

PITCH BOAT
30. 8. 2023 Cargo Culture | Smotachova naplavenka | Městské nádraží, Brno

Připojte se k tradiční plavbě, která propojuje zakladatele startupů, inovátory, VC a leadery z korporátů.

Zadejte kód PB23 a získáte slevu 10 % na vstup

VSTUPENKY NA WWW.PITCHBOAT.EU

200 ÚČASTNÍKŮ 15+ REČNÍKŮ 30+ PARTNERŮ

Lidský kapitál

Jak doba mění
potřeby lidí a firem
20/9/2023
Česká národní banka

PYTHON DAY
ONLINE 13. 9. 2023
GOPAS



NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

6/2023

Uvnitř čísla:

- **Kvantový počítač prolomí RSA klíč za 10 sekund (str.02)**
- **ZEBRA SYSTEMS vyhlásila nejlepší prodejce za rok 2022 (str.03)**
- **Čínští operátoři se připojují k iniciativě GSMA Open Gateway (str.06)**
- **PwC: Umělá inteligence do roku 2030 pomůže zvýšit světové HDP o 14 procent (str.08)**
- **Apple oznamuje Mac Pro montovatelný do racku (str.9)**
- **EP schválil nová pravidla pro baterie (str.14)**
- **Na YouTube už není zakázané popírat legitimitu amerických voleb (str.16)**
- **Targus Bluetooth Speakerphone (str.20)**

Nový záložní zdroj napětí pro Hotel Horizont

Zástupci společnosti Schneider Electric CZ se v polovině května 2023 zúčastnili jako partner akce MAIFEST 2023, kterou pořádá distributor SWS a.s. v Hotelu Horizont v Peci pod Sněžkou.

Odborníci ze Schneider Electric CZ, Secure Power Division, která distribuuje na českém trhu kompletní infrastrukturu pro ochranu napájení a její zálohu, představili parterům a resellerům klíčové produkty a novinky, které jsou dlouhodobě známy pod značkou APC.

VÍCE
na str. 12

AXENTA partnerem 2. ročníku konference Czech-Slovak Technology Summit v Mikulově

Kybernetická bezpečnost a technologie umělé inteligence byly hlavními tématy největšího ČESKO-SLOVENSKÉHO networku „Czech-Slovak Technology Summit“ konaného v Mikulově začátkem června 2023. Společnost AXENTA byla jedním z hlavních partnerů této konference a tím završila cyklus odborných přednášek první poloviny roku 2023 týkajících se problematiky Kybernetické bezpečnosti v kontextu plánované směrnice EU o kybernetické bezpečnosti NIS2.

V současné době je již problematika Kybernetické bezpečnosti známým a mediálně diskutovaným tématem nejen díky zvyšujícímu se počtu kyberútoků na organizace veřejného i komerčního sektoru, ale i díky dopadům na vlastní fungování těchto organizací včetně přístupům k jejich datům. Proto se také na úrovni celé EU toto téma aktivně řeší a jedním z legislativních opatření pro členské státy EU je právě nová

směrnice NIS2. Jelikož se datum platnosti směrnice NIS2 blíží, můžeme se setkat se spoustou zpráv a informací k této problematice. Řada těchto informací je věcných



a reálných ovšem vyskytuje se i řada informací, které povinnosti a nutná opatření zveličují.

Díky tomu, že jsme průběžně v kontaktu se zástupci NUKIB, diskutujeme a monitorujeme vývoj legislativního znění vyhlášky v ČR, snažíme se dále šířit reálné informace o povinnostech a

dopadech směrem ke konkrétním zákazníkům. Proč se nebát NIS2, co nás jako organizaci čeká za opatření a na co se máme dopředu připravit bylo právě obsahem

naší přednášky na Czech-Slovak Technology Summitu. Podtitul „Lepší špetka prevence než pytel nápravných opatření!“ je opravdu výstižný a reálně odráží doporučení, jak se ke Kybernetické bezpečnosti v organizaci postavit a hlavně závčas.

Foto: AXENTA

VÍCE
na str.5

Rozhovor s Pavlem Luptákem o krypto projektech z pohledu bug bounty programů

Společnost HACKTROPHY byla partnerem konference AEC SECURITY 2023, kde Petr Smolník udělal rozhovor se spolujednatelkou společnosti Pavlem Luptákem.

Petr Smolník: Ahoj Pavle, vítám tě v dalším dílu z řady našich povídání v B2B podcastech o kybernetické bezpečnosti. Aktuálně jsme na konferenci AEC SECURITY 2023. Ty jsi tady měl přednášku o bug bounty progra-

mech, a co to vlastně bug bounty programy jsou. Teď se tě zeptám na důležitou otázku, o které jsme se předtím bavili, a která v dotazech na pódiu nepadla. Proč je důležité být v bug bounty programu i v případě tzv. „krypto projektů“?

Pavol Lupták: Ten důvod je podobný jako u jakýchkoliv jiných projektů, a je to vlastně kontinuální monitorování bezpečnosti a stavu bezpečnosti u toho projektu

speciálně.

A co je velmi důležité zmínit je, že hlavně u krypto projektů jde o skutečně velké peníze často v řádu milionů až miliard. Takže tam je ta bezpečnost klíčová, a proto například existují také dedikované firmy, které umožňují auditovat speciálně krypto projekty.

A principiálně je možné auditovat jakoukoliv kryptosměrnou nebo například platební bránu, která běží na kryptu.

VÍCE
na str. 4

EDITORIAL



Vážené čtenářky a čtenáři, majitelům Surface Pro X vypršela platnost bez-

pečnostního certifikátu. Když se snažili použít kameru, tak se namísto obrazu dočkali zobrazení chybové hlášky. Poté, co uživatelé kontaktovali podporu Microsoftu, ta potvrdila, že problém existuje a na nápravě pracují. Nicméně paradoxem v celé této situaci bylo, že ta příprava záplaty měla trvat o něco déle než bylo u takovýchto situací obvyklé, a to proto, že ve dnech tohoto výpadku Microsoft pořádal vlastní vývojářskou konferenci Build. Na této konferenci měli oznámit, že dojde k vylepšení pro firemní zařízení, mimo jiné právě pro Surface Pro X. A co k téhle situaci říci? Pečlivě vybírejte své dodavatele a věnujte zvýšenou pozornost bezpečnosti a nastavení její strategie pro vaši společnost. Na tomto příkladu je vidět, že hlavně bezpečnostní produkty, musí být číslo jedna, pokud nechcete být nemile překvapeni. Technologie jsou dobrý sluha, ale špatný pán.

Léto už je tady, tak vám přejeme pohodové prázdninové dny.



Kvantový počítač prolomí RSA klíč za 10 sekund, nejvýkonnějšímu superpočítači světa by to trvalo milióny let!

Není žádným tajemstvím, že v roce 2024 bude v České republice instalován kvantový počítač, a to přímo v areálu VŠB-TUO, v národním superpočítačovém centru IT4Innovations. Kvantové počítání využívá pro řešení výpočetních problémů, které byly dříve považovány za neřešitelné, kvantovou teorii.

Může být mnohem rychlejší než klasické počítání, což má potenciál zásadně změnit svět informačních technologií. Je tomu skutečně tak a otevírá se před námi doba kvantová? O tom jsme si povídali s Markem Lampartem, působícím v IT4Innovations a na Fakultě elektrotechniky a informatiky, který se kvantovým počítáním zabývá.

Co je kvantové počítání?

Kvantové počítání je skutečně vysoce specifická forma počítání. Přesněji, je to oblast výpočetních věd zaměřených na vývoj technologií založených na principech kvantové teorie. Kvantové výpočty využívají jedinečné chování kvantové fyziky k řešení problémů,



které jsou pro klasické výpočty příliš složité, nebo dokonce v reálném čase neřešitelné.

Jaký je rozdíl mezi bitem a kvantovým bitem, qubitem, základní jednotkou v kvantovém počítání?

Na rozdíl od klasického bitu může qubit existovat v superpozici svých dvou základních stavů, nuly a jedničky, což volně znamená, že je v obou stavech současně. Představme si situaci, kdy hodíme minci. Klasický přístupem dostaneme hodnotu „panna“ nebo „orel“,

kvantově ale získáme pravděpodobnosti, s jakou daný jev nastane. Při měření qubitu je výsledkem pravděpodobnostní výstup klasického bitu.

Jak funguje kvantový počítač?

V kvantovém počítači mohou být qubity propojeny a vytvářet tak kvantové registry, které umožňují provádět operace na větším množství dat současně.

Celý článek si přečtete zde ▶



Europoslanci vyzvali k jasným pravidlům používání špiónážních programů v EU

Jasná pravidla pro používání špiónážního softwaru, mimo jiné jednotnou definici pro jeho využití v zájmu národní bezpečnosti, žádají europoslanci v přijatém usnesení, které vychází z roční práce zvláštního výboru Evropského parlamentu (EP). Poslanci rovněž chtějí, aby používání špiónážních programů státními orgány bylo povoleno jen ve výjimečných případech a po omezenou dobu.

Výšetřovací výbor EP pro používání programu Pegasus a dalších špiónážních programů (PEGA) navštívil od loňska Španělsko, Řecko, Kypr, Polsko a Maďarsko, kde hovořil s odborníky a také s osobami, které byly tímto softwarem sledovány. Členové výboru jeli také do Izraele, kde místní firma NSO Group program Pegasus vyvinula.

NSO opakovaně uvedla, že její program má sloužit pouze ke sledování zločinců a teroristů. Firma a také izraelská agentura pro kontrolu vývozu obranných technologií, jež spadá pod izraelské ministerstvo obrany, zdůrazňují, že program prodávají jen „ověřeným“ vládám. V minulých letech ale média infor-

movala, že program je zneužíván i ke sledování novinářů, opozice či vysokých činitelů v mnoha zemích.

V rozpravě k tomuto tématu někteří europoslanci označili za skandální, že program Pegasus nepoužívají jen autokratické systémy, ale i demokratické země v Evropě.

Doporučení EP, jak bojovat proti zneužívání špiónážního softwaru v Evropě, zahrnují legislativní změny i lepší vymáhání současných předpisů. Práci výboru PEGA někteří europoslanci v rozpravě zpochybnili, mimo jiné proto, že neměl dostatečné pravomoci a přístup ke všem

dokumentům. Rovněž europoslanec Marcel Kolaja, který byl jedním ze členů tohoto výboru, ve Štrasburku novinářům řekl, že mise výboru loni v září hovořila jen s tamními opozičními politiky. „Polská vláda odmítla spolupráci s výborem PEGA,“ postěžoval si Kolaja.

Europoslanci také navrhli vytvořit unijní technologickou laboratoř EU, která by měla jako nezávislá výzkumná instituce pravomoc sledování špiónážním softwarem vyšetřit.

Celý článek si přečtete zde ▶



ZEBRA SYSTEMS vyhlásila nejlepší lokální prodejce za rok 2022

Společnost ZEBRA SYSTEMS, distributor s přidanou hodnotou v segmentu kybernetické ochrany, ocenila na svém každoročním setkání své nejlepší české a slovenské partnery za rok 2022. Ocenění společnosti ZEBRA SYSTEMS za loňský rok si odnesli prodejci řešení Acronis, GFI Software a N-able podnikající zejména v MSP segmentu, což odráží trend rychle rostoucí poptávky zákazníků po SaaS službách a rozšiřující se nabídce partnerů s MSP službami.

Zebra ocenila tyto partnery za rok 2022:

- Acronis Fastest Growing MSP CZ (Nejrychleji rostoucí MSP partner v České republice) – ITS Office Technology s.r.o.
- Acronis Fastest Growing MSP SK (Nejrychleji rostoucí MSP partner na Slovensku) – IT Služby plus s.r.o.
- GFI Most Active Partner (Nejaktivnější partner) – COMES spol. s r.o.
- Kerio SaaS Partner (Nejlepší partner řešení Kerio SaaS) – Kinet s.r.o.
- GFI Loyalty Partner (Ocenění za loajalitu) – Cheops s.r.o.
- GFI Best Partner (Partner roku) – JKC s. r.o.
- N-able Most Active New MSP



(Nejaktivnější nový MSP partner) – bezva IT partner s.r.o.

„Chtěli bychom poděkovat všem českým a slovenským prodejcům za jejich vysoký výkon v roce 2022, zejména pak za to, že dokáží s pomocí našich řešení zachytit rychle rostoucí poptávku koncových zákazníků po MSP službách,“ řekl Zdeněk Bínek, ředitel společnosti ZEBRA SYSTEMS. „Na letošním vyhlášení jsme zaznamenali historicky nejvyšší účast ze strany partnerů, což nás jednak velmi těší a jednak zavazuje do budoucna. Od našich softwarových dodavatelů jsme na akci slyšeli po-

vzbudivé zprávy ohledně připravovaných inovací, které jak pevně věříme dále posílí konkurenceschopnost a obchodní výsledky našich prodejců.“

Společnost ZEBRA SYSTEMS s.r.o. je s 30 lety na trhu předním distributorem s přidanou hodnotou v segmentu IT bezpečnosti a ochrany dat v České republice, na Slovensku a v jihovýchodní Evropě. Vedle prodeje produktů poskytuje svým zákazníkům špičkové služby podpory a školení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek ZEBRA SYSTEMS

Společnosti Comdata a Konecta se spojují pod jednotnou značku

Španělská skupina Konecta a italská společnost Comdata, která působí rovněž v České republice, jsou od nynějška sloučeny pod společnou značku Konecta. Obě firmy patří mezi významné globální hráče v oblasti outsourcingu zákaznického servisu. Od spojení si slibují posílení své pozice na světovém trhu i možnost efektivnějšího rozvoje nových inteligentních řešení, jež jsou pro úspěch v dynamicky se rozvíjícím sektoru klientských služeb stále důležitější.

Jedny z předních světových firem v oblasti outsourcingu zákaznického servisu (CX BPO), španělská skupina Konecta a italská společnost Comdata, která působí také v České republice, oznamují sloučení. Nyní budou vystupovat pod společnou značkou Konecta. Ta se tak optikou ročních tržeb stává šestou největší skupinou na světovém trhu v daném oboru. Sloučení umožní skupině Konecta nabízet služby ve více než třiceti jazycích pro regionální i nadnárodní klienty. Ti pocházejí nejčastěji z koncových odvětví, jako je finančníctví a pojišťovnictví, nové technologie, telekomunikace, maloobchod, veřejné služby, průmysl či zdravotnictví. Součástí klientského portfolia vzniklé skupiny je více než 500 velkých společností z Evropy, Severní a Jižní Ameriky či Afriky. Společnost se bude opírat o své dominantní postavení v Latinské Americe, Španělsku, Itálii nebo Francii. Významné postavení však má i ve střední Evropě, včetně České republiky. V tuzemsku spolupracuje kupříkladu s klienty jako O2, Vodafone, Telly, Skylink, mBank, Raiffeisenbank, PPL, Ferrero, ČEZ či E.ON. Provozuje zde též sociálně odpovědné programy, v rámci kterých poskytuje pracovní příležitosti zdravotně postiženým či pomáhá trestaným osobám s opětovným začleněním se do společnosti. „Touto transakcí jsme uvedli v život globálního lídra na trhu CX BPO. Pilířem další strategie bude i nadále snaha předvídat vznikající potřeby našich klientů, plnit jejich specifické požadavky v jednotlivých regionech a získávat pro ně nové tržní příležitosti,“ popisuje José María Pacheco, zakladatel a předseda představenstva společnosti Konecta.

