

GOPAS
HACKER
Fest 2022
 22. 9. 2022
 Praha / ONLINE
 www.hackerfest.cz

Arrow Forum 2022
 11. října 2022, Cubex Centrum Praha

více na: arrow.com/ecs/cz/arrowforum

PRIMETIME FOR
Business Data
EXCEL NE!
RADEŽI
DASHBOARD.
 22. 9. 2022
 NTK, Praha 6
 www.primetimefor.cz

ICT

NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

9/2022

Uvnitř čísla:

- **Rozhovor: Jaká je po akvizici budoucnost společnosti AXENTA? (str.02)**
- **Odhalena 8 let stará chyba zabezpečení linuxového jádra (str.04)**
- **ČTÚ má novou analýzu, na základě které chce regulovat trh mobilních dat (str.07)**
- **Čína zahajuje další fázi testování CBDC s platbou e-CNY za veřejnou dopravu (str.08)**
- **Flotila popelářských vozů na vodíkový pohon nasazená v Evropě (str.11)**
- **Rozhovor: QSAN Technology (str.13)**
- **Meta přehodnocuje svůj plán číst myšlenky lidí (str.16)**
- **Recenze HyperX Cloud Orbit S (str.20)**

ČR si polepšila v žebříčku zemí podle digitálního prostředí

Česká republika se v indexu nejlepších zemí pro život z hlediska digitálního prostředí letos posunula o tři místa nahoru a je na 25. příčce. Ukázal to index digitální kvality života, o kterém informovala organizace Surfshark. Globální studie také dospěla k závěru, že Česko je mezi pěti nejlepšími zeměmi na světě podle bezpečnosti v kybernetickém prostředí.

Čtvrtá edice zkoumala podmínky ve 117 zemích světa, kde žije dohromady kolem 92 procent populace planety.

VÍCE
na str. 3

Arrow Forum 2022: Rozhovor s Radkem Čelůstkou na téma kybernetická bezpečnost

11. října 2022 se v Cubex Centru Praha koná ARROW FORUM, kde hlavními tématy konference budou kybernetická bezpečnost a cloud. Na dotazy z oblasti bezpečnosti odpovídal Radek Čelůstka, ředitel obchodní jednotky Security & Networking divize Arrow ECS pro Českou a Slovenskou republiku.

Jak vnímáte v Arrow oblast kybernetické bezpečnosti?

Obecně oblast kybernetické bezpečnosti vnímám jako jednu z nejdynamičtějších oblastí Value Added distribuce. Každý den najdeme informace o stále větším množství identifikovaných zranitelnosti a množství kyber útoků směřovaných na zákazníky. Nestačí už tedy mít pouze základní úroveň zabezpečení, ale mít schopnost identifikovat zranitelnosti své infrastruktury, být schopen je kategorizovat podle úrovně důležitosti a podle toho

modifikovat zabezpečení infrastruktury. Je to nikdy nekončící proces, kde výrobci bezpečnostních technologií přinášejí stále nové a sofistikovanější technologie. Úkolem Arrow je být trusted

ucelena řešení, namísto parciálních.

Tedy abych byl konkrétní, vše začíná vhodným vulnerability management řešením, výkonným zabezpečením všech perimetrů

organizace ideálně s víceúrovňovou ochranou, až po zabezpečení aplikací, nezbytnou součástí našeho každodenního života. S vysokou mírou škálovatelnosti podle potřeb daného zákazníka.

Aby to naši partneři mohli zvládnout, potřebují dostatečnou míru znalostí, jejichž vývoji věnujeme významnou míru pozornosti. A nebo mít možnost se obrátit na naše týmy v Arrow.

Z výše uvedeného je vidět, že se naši stávající dodavatelé neustále vyvíjejí a pokrývají nové a nové oblasti kybernetické bezpečnosti, mění své přístupy k

zabezpečení a zároveň Arrow portfolio se neustále rozšiřuje.



Radek Čelůstka, ředitel obchodní jednotky Security & Networking divize Arrow ECS pro Českou a Slovenskou republiku

advisor partnerům a zákazníkům, pomáhat porozumět tomuto vývoji a nabízet zákazníkům a partnerům

Foto: Arrow - Radek Čelůstka

VÍCE
na str. 5

Barracuda: Rozhovor s Kamilem Swaczynou

Přinášíme vám rozhovor s Kamilem Swaczynou, zástupcem společnosti Barracuda, která je na českém trhu již nějakou dobu známá v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Pane Swaczyno, můžete nám krátce představit společnost Barracuda. Kde má své kořeny a jakým oblastem se v kyberbezpečnosti věnuje?

Hlavní sídlo je v Silicon Valley, máme přes 1.600 zaměstnanců a

patříme do širší špičky výrobců zajišťující bezpečnostní řešení pro více než 220.000 zákazníků po celém světě. Vznik společnosti se datuje na rok 2003 a náš prvním produktem byla Email Security Gateway, která slouží k zabezpečení emailových serverů a blokování spamu. Naším motem je, že poskytujeme snadná, komplexní a cenově dostupná řešení pro ochranu emailů, aplikací a cloudu, zabezpečení sítí a ochranu dat. A můžu potvrdit, že veškerá řešení jsou jednoduše konfigurovatelná

a změny pro vás budou snadnou záležitostí. Pozoruhodností je, že Barracuda v roce 2008 akvizovala rakouského výrobce firewallu společnost Phion. V Rakousku je tak dodnes vývojové centrum a evropská podpora.

Jaký produkt je vaší vlajkovou lodí?

Protože se aktivně a mnoho let věnujeme ochraně mailů, tak jednoznačně Email Protection.

VÍCE
na str. 4

EDITORIAL



Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

na veletrhu IFA, který přežil covidové časy, byla spousta

novinek. Ano, je pravdou, že letos byl tak trochu menší. Ale stále je takovým středovým místem v Evropě, kde výrobci představují pravidelně své novinky v produktech, ale také zajímavé inovativní technologie. Postupně vám v ICT NETWORK NEWS budeme přinášet postřehy z tohoto veletrhu, které jsme tam zaznamenali a které se nám zdály zajímavé. Jako první, co vás upoutalo na IFE, byla OLED technologie a různé druhy ohebných LED panelů, notebooků, tabletů a telefonů. Jakoby to, co se ohýbá, bylo prostě inovativní a nové, i když z pohledu ohebných panelů je tato technologie již 20 let stará. Velkým tématem nejenom na veletrhu, ale také obecně v posledních dvou letech, jsou různé nabíjecí stanice anebo prostě obří powerbanky pro případ blackoutu. K tomu se přidávají také mobilní klimatizace s baterií, nebo mobilní solární a větrné elektrárny pro krizové napájení. Ale naši jsme tam také takovou inovativní ochrannou pomůcku, která je mimo oblast IT, a tou je ochranný airbag pro dělníky nebo třeba lidi starší a nemocné. Více se dozvíte v dalších vydáních našeho časopisu a na našich sociálních sítích.

Přejeme vám z redakce příjemné čtení.



Rozhovor: Jaká je po akvizici budoucnost společnosti AXENTA?

Na budoucnost společnosti AXENTA se ředitele společnosti Ing. Lukáše Příbyla zeptal šéfredaktor vydavatelství AVERIA LTD. Petr Smolník.

Jak vnímáte spojení, a i když je to teprve krátký čas, jak vidíte cíle, které jsou v dalších letech před Vámi z pohledu vývoje a cílení na trhu?

Vnímání tohoto spojení se stále ukazuje jako správný tah. Chceme nabídnout našim klientům komplexní portfolio služeb, a tentokrát musím uvést, že v celé oblasti ICT. Tedy v oblasti infrastruktury, datových center, což je parketa UNIS COMPUTERS a v oblasti monitoringu a tvorby kybernetické bezpečnosti. Když bych to měl popsat úplně laicky, tak můžeme přijít do novostavby a po našem odchodu budou všude funkční, vybašená a zabezpečená pracoviště – tedy co se týče počítačové techniky.

Je v plánu i další rozvoj na zahraniční trhy? Pokud ano, v jakých

oblastech nebo produktech?

S příchodem AXENTY do tohoto spojení získáváme znalost a orientaci na slovenském trhu. Což není málo, je to trh velmi podobný trhu v ČR s



Ing. Lukáš Příbyla, ředitel společnosti AXENTA a.s.

podobným zaměřením na rozvoj a posílení kybernetické bezpečnosti. Další trhy, kam máme namířeno, částečně souvisí s produkty, které zastupujeme na českém a slovenském trhu, a souvisí s tím, kde nás budou vendori těchto produktů potřebovat.

Často se nám stává, že tzv. vyvážíme naše implementační a servisní know-how do zahraničí jako doporučený implementační partner daného výrobce. Nejčastěji je to Maďarsko, Polsko, Rakousko. Spolu s marketingovými a obchodními aktivitami zkoušíme trhy v Asii, jako je Vietnam. A musím říct, že místní ambasáda v Hanoji je hodně pro-aktivní.

Co se týče produktů, tak nabízíme celou naši škálu produktů a služeb, největší zájem je o naše know-how v oblastech rychlé a kvalitní implementace infrastruktury a o služby monitorovacího dohledového centra.

Plánujete zachovat značku AXENTA i v budoucnosti? Jaké produkty plánujete změnit nebo rozvíjet?

V současné době sbíráme a monitorujeme ohlasy zákazníků a odborné veřejnosti na naše akviziční spojení.

VÍCE
na str. 5

Acronis lídrem v oblasti ochrany koncových bodů

Acronis oznámil zařazení do kvadrantu High Performer v rámci poslední analytické zprávy Canalys Endpoint Security Vendor Performance Index. Acronis, který v prvním letošním čtvrtletí zvýšil své tržby o 18,8 % oproti stejnému období roku 2021, se tak zařadil mezi vedoucí globální lídry v oblasti ochrany koncových zařízení.

Canalys, uznávaná nezávislá analytická firma v oblasti technologického trhu, vydává pravidelně čtvrtletní zprávy identifikující trendy na trhu ochrany koncových bodů a podílů na trhu jednotlivých dodavatelů. Zejména hodnotí jejich aktuální výkonnost na trhu řešení pro endpoint security a zákaznickou poptávku v posledních 12 měsících (aktuálně od července 2021 do června 2022).

V aktuální zprávě Canalys oceňuje řešení Acronis pro ochranu koncových bodů a jeho integraci se službami zálohování a obnovy dat. Acronis byl poprvé oficiálně klasifikován jako vedoucí poskytovatel Endpoint Protection Platform (EPP) v dubnu 2021, kdy se objevil v indexu Canalys Endpoint Security Vendor Performance. Od té doby rozšířil své řešení ochrany konco-



vých bodů, ohlásil řadu integrací s předními poskytovateli platform pro dodávky služeb a vylepšil svou klíčovou platformu Acronis Cyber Protect Cloud o funkčnosti endpoint protection.

„Zařazení společnosti Acronis mezi lídry řešení pro ochranu koncových bodů je potvrzením její vysoké výkonnosti na trhu a existence výjimečné zákaznické nabídky,“ řekl Alex Smith, viceprezident společnosti Canalys. „S unikátním přístupem ke kybernetické ochraně a s loajalitou ke svým prodejním partnerům je Acronis na nejlepší cestě k budoucímu posílení

své pozice mezi vedoucími dodavateli ochrany koncových bodů pro poskytovatele služeb a prodejce řešení.“ Dalšího úspěchu v oblasti ochrany koncových bodů dosáhl Acronis Cyber Protect v rámci testu organizace AV-Test v červnu tohoto roku. Řešení Acronis dokázalo detekovat a zastavit všech 10 ransomwarových útoků, z toho 8 zastavilo již v první fázi „initial access“ a zbývající dva ve druhé fázi „execution“.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Retail in Detail – Digitech 2022

Pořadatelé Retail Summitu, každoročního velkého setkání celého obchodního trhu, přicházejí 4. 10. 2022 s menší specializovanou akcí šitou na míru dnešní rychlé době. Konference z cyklu „Retail in Detail“ od Blue Events nese podtitul „Digitech“ a zabývá se technologiemi pro efektivnější obchod.

