

Uvnitř čísla:

- **Nejnovější NFT trend: Půjčky na Rolex (str.02)**
- **Policie využívá nástroj na rozpoznávání tváří (str.03)**
- **Letecký ústav chystá další české vesmírné družice (str.06)**
- **Chatovací robotu ChatGPT klesla poprvé od spuštění měsíční návštěvnost (str.08)**
- **Britská pošta začala doručovat zásilky na Orkneyských ostrovech pomocí dronů (str.10)**
- **AI může být rizikem pro lidská práva (str.14)**
- **Společnost Amazon napadla u soudu pravidla EU pro internetový obsah (str.16)**
- **Přenosný Full HD monitor Philips (str.20)**

**UPS: Rozhovor s
Lukášem Votrubicem
ze společnosti
Schneider Electric**

Dobrý den, Lukáši. Stejně jako před rokem se dnes setkáváme na Konopišti a vzhledem k tomu, že se blíží bouřka, položím Vám v podstatě tematickou otázku. V ruce máte UPSku. Představte nám, prosím, tento model a dobu, po kterou dokáže zálohovat zařízení například domácnosti nebo firmy.

V letní sezóně výpadky elektrické sítě nastávají častěji. My máme řešení – záložní zdroje napětí APC, které připojená zařízení nejenom chrání v případě nějakých výbojů v síti, ale už fatálních, nebo i jen nějakých jevů, které se v síti mohou přenášet.

VÍCE
na str. 12

Rozhovor s Alexandrou Rusňákovou na téma NIS2 a kybernetická bezpečnost

Na otázky na téma kybernetické bezpečnosti a směrnice NIS2 odpovídala Alexandra Rusňáková ze společnosti AXENTA a.s.

Otázka na úvod. Kdybyste měla vyzvednout nějakou novinku v NIS2. Co by to bylo?

Asi audit by to byl, audit souladu s NIS2.

Novelizace zákona s nástupem směrnice NIS2 přináší do prostředí českého světa kybernetické bezpečnosti novinku, kterou je audit.

Naši sousedé na Slovensku však již od roku 2018 v zákoně uvádějí povinnost auditování takzvaných „Provozovatelů základních služeb“.

Co to znamená?

Že každý subjekt, který byl zařazen do seznamu provozovatelů základní služby, po přechodném období, čekala v roce 2020 povinnost provést externí audit certifi-

kovaným auditorem kybernetické bezpečnosti.

Během let 2020-2022 byly Národním bezpečnostním úřadem zveřejňovány zprávy o stavu

notlivé sektory v oblasti kybernetické bezpečnosti během roku 2022 popasovali. Obsahuje také informace, které úřad sesbíral díky své činnosti v této oblasti.



kybernetické bezpečnosti v České republice. Tato zpráva byla sumárem všech závěrečných zpráv, které byly provozovateli základní služby předány úřadu.

Na základě závěrečných zpráv z auditů byl úřad schopen sepsat největší mezery a problémy, se kterými se provozovatelé a jed-

Mohu se zeptat, jak si společnosti při těchto auditech vedly, a co byly nejčastější hrozby a nálezy?

Nejvýznamnější hrozby v roce 2022 představovaly:

- Sociální inženýrství – stále převládá phishing a vishing

VÍCE
na str.5

Acronis Cyberthreats Report hlásí více než 4násobný nárůst e-mailových útoků za 1. polovinu 2023

Acronis publikoval výsledky své pravidelné pololetní studie Acronis Cyberthreats Report postavené na datech získaných z více než 1 milionu koncových bodů chráněných technologií Acronis. Data získaná během první poloviny roku 2023 ukazují na rostoucí úroveň využívání generativní umělé inteligence (AI), jako je například ChatGPT, k tvorbě škodlivého obsahu a realizaci sofistikovaných útoků.

Hlavním nebezpečím pro SMB podniky zůstává ransomware – přestože počet nových variant klesá, závažnost útoků zůstává vysoká. Stejně závažné jsou krádeže dat a údajů využívaných k přístupu k citlivým údajům. V prvním pololetí detekovala kybernetická centra Acronis o 464 % více phishingových e-mailových útoků v porovnání se stejným obdobím vloni. Kybernetičtí útočníci stále více využívají

umělé inteligence (AI) k tvorbě, automatizaci, škálování a vylepšování útoků prostřednictvím technik aktivního učení.

„Intenzita kybernetických útoků v roce 2023 se opět zvýšila, což je důkaz aktivity hackerů, kteří dále škálují a zefektivňují metody napadení systémů,“ řekl Candid Wuest, viceprezident Acronis pro oblast výzkumu a vývoje.

VÍCE
na str. 4

Podvodníci vylákali jménem kryptoměn nové burzy Binance z Čechů až stovky tisíc Kč

V ČR se šíří podvodné nabídky zneužívající jméno krypto burzy Binance. Nabídkou falešných investic podvodníci vylákali z lidí až stovky tisíc korun. Binance to uvedla v tiskové zprávě. Oběti podvodů jsou podle ní často kontaktovány na sociálních sítích, přes e-mail i po telefonu.

Útočníci se s pomocí nátlakových technik snaží z obětí vylákat citlivé údaje, získat přístup k účtům nebo přímo vylákat peníze. Podvodníci předstírají, že jsou zaměstnanci společnosti Binance a snaží se z lidí vylákat peníze skrz nabídku falešných investic či podvodné soutěže. Následně jim slibují nerealisticky vysoké nebo garantované výnosy.

„Pachatelé často operují s pojmy typu umělá inteligence, strojové učení nebo obchodování pomocí algoritmů. Používají techniky, které známe z televizního nakupování. Časově omezená nabídka, která platí pouze následujících deset minut, poté už bude pozdě. Bohužel se stále najde mnoho lidí, kteří jim naletí,“ řekl vedoucí školitel investigativního oddělení Binance Jarek Jakubček.

Firma uvedla, že zaměstnanci Binance nikdy nekontaktují uživatele mimo oficiální sociální sítě společnosti. Nikdy nepožádají o citlivá data ani hesla, nebo o zaslání prostředků na speciální kryptoměnovou adresu a neposkytnou pomoc s vkladem nebo vytvořením účtu. Binance proti podvodům aktivně bojuje. Celosvětově loni spolupracovala na více než 47 000 případech s orgány činnými v trestním řízení. Společnost se snaží také přispět k boji proti financování terorismu, ransomwaru, obchodování s lidmi, zneužívání dětí a finanční kriminalitě.

Celý článek si přečtete zde ▶



YouTube

facebook

LinkedIn



Šéf OpenAI spustil projekt kryptoměny Worldcoin, potřeba je sken duhovky

Generální ředitel společnosti OpenAI Sam Altman spustil projekt kryptoměny Worldcoin. Přístupový účet nazvaný World ID může zájemce získat pouze po registraci a následném ověření skenem své oční duhovky. Firma tak chce pohlídat, že členy budou jen skuteční lidé.

Sken lze udělat jen za použití speciálního nástroje, který velikostí připomíná bowlingovou kouli. Jakmile sken oční duhovky na této stříbrné kouli ověří, že jde o skutečného člověka, vytvoří účet World ID.

Za projektem Worldcoin stojí společnost Tools for Humanity se sídlem v San Francisku a Berlíně. Od spuštění zkušební verze už projekt získal asi dva miliony uživatelů a dnešním spuštěním rozšiřuje svůj dosah do 35 měst ve dvaceti zemích. Ti, kdo se v některých zemích zaregistrují, dostanou jako lákadlo token kryptoměny Worldcoin WLD.

Kryptoměnový aspekt World ID je důležitý, protože kryptoměnové blockchainy mohou ukládat World ID způsobem, který zachovává soukromí a nemůže být kontrolován



ani vypnut žádným jednotlivým subjektem, tvrdí spoluzakladatel projektu Alex Blania.

Podle projektu budou účty World ID nezbytné v době generativních chatbotů s umělou inteligencí (AI), jako je ChatGPT, které vytvářejí jazyk velmi podobný tomu lidskému. World ID by se dal použít k rozlišení skutečných lidí od botů s umělou inteligencí on-line. Za chatovacím programem ChatGPT stojí právě laboratoř OpenAI.

Altman agentuře Reuters řekl, že Worldcoin může také pomoci

řešit, jak bude ekonomiku přetvářet generativní umělá inteligence. „Lidé budou nadopováni umělou inteligencí, což bude mít obrovské ekonomické důsledky,“ řekl.

Jedním z příkladů, které se Altmanovi líbí, je univerzální základní příjem (UBI – universal basic income), program sociálních dávek, který obvykle provozují vlády a v jehož rámci má každý jednotlivec nárok na to, aby dostával platby.

Celý článek si přečtete zde ▶



Nejnovější NFT trend: Půjčky na Rolex

Technologie blockchain již hodně změnila způsob, jakým lidé interagují. Někteří inovátoři však doufají, že posunou limity této technologie ještě dále: sázejí, že blockchain dokáže přeměnit svět v jednu obří zastavárnu.

Arcade.xyz, protokol DeFi pro půjčování NFT, začal zprostředkovávat půjčky mezi cizími lidmi, kteří používají jako zástavu luxusní hodinky, a využívají NFT k zaručení podmínek těchto půjček.

V posledních několika týdnech uživatelé Arcade zapůjčili anonymním věřitelům za hotovost tři Rolex – Daytona za 20 000 USD při 15% APR; GMT-Master II, za 14 500 USD při 12% APR; a Explorer za 20 000 \$ při 12% APR. Majitel Daytony a Exploreru také zapůjčil hodinky Patek Philippe za 35 000 USD při 12% APR. Doba trvání půjčky se pohybuje od 56 do 90 dnů.

Nejúžasnější věc, která byla tento týden k vidění, byla věřitelka, která poskytla cizímu člověku půjčku ve výši 35 000 USD za 12% APR s použitím Patek Philippe jako zástavy.

Dlužník poslal hodinky do úschovy u třetí osoby, která pak poslala zpět NFT, který představuje



vlastnictví hodinek.

Umožnění obchodu s tak vysokými fyzickými aktivy za hotovost mezi online adresami je řetězem správy, který zahrnuje jak třetí strany, tak NFT. Dlužníci posílají své hodinky do 4K, on-chain escrow protokolu, a na oplátku obdrží NFT představující vlastnictví hodinek. Dlužníci poté uvedou tyto NFT na Arcade a čekají na nejlepší nabídku půjčky.

Jakmile dojde ke spárování dlužníka a věřitele na Arcade, NFT představující hodinky se odešle do úschovy u třetí osoby. Jediný způsob,

jak získat hodinky zpět ze 4K, je splatit NFT. Na konci doby trvání půjčky bude zástava buď vrácena dlužníkovi po splacení půjčky, nebo předána věřiteli, pokud dlužník zmizí ve stínu internetu. Je pozoruhodné, že celý úvěrový proces lze provést, aniž by kterákoli strana znala identitu druhé – výhoda, o které se vedení Arcade domnívá, že by mohla výrazně zvýšit globální okruh potenciálních dlužníků a věřitelů, kteří chtějí využít fyzické položky.

Celý článek si přečtete zde ▶



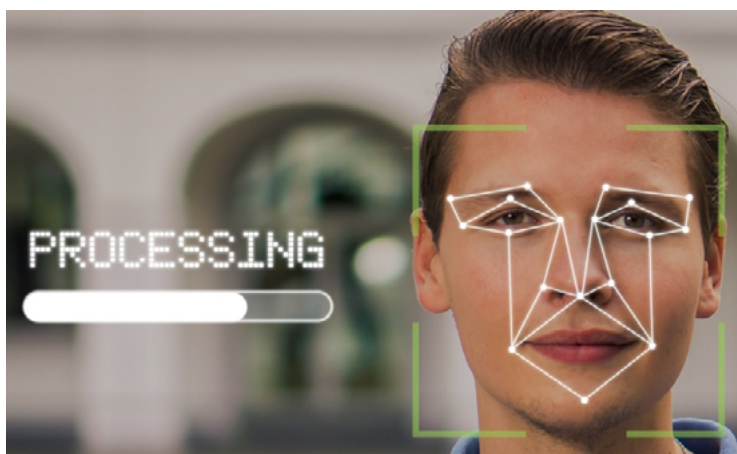
Foto: Rolex

Policie využívá nástroj na rozpoznávání tváří

Policie zkušebně využívá nástroj na rozpoznávání tváří, který umožňuje propojovat fotografie s databází fotografií občanů ze státních registrů. Využívá ho zpětně při objasňování závažných trestných činů a identifikaci mrtvých. Oznámila to na webu. Reagovala tak na dřívější kritiku nevládní organizace Iuridicum Remedium (IuRe), podle které může být systém zneužit ke sledování lidí. Výtky mají i Piráti. Policie kritiku odmítá.

Systém nazvaný Digitální podoba osob má policie k dispozici od loňského srpna. Dnes uvedla, že pracovat se systémem mohou jen speciálně vyškolení pracovníci policejního prezidia. Využívání tohoto nástroje podle mluvčího Jakuba Vinčálka neslouží k identifikaci lidí v reálném čase a systém není nikde nasazen nepřetržitě. „Systém DPO (Digitální podoba osob) je využíván ke zpětnému porovnávání ad hoc obličejů z konkrétních závažných případů a k identifikaci mrtvých osob neznámé totožnosti,“ napsal Vinčálka.

„Za uvedenou dobu zkušebního provozu jsou zdokumentovány desítky konkrétních závažných trestných



činů, které se podařilo s využitím uvedeného nástroje objasnit,“ sdělil mluvčí. Bez využití systému by podle něj bylo odhalení pachatelů velmi obtížné, nebo dokonce nemožné.

„Dá se říci, že v podstatě jakákoli fotografie tváře získaná z kamery s kvalitnějším rozlišením může být podrobena takové biometrické analýze a během několika sekund může dojít ke ztotožnění osob na této fotografii. To zásadně mění dopad na soukromí (...). Může jít ale také o nástroj k intenzivnímu sledování aktivit lidí například na internetu. Samozřejmě záleží na způsobu, jak bude policie tento nástroj využívat,“ uvedl

už dříve advokát IuRe Jan Vobořil.

K systému mají výtky také Piráti. „Systém umělé inteligence dokáže v reálném čase rozpoznat obličej třeba ze záběrů z pouličních kamer nebo z fotografií na sociálních sítích. A obličej pak přiřadit ke konkrétní osobě. Třeba v Rusku a dalších zemích s autoritářskými tendencemi tyto softwary úřady zneužívají k represí opozičních politiků, aktivistů nebo novinářů či k identifikaci účastníků demonstrací,“ uvedl v prohlášení europoslanec Marcel Kolaja.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek ZEBRA SYSTEMS

ÚS: Obce mohou zatížit vyšší daní konkrétní podnikatelské nemovitosti

Obce mohou zatížit vyšší daní konkrétní podnikatelské nemovitosti, například tovární areály, které produkují hluk, znečištění a další negativní vlivy. Ústavní soud dnes zamítl návrh na zrušení části vyhlášky Řepova na Mladoboleslavsku. Obec zvýšila daň v logistických a průmyslových areálech ve svém katastru na pětinasobek. Ministerstvo vnitra už dříve pozastavilo účinnost vyhlášky, poté navrhlo její zrušení, protože prý zákon neumožňuje takové selektivní daňové zatížení. Starosta obce rozhodnutí Ústavního soudu vítá.