Celý článek si přečtete zde ▶



Čingischán v pojetí ATC

Na jaře se IT reselleri mohli těšit na exotické ATC setkání na Seči, které se neslo v duchu východní mongolské kultury – tématem totiž byl Čingischán, aneb Co by bylo, kdyby nebyla Olomouc... Čtyřmi jarními setkáními prošlo celkem 1089 lidí, z toho 673 unikátních resellerů.

Před vstupem do hotelu resellery čekala vybavená mongolská jurta, tradiční obydlí Mongolů, a před recepcí už zákazníci vítaly mongolské hostesky svěžím drinkem, jehož základ tvořila mongolská vodka, rakytníkový sirup, pomerančový džus a čerstvý rakytník, který je pro Mongolsko typický a pěstuje se tam ve velkém. Každý reseller dostal placku se svým jménem a tradiční mongolskou košili s vyobrazenou mandalou. Zdi hotelu byly ozdobeny velkými obrazy mongolské krajiny, místních obyvatel v tradičních oděvech a obrazy se zajímavými mongolskými rčeními. Recepce a bary byly vyzdobeny barevnými modlitebními vlajkami, kterými



bývají zdobeny zejména himalájské oblasti. Všudypřítomný byl také Buddha, ať už v podobě sošek či na obrazech, kožešiny i kusy zbroje mongolských nájezdníků.

Do kongresového sálu vyzdobeného v témž duchu už účastníky lákal Martin Wanke na úvodní představení, kde vysvětlil i letošní jarní téma – Čingischán při svém tažení zašel opravdu až k nám, a prý ho tehdy zarazily velké deště u Olomouce, a na jih od Mongolska ho zastavily

Himaláje, tak se stáhli zpět. Reselleri také byli uvítáni videem, které bylo pro ATC natočeno přímo v Mongolsku. Účastníci byli opět rozděleni do 5 týmů a hostesky je vodily na jednotlivé workshopy dle programu. Vendori těm nejaktivnějším rozdávali pravé mongolské bankovky, tzv. tugriky, za které si pak mohli vybrat lákavé ceny v tombole.

Celý článek si přečtete zde ▶





Falešné profily výzkumníků šíří malware prostřednictvím GitHubu

Nejméně polovina z tuctu účtů na GitHubu od falešných výzkumníků spojených s podvodnou společností zabývající se kybernetickou bezpečností byla pozorována, jak tlačí škodlivá úložiště na službu hostování kódu.

Všech sedm úložišť, která jsou v době psaní stále k dispozici, tvrdí, že jsou zneužitím proof-of-concept (PoC) pro údajné zero-day chyby v Discord, Google Chrome a Microsoft Exchange Server. Společnost VulnCheck, která aktivitu objevila, uvedla: „Jednotlivci vytvářející tato úložiště vynaložili značné úsilí na to, aby vypadali legitimně tím, že vytvořili síť účtů a profilů na Twitteru a předstírají, že jsou součástí neexistující společnosti s názvem High Sierra Cyber Security.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Rozhovor s Pavlem Luptákem o krypto projektech z pohledu bug bounty programů

Dokončení
ze
str. 1

V HACKTROPHY máme dokonce poměrně hodně takovýchto klientů.

Také je možné auditovat decentralizovaný smart kontrakt napsaný v jazyce Solidity, popřípadě také v jiném programovacím jazyce, který je určený pro decentralizované programy.

PS: A je to nebezpečí v této oblasti způsobené tím, že se v poslední době vyrobilo hodně takovýchto kryptoprojektů, kryptosměnárén, a krypto prostě ve světě roste?

PL: V podstatě je to způsobeno tím, že se do krypto projektů přesunuje značná část ekonomik. Důležité je ale také to, že v kryptu nefunguje chargeback. Pokud někdo hackne a zneužije tvoji platební kartu, tak pokud ji máš pojištěnou, tak transakci s velkou pravděpodobností můžeš reklamovat. Jednoduše tu negativní platbu nahlášíš a banka ti ji následně po reklamačním řízení vrátí.

Ale v případě krypto projektů to není možné. To znamená, že pokud dojde k nějakému úniku krypto

prostředků chybou zabezpečení, tak ta transakce je nenávratná, a ten proces se nedá zvrátit.

Takže podle mne je to problém,



Pavol Lupták, spoluzakladatel Hacktrophie a CEO Nethemba

který způsobuje to, že je v případě těchto projektů kladen důraz na kyberbezpečnost, a ta by tak měla být klíčovou oblastí v případě těchto projektů.

PS: A máš pro naše čtenáře, diváky a posluchače nějaký tip, jak být bezpečný ve světě kyberbezpečnosti, ale také kryptosvětě?

hacktrophie

Celý článek si přečtete zde ▶



LockBit ransomware vymohl od amerických společností 91 milionů dolarů



Aktéři hrozeb stojící za schématem LockBit ransomware-as-a-service (RaaS) vymohl od roku 2020 91 milionů dolarů po stovkách útoků proti četným americkým organizacím.

Vyplyvá z toho společného bulletinu zveřejněného americkou Agenturou pro kybernetickou a infrastrukturní bezpečnost (CISA), Federálním úřadem pro vyšetřování (FBI), Vícestátním centrem pro sdílení a analýzu informací (MS-ISAC)

a dalšími partnerskými úřady z Austrálie, Kanady, Francie, Německa, Nového Zélandu a Spojeného království. „LockBit ransomware-as-a-service (RaaS) přitahuje přidružené společnosti, aby využívaly LockBit k provádění ransomwarových útoků, což má za následek rozsáhlou síť vzájemně nepropojených aktérů hrozeb provádějících velmi různé útoky,“ uvedly agentury.

Celý článek si přečtete zde ▶



Více než 1 000 falešných kryptoměnových stránek láká do falešného systému odměn

Dosud nezjištěný podvod s kryptoměnami, který funguje minimálně od ledna 2021, využil konstelace více než 1 000 podvodných webů, aby nalákal uživatele do falešného systému odměn.

„Tato masivní kampaň pravděpodobně vedla k tomu, že byly podvedeny tisíce lidí po celém světě,“ uvedli výzkumníci Trend Micro ve zprávě a spojili ji s ruským mluvčím aktérem jménem „Impulse Team“.

„Podvod funguje prostřednictvím pokročilého podvodu s poplatky, který zahrnuje oklamání obětí, aby uvěřily, že vyhrály určité množství kryptoměny. Aby však oběti získaly své odměny, musely by zaplatit malou částku, aby si otevřely účet na webových stránkách.“

Kompromisní řetězec začíná přímou zprávou šířenou přes Twitter, aby nalákala potenciální cíle k návštěvě návnady. Účet odpovědný za odesílání zpráv byl mezitím uzavřen. Zpráva vyzývá příjemce, aby si zaregistrovali účet

na webu a použili propagační kód uvedený ve zprávě, aby vyhráli odměnu v kryptoměně ve výši 0,78632 Bitcoinu (asi 20 300 dolarů). Jakmile je však účet na falešné platformě založen, uživatelé jsou požádáni, aby účet aktivovali provedením minimálního vkladu v hodnotě 0,01 Bitcoinu (asi 258 dolarů), aby potvrdili svou identitu a dokončili výběr.

„Ačkoli je to relativně hodně, částka potřebná k aktivaci účtu bledne ve srovnání s tím, co by uživatelé dostali na oplátku,“ poznamenali výzkumníci. „Jak lze však očekávat, příjemci nikdy nedostanou nic na oplátku, když zaplatí aktivizační částku.“

Veřejný telegramový kanál, který zaznamenává každou platbu provedenou obětmi, ukazuje, že nezákonné transakce přinesly podvodníkům mezi 24. prosincem 2022 a 8. březnem 2023 něco málo přes 5 milionů dolarů.

Celý článek si přečtete zde ▶



AXENTA partnerem 2. ročníku konference Czech-Slovak Technology Summit v Mikulově

Pokračování
ZE
str. 1

Naším doporučením pro jakoukoliv organizaci k problematice NIS2 je:

- V první fázi si ověřit, zda-li a jakou formou na mě dopadají povinnosti směrnice NIS2, což naleznete na stránkách NUKIB <https://osveta.nukib.cz/course/view.php?id=145>. Zde je možné i pokládat dotazy.
- V souvislosti s tím si také ověřte, zda-li jste součástí dodavatelského řetězce organizace, která bude povinná plnit podmínky směrnice NIS2.
- Pokud na Vás povinnost dopadá, doporučujeme nechat si vypracovat tzv. Rozdílovou analýzu k NIS2 konkrétně pro Vaši společnost. Výstupem by měl být popis současného stavu organizace a jejich procesů v kontextu kybernetické bezpečnosti a následně doporučení a návrh opatření, která jsou vhodná a potřebná v organizaci zavést. Tato opatření týkají procesní stránky a interních směrnic, ale i technologických řešení.
- Jedno z účinných řešení je



Mgr. Jan Kozák, Projektový manažer, AXENTA a.s.

např. jednoduše aplikovatelná služba aktivního monitoringu a vyhodnocování incidentů SOC (Security Operation Center). AXENTA provozuje dvě CyberSOC centra v České republice a na Slovensku s početnými analytickými týmy operátorů.

Díky masivnímu používání a rozvoji IT technologií a aplikací ve všech oborech činnosti

je otázka ochrany a bezpečnosti organizace zvenku i zevnitř čím dál důležitější. AXENTA je určitě ta, která umí poradit, navrhnout a dodat funkční řešení Kybernetické bezpečnosti na míru jakékoliv organizaci.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



Autor: Ing. Radovan Slaný, AXENTA

Acronis přidává do své platformy monitoring na bázi strojového učení

Acronis přidal do své MSP platformy Acronis Cyber Protect Cloud novou funkci monitoringu a chytrých výstrah na bázi strojového učení (Machine Learning – ML). Díky této funkci mohou MSP partneři Acronis efektivněji a spolehlivěji poskytovat komplexní služby k zajištění obchodní kontinuity svých zákazníků.

Vylepšené monitorování provozu a výkonnosti na bázi ML pomůže eliminovat neplánované výpadky zákaznických IT infrastruktur či ztráty dat s využitím přesného a automatizovaného detekování anomálií, které zároveň umožňuje nastavit automatizovanou reakci. Vedle toho nová funkce redukuje a prioritizuje množství výstrah, které každodenně dostávají MSP administrátoři, s pomocí automatizované prevence, detekce a reakce na incidenty. MSP partneři a interní IT pracovníci nyní mohou:

- Konfigurovat své obrazovky ke sběru metrik (hardwarových, softwarových, výkonnostních,

systémových a bezpečnostních) sledovaných IT prostředí a s využitím technik strojového učení je porovnávat se vzorky normálního chování.

- Volit preferované módy monitoringu a výstrah, například při překročení prahových hodnot, zjištění anomálií apod.
- Klasifikovat výstrahy podle jejich závažnosti,

výskytu a obsahu.

- Řešit problémy spouštěním automatizovaných či manuálních reakcí.
- Konfigurovat e-mailové výstrahy k získávání aktuálních informací o stavu spravovaných infrastruktur.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



NÚKIB upozorňuje na zvýšené riziko ransomwarových útoků

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) upozorňuje na zvýšené riziko ransomwarových útoků vůči České republice. NÚKIB v posledních týdnech eviduje v českém kyberprostoru zvýšenou aktivitu kyberzločineckých skupin, které při svých útocích využívají tuto techniku.

Jedním z častých vektorů útoku, skrze který útočníci získávají přístup do sítí obětí, je zneužívání zranitelností. O některých z nich již NÚKIB v minulosti informoval. S ohledem na současné ransomwarové hrozby odborníci identifikovali sadu zranitelností, jejichž opravu považují za klíčovou:

- CVE-2018-13379 (FortiOS)
- CVE-2020-12812 (FortiOS)
- CVE-2023-27997 (FortiOS)
- CVE-2022-41080 (MS Exchange)
- CVE-2022-41082 (MS Exchange)
- CVE-2023-34362 (MOVEit)
- CVE-2023-35036 (MOVEit)
- CVE-2023-35708 (MOVEit)
- CVE-2023-27988 (Zyxel)
- CVE-2023-28771 (Zyxel)

Úspěšný průnik do systémů využívající zmíněné zranitelnosti jako vektor útoku může mít za následek krádež dat ze systémů obětí, jejich zašifrování a následné vydírání jak za účelem dešifrování dat, tak jejich zveřejněním ze strany útočníka. Doporučujeme ověřit, zda zranitelné aplikace nevyužíváte a pokud ano, aktualizovat je na nejnovější verzi. Výše uvedený výčet aktuálně zneužívaných zranitelností není konečný, a proto doporučujeme průběžně aktualizovat operační systémy, programy a aplikace a udržovat je na nejaktuálnější verzi.

Zároveň doporučujeme věnovat pozornost také dalším často užívaným vektorům útoku, jako je phishing, kompromitace účtů (doménových/lokálních/VPN), nezabezpečených služeb otevřených do internetu (např. RDP, FTP, SMB...) či kompromitace skrze poskytovatele služeb.

Vedle opravení kritických zranitelností a posílení infrastruktury též doporučujeme nastavení detekčních pravidel na základě dostupných indikátorů kompromitace (IoCs).

Celý článek si přečtete zde ▶



ČTÚ vypíše zřejmě v srpnu aukci kmitočtů pro digitální rozhlasové sítě DAB+

Český telekomunikační úřad (ČTÚ) vypíše zřejmě v srpnu aukci kmitočtů pro digitální rozhlasové vysílání DAB+. V pásmu 174 až 230 MHz může vzniknout 27 regionálních a dvě celoplošné sítě.

Příhlášky budou podle ní moci uchazeči podávat v září a samotná aukce začne v říjnu. Vyvolávací ceny se u přidělu pro celoplošné sítě pohybují okolo milionu korun, u regionálních dosahují desítky až stovky tisíc korun podle počtu obyvatel pokrývaného regionu.

V současnosti provozuje digitální rozhlasovou síť, která pokrývá 95 procent obyvatel, Český rozhlas. Dále běží časově omezené lokální vysílání v oblastech, kde se podařilo nalézt a mezinárodně zkoordinovat kmitočtový blok.

Celý článek si přečtete zde ▶



Čínští operátoři se připojují k iniciativě GSMA Open Gateway

Čínští mobilní operátoři China Mobile, China Telecom a China Unicom se připojili k iniciativě GSMA Open Gateway, globálnímu průmyslovému rámci, jehož cílem je pomoci urychlit digitální služby a mobilní aplikace.

Telekomunikační průmyslový orgán GSMA ve zprávě vysvětlil, že tato iniciativa se snaží pomoci vývojářům a poskytovatelům cloudu spolupracovat s mobilními operátory prostřednictvím rámce otevřených síťových aplikačních programovatelných rozhraní (API), navržených tak, aby poskytovaly univerzální přístup k sítím operátorů na všech kontinentech.

