

iSSS 2023
15.-16.5.23
Hradec Králové



Registrujte se na www.iss.cz/registrace

Communication Summit



Buď opravdový!
24/5/2023

DOX+

Největší
 IT konference v ČR

Tech Ed
23. - 25. 5. 2023

www.tech-ed.cz




NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

5/2023

- Uvnitř čísla:**
- **Kongres Eastlog 2023 (str.02)**
 - **Zprávu o financování kampaně v prezidentských volbách neodevzdalo 13 z 31 osob (str.03)**
 - **Dohoda Viasatu za Inmarsat za 7,3 miliardy dolarů dostává od Evropské komise zelenou (str.06)**
 - **Gartner: Top 10 technologických trendů pro státní správu pro rok 2023 (str.08)**
 - **Frontier si drží první místo jako nejrychlejší superpočítač světa na seznamu Top500 (str.9)**
 - **Meta dostala v EU rekordní pokutu 1,2 mld. eur kvůli ochraně osobních dat (str.14)**
 - **Kryptoměny by se podle britských zákonodárců měly regulovat jako hazard (str.15)**
 - **Verbatim: Nové interní PCIe NVMe M.2 SSD disky (str.20)**

Proč kryptoměnové projekty potřebují bug bounty program

Bug bounty program jako Hacktrophies je nutností pro každý web, psali jsme o tom v minulém článku. Důvodů, proč by měly speciální projekty, které pracují s kryptoměny, mít bug bounty program je ještě více.

Důvod první: Každý kryptoměnový projekt je bug bounty program

Kryptoměnové transakce nelze vrátit – pokud podepíšete a pošlete Bitcoinovou nebo jinou kryptoměnovou transakci, provede se. Není komu si stěžovat, jedná se o decentralizovaný systém. Proto můžeme říci, že kryptoměnové projekty jako smart kontrakty (DeFi, ICO, ...) a krypto směnárně, online hry, kolateralizované půjčky a investiční fondy jsou samy o sobě „bug bounty program“ – ve smyslu, že pokud je někdo nabourá, odměnou jsou kryptoměny, které si prostě vezmou.

Pro příklady nemusíme chodit daleko. Maličká slovenská

směnárna Eterbase přišla o 1.6 milionu dolarů v kryptoměně díky hacku. V případě klasického finančního systému je stále možnost požádat banku o vrácení

chyby ještě tehdy, když projekt neobsahuje žádné cenné kryptoměny a i kdykoli později. Odměna musí být samozřejmě přiměřená, nabídnout někomu 1000 eur za



transakce. V případě kryptoměny je sice možné vyšetřování, dohledání a potrestání viníka, ale návrat prostředků je možný jediným způsobem – zloděj podepíše transakci, která pošle kryptoměny zpět na adresu směnárně.

Proto je velmi důležité, aby kryptoměnové projekty daly příležitost etickým hackerům hledat

nalezení zranitelnosti, která může firmu stát milion eur asi nebude fungovat. Na druhé straně i stotisícová odměna pro hackera může být motivující než peníze ukrást. Protože sto tisíc eur je v případě bug bounty programu jako Hacktrophies slušný, legální příjem bez rizika uvěznění.

AXENTA CyberSOC: Centrum kybernetické bezpečnosti (SOC) společnosti AXENTA

AXENTA CyberSOC (Security Operation Center) je specializované centrum kybernetické bezpečnosti, které zákazníkovi poskytuje zajištění bezpečnosti jeho prostředí a eliminaci rizik spojených s kybernetickými hrozbami. Služba spočívá v jednoduchém napojení vlastní nebo outsourcované infrastruktury na bezpečnostní monitoring. Bezpečnostního operačního centra (SOC). Zároveň zákazník získá i služby odborníků v oblasti

kybernetické bezpečnosti, jako i konzultace pro řešení komunikace s dozorovými orgány, které vyplývají z legislativních povinností (ZOOÚ a ZoKB).

Toto bezpečnostní centrum je vybaveno nejmodernější výkonnou technologií světových výrobců, která si poradí s účinnou ochranou zájmů a klíčových procesů klientů. Již v základní službě bezpečnostního monitoringu je možno získat profesionální nástroje, které

zajišťují dohled a reakci na bezpečnostní události jako Endpoint Detection and Response (EDR) nebo Network Detection and Response, ticketing a centrální dashboard v kombinaci s týmem odborníků a s procesy nad celou službou. Nechybí ani správa uložených logů a vyhodnocení prostřednictvím Log Management, SIEM nástrojů. Službu je možné přizpůsobit přesně potřebám daného zákazníka a jeho infrastruktury.

Easy UPS 3-Phase Modular: Nový tří-fázový modulární záložní zdroj od Schneider Electric

Schneider Electric uvádí na trh třífázový záložní zdroj s označením Easy UPS 3-Phase Modular, který chrání kritické zátěže a zároveň nabízí funkci výměny modulů za provozu. Představuje nejlepší ochranu napájení ve své třídě. Tento napájecí zdroj je ideálním řešením pro malá a střední datová centra a kritické podnikové aplikace.

Easy UPS 3-Phase Modular je k dispozici v kapacitě 50-250 kW se škálovatelnou konfigurací N+1.

VÍCE
na str. 12

VÍCE
na str. 4

VÍCE
na str. 5

EDITORIAL



Vážené
čtenářky a
čtenáři,
evidentně
tady máme
rok AI,
neboli umělé
inteligence.

Pravidelně se dozvídáme, jak nám ta inteligence bude na jedné straně pomáhat, a na druhé straně nás strašit, že to jako společnost nezvládneme.

Dokonce už i šéf Googlu nás nedávno varoval před příliš rychlým vývojem umělé inteligence, a z toho plynoucích možností různých hrozeb a nebo fake news. Nechal se slyšet, že do několika let ovlivní AI všechny společnosti na světě. Také už začala bitva umělců s umělou inteligencí o autorská práva. Nedávno umělci ze Spojených států podali žalobu na platformu pro sdílení umění DeviantArt a na nástroje pro vytváření umění DALL-E, Midjourney a Stable Diffusion. Nicméně to, jak v rámci autorských práv může AI používat texty a data v Evropě, upravuje evropská směrnice z roku 2019, která povoluje takzvané vytěžování dat, a to také i z obsahu, který je jinak chráněn autorským právem, pokud jsou tato data veřejná.

Příjemné čtení novinek z IT technologií vám přeje redakce časopisu.

YouTube

facebook

LinkedIn



Qubit Conference Prague 2023

Qubit Conference v Praze je každoroční setkání odborníků a nadšců v oblasti kybernetické bezpečnosti, které přitahuje některé z nejbrilantnějších myslí v tomto odvětví, včetně výzkumníků, developerů, inženýrů a podnikatelů, kteří se setkávají, aby sdíleli nápady, diskutovali o nejnovějším vývoji a zkoumali potenciál kybernetické bezpečnosti. Letos se konference koná 16. - 18. 5. 2023.

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

Jedním z vrcholů jsou přednášky



QUBIT CONFERENCE
PRAGUE | 23
MAY 17 - 18

10th annual of
connecting the brightest
cybersecurity minds

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

oblasti.

Kromě formálních setkání poskytuje Qubit Conference také dostatek příležitostí pro účastníky na networking s ostatními v odvětví. Součástí konference je rušná výstavní síň, kde prodejci prezentují své nejnovější produkty a služby.

Qubit
Conference



Celý článek si přečtete zde ▶

Kongres Eastlog 2023

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

EASTLOG je největší logistická událost v České republice, která tematicky pokrývá celý obor logistiky a současně reflektuje nejnovější trendy. Kongres také obsahuje části podporující networkingový rozměr akce. Cílem je inspirovat a informovat logistické profesionály o aktuálním dění v oboru, a zároveň jim poskytnout prostor pro sdílení názorů a navázání nových obchodních kontaktů. Program konference EAST-



LOG začíná společným dopoledním blokem věnovaným diskuzi a debatě nad hlavním tématem aktuálního ročníku. Účastníci se mohou těšit na inspirativní hlavní řečníky, praktické případové studie a panelovou diskusi za účasti lídrů českého logistického průmyslu.

Odpoledne se konají čtyři specializované sekce na aktuální témata, která hýbou světem logistiky:

• SKLADOVÁNÍ A DEVELOPMENT

Sekce nabídne vhled na trh průmyslových nemovitostí.

Jak nedostatek skladových prostor ovlivnil nájemné a služby, které vlastníci budov nabízejí? Bude se

stavět více, nebo méně skladů? Které lokality jsou aktuálně nejzajímavější? Které obory či odvětví nejvíce hledají skladové prostory? Jak se sklady mění a budou měnit pod tíhou energetické krize? Je lepší stavět vlastní sklad, nebo si pronajmout už existující? Co inovativního se v poslední době objevuje ve skladech?

• TRANSPORT A SPEDICE

V této sekci se více zaměříme na omezení a hrozby, které jsou postaveny před transport a spedicí a jak tuto situaci zvládnout.

EASTLOG



Celý článek si přečtete zde ▶

Zprávu o financování kampaně v prezidentských volbách neodevzdalo 13 z 31 osob

Celkem 13 z 31 osob neodevzdalo Úřadu pro dohled nad hospodářským politickým stran a politických hnutí zprávu o financování kampaně v prezidentských volbách.

Jednotliví kandidáti museli kromě zpráv odevzdat i účetnictví a vyvěsit zprávu na svých internetových stránkách k tomu určených. Informace jsou předběžné, kandidáti mohli v termínu zaslat podklady například emailem nebo poštou, na takové doplnění je pět dní. Nedoručení nebo nezveřejnění zpráv lze potrestat pokutou až 100 000 Kč.

Prezidentské volby se konaly letos v lednu. Voliči měli možnost vybírat z osmi kandidátů. Celkově však do volební kampaně vstoupilo 31 osob. „Povinnost zveřejnit zprávu o financování kampaně mají podle zákona všechny osoby, které se kampaně zúčastnily,“ zdůraznil předseda Úřadu František Sivera.

Na základě rozhodnutí Ministerstva vnitra ČR a Nejvyššího správního soudu se dočkalo registrace devět kandidátů na prezidenta, z nichž ale jeden odstoupil. Zprávu s účetnictvím Úřadu odevzdalo a na webu ji vyvěsilo všech devět kandidátů.

Zpráva o financování volební kampaně

Volba prezidenta republiky 2023

Ing. Petr Pavel, M.A., kandidát

Podpis:
 Podepíše se kandidát na prezidenta nezávislý kandidát na senátora/osoba oprávněná jednat jménem politické strany/politických stran a politických hnutí zastoupených v koalici. Podepisující osoba uvede k podpisu své jméno, příjmení a j

U třinácti osob se registrace kandidátní listiny na základě rozhodnutí ministerstva a soudu neuskutečnila, takže se hlasování nezúčastnily. Z této skupiny v osmi případech Úřad nedostal odkaz na webové stránky s informacemi o financování volební kampaně a neobdržel zprávu ani účetnictví. U zbývajících pěti osob byly povinnosti splněny u tří osob a u dvou byly zjištěny nedostatky, sdělil Sivera.

Do kampaně vstoupilo i dalších devět osob, které si zřídily volební účet, ale nakonec nepodaly na ministerstvo kandidátní listinu. Z nich si

šest splnilo své zákonné povinnosti, z toho v jednom případě nedošlo ke zveřejnění zprávy na internetových stránkách. U dalších tří Úřad zaznamenal nedostatky týkající se nedodání zprávy, chybějícího účetnictví nebo nezveřejnění zprávy na webu.

Úřad zprávy zkontroluje. V případě, že budou neúplné, vyzve subjekty k doplnění. Nedoručení nebo nezveřejnění zprávy lze potrestat pokutou od 10 000 do 100 000 korun.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek ÚDHP/SH

Ministerstvo práce připravuje revizi platových tabulek veřejného sektoru

Ministerstvo práce připravuje změny platových tabulek, které stanovují výši výdělků ve veřejném sektoru. Nově nastavit by se měly do konce volebního období. Vyšší by mohly být pak třeba nástupní platy pro mladé. Odstranit se mají tarify pod minimální mzdou. Novinářům to řekl ministr práce. Podle informačního systému o průměrném výdělku loni ve čtvrtém čtvrtletí pracovalo ve veřejné sféře 659 600 lidí. Plat lékařů, zdravotníků, pedagogů, sociálních pracovníků a všech ostatních se stanovuje podle pěti tabulek. Se tabulky mají pak státní služba, vojáci a bezpečnostní sbory. Odbory dlouhodobě kritizují to, že část stanovených částek v tabulkách je pod minimální mzdou.

Podle ministra se na revizi platových tabulek dohodla „vláda napříč resorty“ loni na podzim. Na úpravě pracuje skupina zástupců všech ministerstev a některých státních institucí. „Hledáme cestu, jak se dívat na budoucí revizi v oblasti platových tříd a stupňů tak, abychom řešili problém, který státní správa má,“ řekl Jurečka.

Radě úřadů se nedaří získávat pracovníky. Problém je to třeba na úřadech práce. Místa zůstávají neobsazená, a to hlavně v Praze. V některých pobočkách je vysoká fluktuace. Podle ministra potíže získat personál mají ale všechny úřady a instituce. Nehlásí se mladí. „Kvůli tomu státní správa stárne. Přichází o mladé lidi. Pro mladé lidi, absolventy, není stát na pracovním trhu konkurenceschopný,“ uvedl Jurečka.

O výši základního platu ve veřejném sektoru rozhodují platové třídy a stupně. Třídy odrážejí náročnost, odbornost a odpovědnost práce, stupně délku praxe. Například začínající lékař s praxí do jednoho roku může mít letos ve státních či veřejných zařízeních podle tabulky základ 38.980 až 55.790 korun podle své odbornosti. S praxí delší než 32 let se lékařův tarif pohybuje mezi 55.520 až 76.540 korunami. Sestry a ostatní zdravotníci, kteří nepracují ještě ani rok, mohou mít základ od 15.470 do 41.730 korun.

Celý článek si přečtete zde ▶



NKÚ: Dotace na řešení katastrof stát rozdával bez znalosti potřeb záchranářů

Ministerstvo pro místní rozvoj (MMR) nastavilo podporu pro zvýšení připravenosti k řešení a řízení rizik a katastrof, aniž znalo potřeby hasičů, policie a záchranářů, tedy základních složek integrovaného záchranného systému (IZS). Vyplývá to z проверки Nejvyššího kontrolního úřadu (NKÚ), který zjišťoval, jak MMR, ministerstvo vnitra a devět vybraných příjemců podpory nakládalo v letech 2018 až 2022 s penězi Evropské unie a státního rozpočtu určenými na řešení katastrof. Čerpáno bylo v letech 2015 až 2022 z programu IROP 5,1 miliardy korun.

Peníze příjemci čerpali ze tří výzev IROP (Integrovaného regionálního operačního programu) zaměřených na integrovaný záchranný systém: pořízení techniky, modernizaci vzdělávacích a výcvikových středisek a na stavební úpravy stanic pro posílení jejich odolnosti v podmínkách mimořádné události. Podpořeno bylo celkem 293 projektů především



Hasičského záchranného sboru ČR.