Ústavní soud opatření považoval za racionální a odůvodněné. Obec se snažila kompenzovat některé zvýšené ekologické zátěže, uvedl při odůvodnění soudce zpravodaj Vojtěch Šimíček. Výrok nálezu v jednací síni vyhlásil předseda soudu Pavel Rychetský, který v této roli vystoupil naposledy. Druhé funkční období mu končí 7. srpna.

Řepov leží jihovýchodně od Mladé Boleslavi, na dohled rozsáhlého areálu automobilky Škoda Auto. Zvýšený koeficient 5 stanovuje vyhláška například pro logistický komplex společnosti M. Preymesser, výrobní areál firmy ITW Pronovia, závod společnosti Wienerberger nebo další parcely mezi železniční tratí a silnicí z Mladé Boleslavi na Sobotku na Jičínku.

„Z naší strany je veliká radost a jsme rádi, že jsme byli vytrvalí a nevzdali to někde na půl cesty,“ řekl starosta Řepova Milan Zachař. Obec chce prostředky využít zejména na opravy silnic, které jsou zatížené dopravou z firem. „Z firem, které nás zatěžují dopravou, nemáme takový přínos, abychom vše dokázali opravit. Komunikace, co tady máme třeba ze 70. let, už tím náročným provozem vzaly za své,“ doplnil Zachař. Odhaduje, že příjem z daně by mohl být pro obec tři až čtyři miliony korun ročně.

Zákon říká, že obce mohou na celém svém území nebo v jeho části stanovit místní koeficient, kterým se zvyšuje daň z nemovitostí až na pětinasobek.

Celý článek si přečtete zde ▶



Český státní dluh v pololetí poprvé překročil hranici tří bilionů korun

Tabulka 1: Stav a struktura dluhového portfolia

mld. Kč	2021	2022	30. 6. 2023
Hrubý státní dluh	2 465,7	2 894,8	3 044,4
SPP a ostatní instrumenty peněžního trhu	49,2	147,1	152,6
Přijaté kolaterál v peněžních prostředcích	0,0	0,0	0,0
SDD vydané na domácím trhu	2 219,8	2 521,3	2 662,7
SDD vydané na zahraničních trzích	74,1	5,1	4,5
SSD	38,9	83,4	90,7
Přijaté zápůjčky a úvěry ¹	83,7	137,8	133,8
Směnky a nesplacené jmenovité hodnoty státních dluhopisů	0,0	0,1	0,1
Podíl na HDP (%)²	40,4	42,7	42,8

¹ Zápůjčky a úvěry přijaté od mezinárodních finančních institucí a Evropské komise.
² HDP v metodice ESA 2010. Zdrojem dat pro období 1. čtvrtletí 2021 – 1. čtvrtletí 2023 je ČSÚ, pro 2. čtvrtletí 2023 Makroekonomická predikce České republiky – duben 2023.
 Zdroj: MF, ČSÚ

Český státní dluh se v pololetí zvýšil na 3,044 bilionu korun a poprvé tak překročil hranici tří bilionů. Od začátku roku dluh vzrostl o 149,6 miliardy korun. Míra zadlužení byla v pololetí 42,8 procenta hrubého domácího produktu, o 0,1 procentního bodu vyšší než na konci loňského roku. Informovalo o tom ministerstvo financí. Na každého Čecha hypoteticky připadá dluh 280 574 korun.

Hlavním důvodem zvýšení státního dluhu byl prodej státních dluhopisů a pokladničních poukázek za účelem průběžného krytí schodku státního rozpočtu, uvedlo ministerstvo ve čtvrtletní zprávě o řízení státního dluhu. Rozpočtový deficit byl v pololetí 215,4 miliardy korun. Většinu státního dluhu pokrývají střednědobé a dlouhodobé státní dluhopisy vydané na domácím trhu. Jejich hodnota v pololetí byla 2,663

bilionu korun. Dalšími významnými zdroji krytí dluhu jsou státní pokladniční poukázky se splatností kratší než jeden rok a přijaté půjčky a úvěry. Za první pololetí prodal stát dluhopisy ve jmenovité hodnotě 287,4 miliardy korun. Hodnota prodaných pokladničních poukázek za pololetí byla 74,3 miliardy korun.

Celý článek si přečtete zde ▶



NÚKIB prodloužil připomínkové řízení u nového zákona o kybernetické bezpečnosti

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost rozhodnutím ředitele Lukáše Kintra prodloužil lhůtu k uplatnění připomínek zasláných v rámci meziresortního připomínkového řízení (MPŘ) k „Návrhu zákona o kybernetické bezpečnosti“ a „Návrhu zákona, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o kybernetické bezpečnosti“. Připomínkové řízení tak bylo prodlouženo o pět pracovních dnů.

NÚKIB tímto krokem vyhověl žádostem o prodloužení dané lhůty. Původně stanovený termín, 19. červenec 2023, vycházel z legislativních pravidel vlády, které stanovují lhůtu 20 pracovních dní od vložení materiálu do MPŘ.

Celý článek si přečtete zde ▶



Acronis Cyberthreats Report hlásí více než 4násobný nárůst e-mailových útoků za 1. polovinu 2023

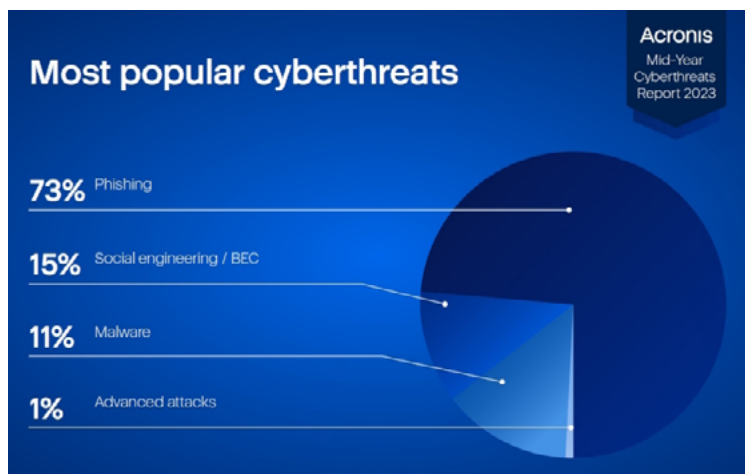
Dokončení
ze
str. 1

„Aby se organizace dokázaly ubránit těmto nevyzpytatelným hrozbám, potřebují agilní, komplexní a centralizované řešení poskytující potřebný přehled k porozumění útokům, pochopení kontextu a ke správné reakci na jakoukoliv hrozbu – ať již to je malware, zranitelnost systémů a všechno mezi tím.“

bují agilní, komplexní a centralizované řešení poskytující potřebný přehled k porozumění útokům, pochopení kontextu a ke správné reakci na jakoukoliv hrozbu – ať již to je malware, zranitelnost systémů a všechno mezi tím.“

Nejzajímavější zjištění průzkumu:

- Počet veřejně známých případů ransomwarových napadení neustále roste, přičemž rekordního počtu (více než 400 případů) dosáhl v březnu tohoto roku.
- Phishing zůstává globálně se 73 % všech e-mailových útoků nejvyužívanějším vektorem útoků, hned za ním jsou s 15 % BEC útoky. V Evropě je tento poměr 63 % ku 24 %.
- Množí se krádeže dat u velkých společností, například společnosti T-Mobile v USA byly zcizeny osobní informace 37 milionů zákazníků.
- Generativní AI nástroje jsou



využívány k tvorbě škodlivých e-mailů, automatizovanému generování malwaru, k vyhledávání softwarových zranitelností, deepfake dezinformacím nebo k realizaci DDoS útoků.

S těmito trendy Acronis zdůrazňuje potřebu proaktivních kroků v oblasti kybernetické ochrany, které zahrnují vícevrstvé bezpečnostní řešení kombinující antimalware, ochranu koncových bodů (EDR), ochranu proti

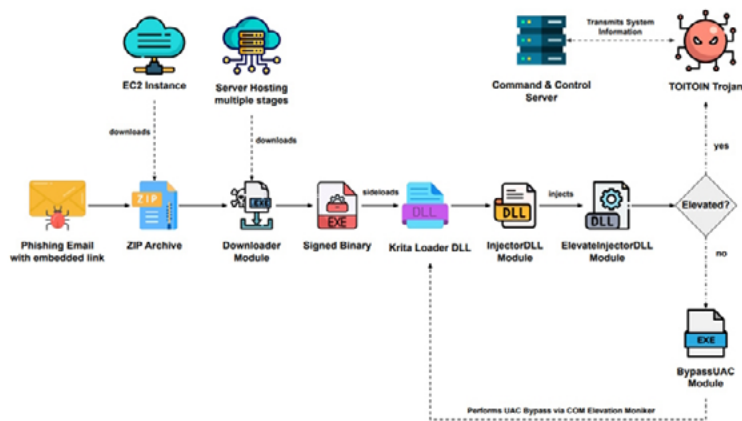
ztrátě dat (DLP), ochranu proti škodlivým e-mailům, hodnocení zranitelností, správu a monitoring (RMM), a zálohování. S pokročilými řešeními využívajícími umělou inteligenci, strojové učení a behaviorální analýzy mohou uživatelé minimalizovat aktuální rizika ransomwarových útoků a krádeží dat.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Nový bankovní trojan TOITON je zaměřený na latinskoamerické podniky



Podniky působící v regionu Latinské Ameriky (LATAM) jsou od května 2023 cílem nového bankovního trojana založeného na Windows s názvem TOITON.

„Tato sofistikovaná kampaň využívá trojského koně, který sleduje víceúrovňový infekční řetězec a využívá speciálně vytvořené moduly v každé fázi,“ uvedli výzkumníci společnosti Zscaler Niraj Shrivastava a Preet Kamal ve zprávě. „Tyto moduly jsou navrženy tak, aby prováděly škodlivé aktivity,

jako je vkládání škodlivého kódu do vzdálených procesů, obcházení Řízení uživatelských účtů prostřednictvím COM Elevation Monitor a vyhýbání se detekci ze strany Sandboxes pomocí chytrých technik, jako je restartování systému a kontroly nadřazených procesů.“ Šestifázový pokus má všechny znaky dobře propracované sekvence útoků, počínaje phishingovým e-mailem.

Celý článek si přečtete zde ▶



Vláda schválila Zprávu o stavu kybernetické bezpečnosti ČR za rok 2022

Vláda ČR schválila „Zprávu o stavu kybernetické bezpečnosti České republiky za rok 2022“.

Z dokumentu, který připravil Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB), vyplývá, že ačkoli došlo v České republice k mírnému meziročnímu snížení celkového počtu kybernetických incidentů evidovaných NÚKIB, Policie ČR evidovala za stejné období téměř dvojnásobný nárůst kyberkriminálních aktivit. Dvojnásobný nárůst byl zaznamenán také v počtu kybernetických incidentů v rámci kritické informační infrastruktury, přičemž většinu z nich tvořily útoky na dostupnost služeb. Největší hrozbou pro českou kybernetickou bezpečnost jsou i nadále aktivity státem sponzorovaných kybernetických aktérů a činnost kyberkriminálních skupin. Zásadním počinem směřujícím ke zvýšení bezpečnosti České republiky bylo v minulém roce zahájení příprav návrhu nového zákona o

kybernetické bezpečnosti, jehož součástí je mj. kyberbezpečnostní směrnice EU, tzv. NIS 2 a který se zabývá také bezpečností dodavatelského řetězce informačních a komunikačních technologií do strategicky významné infrastruktury. Účinnost nového zákona o kybernetické bezpečnosti se předpokládá v druhé polovině roku 2024.

Ze statistických dat zprávy vyplývá, že ačkoli došlo v České republice k výše zmíněnému meziročnímu mírnému poklesu celkového počtu kybernetických incidentů evidovaných NÚKIB ze 157 v roce 2021 na 146 za rok 2022, Policie ČR evidovala za totéž období nárůst kyberkriminálních aktivit na více než 18 tisíc trestných činů v dané oblasti. Z dalších dat ve zprávě lze vyčíst, že nejvíce kybernetických incidentů zaznamenal veřejný sektor, následovalo zdravotnictví a soukromý sektor.

Celý článek si přečtete zde ▶



Rozhovor s Alexandrou Rusňákovou na téma NIS2 a kybernetická bezpečnost

Pokračování
ze
str. 1

- Nedostupnost služeb, DDoS útoky
- Škodlivý kód – nárůst aktivity

malwaru Emotet

- Zranitelnosti a pokusy o průnik do systému
- Úniky dat

Je možné konstatovat, že stav kybernetické bezpečnosti se výrazně liší v závislosti na sektoru. Sektor bankovníctví vykazuje kontinuálně skvělé výsledky v oblasti kybernetické bezpečnosti. V sektoru Zdravotnictví Slovensko zaznamenalo zlepšení ve vnímání problematiky kybernetické bezpečnosti. Stále však zaostávají sektory jako Veřejná správa, sektor Energetika, ale hlavně jeho podsektor Tepelná energetika vykazuje nízké hodnoty souladu s požadavky ze zákona.

Nejčastěji auditní nálezy za rok 2022 představovaly:

- Neexistující strategie a s ní spojená nedostatečná podpora nejvyššího vedení

- Nedostatky v řízení rizik, hrozeb a aktiv
- Nedostatečná, chybějící a neaktuální dokumentace
- Chybějící vzdělávání v oblasti kybernetické bezpečnosti
- Smlouvy s dodavateli neobsahují ustanovení o kybernetické bezpečnosti

#NIS2

- Pravidla popsána v politikách nejsou zavedena v praxi
- Chybějící topologie, segmentace, seznamy portů
- Neexistující záložní komunikace
- Není implementována politika řízení přístupů
- Neexistující proces řízení kontinuity

- Neexistující ochrana pomocí šifrování
- Vzdálený přístup není zajištěn (týká se zaměstnanců, ale hlavně dodavatelů)
- Atd.

Vyjmenované problémy jsou jen částí problémů, se kterými provozovatelé základních služeb bojují. Nejsou to novinky pro společnosti, které se v problematice kybernetické bezpečnosti orientují a pohybují už nějakou dobu, avšak pro nové subjekty, kterým s NIS2 přibudou povinnosti, to bude představovat nemalý tlak. Nevíte-li si rady s otázkou povinností vyplývajících z NIS2 AXENTA vám ráda poradí a nasměruje vás. Ať už díky provedení rozdílové analýzy nebo zajištění splnění více požadavků ze směrnice díky svému Security Operation Centru.