GSMA věří, že tato iniciativa umožní průmyslu vytvářet, zlepšovat a přinášet nové digitální služby a pohlcující technologie na trh rychleji a širší globální zákaznické základně.

China Mobile, China Telecom a China Unicom demonstrovaly svůj závazek spolupracovat na otevřeném síťovém rozhraní API na společném slavnostním podpisu před MWC Shanghai.

Díky těmto novým přírůstkům



je iniciativa GSMA nyní podporována 29 operátory mobilních sítí, což představuje přibližně 60 % mobilních připojení po celém světě.

Globální iniciativa, která byla zahájena v únoru osmi proof of concepty, se již rozrostla na 23, dodala GSMA. Rozhraní API vyvinutá prostřednictvím programů pro první uživatele pokrývají různé oblasti, včetně umístění zařízení, výměny SIM pro boj s online finanční kriminalitou a také kvality na vyžádání, aby poskytovaly pohlcující herní zážitky a umožňovaly dronům bezpečně provádět mise

náročně na data. Mats Granryd, generální ředitel GSMA, řekl: „Toto je jen začátek, protože operátoři již spouštějí programy pro rané osvojení, v nadcházejícím roce uvidíme více API, vytvoříme nové globální trhy, nabídneme nové služby a nové funkce. To pomůže odemknout další hodnotu z připojení 5G, která poteče do globální ekonomiky a posílí budoucí investice, což přinese transformační výhody připojení všem.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Nokia dosáhla rekordu v rychlosti stahování pomocí spektra mmWave



Finský prodejce Nokia uvedl, že dosáhl trvalé průměrné rychlosti stahování přes 2 Gb/s pomocí spektra milimetrových vln (mmWave) a 5G pevného bezdrátového přístupu (FWA) na vzdálenost 10,86 kilometru.

Rekordních rychlostí stahování bylo dosaženo pomocí řešení Nokia 5G s rozšířeným dosahem mmWave v testovacím zařízení OuluZone ve finském Oulu. Test využíval AirScale baseband a AirScale 24 GHz mmWave a Nokia FastMile 5G PoC CPE. Nokia také uvedla, že testování

zahrnovalo osm komponentních nosičů (8CC) v downlinku, které agregovaly 800 megahertzů mmWave spektra. To umožnilo maximální rychlost stahování 2,1 Gbps a rychlost uplinku 57,2 Mbps.

Podle společnosti Nokia tento nový úspěch pokládá základem pro vysoce kvalitní řešení připojení k internetu dodávané prostřednictvím technologie FWA do oblastí, kde kabelové připojení není vždy možné.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Kolumbijští operátoři Movistar a Tigo zkoumají dohodu o sdílení sítě

Kolumbijští operátoři Movistar a Tigo podepsali Memorandum o porozumění (MoU), aby prozkoumali možnost sdílení svých mobilních přístupových sítí pod novou, společně vlastněnou infrastrukturou firmou.

Ve společném prohlášení obě společnosti uvedly, že pokud bude dohoda realizována, přinese prospěch celkem 35 milionům mobilních uživatelů, protože oběma společnostem umožní provozovat své mobilní sítě a využívat spektrum efektivněji a generovat větší zdroje pro rozšíření pokrytí a optimalizaci kvality služeb. Zajistí také dodržování všech regulačních povinností souvisejících s přístupem, používáním a využíváním síťové infrastruktury, dodali.

Tigo a Movistar také zdůraznili, že potenciální dohoda zvýší současné národní mobilní pokrytí o 10 %. Podle odhadů společností by konsolidovaná síť optimalizovala kvalitu mobilních služeb ve více než 700 obcích v Kolumbii. Tato nová

infrastrukturní společnost by sloužila jako platforma pro nasazení nových mobilních technologií, jako je 5G.

Podle memoranda o porozumění si oba operátoři budou i nadále konkurovat v poskytování maloobchodních a velkoobchodních telekomunikačních služeb při zachování své autonomie ve svých obchodních aktivitách.

„Toto oznámení se řídí osvědčenými postupy na mezinárodní úrovni a je v souladu s podobnými dohodami, které již skupina Telefónica zavedla ve Spojeném království, Německu, Peru a Mexiku s dalšími operátory, jejichž cílem je dosáhnout provozní efektivity a urychlit technologický vývoj sítí. Dohoda také reaguje na potřebu Kolumbie zajistit udržitelnost nabídek konektivity, ale prostřednictvím obchodních modelů, které podporují konkurenci,“ řekl Fabián Hernández, prezident společnosti Telefónica Movistar.

Celý článek si přečtete zde ▶



Apple přináší globální podporu pro soukromé 5G

Apple otevřel v iOS 17 podporu pro soukromé mobilní sítě pouze pro data s LTE a 5G (v samostatném i nesamostatném režimu), což znamená, že většinu nových modelů iPhone (13 a vyšší) a iPad lze nyní používat jako pracovní zařízení v nastaveních privátní sítě. Oznámení odstraňuje velký problém pro podniky nasazující soukromé mobilní sítě. Tento krok byl přivítán, i když se objevila také připomínka, že řešení Apple pro iPhone je opravdu dobré pouze pro 5G bílých límečků.

Je to poprvé, co Apple poskytl iPhone/iPad podporu samostatného 5G (SA). Aktualizace je nyní dostupná v beta verzi a od srpna bude komerční. Prohlášení, které je zjevně dostupné pouze na některých trzích, říká, že produkty Apple nyní fungují pomocí privátní sítě SIM karty (vestavěné nebo fyzické) s globálním ITU definovaným mobilním kódem země (MCC) 999 – který funguje s jakoukoli n77, n78 a n79-pásmovou privátní sítí a přidruženým dvoumístným kódem mobilní sítě (MNC) v jakékoli zemi.

Stejně tak tam, kde přidělo-



vání identifikátorů privátní sítě spravují místní regulační orgány, Apple nyní poskytuje podporu pro ID privátních pozemních mobilních sítí (PLMN) v Německu (MCC-MNC: 262-98) a Švédsku (240-60), stejně jako pro pásmo n48 označené CBR5 v USA (315-010). Apple uvedl tyto tři PLMN ID na místním trhu jako příklady, což také naznačuje (současnou / budoucí) kompatibilitu s dalšími místními licenčními režimy. Ale uvádí: „Kompatibilita se bude lišit podle modelu iPhone a iPad a země nebo oblasti, kde se zařízení prodává.“

Důležité je, že Apple poskytl

řadu oprav pro správu mobilních zařízení (MDM), aby rozšířil funkce privátní sítě na produkty Apple. Píše se v něm: „Některá nastavení zařízení pro privátní síť organizace lze konfigurovat pomocí řešení MDM nebo konfiguračního profilu obsahujícího užitečné zatížení privátní mobilní sítě. Najednou je podporováno pouze jedno... užitečné zatížení.“ Společnosti mají také možnost „upřednostňovat“ mobilní přístup přes Wi-Fi, když jsou dostupné obě sítě.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Latinská Amerika dosáhne do konce roku 2028 330 milionů předplatitelů 5G

Podle nejnovějšího vydání zprávy Ericsson Mobility Report se očekává, že počet předplatitelů 5G v Latinské Americe do roku 2028 dosáhne 330 milionů.

Ericsson uvedl, že toto očekávané číslo bude v tomto roce představovat 42 % celkových mobilních připojení v Latinské Americe.

Podle zprávy bylo na konci roku 2022 kolem 7 milionů předplatných 5G. Prodejce uvedl, že od roku 2024 se očekává výraznější přijetí 5G v regionu.

Švédský prodejce poznamenal, že prognóza předplatného 5G v Latinské Americe byla posunuta o jeden rok dopředu na základě pomalejšího rozšíření a očekávaných pokračujících obtížných makroekonomických podmínek v regionu.

„4G je v současnosti dominantní technologií rádiového přístupu v regionu a na konci roku 2022 bude představovat 74 % všech předplatných. Růst předplatného 4G je silný; během roku 2022 jich přibýlo přibližně 60 milionů. Předplatitelé 3G však klesají, protože uživatelé migrují do 4G a 5G. Mnoho poskytovatelů služeb ukončí v příštích dvou letech 3G sítě, aby umožnili opětovné využití rádiového spektra pro nasazení 4G,“ řekl Ericsson.

Zpráva také zdůraznila skutečnost, že jednotlivé země v Latinské Americe vykazují velmi rozdílné míry růstu datového provozu na smartphonech. „Růst provozu je tažen budováním pokrytí a pokračujícím silným zaváděním 4G – a nakonec 5G, spojeným s nárůstem předplatného chytrých telefonů a zvýšením průměrného využití dat na jeden smartphone. Očekává se, že průměrný datový provoz na jeden smartphone dosáhne v roce 2028 41 GB za měsíc,“ dodal.

Podle předchozí zprávy 5G Americas se očekává, že 4G LTE zůstane silné v Latinské Americe a Karibiku až do konce roku 2023. Ve 4. čtvrtletí 2022 bylo 537 milionů 4G LTE připojení, což představuje 9,3% roční nárůst s přidáním 46 milionů nových předplatných LTE. Latinská Amerika a Karibik měly do konce roku 2022 celkem 12 milionů 5G připojení a očekává se, že do roku 2027 budou mít 400 milionů zákazníků 5G.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Indie dosáhne do konce roku 2028 690 milionů předplatitelů 5G

Očekává se, že Indie do konce roku 2028 dosáhne 690 milionů předplatitelů v segmentu 5G, což představuje nárůst o 2 125 % ve srovnání se současnou základnou předplatitelů 5G, podle nové zprávy o indické ekonomice 5G a potřebách pracovní síly.

Zpráva uvádí, že toto rozšíření na trhu 5G rozšíří mobilní pokrytí v Indii ze současných 77 % na 94 % v roce 2028.

Zpráva od specialisty na personální a pracovní síly TeamLease Services nazvaná „Zavádění 5G v Indii: Revoluce v dodavatelském řetězci lidí“ uvádí, že Indie bude do roku 2025 potřebovat kvalifikovanou pracovní sílu v počtu nejméně osmi milionů, aby mohla plně využít potenciál technologie 5G.

Zpráva také zmiňuje průmyslová odvětví, která budou mít z implementace technologie 5G největší výhody. Z 297 dotázaných společností 80 % zdůraznilo, že primárními příjemci 5G by byly



sektory informačních technologií (IT) a bankovní a finanční služby. Zpráva uvádí, že se očekává, že tato odvětví budou svědky významného zlepšení provozní efektivity a poskytování služeb díky integraci technologie 5G.

Výhody 5G budou využívat také vzdělávání, hraní her, maloobchod a elektronický obchod.

Mezitím přibližně 46 % indických společností vyjádřilo optimismus ohledně vytváření pracovních

míst, přičemž se odhaduje rozsah 61 % až 80 % během prvního roku implementace 5G.

V současnosti Bharti Airtel i Reliance Jio Infocomm nabízejí síť 5G ve všech velkých městech po celé zemi. Zatímco Jio nabízí samostatnou technologii 5G (SA), Airtel se rozhodl pro technologii Non-Standalone 5G (NSA).

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Průzkum: Přidat chce 22 procent českých zaměstnanců, to je nejméně na světě

Zhruba čtvrtina českých zaměstnanců se chystá říct si v nejbližších měsících o více peněz. To je nejméně ze 46 zemí, ve kterých poradenská firma PwC měřila náladu a očekávání přibližně 54 000 lidí. Vyplývá to z letošní zprávy PwC. Ve světě podle jejího průzkumu chce žádat o navýšení platu v průměru 42 procent pracovníků.

V ČR chce podle průzkumu požádat o navýšení mzdy v následujících měsících 22 procent lidí, loni to bylo 19 procent. Každý pátý Čech má k hlavní práci ještě druhou. Zhruba 15 procent lidí v ČR se chystá změnit zaměstnání, ve světě je to 26 procent. Se svým zaměstnáním je podle průzkumu spokojeno 65 procent lidí, z toho 13 procent uvedlo, že je 'velmi spokojeno'.



Celý článek si přečtete zde ▶

Umělá inteligence do roku 2030 pomůže zvýšit světové HDP o 14 procent

Umělá inteligence stále více ovlivňuje světovou ekonomiku. Do roku 2030 pomůže díky vyšší produktivitě zvýšit světové HDP o 14 procent. Její ekonomické přínosy mohou dosáhnout 15,7 bilionu dolarů. Hlavní benefity většího rozvoje umělé inteligence jsou ve zvýšení produktivity i vyšší spotřebě, vyplývá z aktuální studie společnosti PwC.

„Umělá inteligence je jednoznačně největší ekonomickou příležitostí v současném rychle se měnícím světě. Pokud se bude umělá inteligence využívat správně, může výrazně zvýšit produktivitu práce. Dojde k automatizaci řady úkolů, rolí i profesí. Ty tak budou zanikat, naopak spousta nových profesí a pozic vznikne,“ uvedl vedoucí partner technologického poradenství PwC ČR Petr Ložek.

Právě vyšší produktivita by světové ekonomice měla přinést 6,6 bilionu dolarů. Dalších více než devět bilionů výnosů bude souviset s vedlejšími efekty zavádění umělé inteligence vedoucími především ke zvýšené poptávce a spotřebě. „Umělá inteligence totiž firmám umožní lépe zacílit svou nabídku. Budou moci své zboží a služby více personalizovat, atraktivnit



a zároveň díky sníženým nákladům bude moci být jejich nabídka i dostupnější,“ dodal Ložek.

PwC očekává, že nejvýznamněji bude zavádění umělé inteligence ovlivňovat HDP v Číně a v Severní Americe. V Číně může HDP vzrůst dokonce o 26 procent, společně se Severní Amerikou tak budou tyto dva regiony zodpovědné za 70 procent ekonomických přínosů AI.

„Ze správného zavádění AI budou profitovat všechny regiony světa. Nicméně země, které do umělé inteligence a digitalizace již investovaly, mají již

nyní značný náskok, proto benefity v rozvinutějších regionech budou větší. Na druhou stranu, zavádění AI je obrovskou příležitostí i pro méně rozvinuté regiony. Nové start-upy pracující s AI nebo firmy, které ještě ani nevznikly, mohou být za deset let tržními leadry,“ upozornil Ložek.

Na českém trhu jsou například v rozpoznávání řeči a komunikačních robotech využívajících AI tuzemské firmy a instituce na světové úrovni.

Celý článek si přečtete zde ▶



Výdělky ICT odborníků vloni vzrostly o desetinu



V roce 2022 vzrostla průměrná hrubá měsíční mzda ICT odborníků o 10 % a poprvé přesáhla hranici 70 tisíc korun. Nejlepe placeni byli řídící pracovníci a vývojáři softwaru a výhodou byla také pracovní pozice v Praze.

ICT odborníci jsou dlouhodobě hodnoceni nadprůměrně, v roce 2022 dosáhla jejich průměrná hrubá měsíční mzda 70 207 korun a meziročně se nominálně zvýšila o 6,5 tisíce. Výrazný rozdíl byl mezi jednotlivými profesemi.