Jak současné technologické možnosti pomáhají obchodním firmám lépe fungovat v době plné nových výzev? O tom budou diskutovat odborníci a zástupci obchodních firem. Lze optimálně propojit kamennou prodejnu s e-shopem? Jsou nová samoobslužná řešení či inovace v obchodních platbách efektivní? Jak zapojit technologie do každodenního provozu např. plánování prodejních prostorů či pracovních směn? A proč v retailu rozhodně nepodcenit kyberbezpečnost? To jsou témata, kterým se věnuje celodenní akce v prostorách O2 universum.

Komplexní pohled na zákazníka a propojení kamenné prodejny a e-shopu představí v úvodu Pavel Špryňar, ředitel Deloitte Digital s bohatými zkušenostmi s transformačními projekty. Konkrétní příklady propojení prodejních kanálů představí Lukáš Havlásek, Web & Innovations



Director z Notino. „Kámen je na rozdíl od internetu běh na dlouhou trať. Notino spojuje oba světy, aby vytvořilo pro zákazníka tu nejlepší zkušenost. S podporou technologií a dat personalizuje, pomáhá zákazníkům s výběrem sortimentu a zjednodušuje práci svým zaměstnancům,“ přibližuje Havlásek. Podělí se ve svém příspěvku jak o to, co jim funguje, tak o „slepé uličky“. Podobné téma z pohledu MAKRO Cash & Carry ČR odprezentuje Jiří Nehasil, který ve firmě působí již třináctým rokem, aktuálně jako Sales & Operations Director.

Jako velkoobchod má Makro přitom jedinečnou výhodu v tom, že má díky registracím velmi bohatá zákaznická data za 25 let fungování v Česku.

V rámci přibližování online a klasického retailu vždy musí přijít řeč i na téma plateb, které v online prostředí mají stále jisté rezervy. Pravidla hry mění letošní inovace v oblasti placení na internetu Click to Pay, která se rychle prosazuje.



blue events

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Blue Events

ČR si polepila v žebříčku nejlepších zemí podle digitálního prostředí

Česká republika se v indexu nejlepších zemí pro život z hlediska digitálního prostředí letos posunula o tři místa nahoru a je na 25. příčce. Ukázal to index digitální kvality života, o kterém informovala organizace Surfshark. Globální studie také dospěla k závěru, že Česko je mezi pěti nejlepšími zeměmi na světě podle bezpečnosti v kybernetickém prostředí.

Čtvrtá edice zkoumala podmínky ve 117 zemích světa, kde žije dohromady kolem 92 procent populace planety. Z pěti samostatných kategorií si Česká republika vede nejhůře u kvality internetového připojení, kde jí patří až 48. místo ve světě. Nejlépe si naopak vede v bezpečnosti na internetu, kde je celosvětově čtvrtá.

„Ačkoliv země s vysokou digitální kvalitou života bývají většinou vyspělé, naše globální studie zjistila, že za peníze si digitální štěstí člověk vždycky nekoupí,“ uvedla Gabrielle Račaitytéová-Krasauskéová ze společnosti Surfshark. „Proto už čtvrtým rokem analyzujeme digitální kvalitu života, abychom zjistili, jak se různé státy snaží svým občanům poskytovat nezbytné digitální služby.“

Pokud jde o služby elektronické infrastruktury, tam se Česká republika umístila na 25. příčce, z hlediska dostupnosti internetu je na 32. místě a z hlediska e-governmentu – tedy elektronické komunikace s úřady – na 41. místě.

Země jsou hodnoceny podle pěti kritérií – kvalita internetového připojení, e-government, e-infrastruktura, dostupnost internetu a bezpečnost v internetovém prostředí. Česká republika se v letošním žebříčku dostala mezi nejlepších 30 zemí světa a mezi nejlepších 20 v Evropě.

Co se kvality internetového připojení týče, na první příčce je Chile, za ním Dánsko a pak Spojené arabské emiráty. Internet je nejdostupnější v Izraeli, pak v Arménii a na třetím místě v Německu. Z hlediska bezpečnosti na internetu je před Českou republikou jen Litva, Belgie a první Řecko. Až za Českem je Německo, na 15. místě Slovensko a teprve na 39. místě Spojené státy.

Celý článek si přečtete zde ▶

Roste počet zdravotnických zařízení využívajících telemedicínu

Počet zdravotnických zařízení využívajících telemedicínu, tedy zdravotnické aktivity na dálku prostřednictvím informačních a komunikačních technologií, vzrostl v Česku za poslední rok o třetinu. Nárůst je ovlivněn zejména obdobím covidu, kdy se lidé mnohdy nedostali fyzicky k lékaři. Nejvíce vzrostlo využití telemedicínských technologií v diabetologii, kardiologii, v rehabilitaci a ve sportovním a tělovýchovném lékařství. Vyplývá to z dat konference LIFMAT 2022, která se konala v Praze.

Telemedicínu využívají častěji soukromá zařízení než ta státní, protože většina výkonů není hrazena z veřejného pojištění. Zhruba o 30 procent vzrostla i skupina pacientů, která pomůcky telemedicíny využívá.

„Podle našich analýz už více než polovina dospělé populace používá chytré hodinky nebo mobilní telefon k monitorování zdravotního stavu nebo životního stylu. S různou formou telemedicínského přístupu se



setkáváme ale stále častěji při sdílení dat mezi pracovišti. Brzdu rozvoje telemedicíny v Česku vidím především v legislativě a ochotě propojovat již vytvořená řešení,“ uvedl organizátor LIFMAT Martin Matoulek z První lékařské fakulty a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze.

Stále více než 50 procent populace v České republice podle Jakuba Malého z Ipsosu neví, co to telemedicína je, nebo o ní neslyšelo. „Někteří si pod pojmem telemedicína představují

telefonování s lékařem,“ uvedl Jakub Malý z firmy Ipsos, která připravila průzkum speciálně pro konferenci.

Cílem konference je ukázat, že telemedicína je efektivní způsob, jak mohou lidé zjistit více o svém zdraví. Předváděné technologie umí například odhalit diabetes ze scanu oka nebo melanom kůže přes fotoaparát a aplikaci v telefonu.

Celý článek si přečtete zde ▶





Stát chystá dotace na projekty ke kyberbezpečnosti, vyčlenil na ně 3,4 mld. Kč

Stát vyčlenil z evropských peněz na projekty zabývající se kybernetickou bezpečností 3,4 miliardy korun. Ministerstvo pro místní rozvoj (MMR) k tomu nyní spustilo první dotační výzvy, které mají pomoci se zabezpečením informačních a komunikačních systémů a zlepšením technických opatření při ochraně dat občanů.

Třetí výzva k posílení kyberbezpečnosti cílí na projekty v méně rozvinutých regionech a je v ní k dispozici přes 600 milionů korun z Evropského fondu pro regionální rozvoj (EFRR). Čtvrtá výzva má pomoci v tzv. přechodových regionech částkou 1,7 miliardy korun z EFRR.

Celý článek si přečtete zde ▶



Barracuda: Rozhovor s Kamilem Swaczynou

Dokončení
ZE
str. 1

Dnešní řešení se rozrostlo do robustního řešení zahrnující mnoho bezpečnostních služeb zaměřující se na ochranu před všemi 13 typy emailových hrozeb. Klient si tak může koupit jednotlivou službu anebo jednotlivé balíčky služeb. Aktuálně nejzajímavější jednotlivé služby jsou: bezpečnostní školení o bezpečnosti, Cloud-to-Cloud Backup – zálohování dat Microsoft 365 Teams, Exchange, SharePoint a OneDrive, ochrana proti spamu, malwaru, proti převzetí účtu, před phishingem a vydáváním se za někoho jiného. Více na našich webových stránkách a u našich partnerů.

Pro klienty, kteří preferují své vlastní datové centrum a emailové řešení pod svou správou, nabízíme řešení založené na zmiňované ESG, kterou si klient může rozšířit o službu Advanced Threat Protection. Pro menší společnosti a klienty, kteří využívají i cloudové služby pak službu Email Gateway Defense.

Jaké další produkty nám můžete představit?



Další velmi atraktivní oblastí je WAF – Web Application Firewall, kterou umíme nabídnout jako hardwarové řešení, virtuální řešení, cloudovou službu a WAF-as-a-Service. Jak říká naše logo, jedná se opět o řešení, které je jednoduše konfigurovatelné a spravovatelné, a správce tak nemusí trávit dny na změnách nastavení, a to díky funkcím, jako je například automatická konfigurace založená na strojovém učení. Chráníme tak aplikace před 10 nejčastějšími hrozbami OWASP, útoky robotů a proti DDoS útokům.

Nově máme ve svém portfoliu pro ochranu

emailů službu Data Inspector, který automaticky prohledává vaše data na OneDrive a SharePoint, zda neobsahují citlivé informace a škodlivé soubory.

V oblasti síťové bezpečnosti, dodáváme ucelené řešení New Generation Firewallů, které lze nasadit na více fyzických místech a také v Microsoft Azure, AWS a Google Cloud Platform. Jejich obrovskou výhodou je jednoduchá a centralizovaná správa v rozsáhlých distribuovaných sítích s mnoha lokalitami.

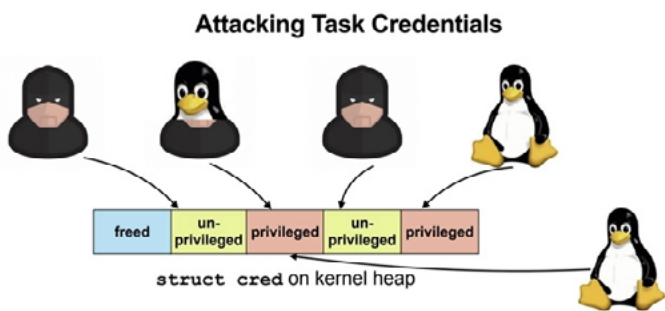


Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Barracuda

Odhalena 8 let stará chyba zabezpečení linuxového jádra



Objevily se podrobnosti o osm let staré bezpečnostní zranitelnosti v linuxovém jádře, o které vědci říkají, že je „ohavná jako Dirty Pipe“.

Bezpečnostní slabina, nazvaná DirtyCred skupinou akademiků z Northwestern University, využívá dříve neznámou chybu (CVE-2022-2588) k eskalaci oprávnění na maximální úroveň. „DirtyCred je koncept využívání jádra, který vyměňuje neprivilegovaná pověření jádra za privilegovaná, aby eskaloval oprávnění,“ poznamenali výzkumníci Zhenpeng Lin, Yuhang

Wu a Xinyu Xing. „Namísto přepsání kritických datových polí jádra zneužívá DirtyCred mechanismus opětovného použití paměti k získání privilegii.“ To znamená:

- Uvolněte nepoužívané neprivilegované pověření s touto chybou zabezpečení
- Přidělte privilegovaná pověření v uvolněném paměťovém slotu spuštěním procesu privilegovaného uživatelského prostoru, jako je su, mount nebo sshd

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: thehacknews.com

Počet kyberútoků na klienty bank stoupl za dva roky čtyřnásobně

Počet kybernetických útoků na klienty tuzemských bank se za poslední dva roky zvýšil čtyřnásobně. Škoda na jednoho poškozeného klienta dosáhla v průměru 161 500 Kč. Vyplyvá z údajů České bankovní asociace (ČBA). Spolu s orgány státní správy a velkými firmami proto spustila rozsáhlou vzdělávací kampaň #nePINdej!, která poběží do prosince.

