálovatelná“ řešení konektivity pro „spolehlivé nasazení IoT v různých odvětvích“. Jako hlavní cílové oblasti uvedly automobilový průmysl, průmysl, zdravotnictví a chytrá města.

V rámci dohody bude globální platforma virtuální sítě operátorů internetu věcí (MVNO) společnosti Wireless Logic pod značkou Conexa integrována prostřednictvím vestavěného hardwaru SIM (eSIM) do vybraných mobilních modulů IoT společnosti u-blox. Zákazníci budou moci v platformě Conexa podle potřeby přepínat mezi seznamem globálních mobil-

ních sítí společnosti Wireless Logic pro optimální pokrytí a výkon bez nutnosti fyzické výměny SIM karty. Tiskové prohlášení hovoří o „bezkonkurenční škálovatelnosti a flexibilitě“. Dvojice uvedla: „Možnost spravovat a monitorovat připojení prostřednictvím intuitivní platformy společnosti Wireless Logic poskytne uživatelům větší kontrolu a přehled nad jejich nasazením v oblasti internetu věcí.“ Kromě snadnější globální škálovatelnosti podle nich kombinace umožní vývojářům IoT rychleji uvádět produkty na trh (TTM) a také rychleji přinášet inovace.

Martin Leach, vedoucí mobilní obchodní jednotky společnosti u-blox, uvedl: „Špičková řešení eSIM a technické znalosti společnosti Wireless Logic jsou v souladu s naším závazkem dodávat nejmodernější produkty, které splňují vyvíjející se potřeby našich zákazníků.“

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcrwireless.com

Berlín nasadí létající elektrický trajekt Candela

V Berlíně bude zahájen provoz elektrického přívozu „létajícího“ na vodních křídlech, který zkrátí dobu jízdy z centra východní části města na Oberschöneweide na přibližně 10 minut.

Švédská technologická společnost Candela tvrdí, že elektrický katamarán na vodních křídlech P-12, který může přes Sprévu plout rychlostí 25 uzlů, je nejrychlejší elektrickou lodí na světě a první svého druhu v Německu.

Elektrická trajektová linka

Kyvadlová elektrická trajektová linka P-12 má spojit galerii East Side poblíž Ostbahnhofu s kulturním centrem Funkhaus.

„Berlín je město s velkým množstvím vody, ale ta se pro dopravu téměř nevyužívá. Chceme otevřít vodní cesty pro rychlou bezemisní dopravu. Potřebujeme to, pokud chceme snížit emise a přetížení silnic,“ uvedla Brigitte Junkerová ze společnosti Candela.

Podle společnosti Candela je rychlý elektrický trajekt P-12, který bude mít premiéru v systému stockholmské veřejné dopravy, prvním elektrickým plavidlem



s dlouhým dojezdem a zároveň vysokou rychlostí, a to díky své efektivitě. Pro městské vodní cesty je však nejdůležitějším aspektem technologie vodních křídla absence škodlivých vln, což jí ve Stockholmu vyneslo výjimku z rychlostních limitů, které musí dodržovat ostatní plavidla.

V Berlíně plavidlo zakoupila společnost Funkhaus/Reederei Riedel, která již ve městě provozuje flotilu kyvadlových plavidel.

„Začali bychom s hodinovým provozem,“ řekl Uwe Fabich, majitel společností Reederei Riedel a Funkhaus, kulturního centra a oblí-

beného místa pro koncerty, festivaly a další kulturní akce. S desetiminutovou jízdní dobou na každé trase by se jízdní řád mohl rozšířit na dvě jízdy za hodinu v každém směru.

Velkým problémem Berlína, stejně jako jiných velkých měst, je dopravní špička, a ti, kteří jedou z centra do Funkhausu, musí překonávat silně přetížené ulice. Tak vznikl nápad rozvíjet oblast prostřednictvím vodní cesty s místy Reederei Riedel a Funkhaus přímo na řece.

Celý článek si přečtete zde ▶

Obrázek: Satellot



Společnost Yorkshire Water jmenovala společnost Netmore, aby nasadila 1,3 milionu inteligentních vodoměrů LoRaWAN

Britská vodárenská společnost Yorkshire Water pověřila společnost Netmore Group, aby během pěti let vyměnila 1,3 milionu vodoměrů v celém regionu Yorkshire za inteligentní měřiče připojené k síti LoRaWAN. Provozovatel sítě LoRaWAN se sídlem ve Švédsku, společnost Netmore Group, která provozuje infrastrukturu v Evropě a USA a má rostoucí působnost v oblasti LoRaWAN v Asii a Tichomoří, uvedl, že se jedná o „jeden z největších evropských projektů měření spotřeby vody pomocí sítě LoRaWAN“.

Společnost Netmore Group byla vybrána jako hlavní partner na základě výběrového řízení. Společnost Yorkshire Water již má zkušenosti i s měřením na bázi buněk NB-IoT; rozhodnutí udělit společnosti Netmore Group zakázku na základě návrhu infrastruktury LoRaWAN rozšiřuje stávající partnerství, které se datuje do roku 2022 a nadále probíhá, na dodávku síťových služeb na bázi LoRaWAN a inteligentních měřičů až pro 360 000 domácností v regionu.

Jedná se o významné vítězství pro nebuněčnou technologii IoT. Společnost Yorkshire Water uvedla, že její dosavadní spolupráce se společností Netmore Group vedla ke snížení úniků v regionu o 500 000 litrů a k pochopení „vzorců poptávky po vodě v našich počátečních 25 000 inteligentních měřičích Netmore“, jakož i k „dlouhodobé perspektivě“ pro rozšíření strategie pokročilé měřiči infrastruktury (AMI). Nová smlouva bude uzavřena na počáteční období pěti let.

Zahrnuje také „datové služby“ pro inteligentní měřiče až do roku 2045. Skupina Netmore povede seznam dodavatelů, kteří budou zajišťovat dodávku, instalaci, uvedení do provozu a údržbu nových inteligentních měřičů. Bude zahušťovat pokrytí sítě v regionu „přímo a s partnery“. Společnost Morrison Water Services bude na základě smlouvy se skupinou Netmore Group plánovat a pracovat se zákazníky z řad domácností i jiných subjektů na výměně měřidel.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: rcwireless.com

Zdroj: rcwireless.com

Hyundai představuje na WSCE vizi chytrého města zaměřeného na člověka

Hyundai Motor Group představuje svou vizi chytrého města zaměřeného na člověka na veletrhu World Smart City Expo 2024 (WSCE) v Korejském mezinárodním výstavním centru (Kintex) v Jižní Koreji.

Vize představuje budoucnost, v níž jsou technologie harmonicky propojeny ve třech základních aspektech města: prostoru, mobilitě a energii.

World Smart City Expo 2024

WSCE byla zahájena v roce 2017 pod záštitou korejského ministerstva pro půdu, infrastrukturu a dopravu a ministerstva pro vědu a informační a komunikační technologie.

V loňském roce se ho zúčastnilo celkem 320 společností ze 70 zemí, které představily různá řešení pro města budoucnosti. Letos se budou konat různé zážitkové akce a výstavy pod heslem Lepší život je tady.

Expozice parku společnosti Hyundai Motor Group v zóně Energie



a infrastruktura ztělesňuje její vizi chytrého města: místo, kde se lidé mohou procházet uprostřed bohaté zeleně a které odráží ideál města žijícího v souladu s přírodou. Prostřednictvím teleskopické konstrukce mohou návštěvníci nepřímou poznat design podzemního prostoru, jehož středobodem jsou funkce vybavené mobilitou, logistikou a energetickou infrastrukturou.