Ministerstvo pro místní rozvoj, v jejímž čele mezi lety 2018 až 2022 stáli Klára Dostálová (za ANO) a současný ministr Ivan Bartoš (Piráti), podle NKÚ například stanovilo cíl modernizovat 86 objektů na základě dokumentů, které neobsahovaly veškeré potřeby složek IZS. Jako příklad kontrolori uvádějí objekty jednotek sborů dobrovolných hasičů určených k posílení jejich odolnosti. Podle kontrolorů tak způsob rozděl-

lení a následné čerpání dotace nemůže naplnit jeden z cílů podpory, a to cíl dosáhnout u základních složek IZS „plně připravenosti v exponovaných územích“. Dále kontrolori odhalili, že ministerstvo vnitra, které v kontrolovaných letech vedli Jan Hamáček (ČSSD) a do současnosti Vít Rakušan (STAN), nevymezilo včas aktuální potřeby Policie ČR.

Celý článek si přečtete zde ▶





Sofistikovaná malwarová kampaň DownEx se zaměřuje na vlády střední Asie

Vládní organizace ve Střední Asii jsou cílem sofistikované špionážní kampaně, která využívá dříve nezdokumentovaný kmen malwaru nazývaného DownEx.

Bitdefender uvedl, že zůstává aktivní, přičemž důkazy pravděpodobně ukazují na zapojení některých sídlících v Rusku. Rumunská firma zabývající se kybernetickou bezpečností uvedla, že poprvé detekovala malware při vysoce cíleném útoku na zahraniční vládní instituce v Kazachstánu koncem roku 2022. Následně byl další útok pozorován v Afghánistánu. Použití návnadového dokumentu s diplomatickou tematikou a zaměření kampaně na exfiltraci dat naznačuje zapojení státem sponzorované skupiny.

Celý článek si přečtete zde ▶



Proč kryptoměnové projekty potřebují bug bounty program

Dokončení
ZE
str. 1

Důvod druhý: Dejme etickým krypto odborníkům příležitost

Neetičtí hackeri hledají příležitosti ke krádeži – peněz, osobních údajů, případně vytváření botnetů a instalování škodlivého kódu. Ti budou na systémy útočit bez ohledu na to, jestli to klient chce nebo ne.

Kromě toho je však řada etických výzkumníků v oblasti bezpečnosti, kteří se dívají pouze na etické a legálně placené příležitosti. Rádi využijí své schopnosti k tomu, aby vám pomohli zvýšit bezpečnost vašeho kryptoměnového projektu. Je to pro ně zajímavá a naplňující práce.

Neetičtí hackeri na vás útočí stále, umožněte etickým hackerům, aby vás před nimi ochránili.

Důvod třetí: Etické hackery najdeme za vás

Pokud jste zkusili najmout chytrého etického hackera, víte, že to není nic jednoduchého. Dobrých hackerů je výrazně méně než dobrých vývojářů nebo projektových manažerů. Samozřejmě jednoduchý způsob, jak si najmout etického hackera, je

zaplatit si penetrační test nebo audit, což v případě kryptoměnových projektů doporučujeme. Jenže takto najatý etický hacker pro vás pracuje



**Juraj Bednár,
spoluzakladatel
HacktrophY**

jen po dobu projektu, a pokud si testy neobjednáváte kontinuálně, bude po testu vašeho systému pracovat zase pro někoho jiného.

HacktrophY je unikátní způsob, jak etické hackery najímat stále, bez potřeby čtení CVček, pohovorů, řešení dovolených nebo PNek. Etičtí hackeri v HacktrophY pracují stále a jsou lákáni odmě-

nami – čím vyšší odměna, tím více hackerů, a o to častěji, kontroluje bezpečnost vašeho systému.

Důvod čtvrtý: Osobní údaje jsou v krypto projektech hodnotnější, reputaci máte pouze jednu

Pokud váš krypto projekt pracuje s jakýmkoli osobními údaji (což mimochodem nedoporučujeme), jejich hodnota je mnohem vyšší než když prodáváte například zimní pneumatiky přes internet. Proč? Osobní údaje spojené s finančními údaji (čísla účtů, krypto adresy, zůstatky, historie obchodů) je velmi citlivá záležitost a může vést k vydírání.

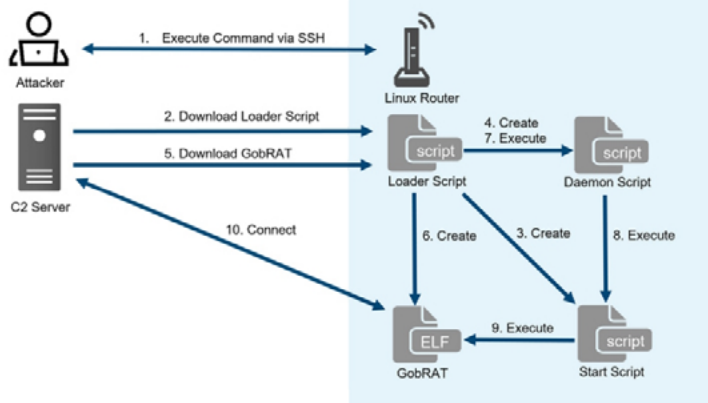
Příkladem může být nedávný hack kryptoměnové hardwarové peněženky Ledger. Unikla tak jména, e-mailové adresy, telefonní čísla a fyzické adresy 272 tisíc zákazníků. Co to znamená? Na internetu jsou údaje o tom, kdo si koupil kryptoměnovou peněženku a kde bydlí.

hacktrophY

Celý článek si přečtete zde ▶



Nový trojský kůň GobRAT se zaměřuje na linuxové směrovače v Japonsku



Linuxové routery v Japonsku jsou cílem nového trojského koně pro vzdálený přístup Golang (RAT) s názvem GobRAT.

“Zpočátku se útočník zaměří na router, jehož WEBUI je otevřené pro veřejnost, spouští skripty možná pomocí zranitelností, a nakonec infikuje GobRAT,” uvedlo koordináční centrum JPCERT (JPCERT/CC) ve zprávě.

Kompromis routeru vystaveného internetu je následován nasazením

zaváděcího skriptu, který funguje jako kanál pro doručení GobRAT, který se po spuštění maskuje jako Apache daemon proces (apache), aby se vyhnul detekci.

Zavaděč je také vybaven k deaktivaci firewallů, navázání stálosti pomocí plánovače úloh cron a registraci veřejného klíče SSH souboru `..ssh/authorized_keys` pro vzdálený přístup.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: thehacknews.com

PyPI implementuje povinné dvoufaktorové ověřování pro vlastníky projektů

Python Package Index (PyPI) minulý týden oznámil, že každý účet, který udržuje projekt na oficiálním úložišti softwaru, bude muset do konce roku zapnout dvoufaktorové ověřování (2FA).

“Od teď do konce roku začne PyPI omezovat přístup k určitým funkcím webu na základě využití 2FA,” řekl správce PyPI Donald Stufft. “Kromě toho můžeme začít vybírat určité uživatele nebo projekty pro včasné vynucení.”

Vynucení zahrnuje také správce organizace, ale nevztahuje se na každého jednotlivého uživatele služby.

Cílem je neutralizovat hrozby, které představují útoky na převzetí účtu, které může útočník využít k distribuci trojanizovaných verzí populárních balíčků, aby otrávil dodavatelský řetězec softwaru a nasadil malware ve velkém měřítku.

PyPI, stejně jako ostatní úložiště s otevřeným zdrojovým kódem, jako je npm, bylo svědkem nesčetných případů malwaru a zosobněných balíčků.

Začátkem tohoto měsíce společnost Fortinet FortiGuard Labs objevila více než 30 knihoven Pythonu, které obsahovaly různé funkce pro připojení k libovolným vzdáleným URL a krádež citlivých dat z napadených počítačů.

Vývoj přichází téměř rok poté, co PyPI učinilo 2FA povinným pro správce kritických projektů. Registr je domovem 457 125 projektů a 704 458 uživatelů.

Podle poskytovatele cloudových monitorovacích služeb Datadog bylo 9 580 uživatelů a 4 541 projektů označeno za kritické, přičemž 2FA bylo k dnešnímu dni povoleno celkem pro 38 248 uživatelů.

Celý článek si přečtete zde ▶



AXENTA CyberSOC : Centrum kybernetické bezpečnosti (SOC) společnosti AXENTA

Pokračování
ZE
str. 1

AXENTA CyberSOC je zajímavý právě svojí modulárností. V rámci dohledu lze začlenit i další technologie jako jednotlivé moduly:

DLP/Endpoint Audit

DLP (Data Loss Prevention) řešení na ochranu citlivých dat, jako jsou databáze zákazníků nebo konstrukční výkresy. Nasadí se v řádu hodin a dokáže zabránit, aby důležité dokumenty opustily vaši firmu. Navíc umožní provést bezpečnostní audit, takže zjistíte, co se děje uvnitř vaší organizace.

Vulnerability Management

Řízení zranitelnosti je považováno za klíčový prvek při řešení zabezpečení systémů, a to z jednoduchého důvodu. Snahou útočnicka je vždy najít slabé místo a využít jej pro průnik do organizace, proto bez vhodného nástroje, který by zranitelnosti detekoval, nelze tuto oblast kvalitně řešit. Vulnerability Management (VM) nástroje, umožňují provádět audit prostředí,



detekovat zranitelnosti, a co je nejdůležitější, pomáhají pracovníkům IT s prioritizací jejich aktivit.

Operation Monitoring

Současný Centreon, vycházející z uživatelsky přívětivé monitorovací konzoly Nagios, je nyní bohatá monitorovací platforma poháněna službami Centreon Engine, Centreon Broker a Centreon Web.

Monitoringu znalý nadšenec, který vyžaduje Nagiosem inspirovanou flexibilitu bez jeho komplikovanosti, jednoduše uvítá Centreon pro použití v komplexních infrastrukturálních systémech a při vysokém monitorovacím výkonu.

Zdroj: AXENTA

AXENTA



Celý článek si přečtete zde ▶

Acronis zjednodušuje ochranu koncových bodů s novým EDR řešením

Acronis oznámil dostupnost nástroje Advanced Security + Endpoint Detection & Response (EDR) pro MSP platformu Acronis Cyber Protect Cloud. S novými funkcemi, jako je např. analýza útoku postavená na umělé inteligenci, redukuje Acronis EDR přílišnou komplexnost, zjednodušuje práci a zefektivňuje bezpečnostní operace. Pro MSP to znamená snazší nasazení uceleného, integrovaného řešení kybernetické bezpečnosti a ochrany dat u svých zákazníků.

Stále více organizací se obrací na poskytovatele MSP služeb, aby zajistili potřeby spolehlivého zálohování a bezpečnosti s pomocí jednoduchých, a přitom účinných nástrojů. Ochrana koncových zařízení by neměla být komplikovaná či nákladná, avšak spousta současných MSP nástrojů vyžaduje více produktů pro úplnou ochranu k zabezpečení obchodní kontinuity. Acronis EDR je vhodný pro organizace všech velikostí, které hledají pokročilá, integrovaná

bezpečnostní řešení. Acronis nyní přidává EDR řešení do své platformy Acronis Cyber Protect Cloud a mj. zajišťuje:

- Schopnost rychle a snadno analyzovat a prioritizovat bezpečnostní incidenty bez nákladné expertízy a časově náročných procesů.
- Integrované funkce kybernetické bezpečnosti, zálohování a ob-

novy pro zajištění ucelené ochrany kritických firemních systémů a obchodní kontinuity v případě útoku.

- Komplexní nástroj kybernetické ochrany, který MSP společnosti mohou snadno nasadit, spravovat a škálovat.

Acronis



Celý článek si přečtete zde ▶

Kritická zranitelnost OAuth v Expo Framework umožňuje odcizení účtu

V implementaci Open Authorization (OAuth) aplikačního vývojového rámce Expo.io byla odhalena kritická bezpečnostní chyba.

Nedostatek, kterému je přiřazen identifikátor CVE-2023-28131, má v systému hodnocení CVSS hodnocení závažnosti 9,6. Společnost pro zabezpečení API Salt Labs uvedla, že problém poskytli služby využívající rámec náchylný k úniku přihlašovacích údajů, které by pak mohly být použity k únosům účtů a vysávání citlivých dat.

Za určitých okolností mohl aktér hrozby využít chyby k provedení svévolných akcí jménem kompromitovaného uživatele na různých platformách, jako je Facebook, Google nebo Twitter.

Expo, podobně jako Electron, je open source platforma pro vývoj univerzálních nativních aplikací, které běží na Androidu, iOS a na webu.

Stojí za zmínku, že aby byl útok úspěšný, měly by stránky a aplikace využívající Expo nakonfigurovat nastavení AuthSession Proxy pro jednotné přihlášení (SSO) pomocí poskytovatele třetí strany, jako je Google a Facebook.

Jinak řečeno, zranitelnost by mohla být využita k odeslání tajného tokenu spojeného s poskytovatelem přihlášení (např. Facebook) do domény kontrolované aktérem a jeho použití k převzetí kontroly nad účtem oběti.

Toho je zase dosaženo tím, že cíleného uživatele oklamete, aby klikl na speciálně vytvořený odkaz, který by mohl být odeslán prostřednictvím tradičních vektorů sociálního inženýrství, jako jsou e-mail, SMS zprávy nebo pochybné webové stránky.

Společnost Expo ve svém upozornění uvedla, že nasadila opravu hotfix během několika hodin po zodpovědném zveřejnění dne 18. února 2023. Také se doporučuje, aby uživatelé přešli z používání proxy AuthSession API na přímou registraci schémat adres URL přímých odkazů u poskytovatelů ověřování třetích stran, aby povolili funkce jednotného přihlášení.



Celý článek si přečtete zde ▶



ČTÚ vydal průvodce pro provozatele online platform a internetových vyhledávačů

ČTÚ vydává online průvodce, ve kterém zejména poskytovatelům online zprostředkovatelských služeb a internetových vyhledávačů pomáhá s porozuměním novým povinnostem vyplývajících z nařízení EU 2019/1150, které bylo do českého právního řádu implementováno zákonem č. 58/2023 Sb., kterým se mění zákon o některých službách informační společnosti.

Tento zákon nabyl účinnosti dne 23. 3. 2023. Právní úprava dopadá mimo jiné na internetová tržiště, cenové srovnávače či prodejní a rezervací platformy. ČTÚ byla svěřena role dozorového orgánu nad dodržováním nařízení.



Celý článek si přečtete zde ▶

Dohoda Viasatu za Inmarsat za 7,3 miliardy dolarů dostává od Evropské komise zelenou

Akvizice amerického poskytovatele satelitního širokopásmového připojení Viasat britského protějšku Inmarsat za 7,3 miliardy dolarů dostala zelenou od Evropské komise. Schválení následuje po schválení Úřadem pro hospodářskou soutěž a trhy (CMA) ve Spojeném království 9. května a Federální komunikační komisí (FCC) v USA 19. května.