„Jen za prvních sedm měsíců letošního roku byl počet útoků na klienty bank dvojnásobně vyšší než za celý loňský rok. Dramaticky přitom narostly hlavně podvodné telefonáty, tzv. vishing, které patří k těm nejzákeřnějším,“ uvedla výkonná ředitelka ČBA Monika Zahálková.

Podle policejní statistiky přesáhl počet trestných činů páchaných v kyberprostoru od ledna do konce července jejich celkový počet z loňského roku. Zatímco letos policie eviduje již téměř 10 400 činů, loni to bylo za 12 měsíců zhruba 9 500.

Český finanční sektor patří podle Národního úřadu pro kyberne-

tickou a informační bezpečnost (NÚKIB) k nejlépe zabezpečeným, přesto 81 procent finančních institucí zaznamenalo pokus o útok. Nejčastějšími typy útoků byly phishing, podvodné e-maily a škodlivé kódy. Narostlo rovněž množství podvodů na sociálních sítích a loňskou novinkou byly reverzní inzertní podvody, kdy podvodníci oslovují prodávající na internetových bazarech a snaží se od nich získat údaje k platebním kartám. Podle ředitele NÚKIB Lukáše Kintra nelze očekávat, že by se jejich míra měla snižovat.

„Všichni si musíme uvědomit, že internet je čím dál nebezpečnější místo. Zlepšují se technické prostředky zabezpečení, mění se legislativa, ale to klíčové je kybernetické vzdělávání, prevence a také odpovědnost každého z nás za to, jaká data komu svěřujeme a s kým je sdílíme,“ uvedl výkonný ředitel platformy Kybez Michal Rezáč.

Celý článek si přečtete zde ▶



Rozhovor: Jaká je po akvizici budoucnost společnosti AXENTA?

Dokončení
ZE
str. 2

Popravdě řečeno, zákazníci a naši vendori si přejí značku AXENTA zachovat. Rozhodnutí ještě nepadlo, ale bereme to vážně. Takže asi značku AXENTA zachováme. Každopádně, nic se nemění v našem přístupu k zákazníkům, v kvalitě našich služeb nebo v našem dalším směřování a rozvoji. Spojili jsme se proto, že kybernetická bezpečnost chyběla v portfoliu společnosti UNIS COMPUTERS a také proto, že v AXENTĚ jsme nedělali velké infrastrukturní projekty a stavby datových center. Chceme se vzájemně obohacovat, rozvíjet a motivovat, nechceme něco bořit, měnit nebo opustit.

S tím souvisí i rozvoj na další období – sledujeme trendy ve vývoji SIEM, sledujeme trendy v oblastech monitoringu koncových stanic, a v neposlední řadě i trendy v oblastech SOC a s tím souvisejících technologií SOAR. V oblastech infrastruktury chce-

me dbát na to, aby naše realizace končily vždy připravené pro nasazení technologií pro monitoring kybernetické bezpečnosti.

Máte již nějaké reakce Vašich klientů a jaké jsou?

Reakce máme od prvních chvil, kdy jsme tuto změnu zveřejnili tiskovou zprávou. Jsou jenom pozitivní, a to nás těší!

Máme radost i z jiného, neméně důležitého aspektu – těšíme se i uvnitř našich společností ze vzájemné spolupráce a baví nás to. Zkrátka, i lidsky jsme na stejné vlně, a to je asi nejdůležitější pro úspěch.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶

Obrázek: Freepik



Společnost Thales kupuje OneWelcome

Společnost Thales pokračuje ve své strategii expanze v oblasti kyberbezpečnosti a oznamuje podepsání smlouvy o akvizici společnosti OneWelcome, přední evropské firmy v oblasti správy identit zákazníků a řízení přístupu, v celkové hodnotě 100 miliónů eur.

Špičkové schopnosti společnosti OneWelcome na poli správy životního cyklu digitálních identit doplní stávající služby společnosti Thales v oblasti identit (bezpečný záznam, vydávání a správa přihlašovacích údajů, ověřování identity (Know Your Customer) atd.). Díky tomu bude společnost Thales schopna nabízet nekomplexnější platformu pro správu identit na trhu.

Společnost OneWelcome se sídlí v Nizozemsku poskytuje cloudové služby pro správu identit zákazníků a řízení přístupu pro vysoce regulovanou odvětví, a tím jim umožňuje bezpečně připojit zákazníky a rovněž obchodní partnery ke svým online službám. V současné době chrání společnost OneWelcome desítky miliónů evropských identit pro významné zákazníky, jako jsou Malakoff Humanis, PostNL a Evropská centrální banka. Společnost Thales plánuje využít tyto regionální znalosti k řešení celosvětové potřeby zdokonalené správy identit a ochrany osobních údajů.

Obchodní činnost OneWelcome se zaměřuje především na zvyšující se potřebu pohodlného a bezpečného přístupu a rovněž na ochranu osobních údajů, tedy na oblasti, které jsou nesmírně důležité na regulovaných trzích, například v souvislosti s dodržováním obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR). Je nutno poznamenat, že jednou z klíčových odborností společnosti OneWelcome je schopnost udělit uživatelům větší kontrolu nad jejich informacemi a daty napříč jakoukoli platformou či aplikací, což jim pomáhá se správou jejich hesel a preferencí v oblasti správy souhlasů.

Díky této akvizici bude společnost Thales nabízet komplexní platformu pro správu identit, která pomůže organizacím všech velikostí se správou interních a externích identit, umožní urychlit zavádění nových obchodních činností, zlepšit provozní efektivitu a zkušenosti zákazníků.

Celý článek si přečtete zde ▶

Arrow Forum 2022: Rozhovor s Radkem Čelůstkou na téma kybernetická bezpečnost

Dokončení
ZE
str. 2

Do budoucna tomu nebude jinak. V tuto chvíli máme v security portfoliu 18 výrobců, a jen za poslední rok

se naše portfolio rozšířilo o další 3 výrobce: OPSWAT- anti-malware řešení se schopností nasazení až 32 anti-malware enginů současně, Delinea, která je leaderem v oblasti zabezpečení privilegovaných účtů. A posledním akvizicí BlueShield, což je technologie na klasifikaci, filtrování a blokování škodlivých DNS v reálném čase dříve, než dojde k jakémukoli ohrožení infrastruktury.

Jak jsem ale uvedl dříve, i stávající dodavatelé věnují inovacím velké úsilí. A my se snažíme toto úsilí přiblížit zákazníkům a partnerům. Například firma Check Point a jejich koncept elastického firewallu MAESTRO je něco z mého pohledu fantastického a zajímavého pro náš trh. Stejně tak společnost F5, nabízející stále větší míru zabezpečení aplikací s integrací už do samotného vývoje aplikací. Jejich investice do technologií jako Shape nebo Voltera je příliš libé do budoucna. Těch technologických



novinek je velká spousta a já jsem vděčný za to, že můžeme zastupovat výše uvedené výrobce na trhu.

Co je vlastně Value Added distribuce v dnešní době?

Z mého pohledu je Value Added distribuce nezbytnou součástí prodeje highendových technologií a obsahuje několik na sebe navazujících činností. I samotná dlouholetá znalost trhu a partnerů je něco, co u nás výrobci hledají. Zpět k tomu, co je Value Added distribuce: je to nikdy nekon-

čící edukace stávajících partnerů, poradenství v oblasti obchodu a samotných technologií, vyhledávání potenciálních nových partnerů, lead generation aktivity na koncový trh, finanční služby, vlastní školicí centrum přinášející jak certifikované tak přízpusobené školení zákazníkovi na míru, tak i vlastní platforma pro neustále se rozvíjející a zvěšující se obchod v oblasti cloudu.

ARROW

Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Arrow Electronics

Mobilní operátoři vyzvali vládu, aby je uchránila při omezování dodávek energií

Mobilní operátoři vyzvali vládu, aby zohlednila provozovatele telekomunikačních sítí jako klíčové složky národní kritické infrastruktury při přípravě scénářů na eventuální omezení či přerodělování dodávek energií a přidělila jim nejvyšší ochranu. Asociace provozovatelů mobilních sítí to uvedla v otevřeném dopise premiéroví a ministrům průmyslu, vnitra, financí a obrany.

Podle prezidenta asociace jsou telekomunikace odvětvím nezbytným pro chod ekonomiky, společnosti a i integrovaných záchranných složek státu. Je přítom na elektrické energii závislé a případné výpadky elektřiny by podle něj způsobily i výpadky telekomunikačních sítí a nedostupnost služeb.



Celý článek si přečtete zde ▶

Studie ukazuje velký nárůst globálního nasazení malých buněk 5G v exteriéru

Společnost ABI Research uvedla, že se předpokládá, že nasazení malých 5G venkovních buněk dosáhne do roku 2027 13 milionů.

Studie také předpokládá, že nasazení 5G malých buněk předběhne 4G za šest let, v roce 2028.

ABI Research poznamenala, že operátoři mobilních sítí slibují svým předplatitelům, že technologie 5G poskytne vyšší kapacitu, větší rychlost, vyšší energetickou účinnost, nižší latenci RAN a že podpoří vytváření masivní konektivity. Tyto vlastnosti však znamenají raketový nárůst požadavků na mobilní datový provoz. Podle ABI Research dosáhne celosvětový mobilní datový provoz 5G v roce 2026 1676 exabajtů, což představuje složenou roční míru růstu (CAGR) 63 %.

ABI Research také zdůraznila, že rostoucí datový provoz nutí mobilní operátory upgradovat kapacitu své sítě a dodala, že nejpraktičtějším přístupem je husté nasazení malých buněk 5G. V současné době masivní makrobuňky MIMO (mMIMO) splnily většinu požadavků na kapacitu 5G na globální úrovni, ale ty nemusí být pravděpodobně adekvátní, takže



malé buňky jsou podle výzkumné firmy kritičtější.

„Malé buňky 5G doplňují makrobuňky, zvyšují kapacitu sítě a rozšiřují pokrytí v hustých oblastech, kde jsou signály slabé nebo nedostupné. Umožňují také síťovým operátorům získat větší hodnotu ze svých stávajících spekter tím, že je budou efektivněji využívat,“ řekl Fei Liu, průmyslový analytik 5G a infrastruktury mobilních sítí ve společnosti ABI Research. „Ve srovnání s předchozí generací malých buněk čelí malé buňky 5G větším výzvám v oblasti designu a výkonu. Malé buňky 5G musí být menší a lehčí a zároveň

podporovat větší šířky pásma, jako je 100 MHz a 200 MHz. S 5G existuje širší škála scénářů nasazení, což nutí dodavatele poskytovat komplexní řešení pro podporu každé potřeby.“

Na spotřebitelském trhu se operátoři mobilních sítí ve většině zemí v současnosti zaměřují na zavádění makrobuňek pro 5G. Podle ABI Research dojde k masivnímu nasazení 5G malých buněk kolem roku 2025, kdy by kapacita sítí v pásmu C měla dojít bez dalšího spektra nebo zahuštění malých buněk.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Telenor spolupracuje na testování nové digitální infrastruktury 5G-Edge

Švédská telekomunikační společnost Telenor ve spolupráci se společnostmi Red Hat, Intel a Dell testuje novou digitální infrastrukturu 5G-Edge. Řešení nabízí větší možnosti zabezpečení a nižší latenci pro moderní inovativní služby pro podniky a státní správu.

V posledních několika desetiletích cloud computing způsobil revoluci ve způsobu vývoje a nasazování aplikací pro spotřebitele i podniky, a to díky zpracování a ukládání dat generovaných chytrými telefony, chytrými senzory a dalšími připojenými zařízeními v centralizovaných lokalitách. Ačkoli tento přechod od lokálních k centralizovaným výpočtům v datových centrech umožnil vznik mnoha služeb, jako je streamování obsahu a mobilní aplikace, ne všechna odvětví mohla cloud využívat vzhledem ke zvýšeným požadavkům na to, kde mohou být ukládány informace podléhající regulaci, jako například osobní zdravotní údaje.