Mezi exponáty patří platforma osobní

mobility Dice (Digital Curated Experience), letoun nové generace S-A2, veřejný systém Space-Mobility a služba Shucle reagující na poptávku. Dice je platforma osobní mobility, která poskytuje služby na míru prostřednictvím softwarové technologie optimalizované pro jednotlivce pomocí umělé inteligence.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: rcwireless.com



Texas Instruments získá až 1,6 miliardy dolarů z fondů CHIPS Act

Texas Instruments podepsal předběžnou dohodu s Ministerstvem obchodu USA o získání až 1,6 miliardy dolarů z financování CHIPS a Science Act, které podpoří výrobu polovodičů v Texasu a Utahu. Toto přímé financování by bylo spojeno s investičními daňovými úlevami ve výši 6–8 miliard dolarů, aby TI mohl poskytnout „geopoliticky spolehlivou“ kapacitu pro 300mm analogové a vestavěné procesorové čipy.

Texas Instruments uvedl, že financování by podpořilo tři nové 300mm továrny, které se již staví v Texasu a Utahu. V zařízení TI v Shermanu v Texasu jsou ve výstavbě dvě nové továrny, které mají schopnost podporovat až čtyři továrny.



Celý článek si přečtete zde ▶

Nano a Blockfusion doufají, že nasadí jaderné mikroreaktory v datovém centru v Niagara Falls

Společnost zabývající se kryptoměnamí zkoumá možnosti nasazení mikro jaderného reaktoru ve svém datovém centru v New Yorku. Nano Nuclear Energy Inc. oznámila, že podepsala memorandum o porozumění (MoU) s Blockfusion Ventures, pobočkou kryptoměnové firmy Blockfusion USA, Inc., o využití jaderné energie k napájení svých datových center.

Podle MoU bude Nano Nuclear zkoumat možnosti integrace svých mikroreaktorových technologií s datovým centrem Blockfusion v Niagara Falls, New York.

„Průlomová mikroreaktorová technologie, kterou Nano Nuclear vyvíjí, má potenciál revolučně změnit způsob napájení datových center, zajistit udržitelnou budoucnost a zároveň splnit velmi velké a stále rostoucí energetické nároky sektorů datových center a umělé inteligence,“ řekl Alex Martini, generální ředitel Blockfusion.

Zařízení Blockfusion prošlo přeměnou za 25 milionů dolarů z odstavené uhelné elektrárny na datové centrum napájené hydro-



elektrickou energií z Niagarských vodopádů. Podle webových stránek společnosti nabízí místo aktuálně kapacitu 50 MW.

Nano, kotovaná na Nasdaq, vyvíjí přenosné jaderné mikroreaktory – společnost byla založena v New Yorku v roce 2021 a na burzu vstoupila začátkem tohoto roku. Její mikroreaktor Zeus s pevnou jádrovou baterií, navržený tak, aby se vešel do rozměrů 45stopého vysokokostkového kontejneru, obsahuje jednotku pro přeměnu

energie schopnou generovat jeden až dva MW elektřiny bez potřeby kapalného chladiva. Vyvíjí také Odin, reaktor s nízkotlakým chladivem.

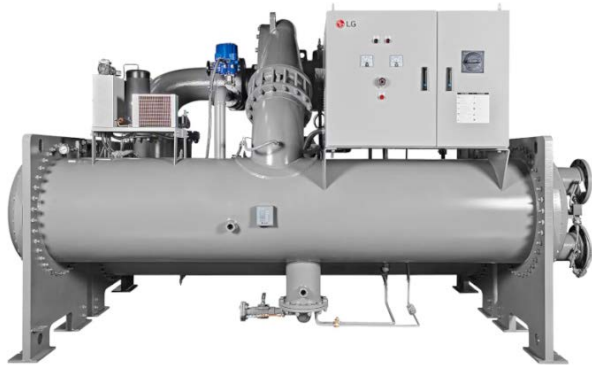
Hunterbrook Capital dříve kritizoval Nano Nuclear za to, že nemá „žádné příjmy, žádné produkty, směšné časové plány a částečné výkonné pracovníky“. Uvedl, že zaujal krátkou pozici proti Nano.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

LG Electronics plánuje rozšířit své podnikání v oblasti chlazení datových center



LG Electronics se snaží rozšířit své podnikání v oblasti chlazení datových center. Jak bylo diskutováno na Investorském fóru LGE v Soulu, společnost plánuje rozšířit svou produkci, aby využila boom umělé inteligence (AI).

Společnost ve svém zápisu z Investorského fóra uvedla, že „v sektoru HVAC vede LG trh s vysokou účinností díky svým pokročilým technologiím invertorů a tepelných čerpadel a aktivně cílí na trh chladících systémů pro datová centra s AI,

kde poptávka prudce roste.“

Společnost dále rozvádí, že podnikání s chladicími jednotkami LGE je na dobré cestě stát se jedno-rodzem (soukromě vlastněná startupová společnost s hodnotou přes 1 miliardu dolarů, která není kótována na burze) během tří let, když objevila nové příležitosti v sektoru datových center.

Kromě toho se LG připravuje na komercializaci nových řešení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Singtel a Bridge Alliance spustí službu GPU jako službu

Singtel a Bridge Alliance se sídlem v Singapuru se chystají spustit v jihovýchodní Asii službu GPU jako službu (GPUaaS).

Bridge Alliance, mobilní aliance 35 členských operátorů, bude mít díky partnerství přístup k této nabídce.

Singtel odhalil plány na nabídku GPU jako služby v únoru 2024. V té době společnost uvedla, že při spuštění bude služba Singtel GPUaaS poháněna clustery s grafickými procesory Nvidia H100 Tensor Core, které jsou provozovány v existujících modernizovaných datových centrech v Singapuru. Singtel navíc – stejně jako všichni ostatní – bude „mezi prvními na světě“, kdo nasadí superčipy GB200 Grace Blackwell.

Přesné datum spuštění nebylo oznámeno.

Dosud služba GPUaaS vzbudila zájem telekomunikačních operátorů v jihovýchodní Asii, včetně společností AIS, Maxis a Telkomsel. Společnost v lednu 2024 navázala partnerství se společností

Nvidia, aby přinesla funkce umělé inteligence (AI) do nezveřejněného počtu svých datových center Nxera.

První cluster bude umístěn v Singapuru. Společnost Singtel v srpnu 2023 zahájila výstavbu svého nejnovějšího singapurského zařízení známého jako DC Tuas. Osmipatrová budova, která má být uvedena do provozu v roce 2025, má nabídnout 58 MW IT kapacity na ploše 120 000 čtverečních stop, čímž se stane jedním z největších v zemi. Datové centrum má být integrováno se stávající kabelovou přístávací stanicí (CLS) telekomunikačního operátora.

Podle společnosti Singtel bude s rostoucí poptávkou nasazovat další clustery GPU v zemích jihovýchodní Asie, aby tuto poptávku uspokojila, včetně Thajska, Indonésie a Malajsie. Společnost v červenci 2024

zahájila výstavbu datového centra o výkonu 64 MW v Johoru v Malajsii.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

CIA se obrací na cloud computing pro přístup k AI

CIA se obrací na poskytovatele cloudových služeb, aby jí pomohli získat přístup k umělé inteligenci (AI). Agentura má zájem zavést AI do svého cloudového prostředí, ale je omezena výpočetním výkonem potřebným k podpoře velkých jazykových modelů, uvádí NextGov.

V důsledku toho se agentura obrací na svůj cloudový servisní prostředek, uvedl Larry Taxson, šéf CloudWorks v ředitelství digitálních inovací CIA během webináře. CloudWorks pomáhá zpravodajským partnerům přistupovat k cloudovým službám prostřednictvím kontraktu CIA C2E, který byl v roce 2020 udělen společností Amazon Web Services (AWS), Microsoft, IBM, Google a Oracle. Podle této smlouvy bude každá společnost schopna soutěžit o konkrétní úkoly na různých úrovních utajení pro CIA a dalších 16 agentur ve zpravodajské komunitě.