Autor: Ing. Radovan Slaný, AXENTA

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



Evropská komise oznámila dohodu o předávání dat do Spojených států

Evropská komise (EK) oznámila novou dohodu o předávání dat evropských uživatelů do Spojených států. Opatření, která přijaly Spojené státy, zajišťují přiměřenou úroveň ochrany osobních údajů Evropanů, uvedla komise. Předchozí dohodu o přenosu dat, známou jako Privacy Shield (štít EU-USA), zneplatnil v roce 2020 Soudní dvůr EU. Podle něj nezařísťovala dostatečnou ochranu dat evropských uživatelů.

„Nový rámec EU-USA pro ochranu údajů zajistí bezpečný tok údajů pro Evropany a společnostem na obou stranách Atlantiku přinese právní jistotu,“ uvedla předsedkyně EK Ursula von der Leyenová. „V návaznosti na principiální dohodu, k níž jsem s prezidentem (Joem) Bidenem v loňském roce dospěla, přijaly USA za účelem zřízení nového rámce bezprecedentní závazky. Dnes činíme významný krok s cílem poskytnout občanům jistotu, že jejich údaje jsou v bezpečí,“ dodala. Podle šéfky komise jde zároveň



o prohloubení ekonomických vazeb mezi EU a USA a opětovné potvrzení, že obě strany sdílí stejné hodnoty. „Ukazuje se, že společným úsilím můžeme vyřešit i ty nejsložitější problémy,“ doplnila von der Leyenová.

Dohoda podle komise zavádí nová závazná ochranná opatření, která jsou odpovědí na všechny obavy vznesené Soudním dvorem EU, včetně omezení přístupu amerických zpravodajských služeb

k datům Evropanů na to, co je nezbytné a přiměřené. Vzniká rovněž soud pro přezkum ochrany údajů (Data Protection Review Court, DPRC), ke kterému budou mít přístup občané EU. Současné dohoda přitom podle komise zavádí významná vylepšení ve srovnání s mechanismem, který existoval v rámci Privacy Shield.

Celý článek si přečtete zde ▶



ČNB: Počet útoků na on-line bankovníctví i jejich důmyslnost se zvyšuje

Počet útoků v on-line bankovníctví v posledních letech několika násobně narostl a stejně tak se zvyšuje i důmyslnost podvodů. Kriminální páchaná v kyberprostoru za loňský rok představovala přes deset procent registrované kriminality v ČR. Cílovou skupinou útoků byla veřejnost včetně zranitelných skupin spotřebitelů. Útočníci používají hlavně podvodné telefonáty, takzvaný vishing, nebo podvržené odkazy v chatovacích aplikacích, textových zprávách nebo e-mailech, takzvaný phishing. Uvádí to Česká národní banka v pravidelné Zprávě o výkonu dohledu nad finančním trhem za loňský rok.

„Vysoký stupeň digitalizace finančních služeb přinesl v roce 2022 zesílené riziko podvodů v on-line prostředí, zejména v souvislosti s poskytováním platebních služeb, což je spojeno s dlouhodobým růstem kybernetické kriminality jako takové,“ upozornila ČNB. Trestných činů páchaných v kyberprostoru podle dřívějších informací policejního prezidia v České republice loni meziročně přibýlo 9 036, bylo jich 18 554, tedy téměř o 100 procent víc než v předešlém roce.

Útočníci nejčastěji manipulativními technikami přiměli oběti ke sdělení osobních bezpečnostních prvků nebo k připojení podvodného zařízení k jejich účtu. Mohli tak odčerpat peníze z těchto účtů a v některých případech využili i další služby, například si sjednali spotřebitelský úvěr. Podvody se nejčastěji staly za součinnosti podvedených klientů, upozornila centrální banka. Klienti často sdělili své přístupové údaje potřebné pro uskutečnění platebních transakcí.

Náměstek policejního prezidenta Tomáš Kubík již dříve popsal, že pachatelé kybernetické kriminality u obětí například vyvolávají strach nebo zvědavost, zneužívají jejich důvěru, neznalost i časovou tíseň a zaštiťují se falešnými autoritami. Strach podle něj vyvolávají tak, že jim vyhrožují nebo je klamou ohledně toho, že při nečinnosti je čeká postih. Časovou tíseň stupňují tvrzením, že jejich nabídka je časově omezená.



Celý článek si přečtete zde ▶

Nokia a Telefónica prodávají soukromé bezdrátové sítě v Latinské Americe

Nokia a Telefónica společně prodávají soukromé bezdrátové sítě LTE a 5G v Latinské Americe.

Tyto soukromé sítě budou využívány k podpoře průmyslových odvětví na celém kontinentu, jako jsou přístavy, těžba, energetika a výroba. Obě společnosti budou v rámci aliance dodávat soukromá bezdrátová zařízení.

„V této bezprecedentní alianci výhody soukromého bezdrátového připojení LTE a 5G umožní Průmysl 4.0 napříč odvětvími,“ řekl Juan Vicente Martín, ředitel pro B2B ve společnosti Telefónica Movistar Empresas Hispanoamérica.

Podle Mobile World Live údajně probíhají zkoušky pro některé z těchto soukromých sítí.



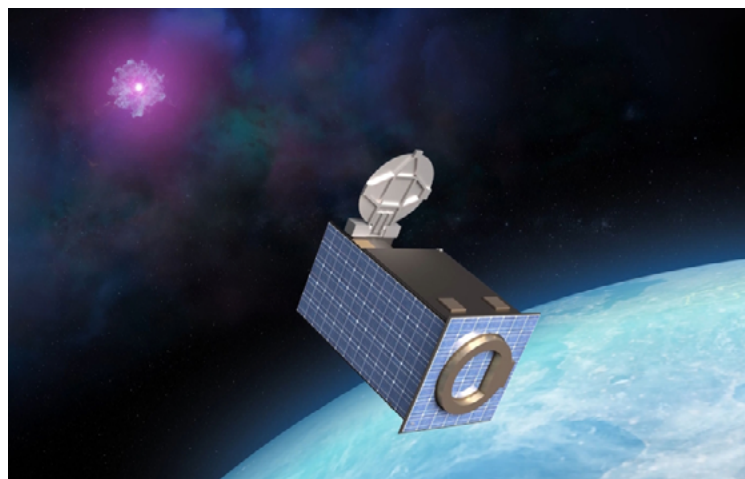
Celý článek si přečtete zde ▶

Letecký ústav chystá další české vesmírné družice

Výzkumný a zkušební letecký ústav (VZLÚ) připravuje nové české družice, které chce v budoucnu vyslat do vesmíru. Projekt AMBIC by měl z vesmíru poskytovat státu obrazová data Země, což by mělo přispět k nezávislosti Česka na zahraničních subjektech. Další družice QUVIK má nést vesmírný dalekohled, kterým bude možné sledovat srážky neutronových hvězd a analyzovat vznik těžkých kovů. Na dnešní tiskové konferenci oba projekty představili zástupci ústavu. V současnosti má ČR na oběžné dráze dvě družice pro pozorování Země.

Oba projekty usilují o dotace z ministerstva dopravy, které by o podpoře mělo rozhodovat na podzim. Náklady na každou z družic by podle ústavu neměly překonat 720 milionů Kč. V případě neschválení chce ústav hledat jiné zdroje.

„Mít schopnost pozorovat a nezávisle komunikovat je strategickou výhodou. Využití družice bude velmi široké, od krizových situací až po ekologii, dopravu nebo bezpečnost,“ řekl k projektu AMBIC generální ředitel VZLÚ Josef Kašpar.



Družice AMBIC by podle současných plánů ústavu mohla letět do vesmíru v roce 2029. Projekt, na němž se nyní pod vedením VZLÚ podílí firmy Pekasat SE, SAB Aerospace a World from Space, do budoucna počítá se širokým zapojením českého průmyslu.

„Družice umožní mimo jiné rychlé monitorování situací pro zvládání krizí, dodá informace pro integrovaný záchranný systém. Mohla by pomoci získat data například při požárech, povodních, tornádu nebo při sledování situace na dálnicích,“ uvedl projektový vedoucí mise AMBIC

Michal Kubík. Další možné využití dat z družice bude podle něj možné například při nakládání s odpady, ke sledování situace v chráněných oblastech přírody, k monitorování světelné kontaminace českých měst či ke sledování míst určených pro budování nové infrastruktury.

Dalším chystaným projektem je družice QUVIK, jejímž cílem bude připravit první český vesmírný dalekohled optimalizovaný na ultrafialovou část spektra.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: quvik.cz

A1 Telekom Austria formalizuje dohodu o vyčlenění aktiv věží



A1 Telekom Austria se posunul o krok blíže k vyčlenění svých aktiv v oblasti telekomunikační infrastruktury poté, co na svém posledním zasedání formalizoval plány.

Prostřednictvím své dozorčí rady se telco dohodlo se svou hlavní skupinou akcionářů na přijetí formálních rozhodnutí o odštěpení. Pokud jde o novou věžovou společnost, bude se jmenovat EuroTeleSites AG a bude kotována na vídeňské burze do konce roku 2023. Musí to ještě schválit akcionáři Telekom Austria, od kterých se očekává, že tak učiní

na mimořádné valné hromadě plánované na 1. srpna 2023.

Společnost potvrdila, že její představenstvo jmenovalo Iva Ivanovského generálním ředitelem a Larsa Mosdorfa finančním ředitelem EuroTeleSites AG.

Začátkem tohoto roku získalo rozhodnutí vyčlenit tato aktiva veřejnou podporu od dvou největších akcionářů A1: América Móvil a státního rakouského investičního fondu ÖBAG.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Etiopie zahajuje nové výběrové řízení na druhou soukromou mobilní licenci

Etiopie zahájila nové výběrové řízení na vydání druhé soukromé telekomunikační licence jako součást úsilí o posílení konkurence na svém mobilním trhu.

Etiopská vláda zahájila výběrové řízení minulý týden s cílem přilákat na trh druhého soukromého mobilního operátora po vstupu Safaricomu na trh v říjnu. Ethio Telecom je státním podnikem.

Etiopský telekomunikační průmysl je považován za obrovský přínos v úsilí premiéra Abiyho Ahmeda řídit ekonomiku země, přičemž tato země se může pochlubit více než 120 miliony obyvatel.

„Od začátku procesu liberalizace došlo v etiopském telekomunikačním sektoru k několika pozitivním změnám,“ uvedl etiopský úřad pro komunikace v žádosti o kvalifikaci (RFQ).

Safaricom získal licenci již v roce 2021. Očekávalo se, že MTN Group bude další, kdo vstoupí na trh, ale

operátor viděl, že jeho nabídka na licenci byla v roce 2021 zamítnuta a z procesu odešel.

Od té doby, co se keňský Safaricom stal prvním soukromým investorem na telekomunikačním trhu v zemi, rozrostl operátor svou základnu mobilních předplatitelů na téměř tři miliony.

Toto číslo je stále o něco vzdáleno stávajícímu státnímu Ethio Telecomu, který na začátku tohoto roku překonal 70 milionů předplatitelů. Společnost byla založena v roce 1951 jako divize ministerstva pošty, telefonů a telegrafů a měla monopol na telekomunikačním trhu více než 70 let.

Ethio je také otevřeno investicím soukromým společnostem, mezinárodním i domácím poté, co vláda loni otevřela nabídkové řízení pro investory na 40procentní podíl.



ethio telecom



Celý článek si přečtete zde ▶

Telstra spouští Cloud RAN ve své komerční síti 5G

Australský mobilní operátor Telstra se spojil se společností Ericsson, aby spustil infrastrukturu Cloud RAN ve své komerční síti 5G.

Cloud RAN společnosti Ericsson byl nasazen a je plně funkční na několika místech, včetně Gold Coast v Queenslandu. U tohoto nasazení duo migrovalo dvě nosné frekvence 2600 MHz a 3600 MHz do infrastruktury Cloud RAN.

Podle společnosti Ericsson poskytne její řešení Cloud RAN společnosti Telstra zvýšenou flexibilitu, kapacitu a rychlejší poskytování služeb, přičemž poznamenává, že virtualizace této části sítě je kritická pro řízení nejnovějších pokroků v oblasti standardů Cloud and Network (3GPP) a vytváření sítě pro budoucí technologie, jako je 6G.

Obě společnosti se v prosinci spojily, aby uskutečnily datové volání 5G pomocí cloudové RAN architektury Ericsson během zkušebního provozu komerční sítě Telstra. Implementace Cloud RAN od Ericssonu od společnosti Telstra zahrnuje virtualizaci základního pásma RAN, což umožňuje



jak funkci centralizované jednotky (CU), tak funkci distribuované jednotky (DU) síť Telstra oddělil od základnové stanice, a umístil ji na centrální místo.

„Tento krok při ověřování a zavádění této technologie je zásadní, abychom zajistili, že nyní i v budoucnu vytěžíme z 5G maximum. Umožní nám rychleji zavádět kapacitu sítě a nové funkce a zároveň učinit naše síť inteligentnějšími, automatizovanějšími, flexibilnějšími, spolehlivějšími a zabezpečenějšími,“ řekla Iskra Nikolova, výkonná ředitelka Telstra pro síť a infrastrukturu. „To je zvláště důležité, pokud jde o zajištění toho,

aby oblasti s vysokou poptávkou, zejména velké akce a sezónní hot-spoty mohly fungovat na vysokém standardu, který naši zákazníci očekávají. Naše pokračující partnerství se společností Ericsson opět podpořilo úsilí společnosti Telstra dodávat 5G zážitek pro australskou veřejnost.“

Ericsson odhalil, že Telstra je první společností na světě, která využívá řešení Ericsson Cloud Native Infrastructure Solution (CNIS) pro Cloud RAN v živé komerční síti 5G.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

TIM Brasil a Huawei otestují 6GHz 5G

TIM Brasil a Huawei se spojily, aby otestovaly implementaci 5G v 6GHz spektru.

Duo tvrdí, že jde o první úspěšný test svého druhu v Americe.

Zkouška byla provedena s použitím nelicencovaného 6GHz spektra v olympijském parku v Rio de Janeiru, v „biosite“ Time – věži s buňkami poháněné větrnou energií. Toto místo bylo vybráno, aby napodobovalo výzvy, kterým čelí městské oblasti.

TIM a Huawei získaly dočasné povolení pro používání 6GHz spektra od regulátora Anatel.

Očekává se, že spektrum 6GHz 5G bude hrát velkou roli při poskytování zvýšené kapacity pro vylepšené širokopásmové připojení, internet věcí, data a analýzy.

Podle telekomunikačních společností bylo hlavním cílem testu ověřit výkon, rychlost, pokrytí a spolehlivost 5G ve frekvenčním pásmu 6 GHz, které doplní pásmo 3,5 GHz, až dosáhne svého limitu využití.



Evoluir é fazer diferente

Brazilský Megatelecom kupuje G8 Telecomunicações

Brazilské B2B telco Megatelecom získal G8 Telecomunicações.