„Jako telekomunikační operátor nakládáme s citlivými informacemi v



kritické infrastruktury a jsme právem podrobováni příslušným regulacím. Uživatelé by měli být v naprostém bezpečí i při vývoji nových technologií. Se společnostmi Red Hat, Intel a Dell nyní společně vyplňujeme mezeru na trhu s cílem řešit požadavky na cloudová řešení pro ukládání určitých dat v dané zemi. Je to velký skok vpřed,“

říká Björn Ivar Moen, generální ředitel společnosti Telenor Sweden.

Celý článek si přečtete zde ▶



ČTÚ: Počet stížností na operátory stoupl ve druhém čtvrtletí o desetinu

Počet stížností a dotazů na telekomunikační operátory u Českého telekomunikačního úřadu vzrostl během letošního druhého čtvrtletí proti prvnímu kvartálu o desetinu na 896 podání. Více než polovina podání se týkala telekomunikačních služeb. Nejvíce napadanou oblastí bylo vyúčtování služeb, které předstihlo stížnosti na smluvní ujednání. Úřad to uvedl v pravidelné monitorovací zprávě.

Podle mluvčího Vodafone Ondřeje Luštince se počet stížností na telekomunikační operátory v ČR, ke kterým je ČTÚ příslušné, mezičtvrtletně zvýšil jen o dvě na 485. „Zbytek do 896 jsou telefonické dotazy, ze kterých vůbec nevyplývá, že operátor nějak pochybil, a stížnosti, u kterých není ČTÚ za dané téma zodpovědné,“ reagoval.

Podání, v nichž zákazníci nesouhlasí s vystaveným vyúčtováním, zaznamenala podle ČTÚ výrazný nárůst o 64 na 233. Týkala se například účtování aktivací a deaktivací poplatků při

předčasném ukončení smlouvy či účtování úhrad v podobě doplatků za zařízení.

Mírný nárůst počtu podání o sedm na 192 eviduje úřad v oblasti účastnických smluv. Tradičně problematické bývá ukončení smluvního vztahu, například v otázce účtování služeb po podání výpovědi nebo úhrady za předčasně ukončení smlouvy.

Rostl také počet dotazů a stížností v oblasti předplacených karet. Většina podání se týkala buď stržení kreditu po aktivaci datových služeb nebo vrácení či propadnutí kreditu po přenosu mobilního telefonního čísla. K mírnému nárůstu došlo také ohledně kvality přístupu k internetu. Lidé si stěžovali rovněž na problémy s přenesením čísla k jinému operátorovi.

Úřad uložil ve druhém čtvrtletí T-Mobilu pokutu 40.000 Kč za nekalou obchodní praktiku.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: allnews.cz

ČTÚ má novou analýzu, na základě které chce regulovat trh mobilních dat

Český telekomunikační úřad (ČTÚ) na svém webu zveřejnil aktualizovanou analýzu trhu mobilních dat, na základě které chce trh regulovat. Důvodem jsou stále vysoké ceny a nemožnost konkurence ze strany virtuálních mobilních operátorů. Operátoři se mohou k analýze vyjádřit do 19. září. Analýza mimo jiné uvádí, že pozice ČR se v mezinárodním porovnání maloobchodních cen zhoršila.

„Maloobchodní ceny mobilních služeb v ČR jsou nadále nejvyšší v EU. I když ve střednědobém horizontu dochází k určitému poklesu maloobchodních cen, ceny v jiných zemích EU klesají rychleji než v ČR. Tuto skutečnost potvrzují také nejnovější data a analýzy Evropské komise,“ uvedl úřad. Podle analýzy jsou ceny mobilních služeb i o 150 procent vyšší, než je průměr EU, jeden GB dat je pak dražší až o 201 procent. Podle srovnání využívajícího data Cable.co.uk vychází cena jednoho GB v Česku na 8,15 USD, zatímco průměr EU je 2,71 USD.

Z analýzy trhu má vzejít celkově čtvrtý pokus o regulaci mobilního



trhu. Předchozí narazily na nesouhlas Evropské komise a Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže. Telekomunikační úřad nejprve navrhoval trvalou regulaci, později mělo jít o dočasné opatření na rok a půl.

Podle mluvčího Vodafonu Ondřeje Luštince vychází současná cena jednoho GB dat výrazně jinak, než uvádí ČTÚ, který použil spíše maximální cenu na trhu, než tržní průměr. „Analýzu a argumenty ČTÚ už v únoru odmítla Evropská komise po hloubkovém šetření.

Veto Evropské komise nadále platí,“ dodal.

V nejnovějším návrhu ČTÚ podle svého vyjádření zohlednil připomínky EK včetně jejího nedávného rozhodnutí ohledně sdílení sítě mezi O2, Cetinem a T-Mobilem. Regulátor opět navrhuje uložit O2, T-Mobile a Vodafonu povinnost postit do svých sítí virtuální operátory, a to za regulované ceny, jejichž strop stanoví.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Shutterstock

Intelsat ztratil po geomagnetické bouři kontrolu nad vysílacím satelitem

Intelsat ztratil kontrolu nad svým vysílacím satelitem Galaxy 15 a komunikační užitečné zatížení bylo mohlo automaticky přestat fungovat do konce měsíce.

Společnost SpaceNews poprvé uvedla, že se společnost domnívá, že stroj zasáhla geomagnetická bouře. Aktivita kosmického počasí pravděpodobně vyřadila palubní elektroniku potřebnou ke komunikaci s družicí, řekl Intelsat, a udržela ji zamčenou ve svém geostacionárním orbitálním slotu na 133 stupních západně.

„Satelit jinak funguje nominálně a udržuje směr Země se všemi operacemi nominálního nákladu,“ řekla mluvčí Intelsatu Melissa Longo. Longo řekla, že Intelsat přesouvá zákazníky na jiný satelit, „aby byla zajištěna kontinuita služeb,“ – údajně Galaxy 23 – a „bude se i nadále pokoušet znovu získat velení, jakmile budou pryč, abychom ho nakonec mohli deorbitovat.“

Zatímco Intelsat pracuje na obnovení své schopnosti velet satelitu, Longo řekla, že společnost očekává, že všichni zákazníci budou mít „kontinuitu služeb“, dokud v listopadu nedorazí jeho náhrada za Galaxy 33.

V pátek 18. srpna Intelsat podal u FCC žádost o povolení provozovat satelit Galaxy 15 mimo jeho stanoviště.

„Dne 10. srpna 2022 zažila Galaxy 15 anomálii, kterou pravděpodobně vyvolalo vesmírné počasí,“ uvedla společnost v podání. „Kvůli této anomálii ztratil Intelsat telemetrické a velitelské spojení.“

Společnost uvedla, že byla původně schopna znovu získat kontrolu nad satelitem 14. srpna, ale následné příkazy z 15. srpna nebyly satelitu předány.

„Intelsat pilně pracuje na tom, aby znovu získal velení nad satelitem. Užitečná zátěž komunikace nebyla ovlivněna a právě vysílá. Pokud však satelit neobdrží příkaz do 31. srpna 2022, užitečné zatížení se naprogramuje tak, aby se automaticky vypnulo.“

Intelsat, postavený společností Orbital Sciences Corporation (nyní součástí Northrop Grumman) pro PanAmSat a spuštěný v roce 2005, převzal Galaxy 15 poté, co se obě společnosti v roce 2006 sloučily.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: rcwireless.com



Indie vyzývá telekomunikační společnosti, aby se připravily na spuštění sítě 5G

Indické ministerstvo telekomunikací (DoT) oficiálně přidělilo spektrum telekomunikačním operátorům vydáním dopisu o přidělení spektra pro síť 5G.

Mezitím tamní ministr telekomunikací Ashwini Vaishnaw požádal, aby se poskytovatelé telekomunikačních služeb připravili na spuštění 5G v celé Indii.

„Vydán dopis o přidělení spektra. Požadují TSP [poskytovatelé telekomunikačních služeb], aby se připravili na spuštění 5G,“ napsal Vaishnaw v tweetu.

S přidělením frekvencí 5G mohou indiští operátoři zahájit práci na zavádění sítě 5G. Podle zprávy indického listu The Economic Times místní operátoři již zadali objednávky na nákup telekomunikačních zařízení a nyní začnou distribuovat rádia na identifikovaná místa pro nasazení 5G.

Podle zprávy indiští operátoři pravděpodobně spustí 5G služby celostátně během září.



Tolik očekávaná aukce spektra 5G v Indii skončila 1. srpna a podle tamního ministra telekomunikací Ashwiniho Vaishnawa nakoupili místní operátoři spektrum v celkové hodnotě 19 miliard dolarů.

Reliance Jio odešla s největším spektrem, když utratila 11 miliard dolarů. Airtel získal spektrum v hodnotě 5,4 miliardy dolarů, zatímco Vodafone získal spektrum v hodnotě 2,4 miliardy dolarů. Nakonec Adani koupil spektrum v hodnotě

přibližně 27 milionů dolarů, které použije k nabízení služeb privátní síť 5G.

Podle indických tiskových zpráv jsou některá z měst, která budou zpočátku nabízet služby 5G, Ahmedabad, Bengaluru, Chandigarh, Chennai, Dillí, Gandhinagar, Gurugram, Hyderabad, Jamnagar, Kalkata, Lucknow, Mumbai a Pune.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

China Mobile investovala v prvním pololetí 8,7 miliardy dolarů do 5G

China Mobile uvedla, že počet předplatitelů 5G dosáhl na konci června 263 milionů, meziročně o 106,7 % více.

China Mobile, největší světový operátor z hlediska předplatitelů, investoval v první polovině roku do segmentu 5G celkem 58,7 miliardy CNY (8,7 miliardy USD), uvedl operátor ve svém výkazu zisků.

„Uvedli jsme do provozu kumulativně jeden milion základnových stanic 5G, včetně 300 000 základnových stanic 5G 700 MHz, které dohromady obsluhovaly 263 milionů zákazníků sítě 5G a více než 4 400 projektů vyhrazených sítí 5G,“ uvedl operátor. Také uvedl, že pokračoval v podpoře společné výstavby a sdílení své 5G sítě s China Broadcasting Network Corporation využívající spektrum v pásmu 700 MHz.



Celý článek si přečtěte zde ▶

Čína zahajuje další fázi testování CBDC s platbou e-CNY za veřejnou dopravu

Podle více zdrojů Čína oficiálně zahájila další kolo svého pilotního testovacího programu digitální měny centrální banky (CBDC). Ve městě Guanzhou je nově možné platit za jízdy veřejným autobusem digitálním jüanem (e-CNY) CBDC na 10 tranzitních trasách, což je v zemi poprvé. Cestujícím si k tomu stačí stáhnout aplikaci e-CNY, vložit peníze a naskenovat QR kód umístěný v části pro platby autobusem, aby zaplatili za svou jízdu.

Podobně město Ningbo uvedlo, že cestující mohou nyní platit za jízdu metrem na 125 stanicích pomocí e-CNY. Ningbo je devátým městem v Číně, které zavedlo pilotní test e-CNY na svých linkách metra, kde mohou cestující jednoduše naskenovat a zaplatit za cestu.

Čínská vláda letos rychle rozšířila využití e-CNY. Nedávno bylo možné platit příspěvky do zaměstnaneckého fondu bydlení ve městě Guangzhou prostřednictvím CBDC. Aby vláda oživila spotřebitelské výdaje tváří v tvář přísným omezením souvisejícím s korona-



virem, spojila se vláda s gigantom Meituan na doručování potravin a platformou elektronického obchodu JD.com, aby vytvořili e-CNY air-drops, které lze utratit na uvedených místech.