Taxson uvedl, že CIA se snaží „dostat moderní schopnosti do rukou svých partnerských misí co nejdříve.“ Dodal, že agentura úzce spolupracuje s pěti poskytovateli cloudových služeb „aby zjistila, jak můžeme



dostat komerční [velké jazykové modely] do našich vysoce zabezpečených prostředí, doufejme, že do konce tohoto roku nebo začátkem příštího roku.“

Podle Taxsona má CIA k dispozici velkou kapacitu GPU prostřednictvím C2E, ale agentura nemá v úmyslu „vysát celý internet.“ Zkoumá také možnost malých jazykových modelů pro specifické tematické oblasti a zváží, jakou výpočetní kapacitu pro to skutečně potřebuje.

„Poslední věc, kterou chceme udělat, je neustále tlačit naše [poskyto-

vatele cloudových služeb], aby nám poskytovali všechny tyto schopnosti, a pak zůstanou nevyužité, protože je nikdo nepoužívá,“ řekl Taxson.

V květnu 2024 Bloomberg informoval, že CIA používala generativní AI model od Microsoftu, který byl „odpojen“ od internetu. Podle zprávy to bylo poprvé, kdy velký jazykový model fungoval zcela odděleně od internetu, a bylo to výsledkem 18 měsíců práce.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Alibaba Cloud dosáhl za čtvrtletí příjmů 3,64 miliardy dolarů

Alibaba zveřejnila své finanční výsledky za druhé čtvrtletí roku 2024, přičemž Alibaba Cloud zaznamenal růst díky umělé inteligenci. Čtvrtletní příjmy dosáhly 26,5 miliardy jüanů (3,64 miliardy dolarů), což je meziroční nárůst o šest procent. EBITA cloudové divize vzrostla meziročně o 155 procent na 2,3 miliardy jüanů (322,15 milionu dolarů). Generální ředitel Alibaby Eddie Wu uvedl, že Alibaba Cloud zaznamená dvouciferný růst ve druhé polovině roku 2024, přičemž velká část tohoto růstu bude poháněna produkty umělé inteligence.

„Mezi našimi zákazníky je velmi, velmi silná poptávka po umělé inteligenci a produktech souvisejících s umělou inteligencí,“ řekl Wu. *„Poptávka je stále daleko od uspokojení.“*

„Pokud se podíváte na průmysl jako celek, poptávka po tradičním cloud computingu založeném na CPU je relativně omezená, zatímco většina růstu je nyní zaměřena na vývoj produktů umělé inteligence založených na GPU.“

Za čtvrtletí dosáhly příjmy z produktů souvisejících s umělou inteli-



gencí „trojčiferného růstu“, přičemž Wu ve svém úvodním projevu na konferenčním hovoru o výdělích uvedl: *„Vidíme, že více významných zákazníků si vybírá Alibaba Cloud jako svou výpočetní infrastrukturu pro vývoj umělé inteligence. Zároveň se naše vlastní velké jazykové modely Alibaby stále více používají. Tento rok Alibaba Cloud sloužil jako hlavní poskytovatel cloudových služeb pro Olympijské hry, poskytující cloud computing a služby umělé inteligence pro Olympic Broadcasting Services,*

OBS.“ Volný peněžní tok klesl z 21,7 miliardy jüanů (3,03 miliardy dolarů) na 17,4 miliardy jüanů (2,43 miliardy dolarů), částečně kvůli výdajům na kapitálové investice. Finanční ředitel Alibaby uvedl: *„Tento meziroční pokles hlavně odrážel nárůst výdajů souvisejících s našimi investicemi do infrastruktury Alibaba Cloud a dalšími změnami pracovního kapitálu.“*

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: NextDC

AWS plánuje rozšířit svou přítomnost v indickém Hajdarábádu

Společnost Amazon Web Services (AWS) plánuje rozšířit svou přítomnost v segmentu datových center v indickém Hajdarábádu, jak uvádějí místní média.

AWS potvrdila své rozhodnutí rozšířit investice v Hajdarábádu po jednáních mezi ministrem IT a průmyslu Sridharem Babuem a vedoucími představiteli AWS v Kalifornii. AWS má v indickém městě již nyní významné zastoupení, nachází se zde její největší firemní budova na světě. *„AWS označila Hajdarábád za strategický region a v provozu jsou již tři velká datová centra. Společnost se podělila o plány na další rozšiřování svého podnikání, včetně nového hyperscale datového centra v Hajdarábádu, které je klíčové pro služby s podporou AI/ML,“* uvedl Babu.

„Naše rozhovory s Amazonem byly mimořádně pozitivní a úspěšné. Ujistili jsme společnost, že jí poskytneme nejlepší pobídky a plnou podporu, aby dosáhla svých cílů v Hajdarábádu. Očekáváme obrovské rozšíření jejich přítomnosti v našem státě,“ dodal ministr. *„Očekáváme, že region AWS v Hajdarábádu bude hrát stále důležitější roli při podpoře růstu cloudových služeb AWS v Indii, včetně umělé inteligence v blízké budoucnosti,“* uvedl Kerry Person, viceprezident AWS pro plánování a dodávky datových center. AWS spustila svůj cloudový region v Hajdarábádu v listopadu 2022. Tento region má tři dostupnostní zóny. V červnu AWS potvrdila, že její nový region AWS Asia Pacific (Bangkok) bude spuštěn začátkem roku 2025. AWS uvedla, že tato investice ve výši více než 190 miliard bahtů (5 miliard USD) v Thajsku do roku 2037 poskytne thajským vývojářům, startupům, podnikatelům a podnikům, jakož i vládním, vzdělávacím a neziskovým organizacím, větší výběr při provozování jejich aplikací a obsluze koncových uživatelů z datových center.

Celý článek si přečtete zde ▶



Ericsson prodává americkou dceřinou společností iconectiv za 1 miliardu dolarů

V rámci širšího úsilí o snížení nákladů se společnost Ericsson dohodla na prodeji americké dceřiné společnosti iconectiv společnosti Koch Equity Development za 1 miliardu dolarů.

Ericsson získal iconectiv v roce 2012 jako součást akvizice americké telekomunikační výzkumné a vývojové společnosti Telcordia. Dceřiná společnost je v současné době součástí segmentu Enterprise společnosti Ericsson a v roce 2023 přispěla zhruba 1 miliardou SEK k čistému zisku společnosti. Podle tiskové zprávy iconectiv obsluhuje více než 5 000 zákazníků v různých odvětvích a poskytuje řešení pro přenositelnost čísel, správu a provoz klíčových sítí a služby výměny čísel a dat.

„Prodej umožní společnosti iconectiv pokračovat v růstové trajektorii pod novým vlastním, společností Koch Equity Development LLC,“ uvedl Ericsson. Očekává se, že prodej bude dokončen v první polovině roku 2025.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Irsko zahajuje vyšetřování praktik Googlu v oblasti AI dat v Evropě

Irská komise pro ochranu osobních údajů (DPC) oznámila, že zahájila „přeshraniční zákonné vyšetřování“ základního modelu umělé inteligence (AI) společnosti Google, aby zjistila, zda technologický gigant dodržuje předpisy o ochraně osobních údajů v regionu při zpracování osobních údajů evropských uživatelů.

„Zákonné vyšetřování se týká otázky, zda Google splnil jakékoli povinnosti, které mohl mít, provést posouzení podle článku 35[2] Obecného nařízení o ochraně osobních údajů (Posouzení vlivu na ochranu osobních údajů) před zahájením zpracování osobních údajů subjektů údajů z EU/EHP spojených s vývojem jeho základního AI modelu, Pathways Language Model 2 (PaLM 2),“ uvedla DPC.

PaLM 2 je špičkový jazykový model Googlu s vylepšenými schopnostmi v oblasti vícejazyčnosti, logiky a kódování. Společnost ho představila v květnu 2023.

S evropským sídlem Googlu v Dublinu působí DPC jako hlavní regulátor odpovědný za zajištění dodržování přísných pravidel ochrany osobních údajů v EU.