G8, založená v roce 1997, poskytuje telekomunikační a multimediální služby připojení pro podnikový trh v celé Brazílii, stejně jako kolokační služby a Edge computing. Podmínky obchodu nebyly zveřejněny.

Prostřednictvím akvizice přidá Megatelecom ke stávajícím 12–13 000 km optických vláken a třem datovým centrům v São Paulu a Goiás 10 000 km optické sítě a datová centra G8. Podle DataCenterJournal G8 v současné době provozuje čtyři kolokační datová centra, včetně zařízení PIX G8 a G8 Teleporto Aracaju, a také zařízení Edge ve městech jako Sao Paulo, Goiania a Brasilia.

V době akvizice dosáhly roční příjmy G8 12,4 milionu dolarů.

Carlos Eduardo Sedeh, generální ředitel společnosti Megatelecom, řekl: „Akvizice G8 Telecomunicações společnosti Megatelecom představuje důležitý krok ke geografické expanzi v agropodnikatelském regionu, ke zvýšení adresnosti trhu a otevření



nových obchodních příležitostí pro společnost.“

„Kromě toho integrace sítí, křížový prodej a široká výměna znalostí a řešení mezi společnostmi umožní společnosti Megatelecom přenést své portfolio IT služeb na trhy a zákazníky, které obsluhuje skupina G8 Telecomunicações. Jsme nadšeni z příležitostí, které se naskytou, s aktivem, které je obtížné replikovat a které nám umožní poskytovat ještě úplnější a inovativnější řešení

na nových trzích.“

Megatelecom bude nyní působit v několika regionech po celé Brazílii a během prvních několika měsíců se zaměří na investice do vylepšení sítě. V květnu tohoto roku společnost oznámila, že pracuje na nasazení sítě datových center Edge, což je plán, kterému tato akvizice pomůže.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Rychlost stahování dosáhla 1 Gbps v prvním testu, který byl proveden v otevřeném poli na vzdálenost 135 metrů. Při druhém testu, který byl také proveden v otevřeném prostoru, ale s překážkou stromů a na vzdálenost 230 metrů, dosáhl rychlosti stahování 1,21 Gbps.

Závěrečný test změřil signál přicházející z otevřeného pole do budovy vzdálené 270 metrů. To znamenalo propustnost 987 Mbps.

„Úspěch tohoto testu posiluje pokračující závazek TIM vést pokrok v technologii 5G v Brazílii,“ řekl Átila Xavier, ředitel architektury, technologií a inovací společnosti TIM Brasil. „Naše očekávání s využitím pásma 6 GHz je také masifikace aplikací IoT, které budou přirozeně vyžadovat větší spektrum.“

TIM má v Brazílii téměř dva miliony uživatelů 5G a téměř 55 milionů předplatitelů 4G.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Potíže vyjít se mzdou má 55 procent Čechů

Pokles reálných příjmů vede k finančním potížím čím dál většího podílu českých zaměstnanců. Potíže vyjít se mzdou má 55 procent lidí, výrazné obtíže má pětina zaměstnanců. Vyplývá to z dat společnosti LMC.

V posledních 12 měsících zažilo podle LMC 12 procent zaměstnanců vážné potíže, jako jsou exekuce či kontakt s vymahačem dluhů. Potíže se podle tzv. Jobsindexu odráží i na pracovním výkonu a na zdraví. Zvýšení mzdy v letošním roce očekává podle společnosti 58 procent zaměstnanců, ale jen necelá desetina lidí čeká zvýšení mzdy nad deset procent, které by z jejich pohledu bylo adekvátní. Vyšší mzda je podle LMC zdaleka nejčastějším důvodem ke změně práce.



Celý článek si přečtete zde ▶

Většina Čechů platí na dovolené kartou, telefonem nebo hodinkami

65 % Čechů, kteří plánují zájezd do zahraničí s cestovní agenturou, si ho koupí online. Ještě více (67 %) je těch, kteří si při samostatném cestování kupují na internetu ubytování. 79 % Čechů, kteří se letos chystají na dovolenou do zahraničí, zde plánuje platit kartou, chytrým telefonem nebo hodinkami a dva z pěti Čechů plánují na své zahraniční dovolené utratit mezi 5 000 až 14 000 Kč za osobu – to vše podle nejnovější studie Visa CEE Travel and Payment Intentions 2023, která zahrnuje osm trhů střední a východní Evropy, včetně ČR.

S rozvojem e-commerce jsme ochotnější nakupovat nejrůznější produkty a služby online. Není tedy překvapením, že online platíme i za dovolené. 85 % nezávislých cestovatelů z ČR nakoupí určitou službu spojenou s cestováním online: 67 % tak nakoupí ubytování, třetina transport a 18 % vstupné a další výlety na dovolené. V místě dovolené platí Češi kartou nebo digitální peněženkou nejčastěji za dopravu (84 %), volnočasové atrakce (76 %) a ubytování (71 %).

Průzkum Visa ukazuje, že 65 %



Čechů si zájezdy do zahraničí kupuje online, prostřednictvím webových stránek cestovní kanceláře nebo platform sružujících nabídky více cestovních kanceláří. 63 % těchto turistů zaplatí za svůj nákup kartou nebo digitální peněženkou. Dovolenu online nejčastěji nakupují Chorvaté (78 % zákazníků cestovních kanceláří zde nakupuje online), Slováci (76 %) a Slovinci (74 %).

38 % dotázaných Čechů plánuje letos vycestovat na dovolenou do zahraničí. Dva z pěti Čechů plánují utratit za zahraniční dovolenou 5

000 až 14 000 Kč na osobu, přičemž průměrná délka cesty je 8 dní.

55 % těch, kteří plánují vyrazit do zahraničí, nemá v úmyslu tyto plány zrušit, i když inflace zůstane vysoká a životní náklady nadále porostou. Nicméně téměř polovina Čechů (47 %), kteří se chystají do zahraničí, by v takovém případě pravděpodobně hledala ekonomičtější možnosti ubytování a 38 % by zvažovalo zkrácení své cesty.



Celý článek si přečtete zde ▶

Chatovacímu robotu ChatGPT klesla poprvé od spuštění měsíční návštěvnost



Chatovací robot ChatGPT, který švýcarská banka USB v únoru označila za nejrychleji rostoucí spotřebitelskou aplikaci v historii, zaznamenal v červnu poprvé pokles měsíční návštěvnosti svých webových stránek i počtu unikátních návštěvníků. Na svém webu o tom informovala analytická společnost Similarweb. Systém využívající umělou inteligenci vyvinula firma OpenAI, která jej veřejnosti zpřístupnila loni v listopadu. Společnost zatím pokles nekomentovala.

Celosvětová návštěvnost webových stránek ChatGPT pro stolní počítače a mobilní zařízení se v červnu proti květnu snížila o 9,7 procenta. Počet unikátních návštěvníků meziměsíčně klesl o 5,7 procenta. Zkrátila se také doba, kterou návštěvníci na webu strávili, a to o 8,5 procenta. Uvedení ChatGPT odstartovalo masové užívání generativní umělé inteligence (AI) v každodenních úkonech.



Celý článek si přečtete zde ▶

Dopadu schodku státního rozpočtu na vlastní finance se bojí 72 procent Čechů

Dopadu schodku státního rozpočtu na vlastní finanční situaci se obává 72 procent Čechů. Naopak 23 procent lidí se domnívá, že jejich situaci rozpočtový deficit neovlivní. Zbýlých pět procent to neumí posoudit. Vyplývá to z průzkumu agentury Median pro Český rozhlas (ČRo), kterého se na konci června zúčastnilo více než 1000 Čechů.

Dopadů schodku se častěji obávají mladí ve věku od 18 do 29 let, lidé se základním vzděláním, obyvatelé nejmenších obcí nebo voliči předsedy hnutí ANO Andreje Babiše. Většina lidí se domnívá, že by měl stát šetřit hlavně ve výdajích za státní správu. Tento názor zastává téměř 90 procent dotázaných. Naopak pro snižování valorizace důchodů či různých dávek je jen třetina lidí. Se zvyšováním daní by pak souhlasilo pouze 16 procent veřejnosti, hlavně studenti a obyvatelé hlavního města.

Schodek státního rozpočtu ke konci června klesl na 215,4

miliardy korun z květnových 271,4 miliardy korun. Jde tak o druhý nejhlubší pololetní deficit od vzniku Česka po výsledku roku 2021.

Vláda chce deficit snižovat konsolidačním balíčkem, který upravuje 63 zákonů. Mimo jiné zvyšuje daň z příjmu právnických osob z 19 na 21 procent, slučuje na 12 procent nynější snížené sazby DPH deset a 15 procent a mění v sazbách rozložení některých položek. Zavádí také odvod na nemocenské pojištění zaměstnanců nebo ruší některé daňové výjimky, například slevu na školkovné nebo slevu na studenta. Předloha zavádí nový státní koeficient u daně z nemovitosti. Součástí je i úprava spotřebních daní, daně z hazardu nebo snížení státní podpory stavebního spoření. V příštím roce by měla navrhovaná opatření zlepšit saldo státního rozpočtu o 97,7 miliardy korun.



Celý článek si přečtete zde ▶

Designové ozvučení ve tvaru píšťal varhan

BaSys CS přináší na český trh výjimečné reprosoustavy německé značky BEC Akustik řady IC. Soustavy vybočují z nabídky ostatních značek svým netradičním provedením, které využívá prvky přebírané z velkých akustických systémů určených pro ozvučení koncertních sálů.



barev, od konzervativních tónů až po pastelové odstíny.

Na základě fyzikálních vlastností se zvuk vysokých tónů šíří od reproduktoru směrově, neboli v úzkém kuželu od osy reproduktoru. Z tohoto důvodu je třeba tradiční Hi-Fi reprosoustavy pečlivě nasměrovat do konkrétního poslechového místa tak, aby osy výškových reproduktorů směřovaly co nejpřesněji k uším posluchače. Z toho vyplývá, že použití páru tradičních reprosoustav je v rozlehlých koncertních halách plných posluchačů problematické. Moder-

ním a velmi efektivním prvkem využívaným pro ozvučení sálů a stadionů jsou proto dnes systémy označované jako Line Array. Tento koncept využívá mnoha výškových reproduktorů pověšených v řadě pod sebou (zpravidla od stropu) s tím, že každý z nich je nasměrován do prostoru v jiném úhlu. Popsané řešení umožňuje pokrýt kompletním frekvenčním spektrem celý prostor a všichni návštěvníci koncertu slyší plnohodnotný zvuk z téměř libovolného místa.

Celý článek si přečtete zde ▶



Novinka usadí do vyšších cestovních tříd víc cestujících

Díky průkopnické novince na Letuška.cz se možná rozhodnete letět s KLM či Air France ve vyšší cestovní třídě, aniž byste to měli původně v plánu

Společnost Asiana na svém portálu Letuška.cz spustila evropsky ojedinelou funkcionalitu. Ta na jedno kliknutí umožňuje ukázat ceny sedadel tří cestovních tříd leteckých společností KLM a Air France, zároveň zobrazí jejich kompletní palubní služby ve zvoleném termínu do zvolené destinace. Jde o nové pojetí nabídky letenek, které má učinit z vyhledávání letenek a létání samotného ještě komfortnější zážitek. Usadí do pohodlnějších sedadel za příjemné ceny více cestujících, ale také je seznámí s celou produktovou nabídkou.

Jak blízko k sobě mají na palubě letadla často ceny letenek ekonomické třídy a těch vyšších, se do teď cestující nedozvěděli, pokud po informacích sami nepátrali. Teď se to ale mění. Portál Letuška.cz spustil novou funkcionalitu, díky které se přehledně na jediné kliknutí zobrazí ceny všech cestovních tříd na palubě KLM a Air France na trasách a v termínech, jež si cestující zvolil při vyhledávání. Portál také ukáže veškeré možné služby a cestující si tak let nakonfiguruje dle vlastních požadavků. Jde o ojedinělý způsob nabídky v rámci Česka i Evropy, který se mohl realizovat jen díky dobré spolupráci autorizovaného prodejce letenek portálu Letuška.cz a leteckých společností. A je to také zřejmě začátek nového způsobu nabídky letenek, se kterým se budou zákazníci setkávat v budoucnu čím dál častěji.

„Právě jsme spustili rozšířenou nabídku sedadel do letadel Air France a KLM. Umožňuje tak klientům si snadněji vybrat a upravit letenku podle jejich požadavků. Jde o přehlednou nabídku cen pro jednotlivé cestovní třídy hned v prvním kroku poptávky včetně detailního zobrazení informací o nabízených produktech,“ řekl Josef Trejbal, ředitel portálu Letuška.cz. Přiblížil, že v prvním zobrazení výsledků jsou vidět ceny v ekonomické, premium a byznys třídě, po rozkliknutí pak lze vidět jednotlivé balíčky.

Celý článek si přečtete zde ▶



Nové tablety pro snadnější studium a větší mobilitu

Společnost Lenovo představuje dva nové přírůstky do portfolia spotřebitelských tabletů se systémem Android, Lenovo Tab P12 a Lenovo Tab M10 5G. Tato zařízení kombinují zábavu, výukové nástroje a výjimečnou mobilitu a jsou navržena tak, aby splňovala požadavky dnešních uživatelů.

Lenovo Tab P12 je skvělým společníkem pro návrat do školy pro studenty středních a vysokých škol, který v sobě kombinuje možnosti učení a zábavy. Disponuje velkým 12,7palcovým 3K displejem pro sledování videí i procházení internetu, reproduktorovým systémem JBL s Dolby Atmos, který přináší bohatší zvukový zážitek pro větší hloubku a čistotu přehrávaného zvuku. Jeho výdrž baterie je ideální pro delší používání při učení i zábavě. Lenovo Tab P12 vyniká svou kompatibilitou s novým perem Lenovo Tab Pen Plus a klávesnicí inspirovanou notebooky ThinkPad. Velký displej tabletu je možné rozdělit pro multitasking



jako je psaní poznámek při online hodině nebo prohlížení dokumentu, zatímco speciální režim čtení a funkce péče o oči usnadní uživatelům dlouhá studijní sezení. Tablet Lenovo Tab M10 5G je speciálně navržen tak, aby vyhovoval vysoce mobilním uživatelům, kteří chtějí pohodlí při používání a nechťejí se bát o stabilitu připojení. Tento neustále připojený tablet poskytuje rychlou 5G konektivitu a výjimečnou výdrž baterie spolu s 10,6palcovým 2K displejem.

Na základě posledního průzkumu mají uživatelé tabletů různorodé a neustále se vyvíjející potřeby. Převážná většina používá své tablety jako nástroje pro kombinaci procházení internetu, zábavy, studia a produktivní práce, což ukazuje, že chvíle volna jsou stejně důležité jako chvíle produktivity. Lidé také kladou prvořadý důraz na výdrž baterie.