V poslední aktualizaci dat ze dne 20. června si přes 6 milionů unikátních uživatelů objednalo služby finančními prostředky e-CNY na Meituanu. Mezitím, k červenci, JD.com uvedl, že zpraco-

val více než 4 miliony transakcí elektronického obchodování v odhadované hodnotě 900 milionů CNY (131,6 milionu USD), od té doby, co začal přijímat e-CNY. V prvních pěti měsících roku 2022 bylo zaznamenáno přibližně 830 miliard (121,4 miliardy USD) transakcí v e-CNY.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Zdroj: cointelgraph.com

Rozhodování o investicích do technologií ovlivňuje nedostatek IT talentů



Podle nového průzkumu společnosti MuleSoft mají nyní problémy se získáváním IT talentů velký vliv na rozhodování o investicích do technologií. Zpráva 2022 IT Leaders Pulse Report odhaluje, že téměř tři čtvrtiny (73 %) vedoucích pracovníků v oblasti IT souhlasí s tím, že získávání IT talentů nebylo nikdy těžší, a téměř všichni (98 %) respondenti uvádějí, že získávání IT talentů ovlivňuje rozhodování jejich organizace o investicích do technologií.

Zpráva také ukazuje, že dnešní vedoucí pracovníci v oblasti IT využívají technologie k vytváření zkušeností pro své zaměstnance a zákazníky, které jsou více zaměřené na lidi. Většina (86 %) vedoucích pracovníků v oblasti IT nyní tvrdí, že zkušenosti, které organizace poskytuje svým zaměstnancům a zákazníkům, jsou stejně důležité jako její produkty a služby.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Nové klíčové trendy umocní pohlcující zážitky, urychlí automatizaci umělé inteligence a optimalizují využívání (nasazování) technologií

Analytici společnosti Gartner identifikovali klíčové nové trendy, které rozšíří a umocní pohlcující zážitky, urychlí automatizaci umělé inteligence a optimalizují využívání (nasazování) technologií:

- Metaversum (Metaverse), superaplikace (super apps) a Web3 patří mezi klíčové technologie umožňující pokročilé pohlcující zážitky.
- Udržitelnost cloudu (cloud sustainability) a dohledatelnost dat (data observability) pomáhají technologům plnit nové požadavky byznysu.
- Autonomní systémy (autonomic systems) a kauzální AI (causal AI) podporují zrychlené vytváření a nasazování modelů AI.

25 nových technologií, které by CIO, CTO a další lídři odpovědní za technologie měli sledovat, mapuje hype křivka nastupujících technologií pro rok 2022 (Gartner, Inc. Hype Cycle for Emerging

Technologies, 2022).

„Nově vznikající technologie nabízejí vysoký transformační potenciál, ale ředitelé IT a vedoucí pracovníci v oblasti technologických inovací zároveň budou čelit výzvam, jak rozšířit digitální schopnosti a zlepšit udržitelnost tváří v tvář omezení zdrojů,“ říká Melissa Davisová, viceprezidentka výzkumu a analytička Gartneru. „Je proto nezbytné zorientovat se v šumu kolem nově nastupujících technologií a urychlit změny využitím inovací, které vedou k vyššímu odlišení se od konkurence a pomáhají zvyšovat efektivitu.“

Hype křivka nastupujících technologií je jedinečná tím, že shrnuje klíčové postřehy týkající se více než dvou tisíc technologií a aplikovaných frameworků, které Gartner každoročně analyzuje.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Nová generace úložných polí Seagate Exos X nabízí dvojnásobný výkon a samoopravitelnou technologii

Společnost Seagate uvedla na trh novou generaci systémů Exos X. Tato pokročilá úložná pole ovládají Seagate řadiče, které jsou založené na architektuře šesté generace. Nové systémy Exos X se vyznačují až dvojnásobným výkonem oproti předchozí generaci a zvýšenou pracovní odolností. Ochranu ukládaných dat zajišťuje řešení ADAPT (Advanced Distributed Autonomic Protection Technology) a inovativní samoopravitelná technologie Seagate ADR (Autonomous Drive Regeneration).



Exos X série jsou petabajtová škálovatelná úložná řešení připravená k montáži do racku. Agregují a virtualizují desítky až stovky pevných disků a SSD jednotek, čímž nabízejí maximální datovou odolnost, výkon a dostupnost. Exos X jsou ideálním řešením jak k nasazení do podnikových úložných infrastruktur, tak konvenčních datových center či privátních cloudů.

Integrované řešení Seagate ADAPT minimalizuje redundanci

dat a v případě obnovy urychluje potřebnou dobu. Ve spojení s ADAPT potom samoopravná technologie ADR může nepřetržitě monitorovat, diagnostikovat a automaticky v případě detekovaného problému podle potřeb přefigurovat disky, čímž eliminuje potřebu jejich ruční výměny. Tím datovým centřům umožňuje omezit bezprostřední nutnost manipulace s fyzickými disky, sníží počet

zásahů techniků a rovněž dopad elektronického odpadu na životní prostředí.

Nově použitý řadič VelosCT nabízí vynikající výkon až 725 000 IOPS (počet operací čtení/zápis za sekundu) při latenci 1 ms, sekvenční rychlost čtení až 12 GB/s a zápis rychlostí 10 GB/s. Toto řešení je vhodné k zapojení do datových center.

Celý článek si přečtete zde ▶



Odolný handheld s Androidem pro armádu a policii

Společnost Panasonic představila TOUGHBOOK N1 Tactical, variantu svého odolného kapesního zařízení (handheldu) s operačním systémem Android, určenou pro použití v armádě nebo u příslušníků veřejných bezpečnostních složek jako je policie. Tyto taktické týmy a speciální operátoři vyžadují co nejspolehlivější zařízení pro plánování a provádění misí a situační povědomí (SA). TOUGHBOOK N1 Tactical, je zařízení nové generace navržené speciálně pro toto prostředí s využitím aplikací SA, jako je například ATAK.

TOUGHBOOK N1 Tactical je plně odolný kapesní počítač se stupněm krytí IP68 proti prachu a vodě, vyrobený podle norem MIL-STD-810G, který zvládá extrémní teploty a vibrace, a splňuje běžná kritéria NIAP. 4,7" antireflexní displej čitelný na denním světle s jasem 550 cd/m² je vybaven režimy snímání deště a dotyku v rukavicích, které zajišťují, že obrazovka je dobře čitelná a lze s ní manipulovat



za jakýchkoli podmínek.

8 programovatelných tlačítek rychlého spuštění umožňuje okamžité a snadné spuštění a přepínání mezi aplikacemi. Zařízení může pracovat až 12 hodin s funkcí výměny za tepla. Běží na něm operační systém Android 11 s dlouhodobými bezpečnostními aktualizacemi a lze jej používat se systémem Panasonic COMPASS, výkonnými nástroji společnosti Panasonic pro nasazení, podporu a ovládání systému Android. Zařízení podporuje všechny aplikace, které mobilní tým potřebuje, procesorem Qualcomm Octa Core se 4 GB paměti RAM a 64GB úložištěm Flash.

Celý článek si přečtete zde ▶



Hardwarově šifrovaný USB disk IronKey Keypad 200

Společnost Kingston oznámila uvedení USB flash disku Kingston IronKey Keypad 200, který jako první ve své kategorii přináší nejnovější zabezpečení dat podle normy FIPS 140-3 Level 3.

Disk IronKey Keypad 200 byl vyroben s cílem zajistit robustní ochranu dat a flexibilitu použití. Nabízí 256bitové hardwarové šifrování XTS-AES a spoustu funkcí nezávislých na operačním systému. Disk má také vestavěnou dobíjecí baterii a alfanumerickou klávesnici pro snadné zadávání přístupového PIN kódu, takže se dá odemknout bez externího napájení a softwaru. Po odemknutí mohou uživatelé přistupovat ke svým datům připojením disku k jakémukoli zařízení, které podporuje flash úložiště s rozhraním USB-A. To umožňuje snadné použití se širokou škálou IT systémů.

Disk KP200 má certifikaci FIPS-140-3 Level 3 (vystavení oficiálního certifikátu dosud probíhá) pro zabezpečení na armádní úrovni a elektronické obvody disku jsou



potaženy odolným epoxidovým nátěrem, který znemožňuje přístup k interním součástem bez jejich poškození. Pro další zvýšení ochrany je klávesnice potažena ochrannou polymerovou vrstvou, která zabraňuje analýze otisků prstů na tlačítkách.

KP200 umožňuje používat samostatné PIN kódy pro správce a uživatele. Po deseti neúspěšných pokusech o přihlášení se zablokuje PIN kód uživatele, ale pokud jsou povoleny oba PIN kódy, lze po obnovení PIN kódu uživatele a

přístupu k diskové jednotce použít PIN kód správce. Pokud je samotný PIN kód správce zadán desetkrát po sobě chybně, vestavěná ochrana proti útoku hrubou silou disk kryptograficky vymaže, čímž trvale zničí data a resetuje zařízení. Kromě toho je možné chránit disk před malwarem z nedůvěryhodných systémů pomocí dvou režimů povolujících pouze čtení dat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Jednovlnný energetický projekt pro připojení izraelské sítě

Po připojení bude EWP-EDF One Project poprvé v historii země představovat, že elektřina vyrobená silou vln bude přenášena do izraelské národní elektrické sítě.

Izraelský úřad pro elektřinu (IEA) stanovil oficiální výkupní tarif (Fit) pro pilotní projekt vlnové energie Eco Wave Power Global (EWP-EDF One Project) v přístavu Jaffa v Tel Avivu.

Po zavedení Fit zahájila Israeli Electric Company (IEC) operace k oficiálnímu připojení projektu EWP-EDF One wave energy k izraelské energetické síti.

Projekt EWP-EDF One je realizován ve spolupráci a spolufinancováním EDF Renewables IL a izraelským ministerstvem energetiky, které, jak uvádí společnost, uznalo technologii Eco Wave Power jako „průkopnickou technologii“.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Cenově dostupné solární stromy odhaleny

Britská společnost SolarBotanic vyvinula první dostupné, masově vyráběné stromy na solární energii.

Jediný strom může údajně zajistit veškerou spotřebu elektřiny průměrné domácnosti prostřednictvím čisté, bezpečné a obnovitelné solární energie. První SolarBotanic Trees budou k dispozici začátkem roku 2023.

Udržitelný zdroj energie

Stromy, které jsou navrženy tak, aby byly esteticky příjemné a zároveň udržitelné, se ideálně hodí do velkých komerčních prostředí, jako jsou parkoviště na letištích, nákupní centra, výstavní centra, kancelářské prostory a sportovní stadiony.

SolarBotanic Tree je výsledkem pětiletého plánování, výzkumu a designu a obsahuje novou fotovoltaickou (PV) 3D nanotechnologii ve tvaru listu pro využití solární energie pro nabíjení a ukládání energie.

Byl vyvinut ve spolupráci s Co-Innovate, programem podpory podnikání, který podporuje malé a střední podniky v Londýně, pomocí akademických a inovačních zdrojů na Brunel University



London, Centra výrobních technologií (MTC) v Coventry a Design and Prototyping Group AMRC, která provádí testování prototypu.

Tato první generace SolarBotanic Tree nakonec vytvoří rodinu produktů, primárně zaměřených na trh rychlého nabíjení elektrických vozidel (EV) pro domácnosti, podniky a komerční parkoviště, kde lze solární energii zachytit a uložit pro nabíjecí místa. Bude také zahrnovat systém ukládání energie a řízení spotřeby energie (PMS) řízený umělou inteligencí, kde mohou být stromy propojeny a tvořit součást místní

sítě nebo napájet hlavní síť.