Dohoda umožní spojené společnosti integrovat svá spektra, satelitní a pozemní aktiva jako „globální vysokokapacitní hybridní vesmírnou a pozemní síť“, která bude poskytovat satelitní širokopásmové a úzkopásmové služby komerčním a vládním sektorům. Globální služby IoT zůstanou primárním a rozvíjejícím se trhem pro rozšířené služby konektivity Viasat, uvedla společnost.

Předchozí recenze CMA varovala, že spojení by „vedlo k tomu, že letecké společnosti budou čelit vyšším cenám a horší kvalitě palubního Wi-Fi“. CMA vyjádřila obavy, že existuje již omezená konkurence ohledně nabídky palubní Wi-Fi pro použití cestujícími, kde jsou tyto dvě sítě klíčovými hráči, a složitosti



na trhu pro nové hráče, jako jsou Starlink a OneWeb. Schválení EK po konečném schválení CMA a FCC však znamená, že dohoda bude uzavřena.

Viasat se zavázal rozšířit vysoce kvalifikovaná pracovní místa v klíčových oblastech a zvýšit výdaje na výzkum a vývoj ve Spojeném království o 30 procent. Nákup zahrnuje 850 milionů dolarů v hotovosti, které přijdou akcionářům společnosti Inmarsat, plus 3,1 miliardy dolarů v kmenových akcích Viasat (46,36 milionů akcií) a převzetí čistého dluhu ve výši 3,4 miliardy dolarů.

Tržby a zisky budou „rozmanitější, odolnější a globálnější“, s potenciálem „procentuálního růstu tržeb a zisku ve střednědobém výhledu“.

Společnost Viasat má významný podíl na trhu s konektivitou pro domácnosti a letectvím/obranou v Severní Americe a pověstí „satelitní technologie s ultravysokou kapacitou“. Inmarsat podle tiskové zprávy slouží globální mobilitě, vládě, internetu věcí a podnikovým sektorům.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Mavenir uzavřel partnerství v Turecku pro podporu rozvoje O-RAN



Mavenir navázal partnerství s tureckou softwarovou firmou i2i Systems s cílem posílit spolupráci na vývoji Open RAN v Turecku.

Společnosti i2i Systems a Mavenir budou spolupracovat na podpoře implementace a rozvoje technologie pro síť O-RAN v zemi. „Toto partnerství dále posiluje ekosystém O-RAN a je určeno k poskytnutí vhodné úrovně lokalizace potřebné k urychlení dodání a přijetí O-RAN v Turecku. Spolupráce s i2i Systems podpoří operátory při budování otevřené a rozčleněné architektury pro kontejnerizované, cloudové, AI

řízené, automatizované sítě,“ řekl BG Kumar, prezident Mavenir's Access Networks, Platforms a MDE. „Open RAN je klíčovým požadavkem trhu pro poskytovatele internetových služeb při budování sítí 5G. S Mavenir zamýšlí i2i Systems úzce spolupracovat s operátory na přizpůsobení cloudových nativních kontejnerových mikroslužeb Open RAN řešení tak, aby vyhovovala požadavkům místního trhu,“ řekl Osman Meral, technický ředitel i2i Systems.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Nizozemský operátor KPN testuje technologii 5G SA

Nizozemský operátor KPN uvedl, že v zemi úspěšně otestoval technologii 5G Standalone (SA), uvedlo telco ve zprávě.

Společnost KPN, která původně představila 5G v roce 2020, v současné době poskytuje službu prostřednictvím frekvenčního pásma 700 MHz.

„S uvedením 5G Standalone se 5G stane nezávislou technologií pro rádia i jádro,“ řekl Erik Brands, ředitel mobilních sítí v KPN. „To znamená, že chytré telefony budou používat pouze frekvenční pásma 5G a základní síť je plně věnována tomuto novému standardu 5G. To je důležité, protože mnoho budoucích funkcí 5G bude řízeno ze srdce sítě. Příchod 5G Standalone přinese další evoluci 5G s vyšší rychlostí a vylepšenou latencí.“

Výkonný ředitel také zdůraznil, že nová architektura také umožní technologii dělení sítě pro podporu řady případů použití 5G.

V testu, který byl proveden prostřednictvím testovací licence

spektra 3,5 GHz v kombinaci s architekturou 5G Standalone, předvedl KPN ve městě Breda společně s technologickým partnerem Ericssonem aplikaci pro cloudové hry.

Během testu byla veškerá data vyměňována v reálném čase mezi hráčem a herní platformou, která běží v datovém centru. Během testu bylo dosaženo rychlosti stahování téměř 1 Gbps a latence pouhých 14 milisekund, což je „podstatně lepší“ než u současného standardu 5G Non-Standalone.

KPN uvedla, že nová technologie umožní zvýšení kapacity sítě, vyšší propustnost a zlepšenou latenci pro spotřebitele a zároveň umožní inteligentní dopravní systémy, přesné zemědělství nebo aplikace v logistice a výrobě. Spektrální pásmo 3,5 GHz by mělo být v Nizozemsku dostupné na konci tohoto roku. KPN uvedla, že očekává postupné zavedení technologie 5G SA v roce 2024.

Celý článek si přečtete zde ▶



Capgemini spouští v Indii výzkumnou laboratoř 6G

Francouzská společnost poskytující IT služby Capgemini oznámila spuštění výzkumné laboratoře 6G v Gurugramu v Indii.

Ve zprávě společnost vysvětlila, že nová laboratoř vybuduje pokročilá testovací zařízení a simulátory, aby prozkoumala případy použití pro bezdrátové sítě nové generace, myšlenku 6G a vytváření řešení pro úsporu energie.

„Laboratoř 6G nám umožní prototypovat, simulovat a testovat řešení s využitím konektivity nové generace a křemíkových technologií spolu s pokročilou umělou inteligencí k řešení problémů bezdrátové komunikace, které 6G představuje,“ řekl Shamik Mishra, ředitel pro technologie a inovace ve společnosti Capgemini. „Přispějeme také k harmonizaci úsilí o technologii 6G v celém odvětví. Ekosystém pro spolupráci a sdílení znalostí mezi podniky a akademickou sférou bude klíčem k realizaci mnoha příležitostí a aplikací pro budoucnost.“

Capgemini také poznamenala, že nové zařízení bude využívat vysoce výkonnou výpočetní infrastrukturu k vybudování pokro-



čilých simulačních prostředí pro vývoj a ověřování nových síťových rámců, které splňují požadavky budoucích systémů 6G.

Laboratoř také vytvoří komplexní simulace pro analýzu výkonu nově vznikajících schopností 6G. To bude zahrnovat mesh sítě, rekonfigurovatelné inteligentní povrchy (RIS) a neterestriální sítě navržené speciálně pro 6G.

Laboratoř společnosti Capgemini bude také využívat pokročilé algoritmy umělé inteligence (AI) k řešení problémů bezdrátové komunikace, které představuje 6G, které musí být ještě standardizováno a je v rané fázi výzkumu

a vývoje.

V květnu 2022 společnost Capgemini oznámila společný výzkumný projekt s King's College London s cílem prozkoumat možnosti, které otevírá budoucí technologie 6G, se zaměřením na vývoj nových architekturních rámců umožňujících ultra velké pokrytí, nativní AI a udržitelné sítě 6G.

Začátkem tohoto roku indická vláda představila národní projekt „6G“ s cílem spustit tuto technologii do roku 2030.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcwireless.com

Kanada schválila místní pásmo 3900–3980 MHz pro soukromé 5G

Kanadská vláda oznámila, že udělí licenci na 80 MHz středopásmového spektra na 3900–3980 MHz pro místní sdílené a soukromé sítě 5G. Navrhla také uvolnit části pásem mmWave na 26 GHz, 28 GHz a 38 GHz pro místní použití podniky a jinými netradičními uživateli. Vláda uvedla, že od roku 2024 zavede automatizovaný licenční systém.

Oddělení inovací, vědy a hospodářského rozvoje Kanady (ISED), které má na starosti nový licenční rámec, uvedlo, že chce „pomoci menším uživatelům s přístupem ke spektru 5G ve velmi lokalizovaných oblastech“. Zemedělství, těžba, výroba, zdravotnictví, veřejná bezpečnost a doprava byly uvedeny jako kandidátská odvětví pro zřízení soukromých a kampusových 5G sítí s místním spektrem. Sdílené pásmo budou využívat i menší poskytovatelé internetových služeb a venkovské a odlehle komunity. Tento krok následuje po konzultaci v srpnu 2022, včetně: Amazon, Asociace výrobců zařízení, Bell, Celona, Electricity Canada, Federated Wireless, Meta, Mining Association of Canada, Motorola Solutions, NTT, Qualcomm, Railway Association of Canada, Rogers Communications, TELUS a Viasat, mezi mnoha dalšími. ISED uvedlo:

„Očekává se, že 5G dramaticky změní telekomunikační prostředí... Nové technologie [budou]... podporovat vytváření a rozšiřování bezdrátových aplikací v průmyslových vertikálách... Protože se potřeby těchto uživatelů neustále vyvíjejí, usnadní přístup ke spektru flexibilním způsobem, podpoří vznik nových a převratných obchodních modelů a podpoří pokračující investice do 5G sítí.“ Nekonkurenční místní licenční rámec (NCL) podníti Průmysl 4.0 v Kanadě, přičemž soukromé 5G bude umístěno jako odrazový můstek pro průmyslové inovace a ekonomický růst. „Očekává se, že zpřístupnění těchto pásem spektra prostřednictvím licenčního rámce NCL podpoří vytváření a rozšiřování nových služeb a aplikací v průmyslových vertikálách. Tato odvětví mohou těžit ze specializovaného využití, jako jsou privátní sítě, které umožňují širokou škálu automatizovaných, robotických a vzdálených operací pro monitorování v reálném čase, dispečink a nouzová upozornění.“

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcwireless.com

Zdroj: rcwireless.com

Indická TCS dostává od BSNL objednávku na 4G síť v hodnotě 1,83 miliardy dolarů

Indický státní operátor Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL) si objednal infrastrukturní vybavení a software v hodnotě 1,83 miliardy dolarů od místní IT společnosti Tata Consultancy Services (TCS).

Poskytnutí tohoto telekomunikačního zařízení připraví BSNL cestu k tomu, aby mohla plně spustit svou 4G síť po celé Indii. Začátkem tohoto měsíce skupina ministrů schválila proof-of-consorcium TCS pro BSNL s využitím původního technologického zásobníku a dala společnosti souhlas k vystavení nákupní objednávky.

Podle předchozích zpráv indická vláda uvedla, že pouze indiští prodejci telekomunikací budou moci dodávat zařízení pro státní telekomunikační společnosti BSNL a projekty 4G a 5G společnosti MTNL v rámci úsilí země snížit závislost na mezinárodních poskytovatelích. Podle nedávných zpráv se BSNL snaží zpočátku poskytovat služby 4G v telekomunikačních kruzích s vysokými příjmy v Indii. V současnosti patří

Kerala, Maharashtra, Tamil Nadu, Karnataka a Paňdžáb mezi kruhy s vysokými příjmy státního operátora.

V rámci pilotního projektu pro 4G rozmístila BSNL 200 lokalit ve třech okresech Paňdžábu – Ferozepur, Pathankot a Amritsar. BSNL bude poskytovat služby 4G prostřednictvím frekvenčního pásma 2,1 GHz. Podle předchozích zpráv BSNL očekává, že pokryje všechny telekomunikační kruhy v Indii svými 4G službami do konce nadcházejícího finančního

roku, který skončí v březnu 2024.

V lednu tamní ministr železnic, komunikací, elektroniky a informačních technologií Ashwini Vaishnav řekl, že BSNL by mohla spustit technologii 5G v březnu 2024. Vaishnav také objasnil, že zpočátku bude 5G síť BSNL založena na architektuře NonStandalone (NSA).

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcwireless.com

Zdroj: rcwireless.com

Průzkum: Češi letos tráví na sociálních sítích 147 minut denně, meziročně méně

Češi letos v průměru tráví na sociálních sítích necelé dvě a půl hodiny denně, konkrétně 147 minut, což je o 17 minut meziročně méně. Využití sítí se tak vrátilo na předcovidovou úroveň. Vyplývá to z průzkumu AMI Digital Index, který ve spolupráci se STEM/MARK realizuje už osmým rokem agentura AMI Digital.

Sociální sítě v Česku podle průzkumu aktuálně používá 95 procent internetové populace. Nejpopulárnějšími sítěmi zůstávají YouTube a Facebook, se kterými má zkušenost dlouhodobě zhruba 90 procent tuzemské populace. V posledních letech se ale nejvíce daří Instagramu, který používá nebo vyzkoušelo 61 procent Čechů, vyplývá z průzkumu.



Celý článek si přečtěte zde ▶

Gartner: Top 10 technologických trendů pro státní správu pro rok 2023



CIO ve veřejném sektoru by měli tyto trendy využít při formování modernizace, řízení a transformace státní správy.

Nový seznam top 10 technologických trendů pro státní správu pro rok 2023 sestavený analytiky Gartneru může pomoci provést lídry veřejného sektoru zrychlující transformaci a přípravou na post-digitální státní správu, a také jim pomoci důsledněji se zaměřit na plnění stanovených cílů. „Současný globální chaos a technologické otřesy nejenže vytvářejí tlak na státní správu, aby našla rovnováhu mezi digitálními

příležitostmi a riziky, ale představují také významnou příležitost pro formování nové generace digitální státní správy,“ říká Arthur Mickoleit, ředitel analytického oddělení společnosti Gartner. „CIO ve státní správě musejí prokázat, že jejich digitální investice nemají pouze taktickou povahu, ale že pokračují ve zlepšování poskytovaných služeb a dopadů na hlavní cíle.“ CIO ve státní a veřejné správě i samo-správách by měli zvážit vliv níže uvedených technologických trendů na své organizace a využít získané postřehy ke zdůvodnění investic s cílem zlepšit provozní schopnosti,

dosáhnout stanovených cílů a vytvořit státní organizace připravenější na budoucnost.

Top 10 technologických trendů pro státní správu v roce 2023: Adaptivní bezpečnost, Cloudová modernizace zastaralého IT, Suverénní cloud, Hyperautomatizace, Umělá inteligence pro rozhodování, Programové sdílení dat, Totální/celkový zážitek, Ekosystémy digitálních identit, Řízení případů jako služba, Komponovatelné aplikace pro státní správu.



Celý článek si přečtěte zde ▶

iPhone bude už brzy schopen replikovat hlas uživatele



Přístroje iPhone od americké společnosti Apple budou už brzy schopny replikovat hlas uživatele. Podle firmy postačí k rozpoznání hlasu uživatele patnáctiminutový trénink. Apple bez bližších podrobností uvedl, že funkce budou zpřístupněny ještě letos.