Celý článek si přečtete zde ▶



Rijád nasadí pilotní projekt infrastruktury inteligentních sloupů

Specialista na aplikace pro chytrá města Viper Networks podepsal se Saúdskou Arábií dohodu o nasazení inteligentních sloupů a infrastruktury po celém království prostřednictvím své mezinárodní operační pobočky Apollo International.

Dohoda s House of Invention se sídlem v Rijádu se bude vztahovat i na další blízkovýchodní a africké trhy. První pilotní projekt je plánován k nasazení během třetího čtvrtletí roku 2023 v Rijádu. Dohoda by mohla vést k nasazení desítek tisíc inteligentních světelných LED sloupů a aplikací, jako je pouliční dohled, technologie rozpoznávání obličejů a SPZ, radary pro detekci dopravních přestupků, občanská wifi, LED digitální zobrazovací tabule pro komerční reklamu a/ nebo zprávy pro občany a senzory IoT pro další chytré aplikace a analýzu dat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Singapur oznamuje vítěze GreenTech Challenge 2023

Tato výzva je navržena tak, aby urychlila vývoj inovativních řešení udržitelnosti v Singapuru a pomohla dosáhnout nulových čistých emisí do roku 2050.

Nástroje, které organizacím pomáhají identifikovat a přecházet na obnovitelné zdroje energie, vytvářet a prodávat uhlíkové kredity a sledovat udržitelnost, byly jmenovány vítězi soutěže Singapore GreenTech Challenge 2023.

Kontextem je spolupráce mezi Microsoftem, singapurským úřadem Infocomm Media Development Authority (IMDA) a technickou komunitou SGTech.

Řešení udržitelnosti

Každý výherce získá až 350 000 dolarů na výhodách a bude zařazen do programu Microsoft Independent Software Vendor (ISV) Success Programme, kde bude uznáván jako partneři Microsoft ISV.

Singapurská výzva GreenTech Challenge 2023, navržena tak, aby urychlila vývoj a přijetí inovativních řešení udržitelnosti v Singapuru, má za cíl pomoci této zemi pokročit k jejímu cíli dosáhnout do



roku 2050 nulových čistých emisí.

Vítězové byli vyhlášeni na inaugurační akci společnosti Microsoft Action for Sustainable Innovation, která se zaměřila na přijímání opatření pro udržitelnost prostřednictvím inovací.

Výherci jsou:

- Evercomm: stanovení a sledování cílů udržitelnosti. Společnost pomáhá podnikům při řízení energie jako strategického zdroje, těsně integrovaného s výrobními procesy. Jeho platforma digitálního zabezpečování, NXMap, slouží

jako inventář uhlíku a účetní nástroj v souladu s normou ISO 14064-1 a protokolem GHG pro přesný výpočet emisí uhlíku.

- WeavAir: identifikace a přechod na obnovitelné zdroje energie. Nabízí vysoce přesné emise a offset analýzu v reálném čase, kterou umožňují satelitní a IoT sítě. Konkurenční výhoda společnosti WeavAir je v jejím zdroji a sběru dat v reálném čase.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Zdroj: smartcitiesworld.net

Altamonte Springs spouští pilot autonomní kyvadlové dopravy



Město Altamonte Springs na Floridě spouští autonomní pilotní službu kyvadlové dopravy. Spolupracuje se specialistou na řešení autonomní sdílené mobility Beep, aby prozkoumal alternativní způsoby dopravy a nabídl řešení pro měnící se ekonomickou a městskou krajinu.

CraneRides bude působit v oblasti Uptown Altamonte a jeho cílem je rozšířit možnosti mobility a přístup ke zboží a službám pro obyvatele, návštěvníky a podniky. Ministerstvo dopravy státu Florida (FDoT) si vybralo město, aby sloužilo jako

testovací prostředí pro projekt kyvadlové dopravy autonomních vozidel (AV) a poskytovalo údaje o implementaci technologie v jiných obcích. K zapojení do tohoto nového pilotního projektu udělila FDoT grant na rozvoj služeb, který poskytuje 50 procent financování ve výši 2,4 milionu dolarů na první tři roky provozu. Zastávky AV kyvadlové dopravy budou vhodné do místních destinací. Beep zajistí technologii a vozidla.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Britská pošta začala doručovat zásilky na Orknejských ostrovech pomocí dronů

Britská královská pošta (Royal Mail) začala k doručování pošty na Orknejských ostrovech v severním Skotsku využívat drony. Podle listu The Guardian si tak může připravit půdu pro přepravu zásilek touto metodou jak na souostrovích v okolí celého Spojeného království, tak na britské pevnině, a to zejména během mimořádných situací.

Lety bezpilotních letounů, které unesou balíky o váze až šest kilogramů a pohybují se mezi městem Stromness na největším ostrově Orkneji a menšími ostrovy Hoy a Graemsay, jsou první trvalou poštovní službou Royal Mail tohoto typu.

Díky dronům dokáže pošta zajišťovat rychlejší a bezpečnější zásilkovou službu, která není odkázána na trajekty nebo pravidelné letecké linky, často rušené kvůli vlivům počasí či podmínkám na moři, ani na jejich jízdní řády, které nemusí poště vždy vyhovovat.

Vedoucí britské pošty pro

zkoušky dronů Chris Paxton říká, že bezpilotní letouny jsou mnohem rychlejší a efektivnější a pomáhají snižovat emise uhlíku. Jejich nevýhodou však je, že kvůli bezpečnosti leteckého provozu mohou létat, jen když je operátoři na obou ostrovech po celou dobu letu vidí.

Poštovní služba s využitím dronů, která je společným projektem britské pošty, společnosti Skyparts Drone Service, přístavního úřadu Orknejských ostrovů a aerolinek Logan Air, je navíc drahá. V první fázi bude trvat tři měsíce a náklady uhradí britské ministerstvo dopravy.

Nejde o první experiment s podobnou poštovní službou mezi skotskými ostrovy. V roce 1930 se německý raketový konstruktér Gerhard Zucker dvakrát pokusil použít k přepravě pošty mezi ostrovy Harris a Scarp na Vnějších Hebridech rakety napěchované obálkami: obě však explodovaly.

Celý článek si přečtete zde ▶



Neom a Volocopter dokončují lety elektrickým taxi v Saúdské Arábii

Neom, projekt pro inteligentní a udržitelný regionální rozvoj v severozápadní Saúdské Arábii, a společnost pro městskou leteckou mobilitu (UAM) Volocopter oznámily úspěšné dokončení série testovacích letů aerotaxi.

Podle Neom je to poprvé, kdy letadlo eVTol (elektrický vertikální vzlet a přistání) získalo speciální letové oprávnění a provedlo zkušební lety v Království Saúdské Arábie.

Elektrický ekosystém UAM

Letová testovací kampaň trvala více než týden a vycházela z 18měsíční spolupráce mezi Neom, General Authority of Civil Aviation (GACA), a Volocopter, s cílem implementovat a škálovat elektrický UAM ekosystém a testovací základnu v Neom.

Strany úzce spolupracovaly, aby zajistily plnou shodu s předpisy a bezpečnost před testovací kampaní.

„Tento bezpečný a úspěšný zkušební let představuje důležitý milník saúdského leteckého sektoru a další stabilní krok k dosažení strategie leteckého sektoru prostřednictvím

inovací a využívání nových technologií k vytvoření nových průmyslových odvětví, která přispívají k HDP výstupu a vytvářejí více pracovních míst,“ uvedl Abdulaziz Al-Duailej, prezident Generálního úřadu pro civilní letectví Království Saúdské Arábie. „Také potvrzuje závazek GACA umožnit bezpečnou integraci inovativních modelů letecké dopravy, které zlepšují mobilitu jednotlivců v městských oblastech a kvalitu života v Království Saúdské Arábie.“

Neom a Volocopter uvedly, že sdílejí společnou vizi vytváření lepší budoucnosti prostřednictvím

inovativních, čistých technologií. Elektrická letecká mobilita jako součást multimodálního dopravního systému odráží ambice společnosti Neom změnit mobilitu a změnit životy lidí.

V roce 2021 Neom a Volocopter založily společný podnik pro rozšíření pokročilé letecké mobility, díky čemuž se Neom stal spolupracujícím, globální živoucí laboratoří budoucnosti dopravy.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net



Soul rozšiřuje městskou datovou službu v reálném čase pro občany

Metropolitní vláda Soulu (SMG) oznámila, že rozšířila svou městskou datovou službu v reálném čase s potenciálem propojení s digitálními technologiemi včetně virtuální reality (VR) a metaverse.

Město rozšířilo služby o informace nejen o hustotě osídlení a dopravních zácpách, ale také o kulturních akcích a dalších polohových službách.

Hustota obyvatel

Podle SMG v důsledku toho turista navštěvující Soul mohl před návštěvou Deoksugung-gil a Jeongdong-gil zkontrolovat stav hustoty obyvatelstva a dopravní zácpy před tím, než se rozhodl místa navštívit.

Vývojář pracující na nové platformě metaverse se také rozhodl vytvořit virtuální prostředí náměstí Gwanghwamun propojené s chodci a silničním provozem v reálném čase a také s počasím pomocí otevřeného API Seoul Open Data.

Na základě otevřených dat zpřístupněných veřejnosti si nyní mohou občané a turisté užívat pohodlí kontroly míst a harmonogramů kulturních akcí a také dostupnosti a umístění nabíjecích stanic pro elektromobily.

Kromě toho město značně rozšířilo servisní místa z 50 na 113, včetně hlavních míst, jako je Cheongwadae, náměstí Gwanghwamun, ostrov Nodeul a Dětský velký park, stejně jako hustě obydlené oblasti, jako jsou stanice Seoul National University Station a Sadang Station.

Otevřená data lze také propojit prostřednictvím otevřeného API, takže je může kdokoli, včetně veřejných institucí, soukromých společností a vývojářů, použít pro vývoj služeb. To lze použít pro školení vývojářů IT a v kombinaci s digitálními technologiemi, jako je virtuální realita (VR) a metaverse, k poskytování dat v reálném čase od městské populace po dopravní podmínky a předpovědi počasí.

Město plánuje zlepšit kvalitu veřejných služeb shromažďováním více dat v reálném čase a rozšiřováním služeb prostřednictvím partnerství veřejného a soukromého sektoru.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: smartcitiesworld.net



Bolt a Starship uzavřely partnerství pro robotické dodávky

Společnost Starship Technologies zabývající se autonomními doručovacími službami oznámila partnerství s evropskou mobilní aplikací Bolt.

Společnosti říkají, že toto partnerství „otevře dveře“ tisícům robotů, kteří doručují Bolt Food do více zemí koncem tohoto roku.

Oznámení se shoduje s tím, že Starship oslavuje to, co prohlašuje za milník v oboru, stane se první společností, která dokončí pět milionů autonomních komerčních dodávek po celém světě.

Bolt má více než 100 milionů zákazníků v přibližně 45 zemích a 500 městech, včetně Evropy, Afriky, západní Asie a Latinské Ameriky. Společnost nabízí řadu služeb v oblasti mobility, včetně přivolání jízdy, mikromobility (půjčovny e-skútrů a e-kol), rozvozu potravin a potravin a bezplatného sdílení vozidel.

Partnerství se společností Starship znamená, že Bolt bude schopen nabídnout celou řadu možností mul-

timodálního doručení v závislosti na velikosti košíku a vzdálenosti.

Starship Technologies a Bolt sdílejí estonské kořeny. Estonsko je země na celosvětové scéně známá svými digitálními inovacemi a je domovem více technologických jednorozčů na hlavu než kterákoli jiná země na světě.

Flotila více než 2 000 robotů společnosti Starship funguje na úrovni autonomního řízení L4 od roku 2018

a každý den celosvětově dokončí 140 000 přejezdů silnic. V dubnu 2023 společnost oznámila, že její roboti překonali hranici 10 milionů kilometrů, pokud jde o vzdálenost ujetou po celém světě.

Společnost Starship Technologies nedávno rozšířila své služby ve Velké Británii do Wakefieldu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net



Petrobras nasadil první superpočítač s umělou inteligencí

Nvidia dodala 224 GPU A100 pro první AI superpočítač Petrobras, Tatu.

Superpočítač Tatu je výsledkem investice ve výši 36 milionů BRL (6,8 milionu USD) od brazilské státem kontrolované ropné a plynárenské společnosti a byl uveden do provozu v březnu 2023.

Systém pro vysoce výkonné výpočty (HPC) byl navržen speciálně pro použití technik umělé inteligence pro průzkum a výrobu (E&P). Superpočítač je v provozu v závodě Petrobras v Rio de Janeiru a skládá se z 224 GPU Nvidia s 80 GB paměti rozmístěných v 11 stojanech v řadě 7,4 m.

Tatu bude mít za úkol řešit konkrétní problémy v oblasti geověd pomocí AI algoritmů společnosti Petrobras.



Celý článek si přečtete zde ▶

UPS: Rozhovor s Lukášem Votrubicem ze společnosti Schneider Electric

Pokračování
ze
str. 1

Záložní zdroj napětí ochrání připojená zařízení a primárně ty výpadky, které mohou nastat, nahradí ze svých interních olověných baterií.

Naše varianta záložního zdroje napětí 850 VA, dokáže zálohovat běžnou sestavu v domácnosti, jako je domácí centrum, LCD televizor, modem, router, asi na pět minut, přibližně 400 wattů. Většina výpadků, pokud to jsou nějaké výboje v síti, trvá do dvou minut. Jedná se o krátkodobé výpadky, ale záložní zdroj napětí napájí ta zařízení nepřetržitě a zařízení nezaznamenají, že došlo k výpadku, a můžete tak mít nerušený zážitek, ať už z poslechu hudby nebo hraní hry.

APC

Totéž je u sestavy

nějakého počítače. Napětí opět standardně 400 wattů dokáže v řádu několika minut bezpečně zálohovat. Je možné připojit i USB port do počítače a záložní zdroj napětí dokáže bezpečně uložit rozpracované aplikace a

zařízení vypnout, a ochránit data tímto způsobem.

To jsou možnosti. Samozřejmě variant je v našem portfoliu celá řada a dokážeme zákazníkům



Lukáš Votruba,
Junior Sales Partners Manager,
Schneider Electric,
Secure Power Division

nabídnout řešení, které jim bude vyhovovat. Pokud budou potřebovat delší dobu zálohy, máme možnost využít dalších modelů. Primárně jsou modely dostupné a teď v sezoně

je klíčové doplnit si v domácnostech a kancelářích tato zařízení a ochránit se tímto způsobem. Přirozeně, tohle je doporučení z mé strany.

Tento model je 850ka, jak jste říkal. Jaký by byl potom další, trochu vyšší model pro domácnost, kdybych chtěl zálohu třeba na 10 nebo 15 minut?

Pro ten výkon, jak jsem zmínil například domácí kino nebo sestavu počítače a příslušenství, má produktová řada Back-UPS Pro různé varianty 950, 1300, 1600 VA. Je schopná delší zálohy i díky tomu, že například ve variantě 1500 VA je možné doplnit záložní zdroj o další externí bateriový box, který rozšíří dobu zálohy až na několik hodin. Takže to jsou další možnosti, jak využít naše široké portfolio, které je k dispozici na trhu.