Manažeři, inženýři a specialisté pobírali v průměru 86 043 Kč, technici, mechanici a opraváři v ICT pak 49 635 Kč. Kromě řídicích pracovníků, jejichž průměrná mzda přesáhla 130 tisíc korun, měli mezi ICT odborníky loni nejvyšší mzdy vývojáři softwaru, konkrétně 93 tisíc korun. Tak, jak je tomu napříč většinou pracovních pozic, tak i mezi ICT odborníky byli lépe odměňováni muži než ženy.

Celý článek si přečtete zde ▶



Průzkum: Přístup ke vzdělání a zdravotní péči hodnotí Češi meziročně hůře

Češi hodnotí přístup ke vzdělání a zdravotní péči v Česku meziročně hůře, přesto je má ale většina lidí za dobré, stejně tak jako možnost pracovat nebo být zaměstnan. Naopak nejhůře hodnotí občané možnosti získání bytu, finanční podmínky pro zakládání rodin a zabezpečení ve stáří. Vyplývá to z průzkumu Centra pro výzkum veřejného mínění (CVVM), který se konal od března do května a zúčastnilo se ho přes 800 respondentů.

U přístupu ke zdravotní péči podíl pozitivních hodnocení meziročně klesl o osm procentních bodů a podíl negativních odpovědí naopak vzrostl o deset procentních bodů. „Došlo tak ukončení vzestupného trendu z posledních šesti let,“ uvedli autoři průzkumu. O něco menší, i když podle CVVM stále statisticky významné nárůsty negativního hodnocení, autoři průzkumu zaznamenali také v případě přístupu ke vzdělání a možnosti koupit si vlastní dům

nebo byt. Meziročně se naopak zlepšilo hodnocení životních podmínek zdravotně postižených.

V aktuálním průzkumu má přístup ke vzdělání za velmi dobrý nebo spíše dobrý 84 procent respondentů, v případě zdravotní péče je to 74 procent a u možnosti pracovat, být zaměstnan 73 procent. „U ostatních položek převažuje hodnocení situace jako špatné,“ uvedli autoři průzkumu. Vedle již zmiňovaných položek, které jsou hodnoceny jako dobré, se lidé vyjadřovali také k životním podmínkám zdravotně postižených, k finančním možnostem k založení rodiny, k možnosti mít děti, k zabezpečení ve stáří, k možnosti získání bytu a k možnosti koupit si vlastní byt, dům. Nejhůře občané hodnotí možnost koupit si vlastní byt či dům, za špatnou ji má devět lidí z deseti, možnost získání bytu označilo jako špatnou 85 respondentů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Brýle TCL NXTWEAR S nabízejí soukromé kino na cestách

Společnost TCL uvedla na český trh brýle TCL NXTWEAR S, které slouží k promítání obsahu z kompatibilního mobilního telefonu, tabletu, notebooku nebo herní konzole. Tento „přenositelný monitor“ ve tvaru brýlí je v prodeji za 14 999 Kč včetně DPH. Novinka je vybavena dvěma Micro OLED displeji s Full HD rozlišením. Oproti předchozí generaci brýlí je pohodlnější i snáze ovladatelnější díky ergonomickému tvaru a ovládacím prvkům hlasitosti a jasů obrazu na stranici. Zařízení najde využití třeba jako soukromé kino při cestování nebo kancelář v kavárně či dalších veřejných prostorech, protože simuluje sledování 130palcové obrazovky ze vzdálenosti 4 metrů.

Brýle TCL NXTWEAR S jsou vybaveny dvěma Micro OLED displeji s rozlišením 1080p, což je zárukou kvalitního obrazu při sledování filmů, seriálů, ale i hraní her, a to při zachování soukromí. Zařízení od předního světového výrobce televizorů a mobilních produktů zpřijemní dojíždění i dlouhé cesty, nebo poslouží jako



soukromá kancelář.

Brýle TCL NXTWEAR S nabízejí oproti předchozím generacím vylepšení, která zvyšuje uživatelský komfort. Nové prvky zpřijemňují nastavení i ovládání zařízení. Namísto hledání funkcí na vašem smartphonu či notebooku stačí nově upravit hlasitost pomocí kolečka na levé stranici. Kolečkem na pravé stranici se pro změnu ovládá jas, a obraz se přepíná z režimu 2D do 3D a zpět. Díky novému magnetickému pogo-pin konektoru vzadu na pravé stranici, který umožňuje snadné připojení kabelem k telefo-

nu nebo notebooku, je manipulace s brýlemi jednodušší.

Zařízení se připojuje k telefonu nebo notebooku přes port USB-C, který musí mít podporu DisplayPort. Právě díky tomu mohou brýle promítat obraz z připojeného zařízení. Brýle se dvěma displeji Sony Micro OLED nabízejí obraz s Full HD rozlišením s poměrem stran 16:9 a 108% pokrytím barevného spektra sRGB. Barvy působí přirozeně a detaily vykazují solidní zpracovanost.

Celý článek si přečtete zde ▶



První programovatelný automat na světě slaví 55 let

Modicon, který v letošním roce slaví 55 let od chvíle, kdy světu představil první programovatelný automat na světě – PLC neboli Programmable Logic Controller, tímto odstartoval významný pokrok v oblasti průmyslové automatizace a řízení. Modicon je již bezmála třicet let neodmyslitelnou součástí skupiny Schneider Electric a nabízí komplexní škálu řešení pro plnění potřeb svých zákazníků v oblasti automatizace a řízení procesů.

Modicon 084 jako symbol revoluce v provozu továren a výrobních závodů

Psal se rok 1968, když společnost Bedford Associates Group v čele se strojním inženýrem Richardem E. Morleyem zvítězila v soutěži na dodávku počítačového řízení pro výrobní závody General Motors – GM Hydramatic. Požadavkem věhlasného automobilového výrobce bylo nahradit do té doby hojně využívané drátové releové systémy, které však nebyly, co se týká změn ve výrobě, dostatečně pružné.

Výsledkem tohoto snažení byl převratný vynález: vůbec první programovatelný automat na světě – PLC neboli Programmable Logic Controller, který nesl název „084“ jako 84. projekt společnosti Bedford Associates. V GM Motors byl „084“ poprvé nasazen v březnu roku 1969 v rámci řízení výroby automatických převodovek používaných pro značky Cadillac, Chevrolet či Pontia, a slavil úspěch zejména z těchto důvodů: šetřil čas, úsilí i náklady.

Skupina kolem Morleyho se následně začala intenzivně zabývat vývojem, výrobou a servisem pro tento produkt, a tak oficiálně vznikla společnost MODICON, zkratka ze slov Modular Digital Control-ler, v češtině modulární systém pro řízení procesů. Číslice 84 na konci označení se dále používaly jako synonymum pro PLC MODICON až do označení 984.

Jeden z prvních PLC 084, který byl v provozu 20 let, je vystaven v sídle Modiconu ve městě North Andover ve státě Massachusetts.

Celý článek si přečtete zde ▶



Apple oznamuje Mac Pro montovatelný do racku



Apple na své akci WWDC23 oznámil nový Mac Pro s vlastním Arm chipem. Je to první aktualizace řady Mac Pro za čtyři roky, nový systém bude možné namontovat do racku.

Systém obsahuje vlastní čip M2 Ultra společnosti Apple, o kterém společnost tvrdí, že je o 40 procent rychlejší než M1 Ultra. M2 Ultra nabízí šířku pásma systémové paměti 800 GB/s a lze jej nakonfigurovat se 192 GB unifikované

paměti. Utra jsou dvě matrice M2 Max propojené pomocí UltraFusion, obalové technologie vytvořené na zakázku společnosti Apple.

Má také osm portů Thunderbolt, šest slotů PCIe Gen 4 a dva 10GB ethernetové porty. Lze jej nakonfigurovat až s 76jádrovým GPU.

„Vstupní“ Mac Pro stojí 6 999 dolarů, ale když Apple představil verzi svého starého Macu Pro pro montáž do racku, přidal k ceně dalších 500 dolarů.

V roce 2002 měl Apple svůj vlastní podnik se servery, Xserve, ale v roce 2011 byl ukončen poté, co se mu nepodařilo získat významný podíl na trhu.

Od té doby vyrostly společnosti jako MacStadium, které nabízejí přístup k zákazkovým datovým centrům naplněným počítači Mac pro vývojáře, kteří chtějí testovat kód Mac a iOS.

Celý článek si přečtete zde ▶



V Káhiře se otevírá první egyptské zážitkové Smart Cities centrum

Společnost Siemens oznámila otevření prvního egyptského zážitkového centra Smart Cities, které zákazníkům nabízí pohlcující zážitek, který kombinuje skutečný a digitální svět.

Centrum představí nejnovější technologie pro vytváření udržitelné a efektivní infrastruktury, budov a průmyslových odvětví pro chytrá města. Sídli v ústředí společnosti Siemens v Egyptě v Káhiře.

Smart Cities Experience Center si klade za cíl poskytovat bohaté zkušenosti založené na reálných zkušenostech z projektů a má pomoci zajistit úspěšnou realizaci chytrého města. V rámci tohoto konceptu mohou návštěvníci pochopit výhody přeměny současných komunit na chytrá města.



Celý článek si přečtete zde ▶

Co-op spouští ve Wakefieldu robotickou doručovací službu potravin

Britská supermarketová skupina Co-op oznámila, že rozšiřuje svou autonomní službu doručování roboty do Wakefieldu a nabízí dodávky 13 000 obyvatelům města West Yorkshire.

Wakefield Council se spojil s Co-op a Starship Technologies, aby nabídl službu obyvatelům Outwoodu.

Obyvatelé v přibližně 6 500 domácnostech mohou zadávat objednávky prostřednictvím aplikace pro rozvoz jídla Starship, které bude čerstvé vyzvednuto v místním obchodě Co-op na Meadow Vale v Outwoodu a bude doručeno během několika minut.

Spuštění služby ve Wakefieldu pokračuje v rozšiřování dodávek autonomních robotů a následuje po nedávném zavedení v oblastech Leeds a Greater Manchester, spolu s několika dalšími místy po celé Velké Británii, včetně: Milton Keynes; Northampton, Bedford; Cambourne a Cambridge.

„Jsme nadšeni, že tato špičková technologie přichází do naší čtvrti a pomáhá našim obyvatelům, pro které může být obtížné dostat se ven, s dostupným a pohodlným způsobem



nakupování potravin,“ řekl radní Matthew Morley z Wakefield Council, člen kabinetu pro plánování a dálnice.

„Služba je také šetrná k životnímu prostředí – roboti mají nulové emise; lidé nebudou muset jezdit do obchodů a pomůže to snížit plýtvání potravinami, protože si lidé budou moci objednat malý nákup s přesně těmi surovinami, které potřebují.“

S poplatkem za doručení od 99 pencí (libra) jsou roboti Starship

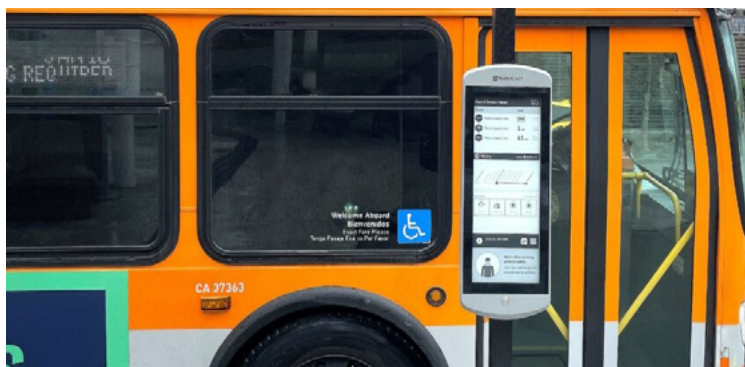
napájeni bateriemi, jsou lehkí a pohybují se rychlostí chodce. Roboti využívají kombinaci senzorů, umělé inteligence a strojového učení, aby cestovali po chodnících a pohybovali se kolem jakýchkoli překážek, zatímco navigace založená na počítačovém vidění jim pomáhá zmapovat jejich prostředí s přesností na palec.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

LA Metro implementuje solární napájené e-paper displeje



Úřad metropolitní dopravy okresu Los Angeles (LA Metro) zavádí solární digitální displeje autobusových zastávek od společnosti Papercast, aby zlepšil zákaznickou zkušenost pro cestující v centru města.

Papercast byl vybrán na základě konkurenčního pilotního programu, který hodnotil několik poskytovatelů e-paper v lokalitách v centru LA po dobu více než 16 měsíců.

Autobusové a železniční trasy LA Metro představují třetí největší tranzitní systém v USA, za New

Yorkem a Chicagem, který obsluhuje více než 88 členských měst a obcí s ročním počtem 198 milionů cestujících. Jak se autorita obrací z obnovy pandemie do režimu růstu, urychluje svůj plán NextGen Bus Plan k vybudování přepracovaného autobusového systému světové třídy, který poskytuje rychlé, časté, spolehlivé a dostupné služby a klade potřeby dnešních cestujících na první místo tím, že zlepšuje jejich zkušenosti.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Počet inteligentních měřičů v LatAm se do roku 2028 ztrojnásobí

Podle nové výzkumné zprávy se předpokládá, že instalovaná základna inteligentních elektroměrů v Latinské Americe poroste v letech 2022 až 2028 složeným ročním tempem 21,7 procenta. V loňském roce dosáhla penetrace chytrých elektroměrů v regionu 6,2 procenta.

Latinská Amerika je pro účely studie definována jako země Jižní Ameriky – Argentina, Brazílie, Chile, Kolumbie, Peru a Uruguay a dále země Střední Ameriky – Kostarika, Mexiko a Panama.

IoT analytická společnost Berg Insight očekává, že celkový počet instalovaných jednotek dosáhne na konci prognózaného období 38,4 milionu jednotek, což je nárůst z přibližně 11,7 milionu jednotek v roce 2022.

Zpráva poznamenává, že trh s inteligentním měřením v Latinské Americe se stává „stále zajímavějším“ pro různé hráče v oblasti inteligentních měřičů, protože řada energetických společností v

regionu zvyšuje své investice do infrastruktury pokročilého měření (AMI). Podle analytiků se během příštích šesti let míra rozšíření chytrých měřičů v Brazílii, zdaleka největším trhu v Latinské Americe, zvýší z pouhých 5,7 procenta v roce 2022 na 21,5 procenta v roce 2028. Brazílie a Mexiko představují téměř čtyři pětiny (80 procent) celkových dodávek inteligentních měřičů během prognózaného období.

„Počet instalací měřidel v Latinské Americe bude v nadcházejících letech dále růst a bude tažen expanzí probíhajících projektů inteligentního měření a nových velkých projektů,“ řekl Mattias Carlsson, IoT analytik společnosti Berg Insight.

Kromě hlavních trhů Brazílie a Mexika zvýší země jako Kolumbie a Peru svůj podíl na ročních objemech zásilek z přibližně 4 procent v roce 2022 na více než 16 procent do roku 2028.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Regent představil maketu elektrického kluzáku v plné velikosti

Společnost Regent odhalila plnohodnotnou maketu svého elektrického kluzáku, který má být testován v roce 2024.

Oznámila také plány na rozšíření své globální centrály na Rhode Islandu tak, aby zahrnovala až 600 000 čtverečních stop nových výrobních a testovacích zařízení, aby do poloviny dekády začala plnit obchodní objednávky ve výši 8 miliard USD.