S připravovaným nástrojem Personal Voice budou uživatelé moci číst textové výzvy k nahrávání zvuku a nechat technologii, aby se naučila jejich hlas. Související funkce nazvaná Live Speech pak

bude používat „syntetizovaný hlas“ k hlasitému čtení zadaného textu uživatele při telefonních hovorech, konverzích FaceTime a osobních rozhovorech. Lidé si také budou moci uložit běžně používané fráze, které budou používat u živých konverzací. Tato funkce je jednou z několika, jejichž cílem je zlepšit přístupnost zařízení Apple pro osoby s kognitivním, zrakovým, sluchovým a pohybovým postižením.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Průzkum: Češi by v referendu hlasovali pro setrvání v Evropské unii

Češi jsou pro setrvání v Evropské unii (EU). Pokud by se v Česku konalo referendum o vystoupení z EU, pro setrvání by hlasovalo 63 procent Čechů. Vyplývá to z analýzy pro projekt institutu Europeum ve spolupráci s analytickým ústavem STEM. Pro přijetí eura v Česku je nyní necelá pětina lidí. Stejně jako referendum o vystoupení z EU, tak ani přijetí eura teď není v Česku na pořadu dne.

Češi jsou podle průzkumu celkově v postoji vůči EU spíše optimističtí, takový názor vyjádřilo 56 procent dotazovaných. „Z analýzy vyplývá, že lidé, kteří mají optimistický či silně optimistický přístup k Evropské unii, vnímají vývoj v české společnosti po roce 1989 více pozitivně, než negativně,“ podotkl výzkumný pracovník Institutu pro evropskou politiku Europeum Vít Havelka.

Průzkum se vedle postojů Čechů k EU zabýval také migrací Ukrajinců a otázkami zelené transformace. V otázkách migrace

většina Čechů stále stojí za přijímáním ukrajinských uprchlíků. Ředitel výzkumu agentury STEM Jaromír Mazák ale míní, že přestože podpora přijímání ukrajinských uprchlíků je v čase stabilní, ve skutečnosti je dosti křehká. „Více než polovina veřejnosti se obává negativních dopadů migrace z Ukrajiny na kvalitu veřejných služeb a na ekonomiku jako celek,“ uvedl.

V Česku je podle údajů ministerstva vnitra asi 325 000 uprchlíků z Ukrajiny. Více než dvě pětiny Čechů (44 procent) jsou ochotny pomáhat i za cenu mírného poklesu vlastní životní úrovně. Oproti tomu si však 67 procent Čechů myslí, že stát dělá pro ukrajinské migranty víc než pro své obyvatele. „Z dlouhodobého hlediska Češi nevnímají ukrajinské uprchlíky jako přínosné. Pouze 28 procent si myslí, že uprchlíci z Ukrajiny budou do budoucna pro Česko přínosem,“ uvedl Havelka.

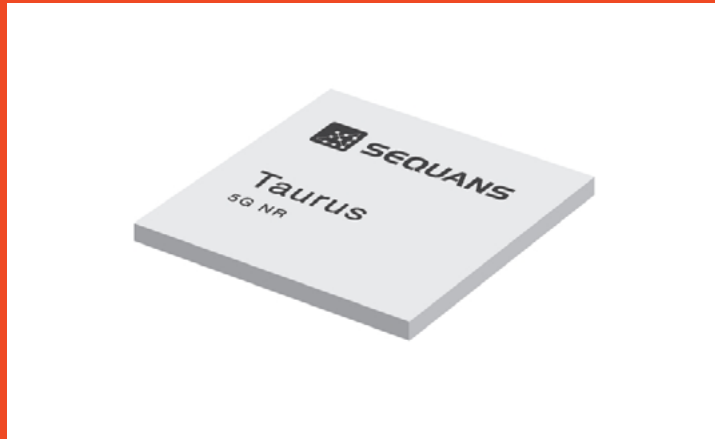
Celý článek si přečtěte zde ▶



Sequans uvádí „speciálně optimalizovaný“ čip 5G verze 17 pro širokopásmový internet věcí

Francouzský výrobce mobilních IoT Sequans Communications oznámil to, co nazývá prvním „speciálně optimalizovaným“ 5G čipem pro zařízení IoT, a nabízí balíček širokopásmových 5G funkcí verze 17 pro průmyslové klienty. Popsal také nový produkt s názvem Taurus 5G NR, „ideální pro aplikace 5G citlivé na cenu“.

Jamie Moss, ředitel výzkumu v ABI Research, to shrnul: „Počáteční využití 5G IoT nebylo žádným překvapením: automobilový průmysl a pevné bezdrátové terminály a brány – konkrétně aplikace s velkou šířkou pásma, které mohou znovu používat čipy původně vyvinuté pro chytré telefony. Zbytek internetu věcí však potřebuje 5G křemík, který by byl výrazně optimalizován: jednodušší, efektivnější, dostupnější, a ne pouze omezující nebo ohýbané verze vykonávanějších čipů.“ „Úspory z efektivity a efektivity jsou velmi citlivé na zdroje a pouze návrhy vhodné pro daný účel mohou uvolnit potenciál masového trhu pro 5G v IoT. Taurus je čip 5G vyvinutý výhradně pro širokopásmo-



vý internet věcí a tyto optimalizace jsou hlavními principy.“ ABI Research předpovídá, že roční dodávky modulů širokopásmového internetu věcí dosáhnou do roku 2027 celosvětově 217 milionů kusů. Platforma Taurus system-on-chip (SoC) podporuje rádiové frekvence pod 6 GHz (600–7125 MHz) v samostatných i nesamostatných 5G NR, se záložním připojením 4G LTE. Obsahuje dvoujádrovou aplikační procesorovou jednotku (APU) pro aplikace smart edge a integrované routery s vysokorychlostními rozhraními,

včetně nativního Ethernetu, pro podporu široké škály zákaznických aplikací IoT. Kompletní portfolio Taurus zahrnuje čipovou sadu a moduly s referenčními návrhy pro rychlé uvedení na trh a flexibilitu návrhu. Je navržen tak, aby podporoval zařízení IoT v podnikových a soukromých sítích, a používá se pro datové aplikace širokopásmového stylu v segmentech inteligentních budov, chytrých měst, „high-end“ průmyslového internetu věcí atd.

Celý článek si přečtete zde ▶



Google oznamuje nové funkce ochrany soukromí, bezpečnosti a zabezpečení ve svých službách

Google na své výroční vývojářské konferenci Google I/O představil řadu nových funkcí ochrany soukromí, bezpečnosti a zabezpečení. Nejnovější iniciativy tohoto technologického giganta jsou zaměřeny na ochranu jeho uživatelů před kybernetickými hrozbami, včetně phishingových útoků a škodlivých webů, a zároveň poskytují větší kontrolu a transparentnost jejich osobních údajů.

Mezi nově představenými funkcemi je první na seznamu vylepšená kontrola dat a transparentnost. Google odhalil aktualizaci svého operačního systému Android, která uživatelům umožňuje lépe ovládat sdílení polohy prostřednictvím aplikací nainstalovaných na jejich zařízeních.

„Počínaje daty o poloze budete informováni v žádostech o povolení, když aplikace sdílí vaše informace s třetími stranami pro reklamní účely,“ řekla Jen Fitzpatrick, senior viceprezidentka pro základní systémy a zkušenosti. „Tyto informace můžete použít k rozhodnutí, zda chcete schválit nebo odmítnout sdílení polohy pro jednotlivé aplikace, abyste měli vždy vše pod kontrolou.“

Kromě toho společnost uvedla, že rozšiřuje zprávy o dark webu na všechny uživatele s účtem Gmail v USA, aby upozornila, pokud jejich citlivá data kolují na stránkách, které nejsou indexovány vyhledávači.

Tato funkce, která byla původně zpřístupněna předplatitelům Google One v březnu 2023, umožňuje vyhledávat na dark webu osobní údaje, jako jsou jména, adresy, e-maily, telefonní čísla a čísla sociálního pojištění, a vyhledávat vhodné rady.

Třetí možností zaměřenou na ochranu soukromí, kterou technologický gigant spustil, je možnost smazat poslední vyhledávání z Map jediným klepnutím, na rozdíl od odebrání historie vyhledávání Map z Aktivit na webu a v aplikacích.

Mezi další pozoruhodné funkce patří nové rozhraní API pro bezpečné procházení a zobrazení spamu na Disku Google.

Celý článek si přečtete zde ▶



Frontier si drží první místo jako nejrychlejší superpočítač světa na seznamu Top500

USA zůstávají jedinou zemí, která oficiálně provozuje superpočítač třídy exascale.

Systém Frontier s 1,194 exaflops, umístěný v národní laboratoři Oak Ridge National Laboratory ministerstva energetiky v Tennessee, zůstává systémem č. 1 na seznamu Top500, jehož nejnovější verze byla zveřejněna tento týden.

Systém Fugaku společnosti RIKEN v Japonsku, Lumi společnosti CSC ve Finsku, Leonardo společnosti CINECA v Itálii a systém Summit společnosti DOE završují pět nejlepších beze změny od listopadu 2022 – i když některé zaznamenaly upgradu. Upgrade Frontier o 92 petaflopů by stačil k tomu, aby se samotné rozšíření dostalo do první desítky.

První desítkou také zůstává nezměněna, ale USA si polepšily v celkovém seznamu. USA mají 150 systémů v žebříčku Top500, oproti 126 v listopadu. Čína klesla ze 162 systémů na 134. Asie jako celek měla na seznamu 192 strojů, Sever-



ní Amerika 160 systémů a Evropa 133 systémů.

V seznamu nejúčinnějších systémů Green500 byl opět na vrcholu Henri systém z Flatiron Institute v New Yorku s energetickou účinností 65,40 Gflops/Watt. Společnostmi Lenovo & Intel založený Henri zaznamenal upgradu, které také zaznamenaly skok ze 405. místa na 225. místo v celkovém Top500 s výkonem 2,88 petaflopů.

Frontier však nebyl postaven

proti dvěma čínskými exascale systémům, které byly spuštěny v roce 2021. Předpokládá se, že superpočítač Sunway OceanLight má maximální výkon kolem 1,3 exaflops/1,05 exaflops udržitelný a Tianhe-3 je schopen dosáhnout maximálního výkonu 1,7 exaflops/1,3 exaflopů, ale země je nepředložila ke vzájemnému hodnocení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Ve Skotsku nasazují do pravidelného provozu první samořízené autobusy

Ve Skotsku dnes nasazují do pravidelného provozu první samořízené autobusy v Británii a podle provozovatele zřejmě i první na světě. Trasa jejich linky AB1 poblíž Edinburhu bude dlouhá 22,5 kilometru a povede přes známý most nad zálivem Firth of Forth. Provozovatel společnost Stagecoach to uvedl ve svém sdělení.

„AB1 je považována za první registrovanou autobusovou dopravu na světě, která využívá autonomní autobusy plné velikosti,“ uvádí Stagecoach. Firma očekává až 10 000 cestujících týdně. Zpočátku je do roku 2025 plánován zkušební provoz s celkem pěti autobusy. Ve voze budou dva zaměstnanci: jeden za volantem, aby mohl kdykoli zasáhnout, a druhý vzadu, aby kontroloval vstupenky a odpovídal na otázky.

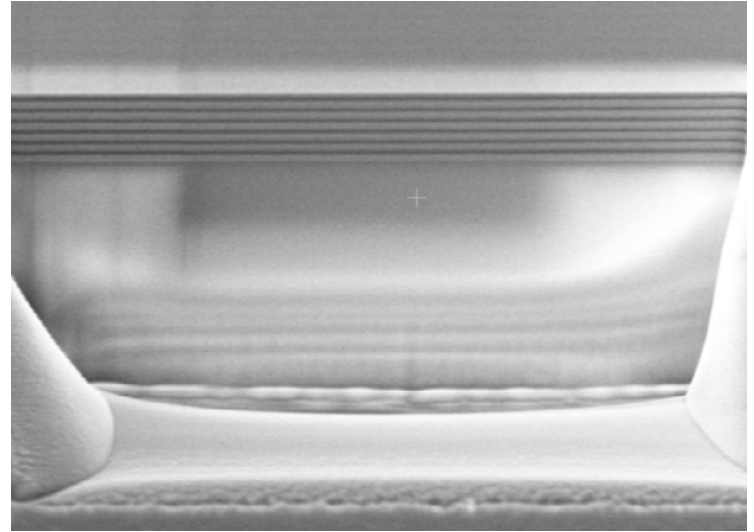
[Celý článek si přečtete zde](#)



Katedra fyziky FEI VŠB-TUO získala evropský patent na senzor, který pomůže v medicíně i životním prostředí

Povrchové vlny jsou světelné vlny, které můžeme lokalizovat, a to v místech podél rozhraní mezi prostředími. „Tyto vlny jsou citlivé na to, co se v blízkosti povrchu nachází, a dají se proto využít k získání informací o vlastnostech látek, které jsou s povrchem v kontaktu,“ vysvětluje hlavní řešitel Petr Hlubina. Jeho výzkumný tým vyvinul optický senzor, který funguje právě na principu povrchových vln. Uplatnění najde v nejrůznějších oblastech, od životního prostředí až po medicínu.

Tento senzor má schopnost provádět detekci specifických biologických látek. „Zařízení, která jsou schopna detekovat jak plyny, tak i kapaliny, nejsou v současné době běžně dostupná,“ vysvětluje jeden z řešitelů Dalibor Ciprian. Díky tomuto senzoru tak mohou vědci detekovat škodliviny ve vzduchu či vodě, sledovat výdech pacienta nebo zjistit přítomnost specifických biologických látek v tělních tekutinách. „Obecně řečeno, můžeme sledovat různé veličiny, pokud se dají převést na



měřitelné změny indexu lomu,“ dodává Dalibor Ciprian. Vědecký tým pokračuje ve výzkumu navazující problematiky se slibným aplikačním potenciálem.

V minulém roce VŠB-TUO podala 3 mezinárodní přihlášky podle Smlouvy o patentové spolupráci (PCT) a získala 2 Evropské patenty. Patenty tak chrání originální technická řešení našich vědců. Patenty se udělují na vynálezy, které jsou nové, jsou

výsledkem vynálezecké činnosti a jsou průmyslově využitelné a základní účinek spočívá v tom, že bez souhlasu jeho majitele jej nikdo nesmí využívat. Souhlas k využití patentu se uděluje licenční smlouvou. Pro univerzitu jsou tak patenty důležitou součástí komercializace vědy a výzkumu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

Dubaj spouští platformu pro zapojení občanů



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

Platforma umožní úředníkům a zúčastněným stranám přímo přijímat a reagovat na názory, návrhy a nápady zákazníků a jakékoli výzvy, kterým mohou čelit, prostřednictvím třířázkového procesu. Spuštění platformy 04 je v souladu s dubajskou politikou služeb, která staví zákazníky do centra rozvoje vládních služeb a poskytuje jim jednotnou platformu, kde mohou vyjádřit své názory,

nabízet návrhy a vznášet jakékoli výzvy nebo stížnosti. Byl vyvinut dubajským modelovým centrem generálního sekretariátu výkonné rady a dubajským digitálním úřadem za účasti více než 40 vládních subjektů a dalších. „Abychom se stali proaktivní vládou, musíme aktivně naslouchat lidem a činit informovaná rozhodnutí na základě jejich podnětů,“ řekl šejk Hamdan bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum, korunní princ Dubaje.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

Spuštěn systém inteligentního sledování provozu s Edge AI

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

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

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

Dr Jae-Eun Lee, generální ředitel Bitsensing, vysvětlil, že Timos byl navržen tak, aby překonal průmyslový standard v radarových řešeních „a zároveň připravil cestu pro nejbezpečnější a nejkročilejší infrastrukturu inteligentních měst“.