SolarBotanic Trees jsou duchovním dítětem Harryho Corrigan, zakladatele a výkonného předsedy představenstva, který chtěl najít řešení uhlíkových problémů, kterým svět čelí. Corrigan provedl původní koncept v různých iteracích a navrhl koncept ve spolupráci s Co-Innovate. SolarBotanic Trees v současné době provádí kolo financování pro komerční spuštění.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

LoRaWan nasazený na Novém Zélandu pro varování před suchem



Síťový protokol LoRaWan se používá k předvídání a zmírňování sucha na Novém Zélandu a v oblasti jižního Pacifiku.

Poskytovatel polovodičů a pokročilých algoritmů Semtech spolupracuje s novozélandskou IoT Ventures a globálním poskytovatelem konektivity Lacuna Space na vývoji systému včasného varování před suchem.

Společnost IoT Ventures použila zařízení LoRa společnosti Semtech k vývoji systému, což je síť obsahu-

jící levnou nádrž na dešťovou vodu a monitory deště pro analýzu spotřeby vody a předpovědi dešťů ve vzdálených komunitách na Novém Zélandu a ostrovech jižního Pacifiku. Systém monitorování vody obsahuje senzory s velmi nízkou spotřebou a malým tvarovým faktorem, které jsou napájeny solární energií a poskytují životnost v terénu 7 až 10 let bez zásahu.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

Ziptron a L-Charge posílí elektrické nabíjení v Indii

Společnost L-Charge se sídlem ve Spojeném království se dohodla na dlouhodobé spolupráci se společností Ziptron Gas na vylepšení sítě infrastruktury nabíjení elektrických vozidel (EV) v Indii.

Obě společnosti se již v rámci nové dohody dohodly na první dodávce boosterů.

Nabíjecí infrastruktura

Spolupráce mezi výrobcem a operátorem L-Charge se sídlem ve Velké Británii a společností Ziptron Gas se sídlem v Indii poskytne indickému trhu s elektromobily špičkovou infrastrukturu řešení. Na základě smlouvy L-Charge dodá posilovací zařízení schopné zesílit výstupní výkon typických 4kW-15kW nabíjecích stanic, které jsou v současnosti provozovány v Indii, až na 120 kW.

„V současné době v síti nabíjecí infrastruktury v Indii dominují „pomalá“ řešení nabíjení,“ řekl Jus-

tin Tarr, viceprezident L-Charge.

„Podle ministerstva těžkého průmyslu je v nejrozvinutějších městských oblastech Indie pouze asi 22 rychlonabíjecích bodů z každých 300. Ziptron Gas začne instalací několika boosterů, které převádějí výstupní výkon stávajících 4kW-15kW nabíječků na rychlonabíjecí řešení. Zavedení těchto zesilovačů pomůže urychlit nasazení ultrarychlé nabíjecí sítě nezávislé na síti v městských a venkovských oblastech po celé Indii.“

L-Charge vyvíjí ultrarychlá, na síti nezávislá řešení nabíjení elektromobilů poháněná čistými palivy (vodík, zkapalněný zemní plyn nebo směs obou). Portfolio produktů společnosti zahrnuje mobilní nabíjecí vůz vybavený vícepalivovou minielektrárnou na palubě, která spotřebitelům umožňuje objednat si nabíjení na vyžádání na preferovaném místě prostřednictvím aplikace.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: smartcitiesworld.net

Flotila popelářských vozů na vodíkový pohon v Evropě

Společnost Luxfer Gas Cylinders, která vyrábí vodíkové skladovací systémy, pomáhá pohánět 10člennou flotilu bezemisních popelářských vozů nasazených v Belgii, Německu a Nizozemsku, kde všechna vozidla pro svoz odpadu musí mít do roku 2030 nulové emise.

Odhaduje se, že každý vodíkový kamion na svoz ušetří ročně 30 000 kg CO₂, což je údajně ekvivalent 18 zpátečních letů mezi Londýnem a New Yorkem.

Výhody vodíku

Nákladní vozy byly vyvinuty nizozemským a belgickým výrobcem udržitelných vozidel E-Trucks Europe, který původně navrhl a vyrobil elektrické nákladní vozy pro svoz odpadu. Šestihodinová životnost elektrických baterií však vedla konstruktéry k úvahám o vodíkovém palivu, které by umožnilo vozidlům fungovat mnohem déle.

V závislosti na velikosti vodíkové nádrže, která může mít objem 15, 20 nebo 30 kg, mohou kamiony jezdit dva dny, než budou vyžadovat doplnění paliva.

Partnerství mezi společnostmi E-Trucks a Luxfer začalo v roce 2013, kdy dopravní společnost konzultova-



la s Luxferem svůj vodíkový vůz pro ověření konceptu. První tři vozy od společnosti E-Trucks byly vyrobeny v roce 2018, nyní provozuje flotilu 10 vozidel. To zahrnuje její nový program pronájmu vodíkových nákladních vozidel H2RenT – každý poháněný vodíkovými lahvemi Luxfer.

E-Trucks Europe integruje svůj plně vodíkový elektrický pohon do podvozku nákladního vozidla s nástavbou podle specifikací provozovatele.

„Luxfer sehrál velkou roli při realizaci naší původní vize. Konzultovali jsme s nimi, protože byli jedinou společností v Evropě, která

stavěla zásobníky vodíku pro mobilní použití, která měla evropskou certifikaci,“ řekl André Beukers, generální ředitel společnosti E-trucks. „Navrhujeme rámy pro vodíkové lahve a společnost Luxfer vyrábí vodíkové nádrže v rámci a osazuje je.“

Jim Gregory, evropský manažer rozvoje obchodu, Luxfer Gas Cylinders, dodal: „Je fantastické vidět výsledky naší práce s E-Trucks Europe a jsme hrdí na to, že můžeme hrát roli v pozitivním dopadu, který jejich vozidla mají v Evropě.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Taoping rozšiřuje síť nabíjení elektrokol do 50 čínských měst

Společnost Taoping zabývající se technologií blockchain a chytrými cloudovými službami rozšiřuje do konce roku 2022 svou síť nabíjecích stanic pro elektrická kola do 50 měst v Číně.

Nabíječky se používají ve velkých městech včetně Shenzhen, Guangzhou, Shenyang, Quanzhou, Zhenjiang, Nanyang, Meizhou a Maoming.

Spolupráce chytrých měst

Společnost již obdržela více než 320 000 objednávek na své řešení nabíjení elektrokol, které vyvinula ve strategické spolupráci s firmou Shenzhen Zhicheng Chuangtou New Energy zabývající se výstavbou a infrastrukturou chytrých měst.

„Zaznamenáváme explozivní růst na trhu elektrokol, přičemž se očekává, že celkový počet čínských elektrocyklistů daleko předčí ostatní země,“ řekl Lin Jianghuai, předseda představenstva a generální ředitel společnosti Taoping. „Rychlý růst je veden tlakem na ekologické a energeticky bezpečné zdroje dopravy. Růst zrychlil v době kolem Covidu, tělocvičny a další cvičební místa byla uzavřena.“

„Taoping je v pozici, aby se chopil ještě většího podílu lukrativní příležitosti nabíjení elektrokol vzhledem k existující stopě našich národních partnerských sítí, vyšší rychlosti našich proprietárních nabíječek a našemu důvěryhodnému pásmu.“

„Základem všeho je náš neochvějný závazek k bezpečnosti – od výroby po každodenní provoz – který dále odlišuje Taoping a dává našim nabíječkám pro elektrokola prémii jako vyhledávaného řešení nabíjení.“

Taoping Alliance se zaměřuje na další rozšiřování své platformy na klíčových trzích tím, že staví na úzkých vztazích společnosti s místními vládami, místními komunitami a provozovateli nemovitostí, aby urychlila instalaci svých nabíječek pro elektrokola v městských a příměstských prostředích, kancelářských budovách, nákupních centrech a dalších místech. Například v Zhenjiang, provincii Ťiang-su, již bylo nainstalováno více než 200 nabíječek pro elektrokola v Národním univerzitním vědeckém parku Zhenjiang, Zhenjiang New Area New Energy Industrial Park a dalších místech.

Celý článek si přečtete zde ▶



Elektrický kluzák Regent dosáhl certifikačního milníku

Specialista na udržitelnou námořní mobilitu Regent obdržel principiální schválení (AiP) od Bureau Veritas Marine & Offshore pro svůj plně elektrický kluzák Viceroy pro 12 cestujících.

Jedná se o důležitý certifikační milník pro kluzáky, který nabízí cestu pro klasifikaci vozidla jako námořního plavidla (WIG) a zahájení komerčního provozu kluzáků.

Regent tvrdí, že má 7 miliard dolarů v objednávkách svých kluzáků od provozovatelů.

Nová kategorie elektromobilů

Viceroy představuje novou kategorii elektrických vozidel, která fungují nad vodou a jejichž cílem je drasticky snížit čas a náklady na přesun lidí a zboží mezi pobřežními městy. Kluzáky budou obsluhovat trasy až 280 mil se stávajícími technologiemi baterií a až 500 mil s bateriemi nové generace prostřednictvím stávající infrastruktury doků.

AiP je ověřené technické hod-



nocení kluzáku třetí strany, které dokončila společnost Bureau Veritas Marine & Offshore a je vyvrcholením 10měsíční spolupráce mezi inženýry Regent a Bureau Veritas. To zahrnovalo řadu workshopů zahrnujících aspekty konstrukce vozidla, mechanických systémů, avioniky, pohonu a bezpečnostních systémů.

„Schválení v zásadě potvrzuje, že jsme na dosažitelné certifikační cestě směrem ke komercializaci kluzáků.“

V průběhu celého procesu posky-

tovala Bureau Veritas předběžné odborné poradenství se zaměřením na včasnou identifikaci pravidel a regulačního rámce pro klasifikaci kluzáku. Po schválení (AiP) bude následovat proces hodnocení návrhu, série technických studií, které probíhají, které umožní implementaci návrhu a provozu kluzáku bez významného rizika shody nebo problémů s kvalifikací.

Celý článek si přečtete zde ▶



Polsko postaví

„Národní datové centrum“

Polská vláda plánuje vytvoření nového „National Data Center“ složeného ze tří nových datových center propojených optickými vlákny.

V návrhu zákona, který zveřejnilo kancléřství předsedy vlády, jsou nastíněny plány na vybudování „Národního centra pro zpracování dat“ (KCPD), aby se dále posílila kybernetická bezpečnost vládních dat a aplikací. Návrh zákona uvedl, že nová zařízení umožní kolokaci a rozšíření stávajících státních systémů a budou mít prostor pro uspokojení potřeb nových systémů. Pomohlo by to zvýšit dostupnost e-sluzeb poskytovaných veřejnými subjekty, zvýšit a standardizovat bezpečnost dat držených státní správou; a zajistit bezpečné místo pro státní registry a vládní cloud.

Celý článek si přečtete zde ▶



Rozhovor: QSAN Technology



Znáte společnost QSAN Technology? My jsme se chtěli dozvědět něco více, a tak jsme se zeptali zástupců vendora a distributora pro Českou republiku, společnosti Atlantis. Za vendora odpovídal Steven Lin, Senior Sales Director ve společnosti QSAN Technology.

Steven, můžete nám stručně představit QSAN, kde se zrodil a jakou myšlenku představuje v oblasti ukládání dat?

QSAN je tchajwanská společnost s bohatými zkušenostmi v oblasti OEM a nyní nabízí špičkový cenový výkon pro všechny velikosti podniků za cenu pro malé a střední podniky s vlastním značkovým

systémem.

Během těchto let se naše úložná řešení ukázala jako ideální alternativa k Tier 1, která dobře funguje po celém světě v různých aplikacích, jako je primární úložiště, sdílené úložiště, zálohování nebo monitoring. Probíhá také spousta pozoruhodných projektů.

Jaký je váš současný vlajkový produkt?