DPC uvedla, že vyšetřování je klíčové pro zajištění ochrany základních práv a svobod jednotlivců, zejména když zpracovávají takových



údajů při vývoji AI systémů může vést k „vysokému riziku.“

Tento vývoj přichází několik týdnů poté, co sociální síť X trvale souhlasila s tím, že nebude trénovat svého AI chatbota, Grok, pomocí osobních údajů, které shromáždila od evropských uživatelů bez předchozího souhlasu. V srpnu DPC uvedla, že X souhlasila s pozastavením „zpracování osobních údajů obsažených ve veřejných příspěvcích uživatelů X z EU/EHP, které zpracovávala mezi 7. květnem 2024 a 1. srpnem 2024.“

Meta, která nedávno přiznala, že shromažďovala veřejná data každého australského uživatele Facebooku pro trénink svých AI modelů

Llama bez možnosti odhlášení, pozastavila své plány na využití obsahu zveřejněného evropskými uživateli po žádosti DPC kvůli obavám o soukromí. Také pozastavila používání generativní AI (GenAI) v Brazílii poté, co tamní úřad pro ochranu osobních údajů vydal předběžný zákaz namítající proti její nové politice ochrany soukromí. Loni italský úřad pro ochranu osobních údajů také dočasně zakázal ChatGPT od OpenAI kvůli obavám, že jeho praktiky porušují zákony o ochraně osobních údajů v regionu.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: thehackernews.com

Trik kyberpodvodníků: K první „investici“ zneužívají účty dobročinných firem



ČSOB varuje před novou podlou taktikou z oblasti investičních podvodů. Kyberpodvodníci se v ní snaží obalamutit důvěřivce tím, že jim pro první investici nabídnou český účet, často velké dobročinné organizace, která věří, že jde o nezištný dar. Pro další a mnohem vyšší investice už jsou takto zmanipulovaným lidem nabízeny zahraniční účty, kde se po penězích slehne zem.

Celý podvod začíná kliknutím na reklamu, která nabízí lákavé investiční služby řízené analytikem a umělou inteligencí, samozřejmě se zaručenými zisky. Po vyplnění online údajů se podvodníci ozvou oběti telefonicky a nabízejí jí první, takzvanou zkušební investici, která je v nižší částce.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Britský regulátor vyjadřuje obavy ohledně fúze Vodafone-Three

CMA uvedla, že svůj konečný report o fúzi Vodafone-Three zveřejní 7. prosince 2024.

Podrobná vyšetřování provedená britským Úřadem pro hospodářskou soutěž a trhy (CMA) identifikovala obavy týkající se konkurence v souvislosti s plánovanou fúzí Vodafone s konkurenčním operátorem Three, uvedl regulátor ve svém prohlášení. Vyšetřování vedené nezávislou vyšetřovací skupinou prozatím dospělo k závěru, že fúze Vodafone-Three UK by vedla ke zvýšení cen pro miliony mobilních zákazníků ve Velké Británii, nebo by zákazníci mohli dostat snížené služby, jako jsou menší datové balíčky ve svých smlouvách. CMA také uvedla, že má zvláštní obavy, že vyšší účty nebo snížené služby by negativně ovlivnily ty zákazníky, kteří si mobilní služby nejméně

mohou dovolit, stejně jako ty, kteří by museli platit více za zlepšení kvality sítě, které neocení. Regulátor také prozatím zjistil, že fúze mezi Vodafone a Three by negativně ovlivnila Mobilní Virtuální Síťové Operátory (MVNO), protože by snížila počet síťových operátorů ze současných čtyř na tři, což by ztížilo MVNO získání konkurenčních podmínek pro jejich nabídky. CMA také zjistila, že fúze by mohla zlepšit kvalitu mobilních sítí a podpořit nasazení 5G sítí a služeb v zemi, jak tvrdí Vodafone a Three. Nicméně regulátor považuje tyto tvrzení za „přehnané“ a domnívá se, že sloučená firma by mohla postrádat motivaci k realizaci svého navrhovaného investičního programu po dokončení procesu fúze.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: rcrwireless.com

Casio připravuje NFT tenisky ve spolupráci se STEP GO

Společnost Casio Computer Co., Ltd. oznámila spolupráci s lifestylovou Web3 aplikací STEP GO v rámci projektu VIRTUAL G-SHOCK, věnovaného nárazu-vzdorným hodinkám G-SHOCK. FSL, vývojářské studio produktů Web3, které aplikaci STEP GO provozuje, vydá limitovanou edici celkem 800 kusů NFT se čtyřmi typy virtuálních tenisek. Tyto exkluzivní digitální kousky již bylo možné získat od 26. do 29. srpna prostřednictvím raffle mintu (slosování) na MOOAR, NFT tržišti společnosti FSL.

Projekt VIRTUAL G-SHOCK byl spuštěn v září 2023 s cílem rozšířit uživatelskou základnu hodinek G-SHOCK.

STEP GO je lifestylová aplikace, v níž mohou uživatelé získávat



odměny za každodenní pohyb a sociální interakce, a to včetně nákupu a sdílení NFT tenisek.

V rámci spolupráce značek G-SHOCK a STEP GO, která má za cíl rozšířit uživatelskou základnu, bude na tržišti Mooar nabídnuta limitovaná edice 800 NFT tenisek.

Design těchto NFT využívá řadu prvků značky G-SHOCK, včetně barev, tvarů a textur inspirovaných reálnými produkty ze sportovní kolekce hodinek G-SHOCK s názvem G-SQUAD.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: Casio

Binance Pay spolupracuje s Banking Circle na spuštění plateb EURI

Společnost Banking Circle S.A., technologicky zaměřená platební banka, se dohodla se společností Binance Pay, přední společností v oblasti bezkontaktních krypto plateb, na možnosti plateb tokenem elektronických peněz EURI prostřednictvím platformy Binance Pay.

Binance se dne 28. srpna 2024 stala první platformou pro obchodování s digitálními aktivy, která EURI, která tento „e-money“ token, který odpovídá regulačním požadavkům MiCA, podporuje. Integrace EURI do Binance Pay umožní uživatelům bezproblémové transakce, čímž může pomoci zvýšit používání digitálních měn v každodenních finančních transakcích, např. plateb u obchodníků a ve službách.

Jonathan Lim, globální ředitel



Binance Pay, prohlásil: „V Binance Pay se snažíme vylepšovat náš platební systém, abychom zjednodušili a zlepšili každodenní transakční zkušenosti našich uživatelů. Integrace EURI je významným krokem k přeměně digitálních měn na běžnou platební metodu, čímž podpoříme větší finanční inkluzi a podpoříme inovace v celém globálním platebním prostředí.“

Daniel Lee, vedoucí oddělení Web 3 ve společnosti Banking Circle: „Naše spolupráce s Binance Pay nám umožňuje využít naše silné stránky v oblasti finančních technologií ke zvýšení efektivity a bezpečnosti digitálních plateb. Zavedení EURI do ekosystému Binance Pay je klíčovým krokem k širšímu přijetí digitálních měn.“

Tato spolupráce potvrzuje závazek společností Binance Pay i Banking Circle podpořit široké přijetí digitálních měn a připravit tak půdu pro jejich širší přijetí a používání v každodenních finančních transakcích.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: cointelegraph.com

Krypto milionář ztratil 43 milionů dolarů v sázce na obchodování Ether-Bitcoin

Krypto milionář James Fickel utrpěl ztráty přesahující 43 milionů dolarů, protože jeho dluh na decentralizované úvěrové platformě Aave vzrostl na 132 milionů dolarů. Fickel, raný investor do Ethera a zakladatel výzkumné firmy Amaranth Foundation, ztratil více než 43,7 milionu dolarů v podstatě sázkou na cenu Etheru (ETH) proti Bitcoinu (BTC).