Klade si za cíl přímo bojovat proti dopravním nehodám a úmrtím chodců.

Timos detekuje přítomnost, průměrnou rychlost detekční zóny, délku fronty a odhadované časy příjezdu. S pokročilými detekčními informacemi Timos umožňuje sledování událostí na silnici, včetně překročení rychlosti, narušení jízdního pruhu, nesprávné jízdy, překročení délky fronty, neoprávněného zastavení, změny jízdního pruhu a chůze.

Bitsensing tvrdí, že Timos detekuje až 256 vozidel, která jedou až 320 km v osmi jízdních pružích, optimalizovaných pro širokou škálu dopravních prostředí a zakřivených silnic. Šedesát čtyři přizpůsobených zón lze nastavit pro osm různých událostí, aby bylo možné sledovat různé situace na složitých silnicích a poskytovat analýzu v reálném čase.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

V americkém Phoenixu jezdí stovky aut bez řidiče, vyzkoušet si je může každý

„Nesahejte, prosím, na volant,” varuje nápis v autě, které bez řidiče projíždí centrem amerického Phoenixu. Autonomní taxi, které si hledá cestu odpolední dopravou, není v arizonské metropoli ničím výjimečným. Jezdí jich tu stovky a vyzkoušet si je může úplně každý. Zcela bez chyb ale technologie zatím není, a tak se zájemci může stát třeba to, že ho vůz „nebude chtít” nechat vystoupit.

Arizona patří spolu se sousední Kalifornií v USA k nejoblíbenějším destinacím technologických společností pro testování autonomních aut. Přispívá k tomu zdejší téměř vždy dobré počasí a rovinatá krajina v okolí Phoenixu, které usnadňují jízdu, a v neposlední řadě i legislativa, která je k firmám a jejich novinkám velmi vstřícná.

V současnosti tak ve státě se 7,3 milionu obyvatel, který leží na jihozápadě USA, samořízená auta zkouší 11 společností, včetně Cruise, dceřiné firmy General Motors, nebo Waymo, která stejně jako Google spadá pod Alphabet. A právě Waymo od konce loňského roku v centru Phoenixu nabízí



možnost vyzkoušet si některý z vozů bez řidiče i široké veřejnosti. Stačí si stáhnout aplikaci a vůz si objednat.

Že je auto poněkud jiné, je zřejmé už na první pohled. Bílý elektrický Jaguar má totiž „výrůstky“ v okolí předních i zadních světel a především velkou nástavbu na střeše, která vzdáleně připomíná několikapatrový svatební dort. Jsou v nich zabudované některé z více než dvou desítek kamer, které spolu s radary a laserovými lidary autu dávají přehled o tom, co se děje ve všech směrech okolo něj. Díky tomu se ve dvou ohraniče-

ných zónách – v centru Phoenixu a některých jeho příměstských čtvrtích – pohybuje samostatně, aniž by za volantem musel sedět člověk připravený v případě potřeby zasáhnout. Naopak, před jakýmkoliv dotykem volantu firma výslovně varuje, čehož si člověk všimne hned, jak vůz s pomocí bluetoothu přes aplikaci otevře a usadí se. „Dobré odpoledne,“ pozdraví cestujícího ženský hlas. „Prosím, ujistěte se, že jste si zapnuli pás,“ pokračuje.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Rubicon zavádí chytré odpadové služby do dalších měst v USA

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

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

Svoz odpadu

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

- Přejít od manuálních papírových procesů k plně digitálnímu operacím.
- Vyvážit odpadové a recyklační cesty, aby byla zajištěna spravedlivá frekvence služeb pro obyvatele.
- Snížit počet zmeškaných vyzvednutí a zbytečných návratů.
- Ušetřit peníze zlepšením provozní efektivity a zlepšením služeb zákazníkům.

Díky nově vytvořeným digitálním trasám bude každé město schopno podrobně monitorovat výkonnost tras, identifikovat oblasti, kde lze zlepšit služby v oblasti odpadu a recyklace, a přijímat rozhodnutí na základě dat pro zvýšení provozní efektivity a lepší služby pro své komunity. Rubicon tvrdí, že v roce 2022 digitalizoval 2 734 tras a obsluhoval 2,7 milionu zákazníků svými SmartCity nákladními vozy, včetně 906 493 nových městských zákazníků.

„Jsme nadšeni, že můžeme spolupracovat s těmito 11 městy, abychom jim pomohli přejít k udržitelnějšímu a efektivnějšímu provozu nakládání s odpady a recyklací,“ řekl Conor Riffle, senior viceprezident pro chytrá města ve společnosti Rubicon. RubiconSmartCity je proprietární cloudová technologická sada, jejímž cílem je pomoci místním samosprávám běžet rychleji, chytrěji, s efektivnějšími odpady, recyklací a provozem komunálních vozových parků pro velké zatížení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Sunderland vyzkouší autonomní vozidla, včetně nákladních

Britské město Sunderland získalo finanční prostředky ve výši 14 milionů liber na nasazení samořídících vozidel a nákladních aut.

Granty, které jsou součástí programu Center for Connected and Autonomous Vehicles Connected and Automated Mobility, si kladou za cíl pomoci britským společnostem využít prvních příležitostí k rozvoji experimentálních projektů do nabídky připravené pro trh.

Zkušební provoz nákladních vozidel je součástí projektu V-Cal, který vede Severovýchodní automobilová aliance (NEAA) a v okolí závodu Nissan Sunderland na soukromých silnicích, kde budou vozidla navigovat, budou provozovat až čtyři autonomní těžká nákladní vozidla s nulovými emisemi.

Projekt je považován za významný krok k nasazení technologie na veřejných komunikacích. Projekt ve spolupráci se společ-



nostmi Vantec, Nissan Motor Manufacturing UK (NMUK), StreetDrone, Nokia, Newcastle University, Angoka a Womble Bond Dickinson (Velká Británie) získal od vlády 4 miliony liber a od společností z odvětví celkem 8 milionů liber. Nákladní vozidla budou fungovat bez jakéhokoli personálu na palubě, ale budou monitorována vzdáleným bezpečnostním řidičem jako zálohou.

Projekt Sunderland Advanced Mobility Shuttle vyzkouší tři samořídící auto-shuttle Aurrigo s nulovými emisemi, které budou přepravovat cestující na veřejných komunikacích mezi Sunderland Interchange, Sunderland Royal Hospital a University of Sunderland City Campus.

Celý článek si přečtete zde ▶



Nvidia staví izraelský superpočítač pro umělou inteligenci

Společnost Nvidia Corp. staví nejvýkonnější superpočítač v Izraeli, který má uspokojit prudce rostoucí poptávku zákazníků po aplikacích umělé inteligence. Systém vycházející z cloudu bude stát stovky milionů dolarů a částečně funkční má být do konce letošního roku. Uvedla to dnes firma Nvidia, která je nejhodnotnějším výrobcem čipů na světě.

Systém nazvaný Israel-1 by měl mít výkon pro zpracování úloh umělé inteligence až osm exaflopů, což z něj udělá jeden z nejrychlejších superpočítačů s umělou inteligencí na světě. Jeden exaflop má schopnost provést jeden trilion výpočtů za sekundu. Firma spolupracuje s 800 izraelskými startupy a desítkami tisíci softwarových inženýrů.



Celý článek si přečtete zde ▶

Easy UPS 3-Phase Modular: Nový třífázový modulární záložní zdroj od Schneider Electric

Pokračování ze str. 1

To zákazníkům umožňuje optimalizovat investiční výdaje. Rovněž podporuje platformu EcoStruxure, která nabízí služby vzdáleného monitorování, a je součástí programu Green Premium, který vám pomůže naplnit závazky v oblasti udržitelnosti zajištěním produktů, které budou v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí, jako jsou RoHS a REACH.

„Na český trh právě uvádíme toto řešení Easy UPS 3-Phase Modular, které zákazníkům umožňuje 100% spolehlivost v optimalizovaném investičním balíčku, výměnu modulů za provozu a modulární design. Jde o jasnou volbu pro datová centra a komerční i průmyslové aplikace, kdy konektivita tohoto řešení přináší uživateli potřebný přehled a klid,“ říká Pavel Blahut, expert na datová centra ze společnosti Schneider Electric.

APC

design. Jde o jasnou volbu pro datová centra a komerční i průmyslové aplikace, kdy konektivita tohoto řešení přináší uživateli potřebný přehled a klid,“ říká Pavel Blahut, expert na datová centra ze společnosti Schneider Electric.

Easy UPS 3-Phase Modular

Easy UPS 3-Phase Modular

umožňuje zákazníkům snížit investiční výdaje díky tomu, že umožňuje investovat tak, jak se potřeby firmy mění. Disponuje



Pavel Blahut, Product Application Leader – Solutions, Schneider Electric

napájecími moduly Life Swap s technologií výměny za provozu a statickým spínačem, který ověřil nezávislé zkušební ústav.

Záložní zdroje Easy UPS 3-Phase Modular se snadno vybírají, instalují a udržují díky modulární architektuře,

kteřá umožňuje redundantní, škálovatelné výměny napájecích a překlenovacích modulů pod napětím bez nutnosti plánovat výměny, což zvyšuje efektivitu vaší společnosti. Třífázový záložní zdroj Easy UPS 3-Phase Modular je součástí produktového portfolia Easy UPS 3-Phase společnosti Schneider Electric.

„Tento systém je vybaven pokročilými technologiemi, jako je vysoce účinná, inteligentní správa baterií, monitorování v reálném čase a řídicí funkce, což z něj činí jedno z nákladově nejúčinnějších a energeticky nejúčinnějších řešení UPS dostupných na trhu,“ uvedl Pavel Blahut k této novince.

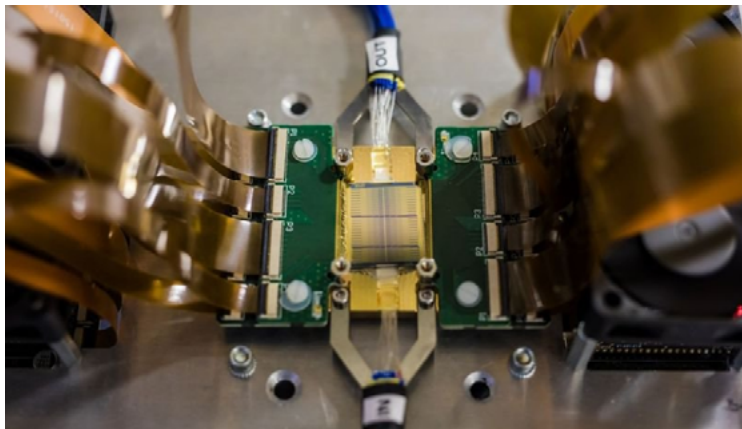
UPS se vyznačuje robustní ochranou napájení za výhodnou cenu a nabízí řadu příslušenství. Protože je tento záložní zdroj součástí programu Green Premium, můžete si zařízení zobrazit také v mobilní aplikaci mySchneider.

Schneider Electric



Celý článek si přečtete zde ▶

QuiX Quantum & QMware postaví kvantové datové centrum v nizozemském Enschede



Nizozemská kvantová počítačová firma QuiX Quantum má ve svém sídle v Enschede vybudovat datové centrum.

QuiX Quantum a QMware budou spolupracovat na vývoji „první plně integrované hybridní kvantově-klasické platformy“. Podle QuiX bude hybridní architektura „integrovat infrastrukturu vysoce výkonných počítačů (HPC) s nativní technologií kvantových počítačů“.

Očekává se, že nové datové centrum bude plně funkční pro

komerční aplikace v srpnu 2023. Podrobnosti týkající se specifikací datového centra nebo nasazovaného hardwaru nebyly sdíleny.

QMware umístí na místě hardware HPC s fotonickou technologií QuiX Quantum při pokojové teplotě. Různé typy hardwaru budou integrovány s přístupem ke sdílené paměti prostřednictvím proprietárního softwaru QMware.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Tameres Telecom a Grid Telecom oznámily plány na podmořský kabel Andromeda

Tameres Telecom a Grid Telecom oznámily plány na kabel Andromeda, který spojí Izrael, Kypr a Řecko.

Nebyla sdílena kapacita kabelů a přístávací body, výše investice a harmonogramy projektů. Tameres Telecom provozuje přístávací stanice v Tirat Hacarmel v Izraeli a v Yeroskipos CLS na Kypru s přítomností v zařízeních v Marseille, Londýně a Frankfurtu. Společnost také vlastní podmořský kabel Tamares-North spojující Izrael s Kyprem, který byl spuštěn v roce 2012 a je prodlužován dále do Marseille a kontinentální Evropy. Společnost vlastní izraelská infrastrukturní investiční společnost Aluma Infrastructure Fund spolu se soukromou investiční společností Tameres Group. Řecká společnost Grid Telecom byla založena v lednu 2019 a je plně vlastněnou dceřinou společností nezávislého provozovatele přenosu energie (IPTO) Řecka. Telco provozuje přibližně deset datových center. Pozemní a podmořská síť s optickými vlákny pokrývá asi 4 000 km a v příštích

letech se má zvýšit na více než 6 000 km, protože spojuje řecké ostrovy s hlavní sítí. Provozuje kabely Minoas East and West mezi řeckou pevninou a Krétou a příští rok se chystá spustit kabel Apollo East & West. Ori Yogev, předseda Aluma Infrastructure Fund, řekl: „Tameres Telecom neustále vyvíjí a rozšiřuje svou národní a mezinárodní infrastrukturu. Naše spolupráce se společností Grid Telecom na vybudování a provozování systému Andromeda jednoznačně přidá hodnotu k našemu silnému dosahu v Evropě a na Středním východě.“ Manos Manousakis, předseda představenstva a generální ředitel IPTO, dodal: „IPTO buduje kritickou infrastrukturu pro zítřejší elektrické a telekomunikační páteří sítě v celém Řecku i mimo něj, čímž přispívá k přeměně Řecka na kritické energetické a datové centrum s vysokou geopolitickou hodnotou na křižovatce Evropy, Afriky a Asie.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Alibaba vyčlení cloudovou jednotku

Alibaba se snaží vyčlenit a vést svou cloudovou jednotku odděleně od hlavní mateřské společnosti.

Tato zpráva byla oznámena jako součást oznámení o zisku společnosti za 1. čtvrtletí 2023 po nedávných plánech na restrukturalizaci organizace.

„Podnikáme konkrétní kroky k uvolnění hodnoty z našich podniků a s potěšením oznamujeme, že naše představenstvo schválilo úplné vyčlenění skupiny Cloud Intelligence Group prostřednictvím distribuce dividend akcií akcionářům se záměrem, aby se stala nezávislou veřejně obchodovanou společností,“ řekl Daniel Zhang, předseda představenstva a generální ředitel Alibaba Group.