Schneider Electric



Celý článek si přečtete zde ▶

TGCC bude hostit druhý evropský exascale superpočítač



Evropská komise má pořídit druhý superpočítač exascale třídy a umístit jej ve Francii.

Evropský společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku (EuroHPC JU) vybral konsorcium Julese Verna, aby hostilo a provozovalo ve Francii druhý exascale superpočítač agentury EU.

Euro-HPC uvedl, že nový exascale superpočítač bude řídit GENCI, francouzská národní agentura pro vysoce výkonné výpočty. Bude umístěn ve výpočetním centru TGCC, které vlastní

CEA (Francouzská komise pro alternativní energie a atomovou energii) v Bruyères-le-Châtel, jihozápadně od Paříže. Philippe Lavoca, generální ředitel GENCI, řekl: „Jedna miliarda operací za sekundu k urychlení příchodu budoucnosti. Společnost GENCI je potěšena a hrdá na oznámení EuroHPC, že francouzsko-nizozemské konsorcium Julese Verna bylo vybráno jako hostitel a provozovatel superpočítače třídy exascale.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Indická stavební společnost postaví datové centrum v Gabonu

Indická stavební společnost Shapoorji Pallonji podepsala memorandum o porozumění (MoU) s gabonským státem o vybudování datového centra v africké zemi.

Projekt národního datového centra probíhá již několik měsíců, přičemž společnost poprvé navštívila Gabon v březnu 2023, ale blíží se k realizaci poté, co ministr digitální ekonomiky Jean Pierre Doukaga Kassa a ministr cestovního ruchu Jean-Norbert Diramba (působící jako prozatímní ministr pro podporu investic, Public-Private Partners) podepsali memorandum o porozumění s generálním ředitelem Shapoorji Pallonji Ransitem Gajavem.

Jednání se zaměřilo na projekt a jeho financování, přičemž ministr Kassa nařídil svým službám, aby pokračovaly v diskusích se Shapoorji Pallonji za účasti centrální správy, společnosti Digital Infrastructure Heritage Company a Národní

agentury pro digitální infrastrukturu a frekvence.

Podrobnosti o potenciálním datovém centru nebyly sdíleny, kromě toho, že bude použito pro správu a ukládání vládních dat.

Shapoorji Pallonji se podílí na dalších digitálních projektech v Ghaně, Demokratické republice Kongo a Egyptě, kde její dceřiná společnost Sterling & Wilson dodala v roce 2021 prefabrikované datové centrum Faisal Islamic Bank of Egypt, a chce pomoci s projektem rozšíření gabonské národní páteřní sítě o 623 km mezi Lambaréné, Mayumba a Doussala.

Podle DataCenterJournal má Gabon v současnosti tři datová centra včetně Gabon Internet eXchange a Airtel Gabon. V roce 2021 zahájila země tříletý akcelerační plán ekonomické transformace, přičemž jedním z prioritních projektů je národní datové centrum.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Třetí z tzv. cloudových vyhlášek vstoupila v účinnost

K 1. červenci 2023 vstoupila v účinnost vyhláška č. 190/2023 Sb., o bezpečnostních pravidlech pro orgány veřejné moci využívající služby poskytovatelů cloud computingu (dále jen „vyhláška o bezpečnostních pravidlech“).

Jedná se o poslední ze tří tzv. cloudových vyhlášek, které vydal Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „NÚKIB“). Doplní tak vyhlášky o bezpečnostních úrovních a o vstupních kritériích, které vstoupily v účinnost již 1. září 2021. Regulace využívání cloud computingu podle zákona o kybernetické bezpečnosti (dále jen „ZKB“) a podle zákona o informačních systémech veřejné správy (dále jen „ZoISVS“) je tímto okamžikem kompletní.

Vyhláška o bezpečnostních pravidlech zavádí požadavky, jejichž plnění musí orgán veřejné moci, resp. orgán veřejné správy zajistit, jestliže chce k zajištění provozu svého informačního či komunikačního systému, resp. informačního systému veřejné správy, využívat služeb cloud

computingu.

Současně NÚKIB vydává výkladový materiál k § 4 odst. 5 ZKB. S úmyslem sjednotit regulaci cloud computingu NÚKIB plánuje přenést část regulace cloudových služeb obsaženou v ZKB do ZoISVS. Využívání cloudových služeb tak bude v budoucnu regulováno jedním zákonem. S ohledem na tento krok se NÚKIB rozhodl vztahovat současně § 4 odst. 5 ZKB pouze na

orgány veřejné správy a jejich informační systémy veřejné správy podle ZoISVS. To znamená, že NÚKIB bude vymáhat povinnosti obsažené v § 4 odst. 5 ZKB pouze u těch orgánů veřejné moci, které jsou zároveň orgány veřejné správy a spravují některý systém regulovaný ZoISVS.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: NÚKIB



Gcore spouští cluster AI Cloud ve Walesu

Poskytovatel cloudu a Edge Gcore spustil AI Cloud cluster v Newportu ve Walesu.

Toto je třetí takové nasazení společnosti Gcore, protože v Nizozemsku a Lucembursku vytvořilo AI Cloud Point of Presence (PoP).

Cluster byl postaven s Graphcore Intelligence Processing Units (IPU), procesorem navrženým pro výpočetní paralelismus a velkou šířku pásma paměti, díky čemuž jsou užitečné pro strojové učení a aplikace AI.

Cluster Gcore AI se skládá z Graphcore Bow-Pods, IPU-Pods a Bow-vPods. Během testování výkonu byl Bow Pod16 schopen trénovat EfficientNET-B4 za méně než 14 hodin, zatímco nejnovější technologii GPU to trvalo 70,5 hodiny. Došlo také k 10x vyššímu výkonu při zpracování Dynamic Temporal Graph Networks. Celková výkonnost těchto AI clusterů nebyla sdílena.

Seva Vayner, ředitelka Edge cloud stream ve společnosti Gcore, uvedla: „Otevření AI Cloud clusteru společnosti Gcore v Newportu ve



spolupráci s Graphcore je důležitým krokem k vybudování jedné z prvních evropských infrastruktur AI. Tento krok umožní podnikům všech velikostí integrovat inovace a snadný přístup k nejmodernějším technologiím umělé inteligence.“

Zatímco je Gcore pouze třetím takovým AI Cloud clusterem, má PoP ve více než 140 regionech a více než 20 cloudových umístěních. Společnost byla založena v roce 2014, své CDN a hostingové

služby poprvé spustila v roce 2016.

Několik cloudových společností již má nebo právě vyvíjí nabídky AI, včetně australských Firmus, AWS, Oracle a Lambda Labs, které získaly 44 milionů dolarů na vybudování vlastního AI cloudu. Všechna uvedená řešení budou řešení AI založená na GPU.

Celý článek si přečtete zde ►



DigitalOcean získává cloud computing a AI start-up Paperspace za 111 milionů dolarů

Společnost DigitalOcean získala za 111 milionů dolarů startup s umělou inteligencí (AI) a cloud computingem Paperspace.

Paperspace se sídlí v New Yorku, spuštěný v roce 2014, provozuje tři oblasti datových center s vlastními nakonfigurovanými GPU. V roce 2016 společnost oznámila, že ve spolupráci s COLOpeople dokončila nasazení datových center v areálech CoreSite v New Yorku a Santa Clara. Společnost má také region v Nizozemsku v Amsterdamu.

Když AI vstoupila do hlavního proudu, společnost uvedla na trh sadu nástrojů speciálně zaměřených na školení, vývoj a nasazení modelů AI v cloudu. Společnost dříve získala 35 milionů dolarů od investorů včetně Battery Ventures, Intel Capital, SineWave Ventures a Sorenson Capital.

Akvizice umožní zákazníkům společnosti DigitalOcean snadněji testovat, vyvíjet a nasazovat aplikace AI, zatímco zákazníci společnosti Paperspace budou těžit z cloudových služeb společnosti DigitalOcean včetně databází, úložiště a hostingu. Společnosti společně získají přístup k technologiím AI a ML, které jsou pro menší společnosti dostupnější.

Paperspace zatím zůstane samostatnou obchodní jednotkou v rámci DigitalOcean a očekává se, že akvizice bude mít nevýznamný dopad na finanční výsledky DigitalOcean v roce 2023.

Několik hlavních poskytovatelů cloudu již nabízí nebo vyvíjí služby umělé inteligence, včetně AWS a Oracle. Mezi další poskytovatele cloudu patří australské Firmus, Gcore a Lambda Labs.

Gartner předpovídá, že výdaje na cloud v roce 2023 vzrostou o 21,7 procenta - 600 miliard dolarů.

Celý článek si přečtete zde ►



EU a Vlámsko společně investují 1,5 miliardy eur do čipové firmy Imec

Evropská unie a belgický region Vlámsko společně investují 1,5 miliardy eur (zhruba 36 miliard Kč) do belgické společnosti Imec, která se zabývá výzkumem v oblasti čipových technologií. Oznámila to dnes vlámská vláda. Společnost Imec hodlá peníze využít k rozšíření svých testovacích kapacit.

„Víme, že své peníze dostaneme zpět, a to nejen ve formě eur, ale také ve formě společenského přínosu,“ uvedl na tiskové konferenci vlámský premiér Jan Jambon. Konference se zúčastnili také předsdkyně Evropské komise (EK) Ursula von der Leyenová a belgický premiér Alexander De Croo.

Von der Leyenová zdůraznila, že cílem EU je omezit rizika v dodavatelském řetězci pro čipy. Dodala přitom, že EU by měla snížit závislost „na příliš malém počtu dodavatelů z východní Asie“. EU tento týden vyjádřila znepokojení kvůli plánům Číny na omezení vývozu kovů používaných v polovodičovém průmyslu.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)

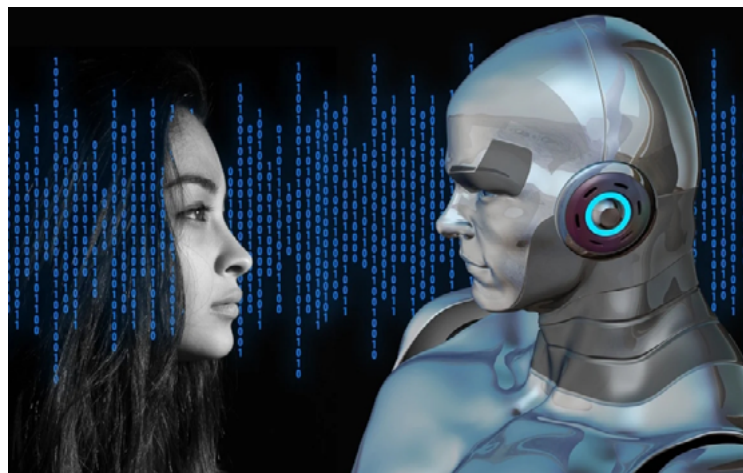


AI může být rizikem pro lidská práva

Při hledání nové práce, žádostech o úvěr v bance nebo například při rozpoznávání obličejů pro účely policejního dohledu se může projevit algoritmická předpojatost. Umělá inteligence (AI) se postupně využívá ve stále více oborech, je ale závislá na vstupních datech a představuje i rizika porušování lidských práv. Na hodnocení těchto rizik a vytvoření systémů prevence pracují výzkumníci z Českého vysokého učení technického (ČVUT), Masarykovy univerzity (MUNI) a soukromé školy Ambis. ČVUT o projektu informovala v tiskové zprávě.

Výzkumníci chtějí identifikovat příčiny rizika porušení lidských práv ve všech fázích životního cyklu AI. Výstupem projektu bude kromě vyhodnocení sada doporučení, jak AI technologie vyvíjet, používat a regulovat tak, aby neohrožovaly lidská práva a naopak pomohly jejich rozvoji a ochraně. Zároveň zkoumají i možnosti dalšího nasazení AI tam, kde by automatizace mohla pomoci lidská práva chránit.

„AI může významně pomoci například v monitorování dodržování a v prosazování lidských práv v oblasti korporátní odpovědnosti, posílení práva na spravedlivý proces odstraněním průtahů v řízení, ochrany zdraví a řadě dalších,“ řek-



la koordinátorka projektu Martina Šmuclová z Ambis. „Například nereprezentativní vstupní data a jejich nevyvážené zpracování může do AI technologie vnést tzv. algoritmickou předpojatost neboli diskriminační bias. To se může projevit například ve výběrovém řízení do zaměstnání, policejním dohledu založeném na mechanismu rozpoznávání obličejů nebo při hodnocení úvěruschopnosti jednotlivců v bankovníctví,“ upozornila.

Problémem může být podle výzkumníků také nevyvážitelnost a netransparentnost modelů umělé inteligence. Pokud člověk, který poukazuje na porušení lidského práva nemá přístup k informacím a důkazům, na jejichž základě o něm AI rozhodla, může podle nich

být ohroženo právo na spravedlivý proces.

Vědci identifikovali celkem 38 potenciálních rizik pro lidská práva ve všech fázích vývoje a provozování AI systému a pro každé nabízejí možnosti jejich prevence a eliminace. Zároveň pro 16 vybraných hlavních oblastí porušování lidských práv ve společnosti navrhli nasazení různých typů AI technologií s adekvátní funkcí.

Právní regulace systémů na bázi umělé inteligence se nyní připravuje na úrovni Evropské unie v podobě Aktu o umělé inteligenci, dodává tisková zpráva.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: ČVUT

Francouzský úřad upozorňuje na rizika na trhu s cloudovými službami

Francouzský úřad pro hospodářskou soutěž upozorňuje na rizika na trhu s cloudovými službami. Velké americké firmy jako Amazon, Microsoft a Google na něm totiž mohou bránit rozvoji konkurence, uvedl dnes úřad na svém webu, kde zveřejnil závěry vyšetřování.

Uvedené tři podniky v roce 2021 „představovaly 80 procent růstu veřejné cloudové infrastruktury a výdajů na aplikace“ ve Francii, tedy všech IT služeb, které mohou společnosti používat na dálku, uvedl šéf úřadu Benoît Coeuré. „Existuje obava, že by tato koncentrace mohla zesílit“, protože bariéry pro vstup na trh, jako je „kritická velikost“, investice do hardwaru, šířky pásma a do úložiště, jsou vysoké, řekl. Je proto podle něj nepravděpodobné, že by podíl na trhu mohl rychle získat nový hráč. Úřad začal zkou-



mat strukturu trhu loni v lednu. Francouzský cloudový trh roste v průměru o 14 procent ročně. „V roce 2025 by mohl dosáhnout 27 miliard eur,“ řekl šéf úřadu. Trh ale selhává například proto, že pro společnosti je obtížné změnit dodavatele. Úřad se nyní s pomocí zveřejněných skutečností chystá zahájit dialog s odvětvím a s dalšími orgány.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Praha by měla zrušit nařízení o venkovní reklamě, je nezákonné

Sdružení českých firem venkovní reklamy (SČVR) chce, aby Praha kvůli negativnímu stanovisku antimonopolního úřadu (ÚOHS) zrušila či alespoň pozastavila nařízení, kterým ve velké části města zakázala reklamní plachty. Uvedl to předseda sdružení Josef Soušek. Provozovatelé nařízení od počátku kritizovali pro porušování zákona o ochraně hospodářské soutěže. Radní v polovině června schválili, že ho upraví, čímž podle Souška uznali jeho protizákonnost. Radní Adam Zábranský (Piráti) uvedl, že nařízení rušit neplánuje a úřad nepochopil smysl úpravy.