Mořské kluzáky Regent jsou novou kategorií námořních dopravních prostředků, které spojují vysokou rychlost letadla s nízkými provozními náklady lodi. Tato plně elektrická plavidla s nulovými emisemi operují výhradně po vodě a využívají stávající infrastrukturu doků k přepravě osob a zboží až do vzdálenosti 180 mil se současnou technologií baterií.

Po úspěšných letech prototypu společnosti v loňském roce představuje maketa další klíčový krok společnosti Regent, který zákazníkům umožní začít pracovat s plnohodnotným designem vozidla a přemýšlet o zkušenostech cestujících. Společnost také oznámila, že využila EP Systems a



MAGicALL jako klíčové dodavatele baterií a motorů, které budou pohánět plně elektrický distribuovaný pohonný systém prototypu.

„Tato maketa spolu s oznámením našich plánů na vybudování nových nejmodernějších zařízení ukazuje naši růstovou trajektorii a náš závazek zahájit výrobu co nejdříve,“ řekl spoluzakladatel a generální ředitel společnosti Regent Billy Thalheimer.

„Naše studie založené na veřejně ověřených datech ukazují, že naše námořní kluzáky obsluhují trh v

hodnotě 11 miliard dolarů, který podle našeho odhadu vzroste až na 25 miliard dolarů, jak se technologie baterií rozvine. 8 miliard dolarů v objednávkách, které naše společnost již obdržela od různých společností z celého světa, odráží potřebu rychlé, spolehlivé a udržitelné námořní dopravy.“ Společnost již získala více než 50 milionů dolarů od svého spuštění před pouhými dvěma lety.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Rampini získává významnou autobusovou zakázku pro italskou veřejnou dopravu

Společnost Consip, dodavatel italského ministerstva hospodářství a financí, udělila zakázku na dodávku až 280 bezemisních elektrobuses pro italskou veřejnou dopravu.

Společnost Rampini vyhrála výběrové řízení Consip na svůj model Eltron, osmimetrový model vyráběný v jeho závodě v Passignano sul Trasimeno v provincii Perugia v Umbrii.

Plán obnovy a odolnosti

Vozidla zakoupená prostřednictvím Consip jsou financována ze zdrojů, které poskytuje italský národní plán obnovy a odolnosti (PNRR).

Eltron je k dispozici ve dvou nebo tříveřovém provedení, s šířkou 2,2 metru a kapacitou až 48 cestujících. Je poháněn 230kilowattovým elektromotorem, který nabíjí 280 kWh baterii, o které Rampini tvrdí, že zajišťuje dojezd více než 200 kilometrů pro splnění jakýchkoli provozních požadavků.

„Výběrové řízení Consip díky fondům PNRR představuje jedinečnou příležitost pro skutečnou energetickou transformaci v sektoru veřejné dopravy. Jsme hrdí, že můžeme přispět k tomuto přechodu nabídkou autobusů vyrobených výhradně v Itálii,“ řekl Franco Rampini, prezident inženýr.

„Model Eltron, který vyhrál výběrové řízení Consip, je koncentrací technologie sloužící udržitelnosti životního prostředí. Dnes sklízíme plody investic, které jsme v průběhu let provedli do modernizace výroby a stali se hnací silou a příležitostí k reaktivaci italské průmyslové struktury.“

Podle společnosti Consip bude smlouva aktivní do června 2023 a umožňuje veřejné správě nakupovat autobusy se specifickými úpravami nebo bez nich.

Přizpůsobení autobusu může zahrnovat barvy, doplňkové vybavení sedadla řidiče a prostoru pro cestující, palubní a bezpečnostní zařízení pro cestující, asistenční systémy řízení a kompletní servis.

Rampini Spa, založená v roce 1945, navrhuje, vyrábí a prodává řadu autobusů s nulovými emisemi po celé Evropě.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

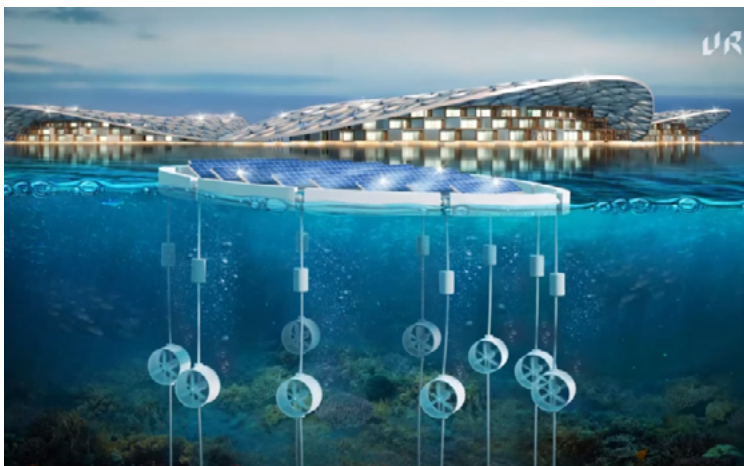
Dubaj odhaluje projekt obnovy oceánu a živou laboratoř

Developer pro udržitelná města URB představil „Dubai Reefs“, plovoucí živou laboratoř pro obnovu moří a ekoturistiku. Cílem projektu je vytvořit více než 30 000 pracovních míst v zelené ekonomice.

Projekt Dubai Reefs se skládá z udržitelné plovoucí komunity pro mořský výzkum, regeneraci a ekoturistiku a zahrnuje rezidenční, pohostinská, maloobchodní, vzdělávací a výzkumná zařízení.

Námořní institut bude srdcem projektu, který bude pracovat na větší ochraně mořského a pobřežního prostředí Dubaje. Jeho cílem je urychlit námořní vědu a ochrannou kapacitu Dubaje a zároveň vybudovat nejrozmáhlejší umělý útes o rozloze 200 kilometrů čtverečních. Jeho cílem je také vytvořit domov pro více než jednu miliardu korálů a 100 milionů mangrovových stromů.

Projekt si klade za cíl nabídnout zkušenosti v mořské ekoturistice s různými plovoucími ekologickými



mi chatami, z nichž všechny jsou poháněny 100 procenty obnovitelné energie z různých typů solární a vodní energie.

Patří mezi ně vlnové farmy, které budou také vyrábět další čistou energii pro rostoucí populaci Dubaje. Regenerativní oceánské zemědělství je dalším klíčovým prvkem projektu, což je technika produkce potravin šetrná ke klimatu.

„Zdraví našich měst je bytostně

spjato se zdravím našich oceánů. Oceán je zdrojem života ovládajícího vše. Vzhledem k tomu, že vše na naší planetě spolu souvisí, je zdravý oceán zdravým městem. Naš oceán bude do konce století úplně jiný, pokud nezakročíme,“ řekl Baharash Bagherian, generální ředitel URB.

Celý článek si přečtete zde ▶



Bahrajnské datové centrum společnosti Batelco je nyní 100% poháněno solární energií

Telekomunikační jednotka skupiny Beyon, Batelco, říká, že jedno z jejích zařízení se stalo prvním bahrajnským datovým centrem se 100 procenty zelené energie.

Společnost oznámila dokončení druhé fáze solárního parku společnosti v Beyon Data Oasis v Hamale. Datové centrum je zcela napájeno energií generovanou z parku.

Shaikh Abdulla, předseda Beyon, řekl: „Naše úsilí o udržitelnost a produkci čisté energie pokračuje a od spuštění první fáze solárního parku v listopadu 2021 jsme udělali velký pokrok. Dnes s potěšením oznamujeme dokončení druhé fáze projektu.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Nový záložní zdroj napětí pro Hotel Horizont

Pokračování
ze
str. 1

Během příprav akce si Petr Baudyš, Channel Manager CZ & SK, Secure Power Division, Schneider Electric, povšiml, že v hotelu u jednoho pokladního systému využívají záložní zdroj napětí od značky APC, Back-UPS 650 VA, který je v provozu již 20 let. Napadlo jej, že jako poděkování za projevenou důvěru k záložním zdrojům napětí od APC daruje řediteli hotelu Pavlu Bednářovi novou UPS Back UPS Pro BR 650 VA. Společně s ředitelem hotelu Horizont si novou UPS v rámci akce převzal vedoucí IT oddělení.

Zástupci hotelu byli novou UPS velmi potěšeni a zdůraznili, že produkty APC mají v jejich provozu nezastupitelné místo. Počasí v

APC

horách je velmi proměnlivé a bouřky v průběhu letní

sezony mohou významně ovlivnit dodávku elektrické energie. Důkazem jsou krátkodobé výpadky napětí, které se vyskytují v průběhu celého roku. Záložní zdroje napětí mají v počtu desítek kusů nasazené na všechny důležité systémy a jsou



pro chod hotelu a poskytování služeb klientům nepostradatelné.

„Mé přání je, aby nová UPS Back UPS Pro BR 650 VA sloužila zákazníkovi stejně spolehlivě a tak dlouhou řadu let jako její předchůdce,“ dodal závěrem Petr Baudyš, Channel Manager CZ & SK.

V rámci akce měl Schneider Electric také prezentaci, kde Lukáš Votrubec, Sales Partners Manager, představil nové záložní zdroje napětí Smart-UPS ULTRA. Tyto nové modely díky tomu, že využívají komponenty nové generace, jsou o polovinu menší a lehčí než je standardní portfolio Smart-UPS.

Další výhodou jsou výhradně lithium-ion baterie, které záložní zdroje obsahují. Účastníci prezentací viděli výhody Li-Ion variant UPS, které jsou v nabídce zastoupeny dalšími modely Smart-UPS a Easy-UPS. Li-Ion varianty nabízí delší dobu zálohy v menším a lehčím provedení a 2-3x delší dobu životnosti v porovnání s olověnými verzemi UPS. Jsou atraktivní pro zákazníky, kteří potřebují zajistit delší dobu zálohování v případě výpadků napětí.

Schneider Electric

Celý článek si přečtete zde ▶



IBM postaví v Německu kvantové datové centrum



IBM má v Německu vybudovat datové centrum pro hostování kvantových počítačů.

Společnost oznámila, že plánuje otevřít své první evropské kvantové datové centrum v kampusu IBM v Ehningenu u Stuttgartu, aby společně s výzkumnými institucemi a vládními agenturami usnadnila přístup k nejmodernějším kvantovým počítačům.

Očekává se, že datové centrum bude zprovozněno v roce 2024 a bude hostovat několik kvantových

výpočetních systémů IBM, z nichž každý bude mít „utilitní kvantové procesory“ s více než 100 qubity.

IBM uvedla, že nový evropský region pomůže společnosti při výzkumu kvantové výpočetní techniky za dodržení evropských datových předpisů.

Zařízení bude druhým kvantovým datovým centrem IBM a oblastí kvantového cloudu po Poughkeepsie v New Yorku.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Singapur plánuje zdvojnásobit kapacitu podmořských kabelů

Singapur oznámil plány na zdvojnásobení kapacity podmořských kabelů se třemi novými místy přistání v příštích 10 letech.

Plán je součástí plánu digitální konektivity, který zahájila singapurská ministryně komunikací a informací Josephine Teo na akci ATx, která zahrnuje vývoj v infrastruktuře a softwaru a také kroky k propagaci „digitálních liderů“.

V Singapuru již přistává 26 kabelů, což dává tomuto městskému státu více kabelů než má Indonésie, Japonsko nebo Malajsie, přestože má pouze polovinu o velikosti New Yorku a 5,5 milionu obyvatel. Kabely končí na třech přístávacích stanicích a plán je zdvojnásobit tuto kapacitu během příštích 10 let. Návrh také plánuje zajistit bezproblémovou end-to-end konektivitu 10 Gb/s v rámci země do pěti let a zahrnuje kroky k ekologičtějším datovým centrům se standardem určeným ke zvýšení jejich provozní teploty.

Teo řekl: „Nejdeme pro více stej-

ného, jen rychleji. Místo toho budujeme kapacitu pro široké využití nových aplikací, pro které současná šířka pásma nebude dostačující, jako jsou ty s datově náročnými operacemi nebo intenzivním využíváním umělé inteligence.“

Modernizace podmořských kabelů již probíhá, protože se uvádí, že dalších 14 kabelů je již na cestě do městského státu, včetně Echo, prvního přímého kabelu mezi USA a Singapurem, který má Meta a Google dokončit v roce 2024. Další transpacifický kabel, Bifrost, přináší Meta, Keppel a Telin. Přidat více kabelů je však složité kvůli omezené kapacitě na stávajících místech, což způsobuje nevyřízené položky a zpoždění při schvalování.

Více přístávacích stanic by mohlo vést k rychlejšímu schvalování a přinést až 10 miliard dolarů, řekl analytik telegeografického výzkumu Marvin Tan z Nikkei Asia.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

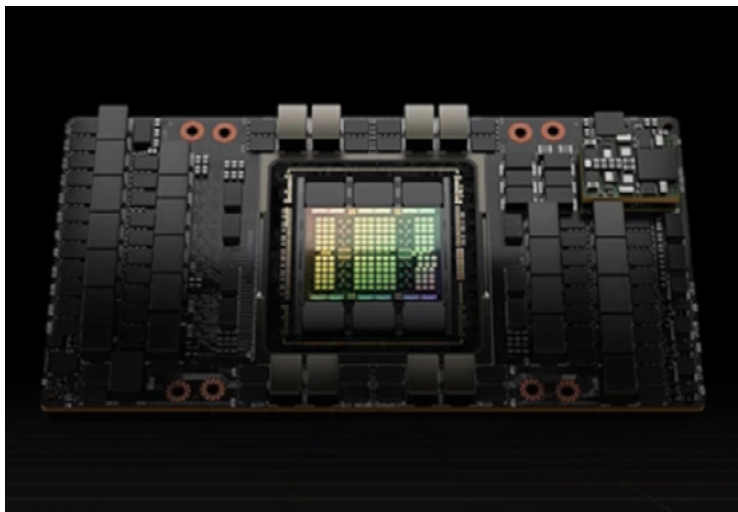
Microsoft podepsal multimiliardovou smlouvu s poskytovatelem cloudových GPU CoreWeave

Microsoft podepsal víceletou smlouvu se specializovaným poskytovatelem cloudových služeb CoreWeave, která by mohla mít hodnotu miliard.

Microsoft, který provozuje druhý největší cloudový byznys na světě, zaplatí konkurentovi, aby pomohl podpořit rostoucí potřeby svých zákazníků s umělou inteligencí, včetně OpenAI.

CoreWeave je specializovaný cloudový poskytovatel vytvořený pro rozsáhlé úlohy s akcelerací GPU. Společnost na začátku nedávno získala 200 milionů dolarů – pouhý měsíc poté, co získala 221 milionů dolarů při ocenění 2 miliardy dolarů.

Společnosti, která má Nvidii jako investora, se ze strany Nvidie dostává přednostního zacházení. Výrobce GPU dává jemu a dalším menším cloudovým poskytovatelům, jako je Lambda, dřívější přístup k nejnovějším čipům A100 a H100 – potenciálně proto, že nevyvíjejí své vlastní konkurenční čipy, jako Microsoft, Amazon a Google.