„Ve stále složitějším světě jsme proaktivně transformovali naši organizaci, abychom posílili konkurenceschopnost našich podniků prostřednictvím větší nezávislosti, abychom mohli reagovat na vyvíjející se potřeby různých zákazníků a využívat nové příležitosti,“ dodal.

V dubnu Alibaba oznámila plány na reorganizaci společnosti do šesti obchodních skupin, včetně „Cloud



Intelligence Group“, která bude držet cloudovou jednotku (místně známou jako Aliyun). Daniel Zhang, současný CEO Alibaba, měl zůstat generálním ředitelem jak Alibaba Group, tak Cloud Intelligence Group, kterou poprvé převzal v lednu.

Dalších pět obchodních skupin bude zahrnovat Taobao Tmall Commerce Group, Local Services Group, Cainiao Smart Logistics, Global Digital Commerce Group a Digital Media and Entertainment.

Alibaba uvedla, že před vyčleněním společnost plánuje přivést

externí strategické investory prostřednictvím soukromého financování. „Naším cílem je dokončit spin-off v příštích 12 měsících,“ uvedla společnost. Celkové tržby společnosti za čtvrtletí činily 208,2 miliardy RMB (30,3 miliardy USD), což je meziroční nárůst o 2 %. Provozní příjem činil 15,2 miliardy RMB (2,2 miliardy USD), což představuje meziroční pokles o devět procent.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: cloudcomputing-news.net

Gartner: Celosvětové výdaje koncových uživatelů veřejného cloudu dosáhnou v roce 2023 téměř 600 miliard dolarů

Předpověď globálních výdajů na veřejný cloud (miliony dolarů)

	2022	2023	2024
Cloudové aplikačně-infrastrukturní služby (PaaS)	111 976	138 962	170 355
Cloudové aplikační služby (SaaS)	167 342	197 288	232 296
Cloudové byznysově-procesní služby (BPaaS)	59 861	65 240	71 063
Cloudový desktop jako služba (DaaS)	2 525	3 122	3 535
Správa a zabezpečení cloudu	34 487	42 401	51 871
Cloudové systémově-infrastrukturní služby (IaaS)	114 786	150 310	195 446
Celý trh cloudu	490 977	597 325	724 566

BPaaS = business process as a service; IaaS = infrastructure as a service; PaaS = platform as a service; SaaS = software as a service

Součty nemusí souhlasit vzhledem k zaokrouhlení. Zdroj: Gartner (duben 2023)

Cloud je motorem pokračující digitální transformace a nových technologií včetně generativní AI.

Podle nejnovější prognózy společnosti Gartner vzrostou celosvětové výdaje koncových uživatelů na veřejné cloudové služby letos o 21,7 % a v roce 2023 dosáhnou celkové výše 597,3 miliardy dolarů oproti 491 miliardám v roce 2022. Cloud je hnací silou další fáze digitálního byznysu, v níž organiza-

ce usilují o dramatickou proměnu prostřednictvím nových technologií, jako jsou generativní umělá inteligence (AI), Web3 a meta-verzum. „Poskytovatelé hyperscale cloudů jsou hnací silou cloudového dění,“ uvedl Sid Nag, analytik a viceprezident výzkumu Gartneru. „Organizace dnes považují cloud za zcela strategickou platformu pro digitální transformaci, poskytovatelé cloudu tak musejí nabídnout sofistikovanější funkce a reagovat na

zostřující se boj o digitální služby.“

„Například generativní umělá inteligence je podporována rozsáhlými jazykovými modely (LLM), které vyžadují výkonné a vysoce škálovatelné výpočetní kapacity pro zpracování dat v reálném čase,“ dodává Nag.

Letos se očekává růst všech segmentů trhu s cloudovými službami.

Celý článek si přečtete zde ▶



Brazilský TIM letos dokončí migraci do cloudu

Brazilský telekomunikační operátor TIM je na dobré cestě k dokončení migrace do cloudu v letošním roce.

Společnost bude využívat cloudové platformy Google, Oracle a Microsoft a uzavře svá dvě datová centra, která se v současnosti nacházejí v Sao Paulu a Rio de Janeiro.

Auana Mattar, TIM CIO, řekl: „Prakticky jsme dokončili migraci. Nyní chybí online systém zprolatnění, jehož proces by měl být dokončen do července. Poté následuje přirozený proces vyřazení serverů z provozu a vyčištění datových center. To by mělo být dokončeno v druhé polovině roku.“

Společnost TIM poprvé oznámila svůj projekt cloudové migrace v roce 2020 a migraci začala v roce 2021.

Společnost bude hostovat své analytické technologie na platformě Google Cloud Platform, své databáze a back-end proces na Oracle a její digitální kanály a frontendové aplikace budou hostovány na Azure společnosti Microsoft.

Telco očekává do konce migrace snížení nákladů na IT o 25 až 35 procent.

CIO TIM dodal, že migrace byla zásadní pro pokračování společnosti.

„Kdybychom se v roce 2020 nerozhodli migrovat do cloudu, v loňském roce bychom možná nebyli připraveni urychlit zavádění 5G, proces M&A [nákup Oi mobile] a všechno ostatní,“ řekl Mattar.

Po získání části Oi Movei nebyl TIM schopen přesunout své přebytečné základnové stanice, ale jinak měl několik měsíců rušných. TIM Brazil prodal své třetí datové centrum v Porto Alegre v říjnu 2022 společnosti Elea Digital a v lednu společnost oznámila nové partnerství se společností AST SpaceMobile, která bude jevesmírnou celolární širokopásmovou síť.

Celý článek si přečtete zde ▶



Stát loni vybral na daních 790 miliard Kč, meziročně o 90 miliard víc

Stát loni vybral na daních do státního rozpočtu téměř 790 miliard korun, což byl proti předcházejícímu roku nárůst o 90 miliard. Rostly příjmy z většiny druhů daní, propadl se pouze příjem ze spotřební daně z pohonných hmot. Zákon loni dočasně snížil daň z benzínu i nafty v reakci na prudký nárůst jejich cen. Stojí to v návrhu státního závěrečného účtu za loňský rok. Za vyšším výběrem většiny daní stojí podle vlády hlavně oživení ekonomiky. O část výnosu z takzvaných sdílených daní se stát ještě rozdělil s rozpočty obcí a krajů.

Nejvíce vzrostl výběr daně z přidané hodnoty, a to o téměř 47 miliard korun. Státní rozpočet na ní získal přes 345 miliard, i když stát na ní vybral celkově přes 536 miliard korun. Do státního rozpočtu však zaměřily jen zhruba dvě třetiny této sumy, protože 25,84 procenta získaly podle rozpočtového určení daní obce a dalších 9,78 procenta kraje. Přes nárůst výběru se státu nepodařilo naplnit plánovaný výběr do státního rozpočtu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Téměř každý stát USA žaluje Avid Telecom kvůli robotickým hovorům

Téměř každý stát v USA – a DC – se připojil k žalobě proti Avid Telecom, která společnost obvinila z uskutečnění 7,5 miliardy nezákonných robotických hovorů milionům lidí v registru Do Not Call Registry. Původně byl podán ve Phoenixu v Arizoně, nyní již ve 48 státech, se žalobami podanými od Virginie přes Wisconsin až po Kalifornii a prakticky všude mezi tím.

Žaloba tvrdí, že společnost Avid Telecom porušila zákon o ochraně spotřebitele po telefonu, pravidlo prodeje telemarketingu a další federální a státní telemarketingové a spotřebitelské zákony. Kris Mayes, generální prokurátor státu Arizona, konkrétně tvrdil, že společnost používala falešná nebo neplatná čísla ID volajících, z nichž miliony zřejmě pocházejí z oficiálních zdrojů, jako je správa sociálního zabezpečení a orgány činné v trestním řízení, od soukromých společností jako Amazon a DirecTV.

„Každý den je bezpočet spotřebitelů v Arizoně obtěžován neuctuhajícím přívalem nechtěných robotických hovorů – a v některých případech tyto nezákonné hovory ohrožují spotřebitele žalobami a zatčením,“ uvedl Mayes v prohlášení. „Ještě znepokojivější



je, že mnohé z těchto hovorů jsou podvody, jejichž cílem je donutit vyděšené spotřebitele, často starší občany, aby odevzdali své těžce vydělané peníze. Takové očividné ignorování zákonů na ochranu spotřebitele nebude tolerováno a porušovatelé těchto zákonů budou pohnáni k odpovědnosti.“

Generální prokurátorka Letitia Jamesová v New Yorku označila telefonáty provedené Avidem za „otravné a nezákonné“. Prohlásila také: „Američané jsou nemocní a unavení z toho, že jejich telefony zvoní s podvodnými robotickými hovory.“ Zdůraznila také, že tyto hovory poškozují zejména seniory a další zranitelné spotřebitele,

kteří „byli podvedeni o miliony kvůli těmto nezákonným robotickým hovorům“.

Podle podání v Arizoně se žaloba domáhá soudního procesu před porotou, aby určila náhradu škody.

V posledních letech americká vláda zasáhla proti robotickým hovorům politikami jako STIR/SHAKEN, které digitálně ověřují předávání telefonních hovorů, a zřízení dvoustranné Anti-Robocall Multistate Litigation Task Force složené z 11 generálních prokurátorů a D.C.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rctwireless.com

Brusel vyzývá k rychlému zavedení dobrovolných pravidel pro umělou inteligenci

Evropská unie a Spojené státy by měly tlačit odvětví umělé inteligence (AI) k rychlému zavedení dobrovolného souboru pravidel, který by omezil rizika, než budou připraveny zákony pro regulaci tohoto sektoru. Podle agentury Reuters to dnes uvedla místopředsdkyně Evropské komise (EK) Margrethe Vestagerová. Dobrovolný soubor pravidel by podle ní měl vzniknout do několika měsíců.

Evropská unie nyní pracuje na komplexním systému regulace odvětví umělé inteligence. Ten by sice mohl být první na světě, ještě však musí projít legislativním procesem. „V nejlepším případě to vstoupí v platnost za dva a půl až tři roky. To je zjevně příliš pozdě,“ uvedla Vestagerová před zasedáním evropsko-americké Rady pro obchod a technologie (TTC) ve Švédsku.



Eurokomisař pro vnitřní trh Thierry Breton už minulý týden uvedl, že EK bude společně s americkou technologickou společností Alphabet pracovat na vytvoření dobrovolné dohody o pravidlech v oblasti umělé inteligence. Umělá inteligence se v poslední době dostala do centra pozornosti zejména díky chatovacímu systému ChatGPT.

Celý článek si přečtete zde ▶



Meta dostala v EU rekordní pokutu 1,2 mld. eur kvůli ochraně osobních dat

Americká internetová společnost Meta Platforms dostala v Evropské unii pokutu 1,2 miliardy eur (více než 28 miliard Kč) za odesílání informací o uživateli do Spojených států prostřednictvím své sociální sítě Facebook, a to v rozporu s pravidly EU pro ochranu osobních údajů (GDPR). Oznámila to irská Komise pro ochranu údajů (DPC), která jedná jménem EU. Je to nejvyšší pokuta, jaká kdy byla v unii za podobné prohřešky uložena. Firma se podle médií proti rozhodnutí hodlá odvolat.

Případ se podle agentury DPA týká zapojení Facebooku do masového sledování ze strany angloamerických zpravodajských služeb, které odhalil americký whistleblower Edward Snowden. Tehdy podal stížnost na Facebook rakouský ak-

tivista za ochranu osobních údajů Max Schrems.

Nyní uložená pokuta dalece přesahuje dosud nejvyšší pokutu 746 milionů eur, kterou v roce 2021 dostala v Lucembursku americká společnost Amazon. Letos je to už třetí pokuta uložená Metě v EU a čtvrtá za posledních šest měsíců. Meta kromě pokuty musí do pěti měsíců zastavit další předávání evropských osobních údajů do Spojených států.

Meta označila pokutu za „neoprávněnou a zbytečnou“ a bude usilovat o její pozastavení soudní cestou. Soudní řízení by se však mohlo protáhnout na několik let. Do té doby by mohla vstoupit v platnost nová smlouva o přenosu dat mezi EU a USA.

Celý článek si přečtete zde ▶



Kryptoměny by se podle britských zákonodárců měly regulovat jako hazard

Bitcoin, ether a další kryptoměny by měly být regulovány jako hazardní hry, a to kvůli značným rizikům, která představují pro spotřebitele. Ve své dnešní zprávě to uvedl finanční výbor britského parlamentu. Británie nyní připravuje svá první pravidla pro kryptoměny, na něž se zatím vztahují pouze opatření proti praní špinavých peněz.



Zpráva upozorňuje, že kryptoměny bitcoin a ether tvoří dvě třetiny všech kryptoaktiv a nejsou kryty žádnou měnou ani majetkem. To podle zprávy vede k výkyvům cen a k riziku ztráty všech peněz investovaných do těchto kryptoměn.

Zpráva také varuje, že regulace drobného obchodování a investo-

vání v oblasti kryptoměn by mohla ve spotřebitelích vyvolat přehnané představy o tom, jak jsou tyto aktivity bezpečné či chráněné. „Proto důrazně doporučujeme, aby vláda regulovala drobné obchodování a investiční aktivity u nekrytých kryptoaktiv jako hazardní hry, a ne jako finanční služby,“ píše se ve

zprávě.

Svaz britského odvětví kryptoaktiv CryptoUK se nicméně důrazně vyslovil proti tomu, aby se odvětví kryptoaktiv stavělo na stejnou úroveň jako hazardní hry.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Firmy z odvětví kryptoměn volají po jednotné globální regulaci

Firmy z odvětví kryptoměn volají po jednotné globální regulaci, která by nahradila dosavadní přístup. Ten je podle nich nepromyšlený a podobá se spíš nahodilému hašení požárů. Někteří ze zástupců těchto firem to řekli na konferenci, kterou v Londýně pořádal ekonomický list Financial Times (FT).

Největší kryptoměnová burza Binance si například stěžovala, že přístup amerických regulačních úřadů z poslední doby jí velmi komplikuje situaci. Podnikat ve Spojených státech v tomto oboru je proto za současných podmínek podle ní velmi obtížné. Podle dalších účastníků je shoda nad pravidly důležitá i proto, aby do odvětví přišli zavedení investoři a vytvořili vyspělejší trh.

Evropská unie dokončila první komplexní pravidla pro trhy s kryptoaktivy na světě, známá jako MiCA. Další země, jako je Británie a Spojené státy, ale v tomto ohledu zaostávají. Kromě dodržování pravidel proti praní špinavých peněz a financování terorismu jsou firmy v odvětví kryptoměn v mnoha částech světa z velké části neregulované.

„Je opravdu chvályhodné, že to Evropa dokázala udělat tak rychle,“ uvedla na londýnské konferenci komisařka americké Komise pro cenné papíry (SEC) Hester Peirceová. „Kdybychom vybudovali dobrý regulační režim, lidé by přišli. Myslím, že to uvidíte v případě nařízení MiCA. Tím, že v USA nemáme regulační režim, střílíme sami sebe do nohy,“ dodala. Americký Kongres musí podle komisařky rozhodnout, který regulační orgán má nad kryptoměnami pravomoc.