Na základě Fickelových investic v

roce 2024 očekával, že cena Etheru vzroste oproti Bitcoinu, když si poprvé půjčil Wrapped Bitcoin (WBTC) v hodnotě 172 milionů dolarů 10. ledna, podle příspěvku na X z 14. září od Lookonchain. „Od 10. ledna do 1. července si půjčil 3 061 \$WBTC (172M) z #Aave a vyměnil je za 56 445 \$ETH při kurzu 0,05424. Od 7. srpna utratil 12M \$USDC na nákup 211 \$WBTC a vyměnil 16 000 \$ETH za 671 \$WBTC (39,9M) při \$0,042, aby splatil dluh

na #Aave.“ Od začátku roku 2024 Ether zaostává ve srovnání s Bitcoinem. Podle údajů z Binance cena Etheru vůči Bitcoinu klesla o více než 24 % od začátku roku (YTD) a o více než 9 % za poslední měsíc. Fickelův dluh na decentralizované úvěrové platformě Aave dosáhl k 14. září více než 132 milionů dolarů v hodnotě WBTC, podle údajů z Debank.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: cointelegraph.com

Tether získává 9,8% podíl v latinskoamerickém zemědělském gigantu Adecoagro

Tether investuje 100 milionů dolarů, aby získal 9,8% v Adecoagro, což je jeho první podnik v zemědělství.

Tether pokračuje v inovacích na trhu se stablecoiny, nedávno oznámil nový stablecoin navázaný na dirham Spojených arabských emirátů. Tether, známý vydáváním největšího stablecoinu na světě podle tržní kapitalizace, se pustil do zemědělského sektoru nákupem 9,8% podílu v Adecoagro. Tato investice ve výši 100 milionů dolarů představuje první vstup Tetheru do zemědělského průmyslu, což ukazuje jeho zájem o diverzifikaci mimo digitální finance. Adecoagro působí rozsáhle v Argentíně a Brazílii, specializuje se na výrobu mléka, cukru, etanolu a energie. S touto akvizicí drží Tether



více než 10 milionů akcií společnosti, což mu poskytuje významnou pozici na trhu jednoho z největších argentinských producentů mléka. Strategický krok do zemědělství přichází v době, kdy se Tether snaží stabilizovat své investiční portfolio uprostřed vysoce volatilního trhu s

kryptoměny. Rozšířením do stabilního a zavedeného zemědělského sektoru Tether diverzifikuje své držby a snižuje riziko, což je v souladu s jeho dlouhodobou obchodní strategií.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: blocknews.com

YouTube vyvíjí nové procesy pro detekci AI deepfake

YouTube se snaží zlepšit své protipatření pro kontrolu AI deepfake prostřednictvím nových detekčních procesů, které budou schopny upozornit tvůrce a/nebo jejich vydavatele, kdykoli je jejich tvář nebo hlas použit v jiném klipu. Deepfake se staly velkým problémem v rozvíjející se éře generativní AI, přičemž různí umělci a politici jsou již zobrazováni počítačem generovanými replikanty. A nyní YouTube pokročilo ve své detekci na obou frontách, aby se vyhnulo zkresení a dezinformacím v aplikaci.

Nejprve YouTube vyvinulo novou technologii „syntetické identifikace zpěvu“, která umožní tvůrcům a vydavatelům automaticky detekovat a spravovat AI generovaný obsah na YouTube, který simuluje jejich zpěv. Technologie použije zvukové porovnávání k označení pravděpodobných padělků a kopií, což umožní umělcům a vydavatelům lépe spravovat jakékoli falešné zobrazení jejich práce. To hudební průmysl určitě uvítá. Většina hudebních vydavatelů má nyní plnohodnotná oddělení věnovaná prohledávání webu pro

kontrolu porušování autorských práv v různých formách a tento nový pokrok jim poskytne další zbraň v tomto boji.

YouTube také vyvíjí nový nástroj,



kteří bude schopen detekovat a spravovat AI generovaný obsah zobrazující tváře skutečných lidí. To poskytne talentovým agentům a celebritám podobné detekční nástroje jako hudebním vydavatelům, což jim umožní potírat nelegální použití jejich klientů, zatímco politické strany

budou také věnovat pozornost této nové možnosti.

Tyto dvě nové schopnosti rozšíří stávající nástroje ochrany autorských práv YouTube, které již vidí intenzivně

prostřednictvím opětovného použití jejich práce. Jsme odhodláni přinést tuto úroveň ochrany a posílení do éry AI.“

Jak tvůrce YouTube vědí, kopírovační úder se stávají stále restriktivnějšími, ale to dává držitelům práv větší kapacitu pro správu podobizny jejich klientů, což také lépe integruje YouTube s vydavatelským průmyslem. Kromě toho se YouTube také snaží dát tvůrcům větší kontrolu nad tím, jak může být jejich obsah používán třetími stranami, včetně vývojářů AI, s pokročilými oprávněními pro použití. YouTube uvádí, že na tomto novém procesu aktuálně pracuje a později v roce sdělí více informací.

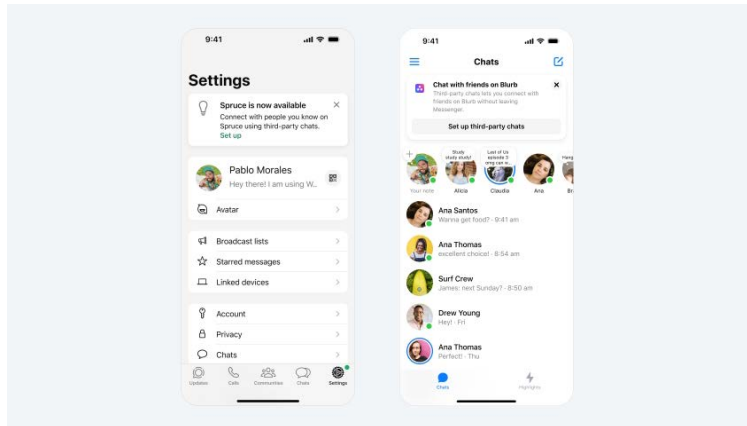
Jedná se o dobré aktualizace, které se pravděpodobně stanou průmyslovým standardem, přičemž všechny platformy nakonec přijmou nové procesy pro detekci AI zobrazení skutečných lidí v jejich aplikacích. To usnadní větší kontrolu a pomůže potlačit zneužití a ideálně tyto nástroje budou schopny zastavit šíření takových důvě, než zavede uživatele v omyl.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Meta oznamuje další kroky pro interoperabilitu zasilání zpráv v EU



Meta oznámila další kroky ve svém procesu integrace zasilání zpráv třetích stran pro uživatele v EU, což umožní uživatelům Messengeru a WhatsAppu importovat chaty z jiných aplikací.

Již v březnu Meta nastínila, jak se snaží usnadnit interoperabilitu zasilání zpráv v souladu s novými předpisy EU. Podle Zákona o digitálních trzích EU jsou nyní velcí poskytovatelé zasilání zpráv povinni umožnit interoperabilitu zasilání zpráv, aby zajistili, že nebudou nespravedlivě vytlačovat menší hráče. A nyní Meta

přechází do další fáze s aktualizovanými parametry a uživatelským rozhraním, které přináší zprávy třetích stran do svých aplikací. Nejprve Meta usnadňuje možnost spojit se s lidmi používajícími jiné aplikace, s jasnými indikátory ve feedu. Meta přidává nové notifikace do WhatsAppu a Messengeru, které budou uživatele informovat o chatech třetích stran. Meta říká, že také upozorní uživatele, kdykoli bude k dispozici nová aplikace třetích stran.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Google poskytuje více informací o vyhledávaných trendech

Společnost Google spustila aktualizaci svého nástroje „Trendy“, který je součástí Google Trends a poskytuje informace o vyhledávacích dotazech, u nichž dochází k výraznému nárůstu objemu vyhledávání. To by vám mohlo pomoci s plánováním reklamních kampaní a SEO, protože získáte více dat o termínech souvisejících s vaším regionem, odvětvím atd.