Poskytovatelé cloudů byli nuceni omezit přístup ke GPU A100 i H100, protože poptávka převyšovala nabídku. Exploze generativních aplikací umělé inteligence znamenala, že společnosti jako OpenAI a Stability AI potřebují desítky tisíc GPU k trénování základních modelů po dlouhou dobu.

Minulý měsíc bylo oznámeno, že Microsoft také zvažuje sdílení

serverů AI se společností Oracle, ale diskuse dosud nevedly k dohodě.

Dohoda s CoreWeave přichází v době, kdy se společnost snaží rychle expandovat. Společnost plánuje do konce roku ztrojnásobit počet svých datových center v USA na devět.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: cloudcomputing-news.net

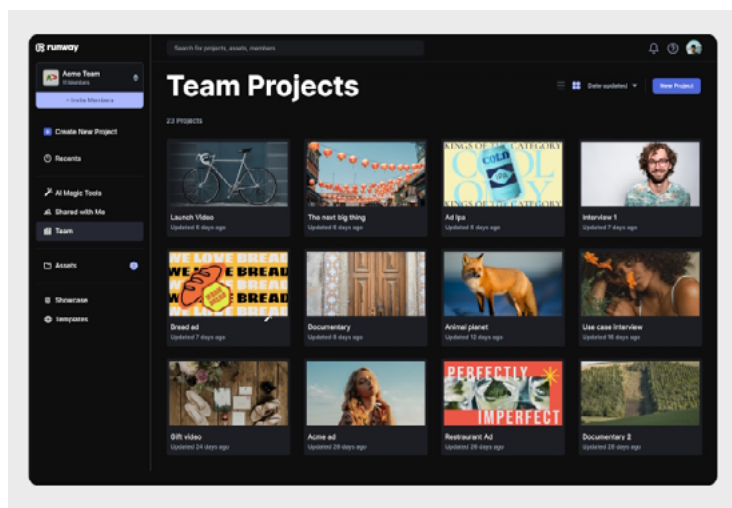
Google investuje do startupu Runway a získává jej jako cloudového zákazníka

Google investoval do startupu s generativní umělou inteligencí Runway v rámci dohody, která společnost oceňuje na přibližně 1,5 miliardy dolarů.

Investice, která byla součástí kola financování ve výši 100 milionů dolarů, také znamená, že Runway bude nyní používat Google Cloud jako svého preferovaného poskytovatele cloudů.

Společnost, která zákazníkům umožňuje generovat video z textových popisů, byla již dříve označena Amazon Web Services (AWS) jako zákazník. V březnu Runway oznámila víceletou smlouvu s AWS, aby se stala jejím preferovaným poskytovatelem cloudů.

Začátkem tohoto roku Google investoval 300 milionů dolarů do generativní AI společnosti Anthropic, opět výměnou za to, že se stal zákazníkem. Poskytovatel cloudů začal nabízet začínajícím firmám s umělou inteligencí kombinaci hotovosti a kreditů Google Cloud výměnou za vlastní



kapitál.

Společnost není v této praxi sama. Microsoft investoval miliardy do OpenAI a stal se jeho cloudovým poskytovatelem (ačkoli Microsoft byl nucen najít jinou cloudovou společnost, která by mu pomohla zvládnout pracovní zátěž).

Microsoft to dělal roky – v roce 2021 společnost vložila 2 miliardy dolarů do společnosti Cruise pro

autonomní vozidla a získala ji jako zákazníka Azure.

Ve stejném roce Google numpoval 1 miliardu dolarů do burzy finančních derivátů CME Group výměnou za desetiletou cloudovou dohodu. Aby toho nebylo málo, příští rok Microsoft získá podíl na londýnské burze.

Celý článek si přečtete zde ▶



Německá penzijní společnost přechází do cloudu

Hamburger Pensionverwaltung (HAPEV), německá penzijní společnost se sídlem v Hamburku, přesunula své kritické aplikace do cloudu.

HAPEV nasadil Nutanix Cloud Clusters (NC2) za účelem zavedení své cloudové nativní zákaznické platformy na Amazon Web Services (AWS). Celkově tento přesun trval jen několik týdnů. „Považovali jsme toto řešení za skutečnou změnu hry a nebyli jsme zklamáni,“ řekl Keven Hamann, architekt IT řešení, HAPEV. „Po intenzivním testování konceptu trvalo několik týdnů přesunout všechny pracovní zátěže, aniž by bylo nutné předělávat architekturu nebo provádět jakékoli významné změny.“

Pokud by se společnost rozhodla migrovat přímo na AWS, musela by provést změny a aktualizace svého kódu. NC2 umožnily HAPEV přesunout on-premise virtuální pracovní zátěže do cloudu beze změny, čímž se výrazně zkrátila doba migrace z několika měsíců na pouhé týdny. Podle Hamanna tento krok také zlepšil zotavení společnosti po havárii. „Naše možnosti zálohování a DR jsou nyní na nové úrovni a poskytují maximální ochranu pro všechny naše kriticky důležité aplikace,“ řekl Hamann.

Správa IT společnosti HAPEV zůstává u jejího interního malého IT týmu, který používá stejné rozhraní Prism jako on-prem prostředí. Nutanix NC2 on AWS je hybridní cloudové řešení, které přemostuje on-prem a AWS prostředí a lze jej také použít s Microsoft Azure.

Peter Goldbrunner, viceprezident a generální manažer pro střední Evropu ve společnosti Nutanix, řekl: „Jak se toto odvětví vyvíjelo, naše zaměření se nevyhnutelně rozšířilo i mimo datová centra, abychom těmto zákazníkům pomohli zvládnout složitost více cloudů, ať už soukromých nebo veřejných.“

Celý článek si přečtete zde ▶



EP schválil nová pravidla pro baterie

Evropský parlament (EP) schválil nová pravidla pro výrobu baterií a nakládání s bateriovým odpadem, která stanoví přísnější cíle pro sběr odpadu z baterií, ale také usnadní život majitelům mobilů či tabletů. Baterie totiž mají být podle nových pravidel opět snadno vyměnitelné, podobně jako to bylo v počátcích éry chytrých telefonů.

Nová pravidla o bateriích, která začnou platit po formálním potvrzení Radou EU, také zavádí jakýsi elektronický pas pro určité typy baterií, například pro lehké dopravní prostředky či pro baterie pro elektromobily. Na štítku s QR kódem bude, zřejmě od roku 2027, muset být mimo jiné informace o původu, výkonu, životnosti i chemickém složení baterie.

Výrobci budou muset uvádět podíl recyklovaných složek, který budou muset postupně navyšovat. Pravidla stanoví i přísnější cíle pro sběr odpadu z baterií.



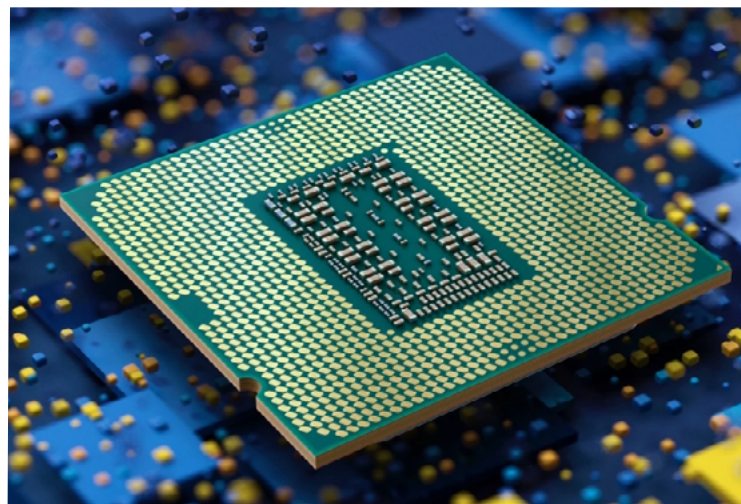
Celý článek si přečtete zde ▶

Intel investuje do továrny na čipy v německém Magdeburku přes 30 miliard eur

Americká společnost Intel investuje do továrny na čipy v německém Magdeburku přes 30 miliard eur (713 miliard Kč). Firma to oznámila v prohlášení po podpisu dohody o společném záměru s německou vládou. Ta podle dřívějších informací ekonomických médií podpoří výstavbu zhruba deseti miliardami eur (asi 238 miliard Kč). Prohlášení přesnou výši podpory nezmiňuje, konkrétní sumu německá vláda zatím oficiálně neoznámila. Intel uvedl, že produkce polovodičů začne v rozmezí čtyř až pěti let. Nezbytný je ale souhlas Evropské komise s německou státní podporou.

Podpisové ceremonie, která se uskutečnila v kancléřství v Berlíně, se zúčastnili spolkový kancléř Olaf Scholz a šéf Intelu Pat Gelsinger. „Dnešní dohoda je důležitým krokem pro Německo jako hi-tech výrobního místa,” uvedl Scholz. „Je to dobrá zpráva pro Magdeburk, pro Německo a pro celou Evropu,” dodal. Německo, podobně jako ostatní evropské státy, se snaží získat investice od technologických společností k posílení své bezpečnosti v oblasti získávání polovodičů.

Gelsinger prohlásil, že investice do závodu v Magdeburku je klíčovou částí růstové strategie Intelu. Továrna v Německu podle něj



přispěje k vyváženému a odolnému dodavatelskému řetězci pro Evropu.

Pro Intel je to další významná investice za posledních několik dní. Společnost jen krátce před dohodou s Německem ohlásila plán investovat v Polsku do továrny na čipy 4,6 miliardy dolarů a do závodu v Izraeli 25 miliard dolarů.

Berlín na výstavbu továrny v Magdeburku původně přislíbil dotace 6,8 miliardy eur (asi 162 miliard Kč). Intel však později kvůli vyšším nákladům na energie a výstavbu požadoval vyšší podporu, neboť investice z původně ohlášených 17 miliard eur přesáhne 30 miliard eur. Spolkový ministr financí Christian Lindner nedávno v rozhovoru

s deníkem Financial Times (FT) poskytnutí vyšších dotací odmítl. „V rozpočtu už nejsou žádné další volné prostředky,” řekl Lindner. „Nyní se snažíme rozpočet konsolidovat, a nikoli jej rozšiřovat,” dodal. Zatímco Lindner z liberálních svobodných demokratů (FDP) trvá na přísnější rozpočtové kázní, sociálně demokratický kancléř Scholz a také ministr hospodářství Robert Habeck ze Zelených se podle médií stavěli k požadavkům Intelu vstřícněji. Podpora bude kombinací finančních dotací a také regulované ceny energií.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: rctwireless.com



Amazon podle úřadů oklamal spotřebitele, aby se zaregistrovali do služby Prime

Americká Federální obchodní komise (FTC) dnes podala žalobu na společnost Amazon. Internetový prodejce podle ní zapsal miliony uživatelů bez jejich souhlasu do své placené služby Amazon Prime a ztížil jim zrušení služby. FTC o tom informovala na svém webu. Amazon na žádost o komentář zatím nereagoval. FTC vyšetřuje procesy registrace a zrušení služby Prime od března 2021.

„Amazon záměrně podvedl miliony spotřebitelů, aby se nevědomky zaregistrovali do služby Amazon Prime,” uvedla FTC. Internetový prodejce podle komise používal „manipulativní, nátlakové nebo klamavé provedení uživatelského rozhraní (...), aby oklamal spotřebitele a



přiměl je k registraci do automaticky obnovovaného předplatného služby Prime”.

Služba Amazon Prime nabízí rychlou dopravu zdarma na miliony položek, různé slevy, přístup k filmům i hudbě a další výhody. Předplatitelé této služby ve Spojených státech obvykle platí 139 dolarů ročně (kolem 3000 Kč) a tvoří velkou část objemu prodeje společnosti.

Celý článek si přečtete zde ▶



GlobalFoundries a STMicro postaví továrnu na čipy za 7,5 miliardy eur

Společnost GlobalFoundries se sídlem v New Yorku a společnost STMicroelectronics (STMicro) se sídlem ve Švýcarsku potvrdily dohodu o vybudování společně provozovaného závodu na výrobu polovodičů v Crolles ve Francii s celkovými náklady na projekt 7,5 miliardy EUR – z čehož údajně 3 miliardy EUR poskytne francouzská vláda jako součást evropského zákona o čipech Evropské komise a vlastního technologického investičního plánu Francie.

Nový areál bude sousedit se stávajícím zařízením STMicro. Je popisován jako velkoobjemová továrna na výrobu čipů, konkrétně 300mm křemíkových waferů s bohatými funkcemi, pro trhy „automobilové, průmyslové, IoT a komunikační infrastruktury“. Dvojice očekává,

že přinese roční výnosy přes 20 miliard dolarů. Globální výrobní kapacita 300mm waferů se má v roce 2026 zvýšit na historicky nejvyšších 9,6 milionu waferů měsíčně, uvádí SEMI, globální průmyslové sdružení zastupující dodavatelský řetězec elektroniky.

SEMI identifikuje GlobalFoundries a STMicro mezi primární výrobce, kteří mají zvýšit výrobu v období do roku 2026, spolu s Hua Hong Semiconductor, Infineon, Intel, Kioxia, Micron, Samsung, SK Hynix, SMIC, Texas Instruments, TSMC a UMC. Obě společnosti vyzvaly na vědomí příspěvek francouzské vlády k novému projektu, který agentura Reuters vyčíslila na 2,9 miliardy eur.

Celý článek si přečtete zde ▶



Evropská komise nastiňuje vizi digitálního eura

Evropská komise zveřejnila návrh digitálního eura, který by zajistil volný přístup k CBDC v celém bloku a vytvořil právní rámec, aby bylo možné provádět digitální platby v eurech ze zařízení na zařízení, online i offline.

„Digitální euro by bylo dostupné vedle stávajících národních a mezinárodních soukromých platebních prostředků, jako jsou karty nebo aplikace, a fungovalo by jako digitální peněženka, kde by lidé a podniky mohli platit digitálním eurem kdykoli a kdekoli v eurozóně,“ uvádí návrh. Cílem navrhované právní úpravy je zaručit soukromí podobné fyzické hotovosti, přičemž online transakce nabízejí stejnou úroveň ochrany jako stávající digitální platební prostředky, „a nikdo nevidí, za co lidé platí, když používají digitální



euro offline“. Evropská komisařka pro finanční stabilitu Mairead McGuinnessová uvedla, že očekává pokračování debaty o digitálním euru, ale dodala, že nová navrhovaná opatření by mohla být vnímána skepticky. „Dnešní návrh pomůže zarámovat debatu o tom, co je digitální euro a jaké jsou výhody jeho vytvoření,“

řekla McGuinness. „Jsme na začátku dlouhého demokratického procesu, který bude probíhat ruku v ruce s Evropským parlamentem, Radou a samozřejmě Evropskou centrální bankou, která rozhodne, zda a kdy zavede digitální euro.“

[Celý článek si přečtete zde](#)



Warner Music a Polygon Labs spouští Blockchain Music Accelerator

Warner Music Group, která se zavázala k iniciativám založeným na blockchainu, oznámila, že ve spolupráci s Polygon Labs vytvořila nový hudební akcelérátor, který se snaží posílit decentralizované aplikace a projekty související s hudbou postavené na síti Polygon.