Novela od října 2021 rozšířila omezení reklamy v metropoli. K nejpřísnějšímu omezení v historickém centru přibyla dvě pásma, první ve čtvrtích okolo památko-

vé rezervace a druhé zahrnující velkou část zbytku Prahy. Ve všech pásmech platí zákaz reklamních plachet, jejichž provozovatelé úpravu napadli u ÚOHS. Radní Zábranský nedávno uvedl, že úřad považuje úpravu za diskriminační, protože zákaz se týká pouze plachet.

Podle Souška bylo nařízení od počátku vytvořeno na pochybných údajích a jednostranně zaměřeno jen na vybranou oblast trhu.

„Proto je předmětem správního řízení ÚOHS. Zaráží nás, že si stávající radní vůbec dovolí nerespektovat názor nezávislé instituce ÚOHS, nepostupují v souladu s povinnostmi řádného hospodáře a nařízení nezruší,“ uvedl. Je podle něj zarážející, že město úpravu nezruší.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Celková tržní hodnota kryptoměn v pololetí vzrostla na 1,17 bilionu dolarů

Trh s kryptoměnami se v prvním pololetí zotavil a celková tržní kapitalizace kryptoměn se na konci období dostala na 1,17 bilionu dolarů (25,5 bilionu Kč). Objem obchodů s nejznámější kryptoměnou Bitcoin se přitom zvýšil o 185 procent. Ve své analýze to uvádí největší kryptoměnová burza Binance.

Zájem investorů o kryptoměny tak zaznamenal výrazný nárůst navzdory přetrvávající regulační a makroekonomické nejistotě. Co se samotného Bitcoinu týče, jeho tržní hodnota se zvýšila o 87,7 procenta a v současnosti se drží přibližně na 580 miliardách dolarů. Celková tržní kapitalizace kryptoměn v první polovině roku vzrostla o 47,6 procenta. Trh do



značné míry těžil ze zájmu o vytvoření bitcoinových burzovních obchodovaných fondů (ETF). Americká Komise pro cenné papíry (SEC) v uplynulém týdnu přijala k posouzení žádosti od šesti významných firem. Zájem tradičních korporací, které vyhodnotily sázku na bitcoin jako běžnou součást nabídky inves-

torům, podle Valíka může mít na trh kryptoměn pozitivní dopady. „Očekávám, že je schválení žádosti již jen otázkou času. V případě zamítnutí žádosti by muselo dojít k věcné argumentaci ze strany regulátora.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Objem obchodů s kryptem v ČR v pololetí klesl o 18 procent na 1,8 miliardy Kč

Objem obchodů s kryptoměnami v prvním pololetí meziročně klesl o 18 procent na zhruba 1,8 miliardy korun. V samotném červnu Češi zobchodovali kryptoměny za přibližně 300 milionů korun, což je stejně jako loni a zároveň o šest procent méně proti předchozímu měsíci. Vyplývá to z údajů obchodníka Bit.plus.

Kurs nejvíce obchodovaného bitcoinu v červnu stoupl o 14 procent

na 30 470 USD. Za poslední rok bitcoin posílil o více než 53 procent. Ethereum pak v červnu rostlo o více než tři procenta. „V červnu začal bitcoin díky několika oznámením významných světových hráčů výrazně posilovat až k 30 000 dolarům, což se projevilo v následném mírném ochlazení poptávky na českém trhu. Tu navíc ovlivnila předprázdninová doba,“ uvedl ředitel Bit.plus Martin Stránský. Červen se podle analytika Wood&Company Tomáše Kacerov-

ského nesl ve znamení ohlášení vstupu významných finančních institucí do kryptoměn. Například největší investiční korporace světa BlackRock podala u amerického regulátora žádost o povolení vytvořit bitcoinový fond ETF. „Po tomto oznámení odstartoval doslova závod ostatních finančních institucí o to, kdo dříve podá žádost o možnost také vytvořit Bitcoin ETF.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: cryptopotato.com

Bank of China testuje NFC platby SIM kartou pro digitální jüany

Bank of China, jedna z největších čínských státních bank, testuje novou offline platební metodu spojenou se SIM kartami pro digitální jüany, neboli e-CNY, zkušební digitální měnu centrální banky (CBDC).

Bank of China se spojila s telekomunikačními operátory China Telecom a China Unicom, aby zahájili testování nové funkce, uvedla banka v příspěvku na sociálních sítích. Banka má v úmyslu umožnit uživatelům provádět platby pomocí jejich telefonů propojením své aplikace e-CNY s tím, co nazývá „super SIM karty“, které jsou vybaveny funkcí komunikace v blízkém poli (NFC). Uživatelé by k platbě museli pouze přiblížit své mobilní telefony k prodejním terminálům. To znamená, že platby lze zpracovat



i s vypnutým telefonem.

Tyto funkce platby SIM kartou však budou k dispozici pouze na určitých telefonech Android v některých pilotních oblastech v Číně, uvedla banka. Čínská lidová banka (PBOC), centrální banka, testovala takzvaný CBDC a v lednu loňského roku spustila pilotní aplikaci

e-CNY. PBOC rozšířila svůj pilotní projekt digitálního jüanu na nejméně 26 míst v 17 městech a regionech na provinční úrovni, včetně Pekingu, Šanghaje, Shenzhen a Suzhou, informovala státní média Xinhua.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: theblock.co

Ripple spouští CBDC platformu

Společnost Ripple oznámila spuštění nejmodernější platformy speciálně navržené tak, aby umožnila centrálním bankám, vládám a finančním institucím vydávat vlastní digitální měny centrálních bank (CBDC). Tento převratný vývoj přichází v reakci na rostoucí zájem a dynamiku přijetí CBDC po celém světě.

Platforma CBDC společnosti Ripple poskytuje vládním institucím plnou kontrolu nad celým životním cyklem jejich digitálních měn, včetně základních aspektů, jako je ražba, distribuce, zpětný odkup a spalování tokenů. S tímto komplexním řešením se mohou finanční instituce aktivně zapojit do meziinstitucionálních procesů vypořádání a distribuce pomocí CBDC.

Klíčové vlastnosti platformy CBDC společnosti Ripple:

- Přizpůsobitelné řízení: Vládní subjekty mohou upravit parametry svých CBDC podle svých specifických požadavků a cílů. Tato flexibilita umožňuje centrálním bankám přizpůsobit své digitální měny jejich jedinečnému ekonomickému a regulačnímu prostředí.
- Velkoobchodní a maloobchodní podpora CBDC: Platforma Ripple umožňuje vydávání velkoobchodních i maloobchodních CBDC. Toto rozlišení umožňuje centrálním bankám uspokojit různé případy použití a offline transakce, což nabízí zvýšenou všestrannost a inkluzivitu.

Platforma CBDC společnosti Ripple je evolucí její stávající soukromé knihy, která byla představena v roce 2021, aby usnadnila vydávání CBDC. Nová platforma staví na robustním základu XRP Ledger a využívá její efektivitu, zabezpečení a škálovatelnost.

Aby Ripple předvedl možnosti své platformy, předvede svůj případ použití prostřednictvím pilotního programu e-HKD ve spolupráci s Hongkongským měnovým úřadem, de facto centrální bankou. Ripple navíc spolupracuje s tchajwanskou Fubon Bank na vývoji řešení pro tokenizaci reálných aktiv a distribuci vlastního kapitálu v rámci pilotního projektu e-HKD.

Celý článek si přečtete zde ▶



Soud nařídil provozovateli Ulož.to zaplatit téměř milion Kč za film Šarlatán

Pražský městský soud nařídil provozovateli serveru Ulož.to zaplatit 976 000 korun distributorovi filmů Cinemart za to, že bez licence umožňoval stahovat z internetu snímek Šarlatán režisérky Agnieszky Hollandové. Podle právního zástupce Cinemartu Rudolfa Lešky je to první žaloba, která uspěla se žádostí o peněžní náhradu od provozovatele Ulož.to. Ten oznámil, že se odvolá.

„Bylo prokázáno, že na stránkách Ulož.to bylo možné stáhnout dílo, k němuž má práva žalobkyně, a to nejméně od 9. prosince 2020 do února 2023,“ uvedla soudkyně Jana Příbylová. Server, který v té době provozovala společnost petacloud pod svým dřívějším názvem Ulož.to cloud, přitom neměl k uvedenému filmu autorská práva. „Je to první žaloba na peněžité plnění vůči provozovateli úložiště, která byla úspěšná,“ podotkl Leška. V minulosti sice již soudy pravomocně přikázaly Ulož.to, aby znemožnil stahování některých filmů jako Pelíšky či Ostře sledované vlaky, ale o finanční náhradě zatím ne-

rozhodovaly.

Leška očekává, že se nyní přidají další majitelé autorských práv a stejně jako Cinemart budou požadovat odškodné za nelegální šíření



svých děl. „Budeme postupovat stejnou cestou a chtít bezdůvodné obohacení,“ potvrdila advokátka Ludmila Kutějová, která zastupuje televizi Prima. Letos v dubnu soud nepravomocně vyhověl Primě, která požaduje, aby server Ulož.to neumožňoval stahování jejího seri-

álu Zoo. Firma petacloud je navíc od letošního května v exekuci kvůli tomu, že umožňovala nahrávání a stahování dalšího seriálu Primy Duch.

Společnost petacloud s verdiktem nesouhlasí a oznámila, že se odvolá. Soud podle ní nesprávně vyhodnotil právní podstatu věci. „Poskytovatel cloudových služeb žádná díla neužívá, a tedy ani nezasahuje do autorských práv. Tím není naplněna první a hlavní

podmínka pro přiznání nároku na vydání bezdůvodného obohacení,“ uvedl člen správní rady petacloudu Jan Karabina.

Soudkyně Příbylová nečekaně rozhodla o okamžité vykonatelnosti rozsudku. Společnost petacloud musí Cinemartu zaplatit do tří dnů po obdržení rozsudku. Soudkyně tím dala zapravdu obavám Cinemartu, že se petacloud bude zaplacení vyhýbat. Firma petacloud přitom už server Ulož.to neprovozuje, novým provozovatelem je společnost Cloud platform.

Právní zástupce Cinemartu Leška během jednání upozornil na to, že policie začala v polovině června stíhat představitele firmy petacloud. Podle HN je možné, že jsou obviněni ze zkršlování údajů o stavu hospodaření a jmění, za které hrozí až dvouleté vězení a zákaz činnosti ve funkci statutárního orgánu. „Podle mých informací se to týká formálních marginalit při zakládání účetních závěrek,“ uvedl za petacloud Jan Krabec.

Celý článek si přečtete zde ▶



Musk změnil logo Twitteru na písmeno X



Symbolem sociální sítě Twitter je místo dosavadního modrého ptáčka nové bílé X na černé ploše. Nové logo představil majitel firmy Elon Musk a šéfka podniku Linda Yaccarinová. Logo se změnilo na oficiálním profilu twitteru a písmeno X promítli na firemní centrálu v San Francisku. Název profilového účtu zůstává „@twitter“, modrý ptáček ale po aktualizaci stránky zmizel a na jeho místě se objevuje písmeno X.

Tato změna není překvapivá vzhledem k Muskově dlouhé historii s X,

řekl AP Allen Adamson, spolumajitel marketingové konsultační společnosti Metaforce.

Miliardář už loni v říjnu uvedl, že „koupě Twitteru je akcelerátorem k vytvoření aplikace X“. Muskova raketová společnost Space Exploration Technologies Corp. je běžně známá jako SpaceX. A v roce 1999 Musk založil startup s názvem X.com. Tato společnost poskytující online finanční služby je nyní známa jako PayPal.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Společnost Amazon napadla u soudu pravidla EU pro internetový obsah

Americký internetový prodejce Amazon podal právní námitku proti svému zařazení do skupiny společností, na které se vztahují přísná pravidla Evropské unie týkající se internetového obsahu. Tvrdí, že by jeho začlenění bylo nespravedlivé, pokud by nebyli podobně označeni také ostatní velcí maloobchodníci v EU. Amazon je první americkou firmou, která pravidla napadla.

Amazon požádal Tribunál Evropské unie, druhý nejvyšší evropský soud se sídlem v Lucemburku, aby zrušil jeho označení „velmi velká internetová platforma“ (VLOP) podle zákona o digitálních službách. Akt o digitálních službách (DSA) je podle Amazonu navržen tak, aby řešil systémová rizika, která představují velmi velké společnosti, jejichž hlavní výnosy tvoří reklama a které šíří projevy a informace. Většina výnosů Amazonu však pochází z maloobchodní činnosti a její obchod poskytuje zboží k prodeji a nešíří obsah jako jsou dezinformace, které má DSA řešit. Firma je kvůli zařazení mezi VLOP nucena

plnit náročné administrativní povinnosti, které nepřinášejí prospěch spotřebitelům, tvrdí Amazon.

Zásadním kritériem pro zařazení mezi VLOP je, že firma musí mít v EU více než 45 milionů aktivních uživatelů měsíčně. Mezi internetové platformy s globálním dopadem řadí Brusel dále například pět dceřiných společností Alfabetu (mimo jiné Google Maps, Google Play či Google Shopping), dvě divize Mety (Facebook, Instagram), LinkedIn spadající pod Microsoft, Twitter, AliExpress ze skupiny Alibaba, Booking.com, Wikipedii anebo čínský TikTok.

EU přijala souhrn pravidel regulujících provoz internetu loni s cílem posílit dohled nad překročně se vyvíjejícím virtuálním prostředím, zlepšit dodržování práv uživatelů a omezit vliv největších firem. Platformy ze stanoveného seznamu musí pravidelně dokládat, jak plní své povinnosti. V případě porušení pravidel jim hrozí pokuta.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Steven Vindevogel,
ředitel divize Mobile
Solutions Business
Division Europe,
Panasonic



Společnost Panasonic Connect Europe oznámila, že Steven Vindevogel se stane novým ředitelem divize Mobile Solutions Business Division Europe. Dosud zastával funkci zástupce ředitele. Jeho cílem je navázat na výsledky společnosti Panasonic TOUGHBOOK jako předního evropského výrobce odolných mobilních počítačů dalším rozšiřováním nabídky řešení pro celý životní cyklus svých produktů a zvýšením důrazu na udržitelnost. Během svého působení ve funkci zástupce ředitele vedl Vindevogel vývoj TOUGHBOOK end-to-end řešení, portfolia spravovaných služeb, které nabízejí na míru šitou celoživotní podporu pro investice podniků do odolných mobilních počítačů, od vývoje aplikací na míru až po prediktivní údržbu a servis. V letošním roce Vindevogel dohlížel na spuštění TOUGHBOOK Revive.