Jak vidíte na tomto příkladu obrazovky, Trendy mají aktualizovaný formát, který zobrazuje více informací o každém trendu, včetně toho, jak dlouho je dané téma trendy, celkový objem vyhledávání a další.

Najedte kurzorem myši na kterýkoli z uvedených výrazů a zobrazí se vám rychlý přehled trendů v grafu, nebo klepnutím zobrazíte podrobnější rozpis, včetně objemu vyhledávání a relevantních odkazů.

K dispozici jsou také filtry pro vyhledávání trendů podle regionu a trendy můžete vyhledávat také za poslední 4 hodiny až poslední týden.

Společnost Google uvádí:

„Za našim vylepšeným nástrojem Trendy stojí špičkový systém pro předpovídání trendů. Detekuje 10krát více nově vznikajících trendů než dříve a v průměru se obnovuje každých 10 minut, takže vidíte nejnovější vzestupné trendy ve vyhledávání hned, jak se objeví. Můžete dokonce porovnávat více trendů a snadno exportovat jejich data pro bližší prozkoumání.“

Mohlo by se jednat o užitečný nástroj, který si můžete uložit do záložek, abyste byli v obraze o nejnovějších trendech ve svém oboru a regionu. A pokud se snažíte udržet si na sociálních sítích kulturně relevantní prezentaci, mohlo by se jednat o cenný ukazatel pozornosti publika, který by vám mohl napovědět, kde hledat inspiraci pro váš další obsah.

V podstatě se jedná o přepracovaný pohled na Google Trends, ale konkrétnější a pravidelně aktualizované seznamy dat by mohly zvýšit jeho hodnotu jakožto nástroje pro propojení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Robert Mazouch,
Chief Operating Officer,
eD group



Technologickou skupinu eD group posílil Robert Mazouch.

Od července zastává post Chief Operating Officer, dříve působil jako Chief Executive Officer v Global Payments. Na starost má denní řízení a koordinaci provozu celé holdingové skupiny. Robert Mazouch bude určovat směr jednotlivých firem na úrovni strategických cílů a KPI. Dále bude rozvíjet holding a hledat nové obchodní příležitosti.

„Jedním z mých cílů je dostat značku eD group ještě více do povědomí B2B i B2C trhu a stát se s ní lidrem transformace a digitalizace české ekonomiky,“ uvedl Robert Mazouch s tím, že jeho strategie je dvoukroková. „Nejprve je nutné ukotvit na našem trhu některé menší projekty, poté se rozkročíme na další trhy.“

Mezi jeho další úkoly patří i kontrola jednotlivých firem přes interní audity a kvartální meetingy, vše v koordinaci s celým holdingovým týmem eD group.

Petra Gavendová,
Business Development
Lead, Savills



Oddělení Property Managementu Savills od 1. srpna 2024 posílila profesionálka v oblasti správy nemovitostí Petra Gavendová, která do společnosti nastoupila na pozici Business Development Lead. Během své dlouholeté kariéry získala cenné zkušenosti v oblasti strategického řízení nemovitostí, správy budov či nastavování provozních a finančních cílů v souladu s plány a vizemi investorů nebo majitelů či nájemníků nemovitostí.

Hlavní úlohou Petry v Savills bude rozšiřování činnosti v oblasti rozvoje podnikání, správa stávajících klientůských portfolií a dohlížení na implementaci strategií v rámci nových mandátů. Petra Gavendová přichází do Savills z poradenské společnosti Knight Frank, kde řídila oddělení správy nemovitostí. V minulosti získala bohaté zkušenosti napříč realitními sektory, včetně kancelářského a průmyslového, ale i v sektoru obchodních center a retailu.

Tim Hilpert,
generální ředitel,
Woltair



Woltair, digitální platforma pro transformaci evropského vytápění, má nového generálního ředitele. Tim Hilpert povede čtyři země, ve kterých tento energeticko-technologický startup působí. Vít Javůrek, který od února 2024 vedl společnost Woltair jako dočasný generální ředitel, bude i nadále součástí týmu vrcholového vedení jako ředitel pro strategii.

Tim Hilpert, původem z Německa, přichází do společnosti Woltair z globálního prostředí a se zkušenostmi s řízením růstu mezinárodních online marketplace firem poskytujících software jako službu. Před nástupem do Woltair pracoval pro společnost Trustpilot jako provozní ředitel (Chief Operating Officer, COO). Předtím pracoval pro společnost OLX Group. Nejprve jako generální ředitel pro Evropu, kde se úspěšně zaměřil na rozvoj značky OLX, která se stala v Polsku a širším regionu střední a východní Evropy běžnou značkou.

Největší rozdíly ve mzdách žen a mužů jsou na obchodních pozicích a v účetnictví

Jen 27 % Čechů nevnímá rozdíly v odměňování mužů a žen. Jedná se nejčastěji o kvalifikované pracovníky mezinárodních firem, kde jsou v otázce rovného nastavování mezd velmi přísná pravidla. Největší rozdíly panují ve Zlínském, Královéhradeckém a Jihočeském kraji, přičemž pomyslné nůžky jsou nejvíce rozevřeny na pozicích účetních a obchodníků.

Podle dat Českého statistického úřadu byl v roce 2023 největší rozdíl ve mzdách mužů a žen napříč segmenty, profesemi a pracovními pozicemi ve Zlínském kraji, kde činil téměř 19 %. Druhou a třetí příčku tohoto žebříčku zaujaly kraje Královéhradecký a Jihočeský s 16 %. Nejmenší rozdíly, na úrovni 10 %, byly naopak evidovány v kraji Karlovarském. V absolutních číslech berou ženy ve Zlínském kraji o plných 7573 Kč méně než muži, v Karlovarském kraji tento rozdíl činí 3679 Kč. Částky přitom vychází z mediánu měsíčních mezd.

„Důvodů, proč jsou rozdíly v některých krajích větší než v jiných,



může být mnoho – od struktury zaměstnanosti v daném kraji, přes míru zastoupení mezinárodních firem až po porodnost a dostupnost předškolní péče,“ komentuje Jitka Kouba, ředitelka marketingu ve společnosti Grafton Recruitment, s tím, že narovnání se blíží. Pomocí má směrnice EU, dle níž již od června roku 2027 budou muset firmy s více než 150 zaměstnanci každý rok reportovat, že ve mzdách rozdíly nedělají. Novinka počítá s transparentností už během náborového pohovoru.

Z analýzy mezd uchazečů, kterým Grafton Recruitment v roce 2023 zprostředkoval práci na hlavní pracovní poměr, vyplynulo, že k pracovním rolím, kde jsou rozdíly vůbec největší, patří například účetní a obchodní pozice, ženy na nich berou dokonce o 22 % méně než muži. Na pozici operátora/ky ve výrobě analýza zaznamenala 16% rozdíly, na administrativních pozicích 12 %, ve vývoji software pak pouhých 4 %.

Celý článek si přečtete zde ►



Za nalezení práce nebo brigády se neplatí

Dostáváte e-maily nebo zprávy s žádostí o registrační poplatek za zprostředkování práce? Dejte si pozor, může se jednat o podvod. Personální agentura Grafton Recruitment upozorňuje, že od uchazečů o zaměstnání nebo brigádu v České republice ani v zahraničí nikdy nepožaduje žádné peníze ani čísla bankovních účtů či platebních karet. Protože agentura v posledních dnech zaznamenala, že jméno její společnosti pravděpodobně zneužívá skupina kybernetických podvodníků, která kontaktuje lidi prostřednictvím telefonních čísel a e-mailů a žádá je o vyplnění osobního dotazníku s údaji o účtech či kartách, varuje uchazeče o práci, aby byli obezřetní a podobné údaje neposkytovali.