Program bude konkrétně vyhledávat projekty působící na pomezí hudby a blockchainu. Některé příklady nejvyšších priorit pro Warner

a Polygon údajně zahrnují společnosti pokoušející se vytvořit nové mechanismy pro decentralizovanou distribuci hudby, společnosti zaměřené na podporu komunit umělců a fanoušků, společnosti vytvářející řešení prodeje vstupenek a ty, které zkoumají sběratelské zboží související s hudbou. Úspěšné projekty v těchto oblastech by v ideálním případě fungovaly na polygonovém blockchainu. Program bude přijímat žádosti průběžně. Projekty přijaté do

programu získají finanční prostředky od Warner Music a Polygon Labs a také přístup do sítě obou organizací ve formě mentorství, strategického poradenství a pomoci s marketingem a propagací. Během posledních dvou let Warner Music agresivně prosazovala partnerství a pilotní programy s mnoha společnostmi nativními na blockchainu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: cryptopotato.com

Binance se údajně stahuje z Rakouska

Kryptoměnová burza Binance údajně stáhla svou aplikaci v Rakousku a nyní se zaměřuje na dosažení souladu s MiCA.

Binance v roce 2023 bojuje na několika frontách, když se snaží odrazit americkou Komisi pro cenné papíry a stahuje se z několika trhů v Evropě. Konkrétně kryptoměnová burza opustila Nizozemsko poté, co se jí nepodařilo získat licenci od nizozemské centrální banky, a také ve Francii čelila vyšetřování ohledně jejich postupů proti praní špinavých peněz.

Nyní se objevily zprávy z Finance Forward, že Binance se chystá opustit Rakousko, protože Binance Austria GmbH stáhla svou žádost o licenci od rakouského úřadu pro finanční trh (FMA). Podle stejného zdroje Binance původně oznámila svůj záměr expandovat do evropské země v roce 2022 a pokusila se zaregistrovat jako „poskytovatel služeb ve vztahu k virtuálním měnám“.

Soulad s MiCA

Kromě ukončení svých operací na některých evropských trzích se Binance zaměřuje také na dosažení souladu s evropskými předpisy, včetně nařízení o trzích kryptoaktiv (MiCA).

Představitelé Binance odhalili, že jsou i nadále odhodláni jednat v souladu se svými povinnostmi, ať už Binance působí kdekoli. MiCA je velmi důležitá krypto legislativa navržená na podporu evropské finanční stability a ochrany spotřebitele. Evropská unie nařízení jednomyslně schválila v květnu 2023 a očekává se, že v roce 2024 vstoupí v platnost.

Tento krok přišel den poté, co tři hlavní instituce dokončily opatření zaměřená na potlačení praní špinavých peněz v kryptoměnách. Mezi postiženými hráči lze najít burzy a emitenty stablecoinů, což jsou tokeny, které mají být navázány na existující aktiva, jako je USD.

Binance se na MiCA připravuje už nějakou dobu. Některé z jejích kroků v očekávání nařízení zahrnovaly vyřazení mincí na ochranu soukromí. Binance také stáhla své žádosti v evropských zemích, jako je Spojené království, Nizozemsko a Kypr.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: coingecko.com

MicroStrategy kupuje Bitcoin v hodnotě 347 milionů dolarů

Ve středu 28. června zakladatel MicroStrategy Michael Saylor prozradil, že renomovaná firma mezi 29. dubnem a 27. červnem koupila 12 333 Bitcoinů a utratila 347 milionů dolarů. Při posledním nákupu společnost posílila svoji krypto pozici. MicroStrategy získala svá BTC aktiva za průměrnou cenu 28 136 dolarů.

MicroStrategy má nyní v držení 152 333 bitcoinů v hodnotě více než 4,6 miliardy dolarů v současných cenách. Firma patří mezi největší BTC hodlery. MicroStrategy navíc zůstala odolná navzdory výzvám, které trápí kryptoprostor.

Zatímco Michael Saylor podporuje přední kryptoměny, dokonce podporuje platformu BTC layer2 Lightning Network, poslední nákup Bitcoinů ukazuje důvěru společnos-



ti v toto aktivum.

Bitcoin zaznamenal zvýšenou pozornost od té doby, co BlackRock požádal o Spot Bitcoin ETF. Přední krypto aktivum získalo vzestupnou dynamiku, když krok BlackRocku následovalo více finančních gigantů. BTC během jednoho měsíce vzrostl o více než 20 %.

Nejnovější statistiky ukazují, že Bitcoin zaznamenal prudký nárůst institucionální účasti. Například příliv futures společnosti ProShare minulý týden dosáhl sedmidenního maxima 65 milionů dolarů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Na YouTube už není zakázané popírat legitimitu amerických voleb

Platforma pro sdílení videí YouTube odvolala pravidlo, které zakazovalo uživatelům šířit nepodložená tvrzení, že prezidentské volby ve Spojených státech poznamenaly rozsáhlé podvody. Opatření zavedla na konci roku 2020 ve světle snahy tehdejšího prezidenta Donalda Trumpa podkopat důvěru ve volby, které prohrál. Proč jej nyní ukončil, server podrobněji nevyšetřil.

Krok zapadá do aktuálního trendu ústupu velkých sociálních sítí od snah potlačovat šíření obsahu jako jsou dezinformace o volbách či zdravotnických tématech. Twitter pod majitelem Elonem Muskem přestal uplatňovat pravidla proti nepravdivým tvrzením o covidu-19, bezpečnostní oddělení v této a dalších platformách zároveň zasahuje propouštěním. Vývoj vyvolává obavy expertů, kteří dezinformační kampaně na internetu mapují, napsal v únoru list The New York Times.

YouTube uvedl, že kdyby pravidlo o popírání legitimacy amerických voleb ponechal v platnosti, mohlo by to „omezit politické projevy, aniž

by významně snížilo riziko násilí nebo jiných škod v reálném světě“. „Přestaneme odstraňovat obsah, který propaguje nepravdivá tvrzení, že v roce 2020 a v jiných minulých volbách prezidenta v USA nastaly rozsáhlé



podvody, pochybení nebo nesrovnalosti“, oznámila technologická společnost.

Změna vstoupila v platnost v pátek. YouTube podle zpravodajského webu Axios sdělil, že jeho pracovníci

ji „pečlivě projednali“, neposkytl však podrobnosti ohledně toho, jak k danému rozhodnutí dospěli. Společnost ujistila, že pravidla o volebních dezinformacích neruší úplně a že bude dál vymáhat zákaz šíření závaž-

dějících informací o tom, kde nebo jakým způsobem lze hlasovat.

Další informace o svém přístupu k nadcházejícím prezidentským volbám slibuje platforma v následujících měsících. V USA aktuálně star-

tuje předvolební kampaň, přičemž o Bílý dům se chce v listopadu 2024 znovu ucházet i Trump. Prezident z let 2017 až 2021 nadále popírá, že v roce 2020 prohrál ve spravedlivých volbách, a průzkumy nasvědčují tomu, že většina voličů Republikánské strany se s mýtem o „zmanipulovaných volbách“ ztotožňuje.

Trump už před listopadem 2020 spekoval o tom, že se stane obětí spiknutí spojeného s korespondenčním hlasováním, jakkoli skutečné podvody jsou podle dostupných dat v USA naprostou vzácností, ať už při korespondenční, nebo osobní volbě. Když pak republikán nedokázal mandát obhájit, odmítl porážku uznat a začal společně se svými spojenci bez důkazů označovat vítězství demokrata Joea Bidena za podvodné.

Poté, co Trumpovi příznivci 6. ledna 2021 narušili potvrzování volebního výsledku v Kongresu, velké sociální sítě končícímu prezidentovi zablokovaly účty s ohledem na riziko násilností.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Velká hudební vydavatelství žalují Twitter za porušování autorských práv



Skupina hudebních vydavatelství podala na společnost Twitter žalobu za rozsáhlé porušování autorských práv. Podle hudebních společností správci sociální sítě nic nepodnikají proti porušování autorských práv ze strany uživatelů Twitteru, píše dnes agentura Reuters. Po Twitteru žádají odškodnění ve výši 250 milionů dolarů (5,5 miliardy Kč) za porušení zhruba 1700 autorských práv. Twitter na informaci o žalobě nereagoval.

Mezi subjekty, které podaly žalobu k soudu ve státě Tennessee, jsou

i velká vydavatelství jako Sony Music Publishing či Universal Music Publishing Group. Podle nich správci Twitteru umožňují na síti zveřejňovat videa s hudbou bez řádně zakoupené licence a ignorují porušování autorských práv. Podle vydavatelství tím Twitter získává nespravedlivou výhodu vůči dalším sociálním sítím, které jednají korektně. Podle autorů žaloby problémy s Twitterem ohledně autorských práv k hudbě trvají dlouhou dobu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

LinkedIn spouští živý test generativních AI příspěvků

Mezi různými experimenty s generativní umělou inteligencí LinkedIn vyvíjí novou možnost, která by vám umožnila generovat příspěvky umělou inteligencí, což výzkumník aplikací Nima Owji našel v back-end kódu aplikace.

AI asistent aktualizace LinkedInu vás v této rané iteraci vyzve, abyste „sdíleli své nápady“ ve skladateli, na základě čehož by pak poskytoval „první návrh“ příspěvku.

LinkedIn to nyní skutečně vydal, přičemž někteří uživatelé mají přístup k jeho novému nástroji pro AI generování v aplikaci.

Jak vysvětlil ředitel produktu LinkedIn Keren Baruch: „Pokud jde o zveřejňování příspěvků na LinkedIn, slyšeli jsme, že obecně víte, co chcete říct, ale přejít od skvělého nápadu k plnohodnotnému příspěvku může být náročné a časově náročné. Začínáme tedy testovat způsob, jak mohou členové používat generativní umělou inteligenci přímo v poli sdílení LinkedIn. Chcete-li začít, budete muset sdílet alespoň 30 slov, která nastiňují, co chcete říci – to jsou vaše vlastní myšlenky a pohled a já-

dro každého příspěvku. Poté můžete využít generativní AI k vytvoření prvního návrhu. To vám poskytne pevný základ pro kontrolu, úpravy a vytváření vlastních příspěvků, to vše ještě předtím, než kliknete na publikovat.“

Takže to není navrženo k tomu, aby se to používalo jako nástroj k předstírání, že víte, o čem mluvíte, jen aby vám to pomohlo předstírat, že jste schopni formulovat své myšlenky koherentním způsobem.

Dává to smysl, zvláště pro platformu, na které se lidé snaží ukázat své profesní dovednosti a kompetence – proč jim neusnadnit chrlit názory a pohledy, které neodrážejí jejich vlastní znalosti nebo chápání?

To je klíčový problém s generativními výzvami k příspěvkům s umělou inteligencí LinkedIn, které lidem umožní vytvořit zkreslenou představu o tom, kdo jsou a co vědí, a to tím, že je neuvěřitelně snadné jen předstírat, zveřejňovat a přesouvat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Tomáš Mirošník,
Public Sector Lead,
Microsoft



Novým ředitelem pro sektor veřejné správy ve společnosti Microsoft Česká republika a Slovensko se stává od dubna Tomáš Mirošník. V pozici Public Sector Lead zužitkuje více než 25 let zkušeností s technologiemi Microsoft a přes 15 let práce se zákazníky ve veřejné správě. Ve funkci nahradil Lenku Axlerovou, která oblast veřejné správy vedla v Microsoftu tři a půl roku a nyní přijala pozici Education Lead pro region střední Evropy. Tomáš Mirošník vystudoval Jihočeskou univerzitu. V Microsoftu působí s přestávkami od roku 2007. Před svým jmenováním zastával ve firmě technické i obchodní pozice, v nichž získal rozsáhlé zkušenosti v oblasti digitalizace státní správy, kybernetické bezpečnosti a technologických inovací, jako je internet věcí a umělá inteligence. Specializuje se na cloudové technologie, zejména na platformu Azure, a automatizaci procesů.

Eliška Čerovská,
Tisková mluvčí a PR
manažerka, Alza



Tiskovou mluvčí a PR manažerkou společnosti Alza se od června tohoto roku stává Eliška Čerovská. Kromě styku s médii bude mít na starosti také rozvoj a řízení komunikace. A to nejen v České republice a na Slovensku, ale i na dalších zahraničních trzích, kde Alza působí. Na pozici střídá Danielu Chovancovou, která ze společnosti odešla v prosinci loňského roku.

Eliška Čerovská zahájila svou profesní dráhu v televizní skupině Prima, kde působila více než deset let. Zde stála mimo jiné u zrodu projektu zpravodajské stanice CNN Prima News a zastávala pozici ředitelky výroby zpravodajství. Do Alzy přichází z online supermarketu Rohlik Group, v němž strávila více než dva roky. Ve svém novém působišti bude mít Eliška na starosti především komunikaci témat směrem k zákazníkům, vybraná korporátní témata a CSR.

Jiří Mrózek,
obchodní ředitel,
Thein Security



Thein Security vítá nového člena svého týmu Jiřího Mrózka, který obsadil pozici obchodního ředitele. Od svého předchůdce převzme koordinaci obchodních a realizačních aktivit společnosti, vyhledávání nových obchodních příležitostí a spolupráci na marketingových aktivitách. Na starosti bude mít také zpracovávání analýz prodeje, people management či zodpovědnost za obchodní výsledky spolu s celkovou reprezentací společnosti.

Vhodnou volbou se stal díky svým mnohaletým obchodním a řídicím zkušenostem. Jiří Mrózek svou kariéru odstartoval v českém telekomunikačním prostředí již v roce 2003, kdy z pozice Key Account Managera pečujícího o nejvýznamnější klienty tehdejšího mobilního operátora Eurotel vyrostl až na pozici Sales Managera sfúzované společnosti Telefónica O2. Další cennou profesní i osobní zkušeností pak byl přestup do společnosti Vodafone.

Nabízené nástupní platy vzrostly v květnu nejvíce koordinátorům

Trend rostoucích platů u některých pozic v České republice pokračuje. Z květnových dat portálu JenPráce vyplývá, že vyšší platy nabídl firmy v květnu například barmanům či baristům, ale třeba i pozici tzv. metrologa či energetika. Růst nástupních platů se týká však jen části pozic, některé nabídky platů inflaci nepřekonávají.