Daniel Turnovský,
technický ředitel (CTO)
SECURITAS ČR



Na pozici technického ředitele (CTO) v bezpečnostní agentuře SECURITAS ČR nastupuje Daniel Turnovský (41). V souladu s globálním směřováním skupiny Securitas AB chce posílit vnímání společnosti jako technologické firmy.

Daniel Turnovský přichází ze společnosti G4S, kde byl výkonným ředitelem divize technologie. Předtím působil mimo jiné v pozici manažera bezpečnostních systémů společnosti Letiště Praha a.s. „Mým cílem v pozici CTO je etablovat SECURITAS ČR na českém trhu jako firmu první volby technologických řešení zabezpečení,“ říká Daniel Turnovský a pokračuje, jak toho chce dosáhnout: „Rád bych posílil vnímání značky nejen jako předního poskytovatele fyzické ochrany, ale především jako společnosti technologické.“ Kromě technického vzdělání a titulu MBA v oboru finančního managementu je mimo jiné držitelem certifikace etický hacker.

Jan Urbík,
obchodní ředitel,
IceWarp



Výraznou posilu do nejužšího manažerského týmu oznámila česká společnost IceWarp. Na pozici Chief Sales Officer (CSO) od července 2023 jmenovala Jana Urbíka, dlouholetého obchodního manažera konkurenční platformy od Microsoftu. Cílem nového topmanažera bude udržet prorůstovou strategii pro zahraniční trhy, zejména pak jihovýchodní Asii, Latinskou Ameriku, jižní Afriku a Spojené státy.

„IceWarp je velmi úspěšný na globálních trzích a nabízí efektivnější alternativu k nabídkám silných značek jako je Google a Microsoft. Honza působil dlouhou dobu v Microsoftu, zná tedy přístup tohoto globálního hráče a jeho zkušenosti i mezinárodní pohled pro nás budou klíčové,“ komentuje příchod nového obchodního ředitele CEO IceWarp Adam Paclt.

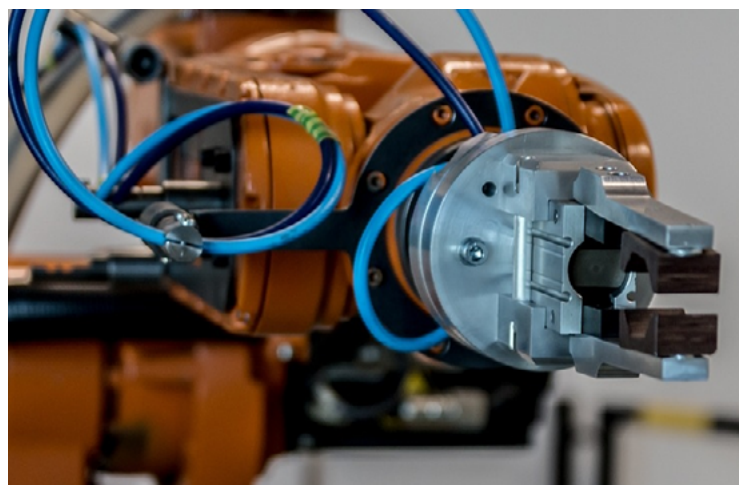
Jan Urbík se pohybuje v IT byznysu již dvě dekády, od roku 2007 působil na různých pozicích ve společnosti Microsoft.

MPSV: Automatizace se do roku 2030 může týkat 1,1 milionu pracovních míst

Automatizace se do konce desetiletí může dotknout 1,1 milionu pracovních míst v Česku. Už teď by se dala automatizovat až zhruba polovina úkonů v práci. Aspoň základní digitální dovednosti budou do roku 2030 potřeba na více než 90 procentech pozic. V podkladech pro jednání tripartity to uvedlo ministerstvo práce. Vychází z výsledků několika studií.

Resort práce se ve zprávě zaměřil na dopad demografických změn na trh práce a na možný vývoj v tomto desetiletí. Tripartita měla téma projednat už minule, zatím se k němu nedostala. Ministerstvo uvádí, že se pracovní trh bude muset vyrovnat se stárnutím i s „nedostatečným využitím potenciálu“ rodičů malých dětí či starších pracovníků. Podle zprávy se také počet, náplň i podoba nabízených pozic výrazně promění. Přispěje k tomu digitalizace a robotizace, práce na dálku, nárazovost činnosti i rozdílný přístup generací k práci.

„Technologické změny zásadně ovlivní nabídku a poptávku po práci



již v tomto desetiletí,“ uvedlo v podkladech ministerstvo.

Podle zprávy by se dalo už nyní automatizovat až 52 procent pracovních úkonů. Pokud by se technologie zaváděly „středním tempem“, do roku 2030 se automatizuje 1,1 milionu pracovních míst. Ke stejnému závěru dochází i další studie, podle níž je možné automatizovat 51 procent postů. Podle odhadů se může v příštích letech proměnit až polovina pracovních pozic. Část zanikne,

nové vzniknou. Záležet bude na připusobivosti pracovníků. „Změnám se nelze vyhnout, ale budou probíhat postupně,“ uvedlo ministerstvo. Dodal, že záviset budou i na investicích firem a státu, přilákání zahraničních expertů či na politice. Bez aktivního přístupu hrozí ztráta konkurenceschopnosti, zvýšení nezaměstnanosti a zpomalení ekonomického růstu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Výdělky ICT odborníků vloni vzrostly o desítky tisíc

V roce 2022 vzrostla průměrná hrubá měsíční mzda ICT odborníků o 10 % a poprvé přesáhla hranici 70 tisíc korun. Nejlépe 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. V roce 2022 pobíraly ICT odbornice průměrnou měsíční mzdu bezmála 62 tisíc korun. Dosáhly tak na 87 % platu svých mužských protějšků, jejichž průměrná mzda ve stejném roce dosáhla 71,5 tisíce. V případě vývojářů softwaru byla mzda mužů dokonce o více než 15 tisíc korun vyšší (94,6, respektive 78,9 tisíce Kč).

Vyšší výdělky měli také ICT odborníci cizinci, jejichž měsíční mzda vloni přesahovala hranici 90 tisíc korun. U českých občanů se jednalo o mzdu zhruba 67 tisíc korun. Rozdíl byl způsoben tím, že převážná část cizinců pracuje ve mzdové sféře a zároveň na pozicích ICT specialistů.

Zatímco ve mzdové sféře měli ICT odborníci podstatně více peněz než ostatní pracovníci, v platové sféře byla jejich odměna téměř srovnatelná s platem ostatních zaměstnanců.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

MIKROEXPO 2023

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

PITCH BOATPrague 2023

Startup Disrupt
30. 8. 2023

Python Day 2023

Gopas
13. 9. 2023

SpeedCHAIN 2023

Reliant Group
13. 9. 2023

FOR ARCH 2023

ABF a.s.
19. - 23. 9. 2023

Lidský kapitál 2023

Blue Events
20. 9. 2023

Fresh AI 2023

OKsystem
12. 10. 2023

OBALKO 2023

ATOZ Group
19. - 20. 10. 2023

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



ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.

Company Number: 6972108

Enterprise House

2 Pass Street

Manchester - Oldham

OL9 6HZ United Kingdom

www.ICT-NN.com

Periodicita: měsíčník

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

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference:
Python Day 2023

Zveme vás na Python Day Online! 13. 9. 2023 se můžete těšit na druhý ročník konference Python Day, který pro vás společnost Gopas tentokrát připravila kompletně v online podobě.

Můžete se těšit na přednášky, novinky a příklady z praxe od TOP českých a slovenských odborníků ze světa Python. V průběhu konference na ně můžete reagovat prostřednictvím Live Chatu.

Konferenci ocení programátoři, administrátoři, datoví analytici a mnozí další, kteří se o Python a související technologie zajímají.

Celá konference proběhne v online podobě a po skončení budete mít dalších 30 dní na sledování přednášek z archivu.

Zaregistrujte se do 11. srpna 2023 a budete zařazeni do soutěže o 3x roční licenci PyCharm od JetBrains.



Celý článek si přečtete zde ►

Konference:
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:
Pitch Boat 2023

Pitch Boat je jedinečný koncept, kde se zkušení zakladatelé, inovátoři, investoři a lídři korporací setkávají na jednom jedinečném místě - lodi, aby diskutovali a sdíleli své nápady a zkušenosti. 30. 8. 2023 v Praze, bude tedy večerem plným networkingu, sdílení znalostí a posunu k lepší budoucnosti v business & startup ekosystému.

Program pražské konference

18:00 - 18:30 CET - Opening & Networking

18:30 - 18:40 CET - Welcome Speech

18:40 - 19:15 CET - Panel Discussion - Startups

19:15 - 20:00 CET - Panel Discussion - Funding

20:00 - 20:45 CET - Pitch Night Session

20:45 - 20:55 CET - Keynote

20:55 - 21:00 CET - Winner Announcement & Closing Remarks

21:00 - 22:00 CET - After Party & Networking



Celý článek si přečtete zde ►



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 očekávanými změnami, 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.

Její poslání je podílet se na utváření a rozvoji moderní české logistiky, její efektivní integraci do regionální logistiky střevoevropského 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.

ReliantGroupTato logistická konference je produktem skupiny RELIANT Group, představuje významnou platformu pro výměnu odborných informací a názorů



a nabízí příležitost upozornit na příklady best practice v lokálním, regionálním, evropském a globálním měřítku.

Odborná konference je simultánně tlumočena ČJ/AJ a je určena především vrcholovým manažerům českých a nadnárodních providerů logistických služeb, dopravců, Supply Chain managerům, IT specialistům, konzultantům, představitelům státní správy, zástupcům akademických institucí a logistikům z obchodní

a výrobní sféry.

Nedílnou součástí programu je logistický networking i slavnostní večer V.I.P. Logistic Rendezvous.

Jak vyplývá z obsahové náplně, konference je určena jasně definované skupině profesionálů odpovědných za efektivní fungování výrobních, obchodních a logistických procesů.



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 ambulant 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?



Celý článek si přečtete zde ►



Konference MIKROEXPO 2023



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 routerech. 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 ►



Partnerské setkání Schneider Electric



Jako mediální partneři Vás zveme na Partnerské setkání společnosti Schneider Electric, které se bude konat dne 6. září 2023 v Praze – v inovativním prostoru Magenta Experience Center OC ARKÁDY PANKRÁC.

Na této akci se dozvíte, jaké jsou nové strategie, možnosti obchodní spolupráce a také novinky v technologiích a řešeních. Získáte podrobnosti o:

- APC Smart-UPS Ultra
- třífázové UPS Easy
- novém modelu distribuce softwaru
- NetShelter Racku PDU



Celý článek si přečtete zde ►



Navíc si budete moci vyzkoušet zajímavé ICT herní technologie a také vyhrát zajímavé ceny. Samozřejmě si je obcerstvení po celý den, dárek pro registrované účastníky a náš tým, který Vám bude celý den k dispozici.

Počet účastníků je omezen, proto se prosím zaregistrujte co nejdříve, nejpozději však do 31. srpna 2023. Po úspěšné registraci Vám do 48 hodin potvrdíme účast na tomto setkání.

Konference AmenitDays 2023



Dovolujeme si Vás pozvat na expertní a prakticky orientovanou IT Konferenci AmenitDays 2023 s mnoha přednáškami pod vedením profesionálů ve svém oboru.

Harmonogram přednášek 11. 10.:
08:30 - 09:30 - Jak testovat připravenost na kybernetické útoky
09:30 - 09:45 - Přestávka
09:45 - 10:45 - Nákupy a získávání přihlašovacích údajů do společností
10:45 - 11:00 - Přestávka
11:00 - 12:00 - Zvýšení bezpečnosti koncových zařízení s využitím Virtualization Based Security ve

Windows

12:00 - 13:30 - Oběd

13:30 - 14:30 - Hacktivismus, vydírání a špatná reputace s využitím DoS a DDoS

14:30 - 14:45 - Přestávka

14:45 - 15:45 - Jak hacker přemýšlí o vašem Microsoft 365, aneb má i u vás dveře otevřené?

15:45 - 16:00 - Přestávka

16:00 - 17:00 - Audit bezpečnosti Active Directory



Celý článek si přečtete zde ►



Rychlonabíječky do auta s technologií Qi



Verbatim nedávno představil tři držáky na telefon s rychlým nabíjením, které využívají technologii vysokorychlostního bezdrátového nabíjení Qi. Jsou to FWC-03 Pro, FWC-02 a FWC-01. Nabíjecí držáky jsou určené pro Android nebo iPhone a umožňují hands-free hovory a snadné prohlížení GPS map. Podívejme se na podrobnosti.

Rychlonabíječku můžete instalovat do větráku auta, upevněním na palubní desku nebo na okno pomocí přísavky. Pak nabíječku připojíte k vozidlu a můžete nabíjet. Při vložení

telefonu do držáku se boční upínací ramena automaticky uzavřou a drží telefon bezpečně na místě. Telefon se začne nabíjet okamžitě po vložení do držáku.

Držák můžete otočit o 360°, což umožňuje nastavit lepší polohu pro sledování a snadnější používání funkcí. Nabíječky telefonu využívají indukční technologii Qi a jsou kompatibilní s technologií QC 3.0. Mají maximální nabíjecí výkon 15W.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ►



Herní monitor Philips Evnia 42M2N8900



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

Skvěle zpracovaný produkt v bílém designu vyhoví požadavkům náročných hráčů, kteří k němu prostřednictvím HDMI, 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

EVNIA

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

Targus

Celý článek si přečtete zde ►



Přenosný Full HD monitor Philips



Monitor Philips 161B1P3302D je ideální a stylový společník na cestu. Nabízí dva USB-C porty, antireflexní displej a vstup pro audio. Využijete ho nejen při práci, ale také třeba na hraní her při připojení vašeho mobilního telefonu.

Při rozbalení krabice v balení najdete displej, kabel, rychlý návod a jednoduchý obal – obálku z netkané textilie.

Po levé straně stojanu přenosného displeje najdete tlačítko power pro zapnutí a vypnutí

monitoru, výstup pro sluchátka (jack) a dva USB-C porty. Na zadní straně vpravo naleznete tři tlačítka, kterými obstaráte veškerá nastavení.

Monitor má černou barvu, je lehký, váží jeden kilogram, a díky přenosnému designu se dobře hodí pro umístění do aktovky nebo batohu pro 15,6palcový (úhlopříčka 39,6 cm) displej. Antireflexní úprava brání odleskům.

Foto: Philips

PHILIPS

Celý článek si přečtete zde ►