Na odvětví kryptoměn se zaměřuje také americká komise pro obchodování s deriváty CFTC. Potřeba jasnějších pravidel je totiž po loňském krachu velké kryptoměnové burzy FTX stále naléhavější.

Vzhledem k absenci jiných právních rámců však budou pravidla EU nevyhnutelně sloužit jako mezinárodní normy, dokud nebude shoda na globálním standardu, uvedla vedoucí pro veřejné záležitosti v kryptoměnové společnosti Copper Eva Gustavssonová.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Hackeři z KLDŘ od roku 2017 ukradli z Japonska v kryptoměnách 721 milionů dolarů

Hackerské skupiny napojené na Severní Koreu od roku 2017 ukradly z Japonska 721 milionů dolarů (15,7 miliardy Kč) v kryptoměnách. Informoval o tom japonský list Nikkei, jenž průzkumem pověřil společnost Elliptic zabývající se analýzou blockchainu. V regionu se hackeři z KLDŘ zaměřují ještě na Vietnam.

Uvedená suma se rovná zhruba 30 procentům úhrnu obdobných ztrát

po celém světě. Japonská organizace pro zahraniční obchod uvedla, že ukradená aktiva jsou téměř devítinásobkem objemu vývozu ze Severní Koreje za rok 2021.

Proti rostoucím hrozbám nezákonných aktivit státních subjektů, jako jsou krádeže kryptoaktiv, se o víkend vyslovili ministři financí a guvernéri centrálních bank skupiny ekonomicky vyspělých zemí G7.

Severní Korea podle společnosti Elliptic v letech 2017-2022

ukradla firmám po celém světě kryptoměny v celkové hodnotě 2,3 miliardy dolarů. Loni ukradla Severní Korea v kryptoměnách 600 milionů až jednu miliardu dolarů, uvádí zpráva panelu odborníků Rady bezpečnosti OSN z 5. dubna. Meziročně to byl dvojnásobek. Společnost Elliptic tuto částku za rok 2022 odhadla na 640 milionů dolarů.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: cryptopotato.com

JPMorgan používá blockchain pro 24/7 dolarové převody s indickými bankami

Globální společnost poskytující finanční služby JPMorgan pokračuje ve zkoumání výhod blockchainu a nasazuje tuto technologii k odstranění některých omezení tradičních financí.

Bankovní gigant navázal partnerství se šesti velkými indickými bankami, aby představili platformu založenou na blockchainu umožňující mezibankovní vypořádání transakcí v amerických dolarech.

Mezi zúčastněné banky patří HDFC Bank, ICICI Bank, Axis Bank, Yes Bank, IndusInd Bank a vlastní bankovní jednotka JPMorgan v Gujarat International Finance Tec-City nebo GIFT City.

Blockchainový projekt má za cíl rozšířit kapacitu stávajícího systému vypořádání, řekl Kaustubh



Kulkarni, senior country officer v JPMorgan. Podle výkonného ředitele platforma umožní bankám zpracovávat okamžité transakce 24 hodin denně, sedm dní v týdnu.

Při současném systému mezibankovního vypořádání mohou transakce trvat až několik hodin. Kromě toho není vypořádání k dispozici o sobotách, nedělích

nebo svátcích. Pilot blockchainu společnosti JPMorgan tuto bariéru odstraní. Pilotní projekt bude spuštěn pomocí blockchainové platformy společnosti JPMorgan Onyx po schválení Mezinárodním úřadem pro finanční služby.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: coingeograph.com

Předplatitelé Twitter Blue nyní mohou do aplikace nahrávat 2hodinová videa

Dlouho se to očekávalo, ale až nyní Twitter potvrdil, že odběratelé Twitter Blue – všech 650 tisíc – mohou do aplikace nahrávat videa dlouhá až dvě hodiny.

Twitter oznámil: „Odběratelé mohou nahrávat videa dlouhá až 2 hodiny (1080p) na twitter.com a Twitter pro iOS. Předplatitelé mohou na Android nahrávat videa dlouhá až 10 minut. Pokud nejste odběratelem Twitter Blue, stále můžete na jakoukoli platformu nahrávat videa dlouhá až 140 sekund.“

Je zde tedy poměrně velký rozdíl – kapacita pro nahrávání jen něco málo přes 2 minuty pro bezplatné uživatele, ale nahrávání v délce filmu pro platící předplatitele.

Což je asi tak, jak to má být. I když je zřejmé, že delší nahrávací kapacita zatím předplatitele Twitter Blue příliš nelákala, vzhledem k tomu, že Twitter přidal hodinové nahrávání do nabídky Twitter Blue již v prosinci, a zatím jen asi 0,3 % uživatelů Twitteru si předplatilo balíček za 8 dolarů měsíčně.

Ale také je třeba vzít v úvahu, že 80 % uživatelů Twitteru do aplikace

nikdy nic nepřidává. Twitter potřebuje pouze přimět malé procento aktivních uživatelů, aby zaplatili a začali zveřejňovat delší klipy, aby to bylo přínosné, alespoň do určité míry.



We're back.



10:42 odp. · 9. 5. 2023 · 133,3 mil. zobrazení

198,1 tis. Retweetů 26,4 tis. Citace 918,6 tis. Lajků 24,4 tis. Záložky

Se jmenováním výkonné ředitelky NBCU Lindy Yaccarino novou generální ředitelkou společnosti se zdá, že Twitter také usiluje o to, aby se více zaměřil na videoobsah, přičemž nová show Tuckera Carlsona

na Twitteru je potenciálně jen první z nové řady exkluzivních přírůstků videoobsahu.

Šéf Twitteru Elon Musk už dlouho mluvil o tom, že Twitter soutěží s YouTube o talenty na video, a mož-

To nebude snadné a motivace k tomu, aby tvůrci do aplikace zveřejňovali exkluzivní obsah, zatím opravdu neexistuje. Pokud však Twitter dokáže zavést nový program sdílení příjmů – další prvek, o kterém Musk mluvil –, pak by mohla existovat schůdnější cesta vpřed, jak přivést do aplikace více diváků a vytvořit reklamní příležitosti.

I když zásah publika není věc, která inzerenty právě teď drží dál od Twitteru. Twitter od doby, kdy ho převzal Musk, ztratil přibližně 50 % svých nejlepších inzerentů kvůli obavám z jeho přístupu ke „svobodě projevu“ a obsahu a uživatelů, kterým umožňuje zůstat v aplikaci aktivní.

Inzerenti nechtějí, aby se jejich propagace objevovaly spolu s urážlivým materiálem, zatímco Twitter také umožňuje, aby reklamy podléhaly komunitním poznámkám, kde mohou uživatelé vyvrátit tvrzení v nich uvedená – což také podle Muska vedlo ke ztrátě části velkých utrácějících.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: socialmediatoday.com

WhatsApp umožní upravovat odeslané zprávy až 15 minut po stisknutí Odeslat



WhatsApp přidal další šikovnou aktualizaci funkcí, kdy uživatelé nyní mohou upravovat odeslané zprávy v aplikaci po určitou dobu po stisknutí „Odeslat“.

Nyní budete moci aktualizovat jakoukoli odeslanou zprávu do 15 minut od jejího odeslání, což vám pomůže vyřešit malé chyby ve vašich DM. WhatsApp uvádí: „Jsme rádi, že vám můžeme přinést větší kontrolu nad vašimi chaty, od opravy jednoduchého překlepu až po přidání dalšího kontextu do zprávy. Vše, co musíte udělat, je dlouze stisknout odeslanou

zprávu a vybrat z nabídky „Upravit“ po dobu až patnácti minut.“

U upravených zpráv se vedle nich zobrazí značka „upraveno“, takže čtenáři budou vědět o všech opravách, i když nebudete mít historii úprav – takže v každém komentáři neuvidíte, co bylo konkrétně upraveno. Je to šikovná aktualizace, která vám pomůže s těmi obzvláště nepříjemnými problémy s automatickými opravami nebo vyhýbání se kontextu vaší zprávy.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: socialmediatoday.com

Meta zpřístupňuje vícejazyčné jazykové modely pro maximalizaci začlenění

Meta se snaží pomoci většímu počtu uživatelů ve více regionech maximalizovat konektivitu a dostupnost, a to prostřednictvím otevřených zdrojů svých modelů Massively Multilingual Speech (MMS), které jsou již schopny přeložit více než 1 100 jazyků a dialektů z celého světa.

Jak vysvětlila Meta: „Mnohým světovým jazykům hrozí zánik a omezení současné technologie rozpoznávání řeči a generování tento trend jen urychlí. Chceme lidem usnadnit přístup k informacím a používat zařízení v jejich preferovaném jazyce a dnes oznamujeme řadu modelů umělé inteligence (AI), které by jim v tom mohly pomoci.“

Meta říká, že její modely MMS dokážou také identifikovat více než 4 000 mluvených jazyků, což poskytuje významnou kapacitu pro propojení a integraci více regionů v budoucnu.

Modely MMS společnosti Meta umožní ostatním v rámci výzkumné komunity stavět na její překladatelské kapacitě, díky



níž bude do datové sady přidáno více jazyků, což jim umožní žít v nových formách.

To slouží nejen důležité archívni hodnotě, ale také to zajistí větší konektivitu, protože nové technologie se dostanou do nových regionů a více lidí se snaží tyto nové nástroje využívat k interakci. Je to důležitý krok pro služby rozpoznávání řeči a nástroje pro uchování, které mohou poskytnout okno do historie.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Pavel Maška,
mediální konzultant,
Toxin



Pět let stál v České tiskové kanceláři za rozvojem nové služby komerčních videostreamů. Nyní se Pavel Maška vrací do monitoringu médií a rozšíří zkušený tým společnosti Toxin, která se zabývá vývojem nástrojů pro monitoring médií Maximus, analýzou médií, audiovizuálními přepisy a odvozenými službami. Začínal v roce 1997 ve společnosti Newton IT jako přepisovatel večerních zpráv. Postupně se propracoval až k vedoucí pozici v obchodním oddělení, kde působil až do roku 2009. Dva roky působil ve společnosti Anopress, téměř rok v eMerite, šest let ve společnosti Media Tenor a dva měsíce v Monitoře. Posledních pět let pracoval v ČTK, kde pomohl s rozvojem nové služby komerční videostream. Známý je i jeho papírový koníček, navrhuje a lepí vlastní papírové vystřižovávky.

toxin
extreme monitoring

Soňa Kašparová,
personální manažerka,
skupina TTC



Vedení TTC MARCONI posiluje v roli personální manažerky Soňa Kašparová. Soňa bude komplexně zastřešovat personální agendu pro TTC MARCONI a TTC TELEKOMUNIKACE v ČR i na Slovensku. V rámci nastavování personální strategie tak bude velmi úzce spolupracovat s vedením nejen těchto společností, ale i celé skupiny TTC. „Soňa k nám přichází v důležitém období, kdy se nám daří nejenom rozvíjet stávající zakázky a projekty, ale zaměřujeme se i na nové tržní segmenty a další rozvoj technologií. Více než kdy jindy je tak pro nás klíčový nábor nových expertů a také rozšiřování programů pro talentované absolventy, se kterými chceme cíleněji pracovat. Proto se Soňa nyní bude soustředit zejména na oblast employer branding, posilování angažovanosti našich zaměstnanců a nastavení procesů, které nám zajistí hladké propojení HR s byznysem,“ říká Ondřej Havlík, výkonný ředitel TTC MARCONI.

Jan Suchý,
marketingový ředitel,
Mall a CZC



Na pozici marketingového ředitele pro značky Mall a CZC nastupuje Jan Suchý (42). Nový ředitel má za sebou více než patnáct let zkušeností z agenturního prostředí – od tvorby a realizací marketingových strategií v nadnárodních agenturách až po založení a vedení agentury vlastní. V Mall Group bude mít Suchý na starost veškeré marketingové aktivity spojené s dalším směřováním značek CZC i Mall, a to napříč všemi zeměmi, kde skupina aktuálně působí. Suchý v uplynulých letech působil v několika mediálních agenturách, jako je např. globální společnost Omnicom Media Direction, kde byl zodpovědný za tvorbu mediální strategie i vedení plánovacího týmu. Jeho další profesní kroky směřovaly ke spoluzaložení vlastní mediální agentury zaměřené na online marketing, v jejímž vedení strávil dva roky. Necele tři roky působil také ve společnosti Wavemaker.

Počet nabídek prací na dálku v Česku klesá. IT se vrací k práci v kancelářích.

Portál s nabídkami pracovních pozic v IT No Fluff Jobs zaznamenal výrazný posun v pracovních modelech mezi IT specialisty. Podle nejnovějších dat z prvního čtvrtletí 2023 dochází v České republice k přechodu od práce na dálku k hybridnímu modelu. Možnost pracovat zcela na dálku firmy nyní nabízí o 50 % méně než před rokem. Odvětví se tak v tomto ohledu navrácí do doby před pandemií. Stejný trend společností zaznamenává i v Polsku a Maďarsku.



Nejnovější data jasně ukazují, že pracovní model v IT sektoru se mění. Přechod od plně distančního modelu k hybridnímu modelu je zjevný. V prvním čtvrtletí roku 2022 pracovní inzeráty nabízely práci na dálku (remote work) ve 27,53 % případů. Letos, o rok později, remote work nabízí už jen 13,64 % inzerátů. Jde tedy téměř o 50% pokles.

Hybridní model práce, kombinace práce na dálku a v kanceláři, nabízely firmy v Q1 2022 jen v 18,29 % případů. V Q1 2023 tuto možnost

firmy nabízely už ve 43,01 % inzerátů, tedy 2,35krát tolik.

Práci pouze v kanceláři nabízely v Q1 2022 inzeráty v 50,17 % případů. Letos portál No Fluff Jobs zaznamenal ve stejném období 43,36 % nabídek s touto možností.

Mezinárodní inzeráty, tedy nabídky, na které můžou odpovědět zájemci z různých zemí, tento trend také následují. Nabídky práce na dálku klesly o 44 %, nabídky práce v kanceláři vzrostly o 12 % a hybridní model firmy nabízejí o 372 %

častěji. Stejný trend portál pozoruje i v dalších regionech, kde působí, například v Polsku a Maďarsku.

Trend přechodu od práce na dálku k hybridnímu modelu nebo práci v kanceláři je už jasně patrný v zahraničí. Společnosti, které provedly pandemický přechod na vzdálený režim zavádějí politiku „back to the office“. Jde o firmy jako Twitter, Snap, Disney a Apple.

Celý článek si přečtete zde ▶



Jak umělá inteligence změní pracovní den

Umělá inteligence (AI) je tu s námi už léta, ale málokdy se o ní mluvilo tak často jako nyní. Spuštění aplikace ChatGPT společností OpenAI ji vystřelilo do povědomí mnoha lidí, kteří jí do té doby nevěnovali příliš pozornosti – nebo neměli pocit, že je pro jejich život relevantní. Ačkoli se někteří pracovníci obávají, že je AI nahradí, odborníci tvrdí, že tato technologie může ve skutečnosti pozitivně ovlivnit každodenní život pracovníků i jejich dovednosti, a dokonce zlepšit celkovou ekonomiku práce.