Minimální nabízená odměna vzrostla v květnu nejvíce pozicím koordinátorů v logistice z průměrných 23 560 Kč na 34 780 Kč, tedy o 47,6 procenta. Technickým manažerům firmy nabídl nástupní platy vyšší o 43,2 %. Zatímco v dubnu se tyto pozice obsazovaly s platy 49 600 Kč, v květnu už s 71 000 Kč. Barmani dostali nabídky o téměř 6 000 korun vyšší a baristé o zhruba 5 000 korun vyšší. „Firmy reagují zvyšováním nástupních platů na pokles reálné mzdy, která za uplynulý rok klesla o 8,5 % a aktuální statistiky hovoří i o poklesu v prvním letošním čtvrtletí,“ říká Anna Kevorkyan, CEO pracovního portálu JenPráce.cz, který v květnu nabídl téměř 26 tisíc pracovních nabídek. „Aby reálná mzda

Tabulka 1: Deset profesí, kterým se za květen zvýšila nástupní odměna

Profese	Min. nástupní odměna v dubnu	Min. nástupní odměna v květnu	Změna %	Změna absolutně
Koordinátor / Koordinátorka	23 558 Kč	34 780 Kč	47,64 %	11 222 Kč
Technický manažer / manažerka v energetice	49 600 Kč	71 000 Kč	43,15 %	21 400 Kč
Energetik / Energetička	38 844 Kč	55 444 Kč	42,73 %	16 600 Kč
Metrolog	30 833 Kč	41 333 Kč	34,05 %	10 500 Kč
Manažer / manažerka kvality	44 818 Kč	57 857 Kč	29,09 %	13 039 Kč
Barman / Barmanka	29 633 Kč	35 523 Kč	19,88 %	5 890 Kč
Obchodní ředitel / ředitelka (CSO)	73 000 Kč	87 308 Kč	19,60 %	14 308 Kč
Finanční kontroling	37 875 Kč	45 133 Kč	19,16 %	7 258 Kč
Zahradník / Zahradnice	29 100 Kč	34 500 Kč	18,56 %	5 400 Kč
Barista / Baristka	27 421 Kč	32 446 Kč	18,33 %	5 025 Kč

Zdroj: Data JenPráce.cz k 31. 5. 2023

porazila inflaci, musí nominální mzdy růst o více než 10 procent. To se děje jen u části nabízených pozic,“ dodává Anna Kevorkyan.

Z dat pracovního portálu JenPráce.cz dále vyplývá, že 89,8 % nabízených pracovních nabídek připadalo v květnu na hlavní pracovní poměr a 10,2 % na brigády, čili jednorázové nebo krátkodobé výpomocné práce. Poměr nabízených brigád tak dále nepatrně vzrostl z dubnových 10 %. V březnu činil jenom kolem 7

procent.

Nejvíce pracovních nabídek připadlo v květnu tradičně na Prahu, a to 17,8 %. Na druhém místě byl Jihomoravský kraj s 13,2 % následovaný Středočeským krajem s 11,2 %. Naopak nejméně pracovních nabídek generoval trh práce v Karlovarském kraji (2 %), v Libereckém kraji a ve Zlínském kraji (shodně 3,8 %).

Celý článek si přečtete zde ▶



Umělá inteligence mění požadavky na dovednosti pro práci i studium

Umělá inteligence (AI) má významný vliv na pracovní trh a už dnes ovlivňuje i vývoj některých studijních oborů. Shodli se na tom experti. Rozvoj AI podle nich povede ke změně požadavků na dovednosti zaměstnanců, ke zefektivnění pracovních procesů a k inovacím téměř ve všech odvětvích. České školství podle odborníků většinou dovednosti pro práci s AI zatím efektivně nerozvíjí.

Mezi obory s výhledem na nadprůměrné přijetí AI a zároveň s nejvyšší potřebou vzdělávání ve využití umělé inteligence patří podle studie Světového ekonomického fóra „The Future of Jobs Report 2023“ informační technologie, finanční služby a kapitálové trhy, telekomunikace, vzdělávání a zdravotní a sociální péče. „Na opačném konci škály je podle této studie například zemědělství. Já se ale domnívám, že nasazení AI v této oblasti bude větší, než se obecně předpokládá. Zde však půjde spíše o autonomnější systémy,“ řekl člen investičního výboru fondu LOOK AI Ventures a expert na AI Martin Dostál.

Téměř čtvrtina českých firem se podle HR stratéga start-upu Sloneek Milana Rataje už nyní pokouší pracovat s umělou inteligencí (AI) pravidelně, 40 procent očekává, že se AI stane běžnou součástí jejich procesů do konce příštího roku. Jednotky procent z nich uvažují o vypsání samostatných pozic, které by se AI ve firmách zabývaly, doplnil.

Pokud firmy budou chtít využívat umělou inteligenci, budou podle něj u pracovníků na daných pozicích vyžadovat výrazně více všeobecný přehled, kritické myšlení a mediální a informační vzdělanost. To jsou dovednosti, které podle odborníků český vzdělávací systém většinou stále ještě účinně nerozvíjí.



Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

Sales Management 2023

Blue Events
7. 6. 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

MIKROEXPO 2023

Wifiprofi.cz s.r.o.
19. 7. 2023

PITCH BOATPrague 2023

Startup Disrupt s.r.o.
30. 8. 2023

Python Day 2023

GOPAS
13. 9. 2023

SpeedCHAIN 2023

Reliant Group
13. 9. 2023Další akce
a konference
naleznete na
www.ew-nn.cz

ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.

Company Number: 6972108

Enterprise House

2 Pass Street

Manchester - Oldham

OL9 6HZ United Kingdom

www.ICT-NN.com

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.czKonference:
Lidský kapitál 2023

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

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

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



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
SpeedCHAIN 2023

Logistická konference SpeedCHAIN 2023, která se letos bude konat 13. 9. 2023, představuje platformu spojující tematicky zkušenosti firem s fungováním dodavatelského řetězce v krizových podmínkách světové pandemie s jejich očekáváním změn, které předurčí podobu dodavatelského řetězce nového, post pandemického.

Mezinárodní logistická konference SpeedCHAIN je dnes největší akcí svého druhu v regionu střední Evropy. Každoročně se v pražském Břevnovském klášteře schází téměř 700 logistických osobností.

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



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.

MPO 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 ▶



Opravdová komunikace? Vykašlete se na domněnky a manipulaci s čísly a přiznejte chybu

Co znamená opravdovost? A stojí o ni značky vůbec? Na konferenci Communication Summit se 24. května diskutovalo o tom, proč je autenticita v marketingové a PR komunikaci v dnešní době nejen nezbytná, ale zároveň může mít pozitivní dopady na byznys. 370 účastníků z komunikačních a marketingových oddělení si do centra DOX+ přišlo poslechnout dvacet řečníků.

Jednou z hlavních hvězd Communication Summitu od Blue Events byl Richard Shotton, britský autor bestselleru Anatomie rozhodování (The Choice Factory, 2018). V něm rozkrývá zákonitosti behaviorálních věd a ukazuje jejich účinné použití v marketingu. Na českém vydání knihy se Blue Events před třemi lety podílela. Čerstvě po vydání své nové knihy The Illusion of Choice přivezl Shotton do Prahy také cenné rady, jak se v komunikaci vypořádat s častými mylnými předpoklady o uvažování zákazníků a jaký dopad to může mít.

„Samozřejmě, že má cenu vymýšlet skvělou službu a vyladovat produkt



či se snažit přimět lidi, aby po něm toužili. Ale zapomínáme na to, že nejdůležitější je odstranit bariéry v přístupu k němu. Na to, že zdánlivě malé usnadnění procesu nákupu, platby předplatného a podobně, může mít obrovský efekt,“ vysvětlil Shotton a publiku nabídl jako důkaz řadu výzkumů a případových studií. Připomněl také, že přiznat své nedostatky ve skutečnosti působí na zákazníky sympaticky a že tolik opěvovaná touha po jedinečnosti, kterou váš produkt nebo

služba slibuje spotřebitelům zajistit, se až tak neslučuje s evolučně podmiňovanou touhou někam zapadnout.

Přednášku Richarda Shottona doplnila Hana Kloučková, zakladatelka výzkumné agentury Confess Research, která se soustředí na rozpory ve vědomých deklaracích spotřebitelů ve výzkumech a jejich podvědomou reakci.



Celý článek si přečtete zde ▶



Konference MIKROEXPO 2023

MIKROEXPO 2023

19.7.2023 – 17. ročník - Uherské Hradiště

MikroExpo.WIFIPROFI.cz

Dne 19. 7. 2023 se bude konat v Uherském Hradišti v kongresovém sále Klubu Kultury další ročník mezinárodní akce v oblasti telekomunikací a systému Mikrotik, konference MikroExpo 2023. Jedná se o velkou přednáškovou akci, určenou především poskytovatelům Internetu a uživatelům Mikrotik Operačního Systému ve svých routech. Přednášet zde může každý, o svých zkušenostech z provozu, o svých sítích, zároveň zde bude každý moci i předvést, čeho již dosáhl a co již implementoval ve své firmě.

Přijďte se i Vy podělit s ostatními o zkušenosti z oboru, který se stále mohutně rozvíjí!

Dále akce bude zároveň i ukázková, budou zde přítomni jednotliví výrobci různých zařízení, konzultanti specializovaných firem, zároveň i zástupci specializovaných velkoobchodů v zemi s materiálem užívaným právě při stavbě Vašich sítí.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference Sustainable Future 2023



SUSTAINABLE FUTURE

PRAHA, O2 UNIVERSUM

14. 6. 2023

Sustainable
FUTURE

VSTUPENKY NA:

WWW.SUSTAINABLEFUTURE.CZ

Připravte se na nezapomenutelnou událost, která se odehraje ve středu 14. června 2023 v O2 Universum v Praze. Již 2. ročník mezinárodní konference Sustainable Future 2023 přinese zajímavé panelové diskuse s více než 80 významnými řečníky, kteří se zaměří na udržitelnost v různých odvětvích, jako je bankovníctví, logistika, doprava a byznys.

ných národů, Sophii Kianni, která představí své nové myšlenky. Tobias Kederer z Amazonu nám sdělí, jaké inovace a trendy očekávat ve světě udržitelného podnikání. Kamil Čermák z ČEZu přiblíží, jak energetický gigant plánuje přispět k udržitelné budoucnosti. Marek Bláha, zodpovědný za Dostupné bydlení České spořitelny, sdílí své zkušenosti s udržitelnými řešeními ve stavebnictví.

Hlavní pódium bude hostit skutečné ikony udržitelnosti, včetně nejmladší poradkyně Spojených

startupdisrupt

Celý článek si přečtete zde ▶

Konference Efektivní nemocnice 2023



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

HLAVNÍMI TÉMATY ODBORNÉ KONFERENCE JSOU:

- Jaká je skutečná potřeba obyvatelstva na české zdravotnictví x jaká je jeho potenciální kapacita?
- Bude zapotřebí v budoucnu změnit síť nemocnic a specializace (restrukturalizace nemocnic s akutní lůžkovou péčí, budoucnost

ambulancí s primární péčí v nemocnicích)?

- Jaké jsou plány na zajištění personální stability českého zdravotnictví (nedostatek personálu, pohotovostní služby, digitalizace zdravotní péče)? Měla by se změnit úloha zdravotních pojišťoven?
- Mají zdravotní pojišťovny optimálně nastavené preventivní programy?
- Zrychluje se zavádění nových léků a modernější léčby v České republice?



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference Sales Management 2023

Sales
Management
BUSINESS V RUKÁCH AI NEBO
NÁVRAT KE KOŘENŮM?

Konference pro ty, kteří chtějí úspěšně obchodovat v nových podmínkách.

7. 6. 2023 – KC City, Praha

Business v rukách AI, nebo návrat ke kořenům? Tak zní téma letošního ročníku konference Sales Management, kterou pořádá společnost Blue Events. Setkání obchodních ředitelů, šéfů prodeje, vedoucích obchodních týmů a Key Account manažerů z řad špičkových firem působících na českém trhu se uskuteční 7. června v konferenčním centru KC City v Praze.

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. Kde je oprávněný prostor pro využití AI a naopak, v čem jsme jako lidé nenahraditelní,“ komentuje zastřešující téma chystaného programu Michaela Dvořáková ze společnosti Blue Events, která stojí za programem konference.

AI neboli umělá inteligence – termín, který se stále více propisuje do naší práce a do našich

blue events

Celý článek si přečtete zde ▶

Nabíjecí stojany pro iPhone a Apple Watch



Mezi další novinky v portfoliu společnosti Verbatim patří bezdrátové nabíjecí stojany pro iPhone a Apple Watch. Jsou to tři různá zařízení, pojďme se podívat na podrobnosti.

Nabíjecí stojan 2 v 1 pro Apple Watch a iPhone

Pomocí nabíjecí stanice Verbatim 2 v 1 můžete bezdrátově nabíjet hodinky Apple Watch a iPhone 8 nebo novější nebo jiné zařízení s bezdrátovým nabíjením s certifikací Qi. Stojan je navržen pro co nejrychlejší nabíjení zařízení. Celkový výstupní výkon je

max. 20 W.

Nabíjecí stojan 3 v 1 pro Apple Watch a iPhone

V nabíjecím stojanu 3 v 1 nabijete až tři zařízení současně. Z toho jedno pomocí kabelu. Můžete bezdrátově nabíjet hodinky Apple Watch, iPhone nebo jiné zařízení s bezdrátovým nabíjením s certifikací Qi a kabelem jedno zařízení přes port QC 3.0 USB-A.

Foto: 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, Display-Portu nebo USB-C (a dodávaných propojovacích kabelů) připojí stolní PC s nadupanou grafickou kartou, přenosný herní počítač nebo některou z herních konzolí. Monitor s matným displejem nabízí pozorovací úhly 178° horizontálně i vertikálně a chlubí se podporou HDR 10.

Foto: Philips



Celý článek si přečtete zde ►



Targus Bluetooth Speakerphone



Targus nedávno představil novinku, která vám usnadní připojit se ke konferenčnímu hovoru odkudkoli. Je to přenosný reproduktor Targus Bluetooth Speakerphone. Má jednoduché ovládání a kompaktní design připomínající puk.

Zařízení nabízí jednoduché připojení plug and play s možností pracovat kabelově přes USB-C nebo bezdrátově přes energeticky úspornou technologii Bluetooth 5.0 až do vzdálenosti 10 m od vašeho telefonu. Jeho dobíjecí, vestavěná, lithium-iontová baterie umožňuje až 22 ho-

din používání, aby bylo zajištěno, že bude připraven na celodenní práci. Není třeba instalovat žádné ovladače, abyste mohli začít mluvit. Hlasitý odposlech, vyvinutý s funkcí Environmental Noise Cancellation (ENC) a Acoustic Echo Cancellation (AEC), blokuje jakýkoli vnější hluk a odstraňuje ozvěny, dozvuky a nežádoucí přidané zvuky, aby poskytoval lepší zvukový zážitek než samotný notebook.

Foto: Targus



Celý článek si přečtete zde ►



Herní monitor AGON PRO AG274QZM



AGON PRO AG274QZM je herní monitor určený pro profesionální soutěžní hráče a nadšence do esportu. Má dokonalý obraz se špičkovými barvami na všech platformách. Díky mini LED technologii využívá monitor více úrovní podsvícení. Obnovovací frekvence 240 Hz v kombinaci s dobou odezvy 1 ms zaručuje naprosto plynulé hraní.

Panel IPS má rozlišení QHD 2 560 x 1 440 zajišťuje vynikající kvalitu obrazu a ostrý obraz zachycující i ty nejmenší

detaily. Širokoúhlý poměr stran 16 : 9 poskytuje množství prostoru pro zábavu i práci, a navíc umožňuje vychutnávat hry nebo filmy v jejich původní velikosti. Obnovovací frekvence 240 Hz využívá sílu špičkových GPU pro bezprecedentní plynulost obrazu na obrazovce. Hlavním rysem soutěžního AG274QZM je jeho MiniLED podsvícení s 576 jednotlivými zónami stmívání.

Foto: AOC



Celý článek si přečtete zde ►