Jak upozornila Jitka Kouba, marketingová ředitelka personální agentury Grafton Recruitment, pokud takový e-mail nebo SMS obdržíte, pravděpodobně se jedná o podvod. „Za zprostředkování práce se nikdy neplatí. Pokud vám přijde SMS nebo e-mail s žádostí o poplatek nebo o vyplnění dotazníku obsahujícího citlivé údaje, jako jsou čísla účtů či platebních karet, může se jednat o podvod. Doporučujeme na takovou zprávu nereagovat a příslušné telefonní číslo nebo e-mail okamžitě zablokovat.“

Podvodníci vytěžují data uživatelů ze sociálních sítí a po falešných inzerátech zkoušejí další metody, jak z uchazečů o zaměstnání vylákat peníze. Posílají podvodné e-maily a textové zprávy, v nichž požadují citlivé údaje nebo platby za zprostředkování zaměstnání. Podvodné e-maily a SMS mohou napodobovat existující profily personálních agentur. Mohou vypadat jako skutečná komunikace personálních oddělení, ale doména e-mailu často nepatří společnosti a telefonní číslo nemusí odpovídat.

Celý článek si přečtete zde ►



TOP EVENTS

FOR ARCH 2024

ABF a.s.
17. - 19. 9. 2024

Lidský kapitál 2024

Blue Events
18. 9. 2024

SpeedCHAIN 2024

Reliant Group
18. 9. 2024

Konference Energetika 2024

EGÚ Brno, a. s.
18. - 19. 9. 2024

AI v poradenské praxi – marketing, back office, procesy

EPRAVO.CZ, a.s.
23. 9. 2024

Brand Management 2024

Blue Events
2. - 3. 10. 2024

Retail in Detail: Friends of Pets

Blue Events
16. 10. 2024

OBALKO 2024

ATOZ Group
17. - 18. 10. 2024

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



ICT NETWORK NEWS

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

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference:
Lidský kapitál 2024

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

Úspěšný byznys je stále postavený na lidech. Jeho hnací jednotkou jsou proto dobře fungující týmy ve firmách, a právě na ty se letos podíváme v detailu. V programu se dozvíte, jak posilovat vazby v týmech, zvyšovat jejich odolnost a podporovat diverzitu, ať už genderovou, generační nebo názorovou.

Prozkoumáme, jaké strategie pro vedení týmů a budování firemní kultury se prokázaly být úspěšné, a proč s měnícím se prostředím zkoušet nové přístupy v práci s lidmi. Zvláštní pozornost budeme věnovat podpoře nositelů mnohdy náročných změn.

[Celý článek si přečtete zde](#)

Kongres:
Obalko

Experti a expertky z obalového průmyslu se 17. a 18. října setkají v Praze na kongresu Obalko, který tentokrát nese podtitul Obalová magie. Po rekordním ročníku 2023, kdy kongres navštívilo 491 účastníků, slibuje letošek nejen inspirativní přednášky a panelové diskuse, ale také kouzelné propojení obalových inovací, kreativity a udržitelnosti.

Kongres zahájí dechberoucí show kouzelníka Tomáše Juříka alias Tomasiana, finalistu TV show Česko Slovensko má talent a držitele mnoha cen za mikromagii. V jeho vystoupení se účastníci ponoří do světa kouzel, čímž bude symbolicky uvedeno hlavní motto letošního ročníku, totiž Obalová magie. Tomasiano otevře mysl všech přítomných, protože v obalovém světě není nic nemožné. Po úvodu do magického světa obalů nás Paul Jenkins, výkonný ředitel společnosti ThePackHub, vezme na „poznávací zájezd“ po obalových inovacích z celého světa.

[Celý článek si přečtete zde](#)

Konference:
SpeedCHAIN 2024

Logistická konference SpeedCHAIN International, která se bude konat 18. 9. 2024, představuje přední středoevropskou platformu spojující logistické profesionály napříč celým dodavatelským řetězcem. Nabízí tradičně více než sedmi stovkám účastníků kombinaci aktuálních informací z praxe formou odborných přednášek, panelových diskuzí, případových studií, ukázek vybraných technologických novinek a společenského networkingu v unikátním prostředí pražského Břevnovského kláštera.

Konference tradičně reflektuje klíčová aktuální témata, jež formují podobu celého dodavatelského řetězce. Jedná se jak o efektivitu a zabezpečení logistických procesů, tak o možnosti nejmodernější techniky či požadavky současné společnosti. SpeedCHAIN proto nabízí široký výběr paralelně probíhajících sekcí, jež jsou s ohledem na vysokou mezinárodní účast simultánně tlumočeny ČJ/AJ.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Čím nahradit neekologické kotle a jak vybrat solární elektrárnu nejen pro bydlení, poradí veletrh FOR ARCH

Česko se připravuje na blížící se zákaz neekologických kotlů a odvětví vytápění se dostává do centra pozornosti. Zásadními změnami prochází také tuzemský trh s fotovoltaickými elektrárnami, kdy nabírá na síle firemní segment. Mezinárodní stavební veletrh FOR ARCH se bude těmto oborům věnovat ve dnech 17. až 21. září v PVA EXPO PRAHA. Nabídne nejen největší počet nových technologií i produktových bestsellerů na jednom místě, ale také návštěvníkům umožní využít bezplatného poradenství odborníků napříč stavebními obory.

Velkým tématem odvětví vytápění v Česku je blížící se zákaz provozování zastaralých, neekologických kotlů na tuhá paliva, což se promítne i do témat na stavebním veletrhu FOR ARCH. Populární kotlíkové dotace končí poslední srpnový den a poté už bude finanční příspěvek nižší o desítky tisíc korun. Zvýhodnění pro seniory a nízkopříjmové domácnosti však zůstává zachováno.

„Nyní jsme v důležitém období, kdy je od 1. září 2024 poprvé ze zákona

FOR ARCH
MEZINÁRODNÍ STAVEBNÍ VELETRH



17.–21. 9. 2024

www.forarch.cz

zakázáno používat staré neekologické kotle 1. a 2. emisní třídy. Nevytěžených kotlů je dle odhadu stále přes 100 tisíc a je nejvyšší čas zvolit nové ekologičtější zdroje vytápění. Na stánku národní asociace Česká peleta si budou moci návštěvníci prohlédnout přes 20 modelů peletových a dřevozplynujících kotlů a kamen na dřevo i pelety, které nové legislativě vyhovují. Topení dřevem je dlouhodobě jedním z nejlépejších řešení pro vytápění,“ řekl předseda Klastru Česká peleta Vladimír Stupavský. S odborníky klastru se mohou

návštěvníci poradit přímo na veletrhu FOR ARCH v Letňanech.

Výměna neekologických kotlů bude tématem i na poradenském stánku Státního fondu životního prostředí ČR, kde se zájemci dozví, jak si mohou díky podpoře z programu Nová zelená úsporám zajistit ekologicky šetrné vytápění a úsporné bydlení.

[Celý článek si přečtete zde](#)



PROFiber Road Show 2024

PROFiber Road Show 2024

11. 9. 2024 Košice
12. 9. 2024 Žilina
13. 9. 2024 Trnava



Juraj Sukop, ředitel PROFiber Networking, odborný garant



Zveme Vás na PROFiber Roadshow, která se již tradičně zastaví ve městech Košice, Žilina a Trnava.