QSAN Technology logo Naše NVMe All-Flash pole XF3126D, které podporuje až 500 000 IOP při latenci pod 1 ms, bylo IT médií v USA komentováno jako „Game Changer“. A konečně, náš

klient ve východní Evropě jej nainstaloval, aby poskytoval hostitelské služby VM až na 90 serverech a 3000 VM. Nese také mnoho podnikových funkcí, jako je SSD distribuce dat, sledování životnosti SSD a zprávy o historickém výkonu, které zákazníkům pomohou jej spravovat jednodušeji a efektivněji.

Jaké další produkty z portfolia QSAN nám můžete představit?

Produktová řada QSAN je komplexní včetně blokového úložiště a úložiště souborů. Naši nejkonkurenceschopnější technologií je blokové úložiště a nedávno jsme uvedli novou generaci řady XS3300, která má max. 12 portů pro připojení k hostiteli, škálovatelnost je až 16 PB a vynikající výkon a dobrá flexibilita pomáhají zákazníkům vytvářet na míru šité instalace, které snadno splní jejich požadavky.

Zdroj: QSAN Technology



Celý článek si přečtete zde ▶

Filipíny by měly proměnit jadernou elektrárnu Bataan v datové centrum



Jediná jaderná elektrárna na Filipínách by neměla být aktivována, ale místo toho by se měla proměnit v datové centrum, argumentoval představitel místní vlády.

Bataanská jaderná elektrárna [BNPP] byla dokončena v 80. letech 20. století, ale nikdy nebyla aktivována a více než 30 let ležela nečinná. Někteří úředníci požadují její zapnutí, zatímco jiní tvrdí, že místo bude lepší pro datové centrum a že vládní investice by měly směřovat do modernějších jaderných technologií.

Během summitu o změně klimatu guvernér Bataanu Jose Enrique S. Garcia III řekl, že region a země by měly být otevřené jaderné technologii, zejména malým modulárním reaktorům (SMR). Guvernér Garcia však přirovnal volbu mezi aktivací stárnoucího BNPP a přijetím SMR ke koupi auta: „Pokud si vyberete [mezi] modelem z roku 1985 vs. modelem Toyota Corolla z roku 2022, kterému dáváte přednost?“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

MTS spouští modulární datové centrum v Novosibirsku

Ruská telco společnost MTS spustila nové datové centrum v Novosibirsku.

Tass uvádí, že společnost vybudovala modulární zařízení v Novosibirské oblasti v sibiřském Rusku poblíž Kazachstánu. Areál se skládá ze dvou 125-rackových modulů s celkovou kapacitou 1,8 MW.

MTS uvedla, že je to první závod společnosti ve východním Rusku a celkově 13. – ačkoli předchozí zprávy naznačují, že společnost již ve městě závod měla. Společnost uvedla, že nové datové centrum umožní sibiřským společnostem migrovat systémy na firemní MTS Cloud.

Moduly byly nasazeny za osm měsíců za cenu kolem 2 miliard rublů (33,5 milionu dolarů). Jsou certifikovány Tier III.

„Hlavní výhodou modulárního datového centra je škálovatelnost: počet modulů, racků a užitečného zatížení se postupně zvyšují podle potřeby,“ uvedla MTS. „Během roku MTS plánuje zdvojnásobit

dostupnou kapacitu datového centra a využít ji k vývoji cloudových produktů společnosti.“

Společnost MTS, vlastněná ruským konglomerátem Sistema, má nyní dvanáct datových center: několik v Moskvě, dvě v Nižním Novgorodu, po jednom v širší Moskevské oblasti, Leningradské oblasti, Samaře, Novosibirsku, Vladivostoku a Krasnodaru.

V květnu společnost uvedla, že zakládá novou pobočku datového centra a plánuje v příštích dvou letech vyvinout čtyři nová datová centra – v Rostově, Tule, Jekatěrínburgu a Chabarovsku – s cílem vybudovat až 15 po celé zemi.

V červenci 2021 MTS získala datové centrum GreenBush v Moskvě a uvedla na trh nový superpočítač. Společnost také podepsala dohodu s jihokorejskou KT Corp ohledně rozvoje datových center, ačkoli její status je nejistý kvůli ruské izolaci v době ruské invaze na Ukrajinu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Jak meshed cloudy uvolní potenciál edge computingu

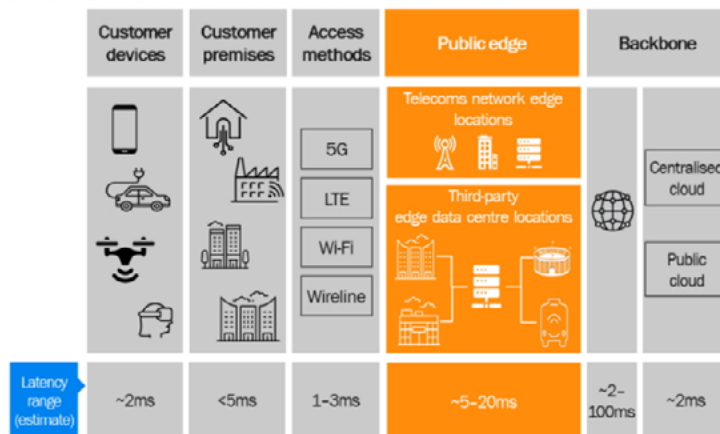
Aneb uvažování nad rámcem tradičních architektur umožňuje propojení typu edge-to-edge, a plnou transformaci podniků, průmyslových odvětví i společnosti.

Odhady, že trh edge computingu by mohl do roku 2025 dosáhnout hodnoty 34 miliard dolarů, by měly nadchnout každého, kdo pracuje v oblasti telekomunikací a technologií. Ještě inspirativnější je však související řetězový efekt. Ekonomický stimul, který vzniká díky podnikům využívajícím edge computing, je těžké vyčíslit, ale stačí trocha představitivosti. Vzpomeňte si na komerční dopad internetu, cloud computingu a mobilní telefonie. Rozšíření edge computingu ve velkém měřítku může být stejně zásadní.

Ale tak daleko ještě nejsme. Abychom plně využili potenciál edge computingu, musíme přemýšlet nad rámcem tradičních centralizovaných síťových architektur. Musíme umožnit bezpečnou a interoperabilní edge-to-edge komunikaci napříč různými veřejnými a soukromými cloudy.

Právě to je myšlenka „meshed cloudu“, který bude dalším velkým

Figure 1: Operators are well-positioned to provide public edge computing locations



Sources: Aviano and Analysis Mason

přínosem v oblasti technologií. Představte si jej jako strukturu podobnou gravitačnímu poli, které řídí vesmír. Mesh je referenční architektura umožňující cloudům komunikovat, sdílet data a vzájemně spolupracovat, a to přímo, dynamicky a nehierarchicky.

Týká se to orchestrace aplikačních služeb, zasilání zpráv a zabezpečení dat mezi cloudy na okrajích sítí, stejně jako bezpečného edge-to-edge síťového propojení. Interoperabilita mezi zařízeními

na okrajích sítí a daty v různých cloudech bude optimalizována prostřednictvím standardizovaných výpočetních, komunikačních a bezpečnostních protokolů. Čtenáře, kteří hledají k této oblasti další technické poznatky, by mohly zajímat i články 5G with Open Architecture, Edge Applications on Kubernetes nebo Application Distribution with Multi-Clusters.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Autorka: Honoré LaBourdette, Red Hat

Deutsche Telekom přináší Google Cloud do svého 5G jádra v rané zkušební verzi

Společnost Deutsche Telekom rozšířila své partnerství s Google Cloud, přičemž americký hyperscaler je nastaven jako hostitel 5G jádra společnosti.

Obě společnosti spolupracují již několik let a v roce 2021 se spojily, aby vyvinuly německý suverénní cloud.

Dceřiná společnost Deutsche Telekom T-Systems bude spravovat a provozovat cloudové služby Google v Německu, přičemž zajistí, že budou v souladu s předpisy o suverenitě dat.

Díky rozšířenému partnerství budou obě společnosti pilotovat několik síťových služeb, jako je 5G Standalone v Rakousku, a také funkce vzdálené brány paketů využívající Google Cloud a Google Distributed Cloud Edge.

Deutsche Telekom také zavede nástroje pro analýzu sítě Google Cloud. Deutsche Telekom bude pilotovat několik případů použití týkajících se detekce anomálií, počítadla výkonu a trasovacích dat v prvním kroku využití operací



řízených daty a automatizovaných pracovních postupů s otevřenými řešeními založenými na Kubernetes, které nabízí Google Cloud.

Německá telekomunikační společnost také vyzkouší řešení pro analýzu dat, umělou inteligenci a strojové učení Google Cloud ve společném proof of concept.

„V Deutsche Telekom implementujeme naši strategii Leading Digital Telco investováním do nejlepší sítě infrastruktury ve své třídě a zavádě-

ním platformou cloudových služeb,“ řekla Claudia Nemat, členka představenstva Deutsche Telekom.

„Jsme nadšeni, že můžeme rozšířit naše partnerství se službou Google Cloud prováděním zkoušek v klíčových oblastech, které nám umožní rychleji inovovat a zavádět nové služby a zákaznické zkušenosti.“

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: rcwireless.com

OVHcloud zvýší v roce 2023 ceny o 10 procent

Francouzská firma OVHcloud zdrazí většinu svých služeb zhruba o 10 procent, jako důvod uvádí vysokou inflaci a náklady na energie.

Společnost poznamenala, že inflace v červenci 2022 v Evropě dosáhla více než 8,9 procenta, včetně téměř 40procentního nárůstu nákladů na energii.

„Díky dlouhodobému řízení našich nákladů na energii jsme v roce 2021 nemuseli měnit ceny. Na druhou stranu, na konci roku 2022 naše zajištění nákupu energií končí a my se ocitneme v situaci, kdy budeme nakupovat energii za vysokou cenu, jakou má současný trh, který zažívá silný růst ve všech zemích,“ uvedla společnost uvedl v příspěvku na blogu oznamujícím změny.

„Jedná se o významný nárůst, který musíme přenést na všechny služby přímo související se spotřebou elektřiny v našich infrastrukturách. Toto zvýšení cen ovlivní nově předplacené služby, ale také stávající služby.“

Od 1. prosince 2022 bude OVH pokračovat s „kontrolovaným nárůstem“ přibližně o 10 procent u bare metal (servery, eco, VPS), hostovaných privátních cloudů, veřejných cloudů a webhostingových služeb.

Další podrobnosti a přesné změny budou odhaleny „v nadcházejících týdnech.“

Evropa čelí rostoucím cenám energií, částečně kvůli problémům s dodávkami z Ruska. Nedávná zpráva od FTI Consulting varovala, že kolokační firmy čelí „turbulencím cen energie“.

Zatímco mnoho společností, se kterými DCD dříve hovořilo na začátku tohoto energetického nárůstu, uvedlo, že jsou v bezpečí díky nákupu energie ve velkém v předstihu, některé by mohly čelit problémům, když chtějí podepsat nové smlouvy.

Některé společnosti se budou snažit absorbovat část zvýšených nákladů, zatímco jiné budou nuceny tyto náklady přenést na zákazníky.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Globe Telecom prodává tisíce věží za 1,28 miliardy dolarů

Globe Telecom prodal více než 5 700 svých mobilních věží a dalších 1 350 věží na prodej čeká.

Filipínský operátor Globe Telecom potvrdil prodej 5 709 mobilních věží v hodnotě 1,28 miliardy dolarů. Podle společnosti půjde většina prostředků na rozšiřování sítě a datových služeb, zbytek – zhruba čtvrtinu – použije na splacení dluhů. Generální ředitel Globe Telecom Ernest Cu uvedl, že společnost věří, že tyto snahy o zpeněžení společnosti umožní „další zlepšení celkové provozní efektivity, což jí umožní lépe sloužit svým zákazníkům“.