Chatbot, který využívá strojové učení k tomu, aby reagoval na podněty uživatelů, pomáhá pracovníkům psát motivační dopisy a životopisy i generovat nápady. V oblasti naboru zaměstnanců už dělá rozruch u personalistů, kteří zjišťují, že se nové technologii musí přizpůsobit.

„Může vám pomoci při generování nových nápadů,“ říká Carl Benedikt, šéf oddělení pro budoucnost práce na Oxfordské univerzitě. V programu například testuje protiargumenty k diplomové práci a píše abstrakty k výzkumu. „Můžete ho požádat, aby vygeneroval tweet k propagaci vašeho článku. Jsou to obrovské možnosti,“ dodává.

Pro mnoho uživatelů funguje ChatGPT jako partner k diskuzi – nástroj, na kterém si mohou vyzkoušet své nápady, místo toho, aby je vytvářeli. „Neustále generuji nápady a žádám umělou inteligenci, aby k nim udělala doplňky,“ říká Ethan Mollick z Pensylvánské univerzity, kde se zabývá umělou inteligencí a inovacemi. „Používám ji, aby mi pomohla zpracovávat informace, aby mi shrnovala věci, do značné míry jako partner,“ dodává.

Umělá inteligence také dokáže zachytit některé problémy, které by lidé mohli přehlédnout.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

CFO Congress 2023

Blue Events
10. 5. 2023

ISSS 2023

Triada
15. - 16. 5. 2023

Qubit Conference Prague 2023

QuBit Security, s.r.o.
17. - 18. 5. 2023

Experience for Business 2023

X4B
24. 5. 2023

Konference Security 2023

AEC
24. 5. 2023

SpeedCHAIN Slovakia 2023

Reliant Group
8. - 9. 6. 2023

SUSTAINABLE FUTURE 2023

Startup Disrupt s.r.o.
14. 6. 2023

DIGIMEDIA 2023

AČRA-MK
14. 6. 2023

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



ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.

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

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference:
TechEd 2023

TechEd je největší IT konferencí v České a Slovenské republice a letos se bude konat 23. - 25. 5. 2023. Konference nabízí 54 přednášek od 35 českých, slovenských a zahraničních přednášejících. Můžete se těšit na širokou škálu témat, včetně novinek z .NETu, C#, Azure, IT bezpečnosti, Blazoru a dalších oblastí IT.

Na konferenci TechEd získáte nové znalosti a přehled o nejnovějších technologiích a trendech v oblasti IT. Přednášky jsou připraveny odborníky s bohatými zkušenostmi v daných oblastech, kteří vám předají své vědomosti a zkušenosti zajímavým způsobem. Většina přednášek se zaměřuje na praktické řešení problémů v oblasti IT a na přehled nejnovějších technologií. Některé z hlavních témat zahrnují novinky z .NETu, C#, Azure, IT bezpečnosti, Blazoru, SQL a spousty dalších zajímavých témat. Účastníci se mohou těšit na zajímavé prezentace, diskuse a networking.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
Sales Management
2023

Každoroční setkání obchodních ředitelů, šéfů prodeje, vedoucích obchodních týmů a Key Account manažerů z řad špičkových firem působících na českém trhu, Sales Management 2023, je akcí, která přináší návody a inspiraci, jak vytvářet efektivní obchodní týmy, jak kombinovat jednotlivé osobnosti obchodníků, jak je motivovat, jak je odměňovat, jak efektivně využívat technologie, prostě jak celkově zajistit udržitelnost a funkčnost obchodního týmu. Konference se koná 7. 6. 2023 v KC City v Praze.

Letošním hlavním tématem bude AI, neboli umělá inteligence – termín, který se stále více propisuje do naší práce a do našich životů. Jak AI ovlivňuje práci v obchodním oddělení? Při hledání stále lepší technologie a nástrojů někdy zapomínáme na to, o čem vlastně obchod skutečně je.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
ISSS 2023

Konference ISSS pomáhá s digitalizací veřejné správy už od roku 1998. V programu se objeví aktuální témata jako stav a budoucnost eGovernmentu v ČR včetně reorganizace jeho řídicích struktur, kybernetická bezpečnost veřejnoprávních institucí nebo digitální identita občana. „Další ročník ISSS bude už celkově pětadvacátým a za tu dobu se mnohé změnilo. Během konferencí jsme byli svědky či aktéry úvodního představení nebo dokonce i startu většiny nejvýznamnějších projektů eGovernmentu, vyzpovídali jsme prakticky všechny osobnosti v oboru, které se za tu dobu nacházely na relevantních exekutivních postech a přivítali desetitisíce unikátních návštěvníků, část z nich opakovaně. Konference ISSS jako každý rok reaguje na klíčová témata, která rezonují společností, letos půjde tradičně o budoucnost eGovernmentu, kyberbezpečnost veřejnoprávních institucí nebo digitální identitu,“ říká programový ředitel Vojtěch Dvořáček.



Celý článek si přečtete zde ▶

Communication Summit 2023 se zaměří na téma pravdy

Odborníci na marketingovou a PR komunikaci firem i institucí se sejdou 24. května 2023 na Communication Summitu v prostorách DOX+ v Praze. Mezi tématy šestého ročníku dominují opravdovost a odpovědnost. Blue Events jako organizátor summitu se spojil s programovým garantem spolkem Nelež, který si dává za cíl omezit reklamní investice do dezinformací.

Komunikace značek musí být „autentická“, protože dnes se nic neodpouští a nic neututlá. Proto organizátoři zvolili pro letošní Communication Summitu téma „Buď opravdový“. Program se soustředí na všechno, co může firmám a institucím pomoci být v komunikaci skutečně opravdoví. Bude se věnovat „pravdám“, bez kterých se komunikační manažeři neobejdou, ale také autentické komunikaci značek, či tomu, kdy oddělení PR a marketingu nahradí umělá inteligence.

Vůbec poprvé do Prahy přijede Richard Shotton známý svým bestsellerem Anatomie rozhodování (The Choice Factory). Brilantně



BUĎ OPRAVDOVÝ!

Kdy? 24. 5. 2023

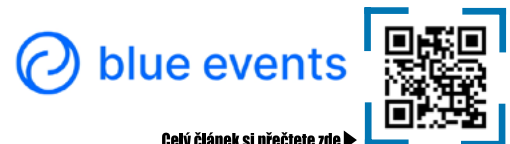
Kde? Praha, DOX+



využívá vědecké poznatky o tom, jak se lidé doopravdy rozhodují, a pomáhá velkým i malých značkářům řešit byznysové výzvy. Právě mu vyšla nová kniha s názvem „The Illusion of Choice“. „Budou mluvit o tom, na čem ve skutečnosti stojí reklama. Protože podle mě se o tom mluví málo. Strašná spousta rozhodnutí v marketingu stojí na dost vratkých základech. Namísto toho se potřebujeme pevně opřít o behaviorální vědu,“ říká Shotton ve video-pozvánce na summit.

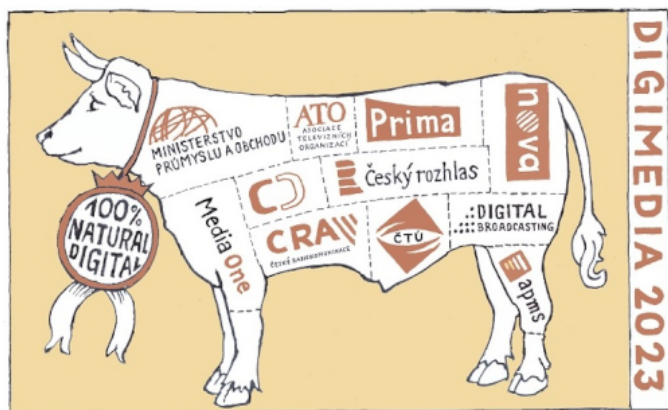
Součástí programu

bude i blok „Odpovědná komunikace“ ve spolupráci se spolkem Nelež a pod záštitou Svazu průmyslu a dopravy ČR. Odpovědnost za kontext, ve kterém se značka pohybuje v offline nebo online prostředí, začíná totiž být pro mnohé firmy zásadním bodem komunikace. Vystoupí světoznámá odbornice na dezinformace Jessikka Aro.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference DIGIMEDIA 2023



Jasnou podporu zachování terestrického televizního vysílání v České republice i po roce 2030 vysloví na odborné konferenci DIGIMEDIA 2023 v úterý 14. června 2023 ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO). Stávající televizní frekvence v pásmech 500 a 600 MHz mají garanci využití pro televizní vysílání pouze do roku 2030 a o jejich dalším osudu bude jednat letošní Světová radiokomunikační konference WRC-23, která se uskuteční v listopadu a prosinci ve Spojených arabských emirátech.

AČRA MKMPO již dříve deklarovalo zájem o zachování jediného bezplatného způsobu příjmu televizního vysílání v České republice. Náměstek ministra pro digitalizaci Petr Očko na akci DIGIMEDIA 2023 seznámí účastníky s přípravami oficiálního stanoviska České republiky, resp. jednotného stanoviska Evropské unie, s nímž pojedou zástupci ČR na konferenci WRC-23.



Celý článek si přečtete zde ▶



Experience for Business 2023



25. května se v Praze uskuteční třetí ročník konference Experience for Business o User Experience (UX) a designu jako pilířích úspěchu v podnikání. Program sestává z deseti přednášek od známých specialistů, mezi kterými nechybí například Jan Řezáč nebo Petr „Jezevec“ Pouchlý.

Konference má za cíl předat účastníkům skutečnou hodnotu. Ta se ukrývá jak v samotném zaměření akce, tak i v kvalitě obsahu, který pořadatelé pilují společně s řečníky. „Skvě-

lý design dělá skvělé výsledky, je to způsob, jak se odlišit, předehnat konkurenci. Na konferenci se o tom majitelé firem a všichni, které tato oblast zajímá, dozví vše zásadní. Načerpají praktické rady a zkušenosti,“ uvádí organizátor Tomáš Ludvík. UX a designu se věnuje přes 18 let a ví, co a proč publiku předložit, aby to bylo přínosné. Témata pokrývají všechny fáze tvorby UX.

X4B

Celý článek si přečtete zde ▶



CFO Congress 2023



O výzvách spojených s finančním řízením v době poznamenané velkou mírou nejistoty budou 10. května 2023 diskutovat finanční ředitelky a ředitelé na 12. ročníku CFO Congressu v Praze.

Letošní ročník tohoto prestižního odborného setkání nabídne aktuální vzhled do klíčových témat, která by měla být v hledáčku nejen finančních ředitelů a ředitelů, ale i dalších zástupkyň a zástupců top managementu firem. Program zahájí tradičně makroekonomickým pohledem na vyhlídky české ekonomiky hlavní ekonom společnosti Deloitte-

te, David Marek. O tom, jak nestálost a komplexita současného světa dopadá na klíčový sektor pro českou ekonomiku, promluví generální ředitel Continental Automotive, Tomáš Vondrák. Jak se na finančním zdraví firem může odrazit vyšší počet let prožitých ve zdraví jejich zaměstnanců bude mluvit za projekt Ministr Zdraví David Navrátil. Souvislosti energetické transformace firem pohledem banky otevře Eva Bučová a Igor Mora.



Celý článek si přečtete zde ▶



FOR PASIV, FOR WOOD a FOR THERM



Jak letošní ročník souběhu veletrhů úsporného bydlení FOR PASIV, FOR WOOD a FOR THERM ukázal, Češi mají stále zájem o nízkoenergetické i pasivní bydlení, o aktuálně hodně řešené úspory energií v domácnosti a samozřejmě v neposlední řadě o čerpání státních dotací. Je zřejmé, že nejnovější technologie a aktuální trendy z této oblasti jsou, i přes mírný útlum novostaveb z důvodu vysokých cen hypoték, stále aktuálním tématem a lákadlem pro širokou veřejnost.

Brány výstaviště PVA EXPO PRAHA přivítaly přes 24 tisíc

návštěvníků, kteří se těšili z expozic, široké nabídky produktů a profesionálních služeb a měli možnost nasbírat cenné rady při tematických přednáškách nebo v bezplatných poradenských centrech. V Letňanech se představil také projekt Nová zelená úsporám Light od Státního fondu životního prostředí ČR. Poutavé expozice předvedli výrobci a značky z Česka i zahraničí zaměřené na úsporné bydlení.



Celý článek si přečtete zde ▶



Nové interní PCIe NVMe M.2 SSD disky



Verbatim poměrně nedávno uvedl na trh dvě SSD novinky, kterými můžete celkem zásadně upgradovat svá zařízení. Jsou to SSD disk Verbatim Vi3000 M.2 PCIe NVMe a superrychlý SSD disk Verbatim Vi7000G PCIe NVMe M.2. Pojďme se podívat na podrobnosti.

Verbatim SSD Vi3000 M.2 PCIe NVMe

Disk SSD Vi3000 M.2 PCIe NVMe je ideálním řešením pro profesionály i nadšence, kteří vyžadují vysoký výkon a spolehlivost. Využívá

technologie PCIe 3. generace a díky tomu poskytuje vyšší rychlosti přenosu dat než předcházející generace.

Model Vi3000 přináší nadstandardní výkon – nabízí rychlost čtení až 3300 MB/s a rychlost zápisu až 3000 MB/s, což znamená, že je až šestkrát rychlejší než tradiční disky SSD založené na řadiči SATA. Díky IOPS čtení až 150 000 a IOPS zápisu až 110 000 je tento disk SSD ideální pomocník pro náročné aplikace.

Foto: Verbatim

 Verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶



Herní monitor Philips Evnia 42M2N8900



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

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

Foto: Philips

 EVNIA

Celý článek si přečtete zde ▶



Dvoukanálový DJ kontroler Pioneer



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

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

Foto: Pioneer

Celý článek si přečtete zde ▶



Recenze Agon by AOC Porsche Design



Obdivujete Porsche a chcete mít jeho design na stole? Můžete si jej dopřát. Řadu zajímavých stylových prvků má třeba rychlý herní monitor Agon by AOC Porsche Design PD32M.

Při prvním seznámení s monitorem zaujme velmi robustní balení. Krabice je mnohem větší, než by se při pohledu na uváděné vnější rozměry 32palcového monitoru mohlo zdát. Kromě monitoru ukrývá široce rozkročený jednoduchý stojan s otočným kloubem pívotu, jehož neoddělitelná ramena zabírají dost místa. Součástí balení je i menší krabička s napájecím adaptérem, napájecími kabely s koncovkami (vidlicemi) pro EU, Francii, UK a USA. Nechyběl ani HDMI kabel, USB-C propojovací kabel a audiokabel pro mikrofon. Dokumentace k monitoru zahrnovala tištěný vícejazyčný manuál a v elektronické podobě byly návody k použití a obslužné programy.

Foto: AOC

 AGON BY AOC

Celý článek si přečtete zde ▶