Kdy a kde:

Košice 11. 9. 2024 09:00 – 12:00
Ústav výpočtové techniky TU, ve-
decká kaviareň Košice
Žilina 12. 9. 2024 09:00 – 12:00
Žilinská univerzita v Žiline, Fakul-
ta elektrotechniky a informačních
technologií
Trnava 13. 9. 2024 09:00 – 12:00
PROFiber Networking s.r.o., Trnava
Hlavní témata Roadshow 2024:

- Certifikace metalických a optických strukturovaných kabeláží
- Rychlejší a efektivnější svařování optických vláken
- Nový přístup k měření multimódových tras
- Cloudové řešení pro automatizování měření a jejich vyhodnocení
- Ukládání a analýza provozu v systémech do 100 Gbit/s
- Rychlý troubleshooting v IP sítích
- Smart inspekce konektorů

[Celý článek si přečtete zde](#)



CESTA VODY 2024



17. - 18. 10. 2024

DIOD Jihlava



CESTA
VODY

Na konferenci bude představena problematika týkající se cesty vody, a to od pramenných oblastí, přes lesy a zemědělskou půdu, až do údolí a intravilánu měst a obcí. Vzhledem k tomu, že voda a její cesta tvoří ucelený systém, nelze jednotlivá témata od sebe oddělovat. Konference je organizována především pro aktéry v území, kteří mají možnost ovlivnit zasakování v místě, kde se dešťová voda setkává se zemským povrchem. Pojďme společně diskutovat

a ukázat možná řešení urychlení procesu revitalizace a zadržení vody v české krajině. Cílem konference je podpořit dialog mezi odbornou a laickou veřejností, státní správou, samosprávou, zemědělci, lesníky a dalšími aktéry v území. Urychlit realizaci přírodních opatření v krajině a překonat bariéry, které jejich realizaci brání.



[Celý článek si přečtete zde](#)



Kam kráčí digitální síť Plzeň 2024



Konference Kam kráčí digitální síť Plzeň 2024, která se bude konat 17.10.2024, nabízí konferenční program a EXPO s desítkami partnerských stánků.

Za námi je 33 konferencí Kam kráčí, jsme tradiční akcí v oboru. Snažíme se stále posouvat a nabídnout zajímavá témata, inovace a myšlenky. Zároveň chceme reagovat na vaše připomínky a přání, protože naším společným cílem je potkat se v Plzni osobně. Program konference intenzivně připravujeme, opět bude možné pláno-

vat osobní schůzky prostřednictvím Meet, s ohledem na počasí se budeme snažit připravit i golfový turnaj na Greensgate Dýšina. Nově pro Plzeň nabízíme zvýhodněnou registraci pro skupiny, členy VNICTP nebo studenty a zástupce veřejné správy. Záznamy přednášek nabídneme tentokrát po konferenci a to primárně účastníkům akce. Registrace za zvýhodněných podmínek je otevřena!



[Celý článek si přečtete zde](#)



Zveme Vás na FOR GAMES 2024 do GG VILLAGE!

4. - 6. 10. FOR GAMES 2024



Lenovo

GOLD PARTNER



Vydavatelství AVERIA.NEWS a časopis GAMERS GENERATION Vás zvou na veletrh FOR GAMES 2024, kde představí na expozici o velikosti 100 m² projekt GG VILLAGE.

Přijďte se za námi 4. - 6. 10. 2024 do GG VILLAGE pobavit a užít si skvělého herního zážitku a nových IT technologií. Připravena je zábava pro velké i malé hráče, takže žádné ruce nezůstanou bez ovladače a užije si opravdu každý, kdo si rád hraje.

V rámci expozice budou připra-

veny jak klasické PC hry, virtuální realita a simulátory, tak dětský, ale i retro koutek.

GOLD PARTNEREM expozice GG VILLAGE je největší světový výrobce počítačů společnost LENOVO.

SILVER PARTNERY jsou ASUS, ESA, VERBATIM, AOC, SUREFIRE, AGON PRO, TARGUS, PHILIPS AMBILIGHT TV, PLAY PLACE, TEAVOLE a OVA-CHAMP.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Verbatim představuje SSD do kapsy



Verbatim uvádí na trh další z řady novinek, tentokrát kapesní disk SSD. Ten je navržen pro maximální přenosnost, je velmi lehký, váží jen 58 gramů a je necelých 97 mm dlouhý, takže je dostatečně malý na to, aby se vešel do zadní kapsy.

Kapesní SSD je kompatibilní s operačními systémy PC i Mac (Windows 11, 10, 8; Mac OS X 10.2 nebo vyšší) a je vybaven rozhraním USB 3.2 Gen 2, které zajišťuje superrychlý přenos dat rychlostí až 10 Gb/s. V případě potřeby je možné jej připojit k počítači. SSD disk rychle zvládá

přenosy velkých objemů dat, což je ideální pro střih videa ve vysokém rozlišení, správu velkého množství dat nebo maximalizaci herního výkonu. Kapesní disk SSD se dodává s kabelem USB-C na USB-C v praktickém držáku, který zajišťuje bezproblémové připojení v cestovním balení.

Přiložená klíčenka udrží disk SSD bezpečně připevněný na poutku u opasku nebo batohu. Udrží dokonce i sadu klíčů.

Foto: Verbatim



Celý článek si přečtete zde ▶



Perfektní spojení produktivity a zábavy



Pokud hledáte monitor, který nabízí špičkovou kvalitu obrazu, moderní design a bohatou výbavu funkcí, AOC U27B3AF by mohl být ideální volbou. Tento 27palcový UHD monitor je navržen tak, aby maximalizoval vaši produktivitu a poskytoval vynikající zážitek při sledování multimédií.

AOC U27B3AF se vyznačuje elegantním třístranným bezrámečkovým designem, který nejenže dodává moderní vzhled, ale také usnadňuje sestavení více monitorů vedle sebe bez rušivých přechodů.

S rozlišením 3840 x 2160 pixelů nabízí tento monitor ultra-ostrý obraz, který je ideální pro práci s grafikou, úpravu fotografií či sledování filmů ve vysokém rozlišení.

Monitor je vybaven technologií Adaptive Sync, která synchronizuje obnovovací frekvenci monitoru s grafickou kartou, čímž eliminuje trhání a zadržování obrazu. Tato funkce je zvláště užitečná pro hráče, kteří ocení plynulý herní zážitek.

Foto: AOC



Celý článek si přečtete zde ▶



Analogový integrovaný zesilovač Unitra



Design tohoto zesilovače s přední deskou z leštěného hliníku a podsvícenými ručkovými VU metry je na první pohled inspirován zlatou érou značky a zároveň typickým vzhledem Hi-Fi zařízení Unitra ze 70. let 20. století.

Špičkového stereo zvuku je docíleno konfigurací dual-mono, neboli integrací dvou nezávislých mono zesilovačů se samostatnými elektronickými okruhy: od napájecích transformátorů až po výstup pro reproduktory. To zajišťuje dokonalé oddělení obou kanálů a ve spojení s použitou topologií proudové zpětné

vazby se zesilovač může napříč velmi signálovými obvody pochlubit vynikajícími parametry a unikátně čistým zvukem.

Patentově chráněné páčkové přepínače funkcí na předním panelu jsou vlastní konstrukce a lze je ovládat jak ručně, tak i z dálkového ovladače. Mezi širokou škálou signálových vstupů najdou uživatelé mimo jiné i symetrické XLR konektory. Poctivou tradiční konstrukcí podtrhuje masivní kovové šasi s hmotností 22 kg ukrývající celkem 1586 dílů.

Foto: Unitra

Celý článek si přečtete zde ▶



My Finder Card: Najděte ztracené věci



Po sledovacím zařízení ve formě přívěsku přichází společnost Verbatim s novým zařízením ve formě karty. My Finder Card jednoduše vložíte do peněženky nebo tašky, kterou potřebujete sledovat, a prostřednictvím aplikace Find My v iPhone, iPadu a MacBooku můžete předmět najít na mapě, případně můžete vydat zvukový signál, pokud se domníváte, že se nachází ve vaší blízkosti.

Karta My Finder nepotřebuje žádné baterie k výměně ani speciální kabely. Interní dobíjecí baterie vy-

drží na jedno nabití až 60 dní, takže se nemusíte starat o její nabíjení každý týden. Jakmile je potřeba ji nabít, lze to snadno provést pomocí bezdrátové nabíječky. Díky krytí IP66 je zařízení My Finder odolné vůči vodě a prachu, což zaručuje jeho dlouhou životnost. Karta váží přibližně 15 gramů. S chytrými upozorněními obdržíte do telefonu upozornění, pokud se zařízení dostane mimo dosah Bluetooth.

Foto: Verbatim



Celý článek si přečtete zde ▶