Frontier Tower Associates Philippines, jednotka Pinnacle Towers podporovaná KKR, koupí 3 529 věží, zatímco Stonepeak prostřednictvím společného podniku s distribuční společností elektrické energie Manila Electric získá dalších 2 180 věží za přibližně 472,2 milionu dolarů.

Globe Telecom dále jedná s třetí nejmenovanou věžovou společností ohledně prodeje a možného zpětného pronájmu dalších 1 350 věží, čímž by operátorovi zůstalo 4 000 až 5 000 vlastních telekomunikačních věží.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Creative Dock hlásí čtvrtou akvizici za poslední rok

Creative Dock, společnost zabývající se budováním firem a funkčních technologických projektů, působící zejména v Evropě a na Blízkém východě, získala inovační společnost IdeaSense. I tato, v pořadí čtvrtá, akvizice reaguje na významný růst poptávky po komplexních a kvalitních službách v oblasti digitalizace a digitálních služeb a produktů. IdeaSense se za 10 let své existence stala špičkou v oboru inovací. Akvizice IdeaSense společností Creative Dock umožní klientům investovat do nových digitálních řešení s nižším rizikem. Celá skupina plánuje dále růst – navýšit počet zaměstnanců, znásobit obrát a expandovat na další zahraniční trhy.

Strategická a inovační společnost IdeaSense patří mezi top 3 inovační firmy v České republice a ve své specializaci platí za leadera na trhu. Od roku 2012 pro své klienty navrhuje propozice inovací produktů, služeb a byznys modelů. Je následně schopna implementaci inovací u klientů také zajistit a celý proces monitorovat. IdeaSense pracuje s vlastní unikátní metodologií – softwarovou platformou Ideapoly pro rozvoj inovačních nápadů fungující na principu virtuálního trhu. Ten umožňuje modelovat reálný úspěch prototypů v praxi. Ideapoly jsou součástí metodiky Inovačních farem, která vychází z přístupu Human Centered Design



a jejíž výsledkem je finální inovační koncept. Mezi svými klienty si společnost vysloužila vysokou loajalitu i díky silnému zkušenému týmu.

Díky akvizici dojde k posílení celé skupiny Creative Dock a IdeaSense se tak stává součástí dominantního celku nejen na českém trhu, ale také v rámci trhů mezinárodních. Skrze akvizici německé společnosti FoundersLane Creative Dock totiž získal silnou pozici i know-how v regionech Blízkého východu a severní Afriky, kterou klienti i zaměstnanci IdeaSense budou moci využívat.

„Tým IdeaSense za více než deset let řemeslně odpracoval velký kus práce a zdokonalil své inovační know-how, které je velmi ceněné v Česku a na trhu střední a východní Evropy. S IdeaSense získáváme tým podobně smýšlejících

lidí s hlubokými odbornými znalostmi v oblasti výzkumu a testování. Kompetence IdeaSense, její vynikající pověst a dlouhodobé vztahy s klienty z ní učinily nepřehlédnutelný subjekt na inovačním poli,” říká Gabriela Teising, provozní ředitelka a spoluzakladatelka společnosti Creative Dock, a dodává: „Akvizicí opět zkvalitňujeme služby našim klientům, a to nejen v Evropě, ale také na Blízkém východě. Nikdy se nepřestáváme učit, jdeme stále dopředu, přizpůsobujeme se aktuální situaci a chceme přenést zkušenosti z Evropy na Blízký východ a naopak, čímž dokážeme posunout nejen sebe, ale také nás, Českou republiku a Evropu.“

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Vodafone prodá maďarské operace společnosti 4iG za 1,8 miliardy dolarů

Vodafone Group oznámila, že dosáhla dohody s maďarským systérovým integrátorem 4iG a státní holdingovou společností Corvinus Zrt o prodeji svého maďarského podnikání v hotovosti v hodnotě 715 miliard HUF (1,8 miliardy USD). Po dohodě zůstane 4iG v podniku s 51% podílem a samotný maďarský stát se 49%. Zúčastněné společnosti očekávají, že transakce bude uzavřena do konce roku 2022, s výhradou schválení regulačními orgány.

Tento krok má pro maďarskou vládu lepší pozici pro přímou kontrolu nad telekomunikačním sektorem, kterému v současnosti dominuje Magyar Telekom, dceřiná společnost Deutsche Telekom. Vodafone Hungary je druhou největší telekomunikační společností v Maďarsku za Magyar Telekom. Gellért Jászai, předseda představenstva a generální ředitel společnosti 4iG,



navzal akvizici „nejvýznamnější tuzemskou telco transakcí za posledních třicet let“.

„Po úspěšném dokončení akvizice bude mít naše skupina jednu z největších digitálních infrastruktur v Maďarsku, která se díky své prominentní roli stane významným hráčem v maďarských telekomunikacích na mnoho dalších desetiletí,“ dodal.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Mastercard spouští službu Click to Pay

Společnost Mastercard oznámila, že možnost zaplatit prostřednictvím služby Click to Pay je nyní k dispozici všem držitelům karet Mastercard a této služby lze využít u téměř dvaceti procent všech českých e-shopů.

Click to Pay nabízí jednoduchý a bezpečný způsob placení, který spotřebitelům umožňuje okamžitý přístup k jejich preferovaným kartám, a to na jakémkoli zařízení. Držitelé platebních karet Mastercard si nyní mohou službu Click to Pay jednoduše aktivovat třemi různými způsoby.

Zvyšující se počet online nákupů a plateb kartou jde ruku v ruce s rostoucí potřebou jednoduchých a intuitivních řešení, které celý proces usnadňují. Společnost Mastercard spouští službu Click to Pay, která zjednodušuje proces placení

v internetových obchodech. Zákazník díky ní nemusí v platební bráně zdalově zadávat údaje ze své platební karty – služba Click to Pay je schopna rozpoznat uživatele a následně zobrazit maskované údaje karty v zabezpečeném prostředí platební brány. Uživatel tak nemusí hledat karty ve své peněžence a řešit jejich následné přepisování.

Mastercard Click to Pay je přímou součástí platební brány, což spotřebitelům přináší lepší uživatelský zážitek s menším počtem přerušení a nutného klikání na různá tlačítka. Díky integrované platební platformě v platební bráně lze všechny karty spravovat v jediném zabezpečeném profilu a lze je i automaticky aktualizovat.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Rostoucí ceny elektřiny způsobily odliv minerů z Evropy

Pruce rostoucí ceny energií způsobily odliv těžařů kryptoměn z Česka a Evropy do USA, postsovětských republik a dalších zemí s levnější elektřinou. Na samotné ceně kryptoměn v čele s bitcoinem se zdražování energií neprojevuje.

Rostoucí ceny energií v Evropě nemají podle experta na krypto Igora Pauera primární vliv na ochotu Čechů investovat do kryptoměn a rovněž se neodrážejí na ceně kryptoměn. Vzhledem k faktu, že kryptoměny jsou celosvětový fenomén, nastává podle něj pouze „energetická arbitráž“. „Těžba se přesouvá do lokalit s nízkou cenou energií, jako jsou například některé postsovětské republiky, nebo k dohodě těžařů na optimalizaci nákladů, například umístěním tě-



žebního kontejneru přímo u solární farmy nebo bioplynky a obehitím distribuční složky ceny energie,“ uvedl.

Podle ředitele největšího tuzemského obchodníka Bit.plus Martina Stránského se s kryptoměnami obchoduje stejně jako před rokem, kdy byla elektřina desetkrát

levnější.

Po propadu v posledních měsících se podle výkonného ředitele společnosti 2bminer.com Jakuba Hlavenky v současnosti zvyšuje zájem o investice do kryptoměn i jejich těžby.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



ETH velryby přesunuly před sloučením zásoby na burzy

10 top neburzovních adres Ethereum zaznamenalo za poslední tři měsíce 11% pokles ve svých držbách, zatímco velrybí adresy na burze zaznamenaly 78% nárůst.

Blockchain Ethereum plánoval jednu z nejvýznamnějších aktualizací od svého vzniku. Přejít ze současného konsenzu těžby proof-of-work na proof-of-stake (PoS).

Datum sloučení bylo naplánováno na 15. září, po úspěšné integraci Goerli testnet – poslední fúzi test-

netu před skutečným přechodem. Ether (ETH), nativní token Etherea, zaznamenal býčí nárůst v červenci po oznámení data sloučení, přičemž jeho cena vzrostla na nové šestiměsíční maximum nad 2 000 dolarů, ale nedokázala se konsolidovat.

Zdá se, že býčí nadšení, pokud jde o cenu tokenů a sentiment trhu, s blížícím se sloučením klesal. Došlo k prudkému poklesu držení značného počtu velryb ETH.

Údaje od kryptoanalytické firmy Santiment naznačují, že propast mezi

10 největšími neburzovními adresami a burzovními adresami Etherea se zmenšila. Během posledních tří měsíců odeslaly hlavní velrybí adresy na burzy značné množství ETH. Neburzovní adresy klesly o 11 %, zatímco adresy založené na burzách vzrostly o 78 %. Tok kryptoměn na burzy obecně odráží medvědí sentiment a obchodníci to často dělají, aby vytvořili zisk prodejem svých tokenů.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: cointelegraph.com

Bitcoin ohrožuje 20měsíční minimum s cenou pod 20 000 dolarů

Obchodníci stále častěji sázejí na hlubší ponor k červnovým minimům nebo ještě dále, přičemž 20 000 dolarů se snaží udržet.

Zdálo se, že bitcoin (BTC) se 28. srpna vyrovná své nejnižší měsíční uzávěrce od roku 2020, protože býčí nedokázali převzít kontrolu.

Údaje z Cointelegraph Markets Pro a TradingView ukázaly, že BTC/USD kříží 20 000 dolarů s hodinami do dokončení týdenní svíčky.

Dvojice nedokázala dohnat ztracenou pozici o víkend a jen pár dní od konce měsíce se zdálo být zranitelných i 20 000 dolarů.

V době psaní tohoto článku se bitcoin obchodoval v blízkosti 19 900 dolarů – pod červnovou závěrečnou cenou.

„Nezáleželo na tom, jaké čáry



nebo klikyháky jste měli na grafech,“ shrnul údaje Material Indicators údaje o nabídkách a dotazech z knihy objednávek Binance:

„Poté, co JPow v pátek udeřil trh do tváře, BTC ztratil trend, když se dostal z červnového minima. Nyní je otázkou, zda toto minimum platí.“

V současné době nevidíme dostatek likvidity nabídek, abychom byli nadšení.“

Material Indicators odkazovaly na kaskádu rizikových aktiv z 26. srpna.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Od července 2021 byla ukradena NFT v hodnotě více než 100 milionů dolarů

Elliptic, londýnský poskytovatel analýzy blockchainu, odhalil, že mezi červencem 2021 a červencem 2022 byly ukradeny NFT tokeny v hodnotě více než 100 milionů dolarů. NFT měly svůj debut v mainstreamových médiích a kryptoměnách v roce 2021 s obrovským zájmem a návratností investic po uvedení známých kolekcí, jako jsou Bored Ape Yacht Club (BAYC) a Mutant Apes (MA).

Navzdory popularizaci v roce 2021 s růstem sbírek NFT po celém světě lze původ NFT vysledovat až do roku 2012/13. TNFT jsou kryptografická aktiva na blockchainu s jedinečnými identifikačními kódy a metadaty, které je od sebe odlišují.

Na rozdíl od kryptoměn je nelze obchodovat ani směňovat za ekvivalent. Tím se liší od zastupitelných tokenů, jako jsou kryptoměny, které jsou navzájem identické, a proto mohou sloužit jako médium pro obchodní transakce.

Obchodování NFT se od léta 2021 výrazně zvýšilo, s denními průměrnými tržbami přes 50 milionů USD a více než 17,7 miliardy USD prodaných NFT během tohoto roku, což je nárůst o více než 200 % od roku 2020. Obchodování NFT zůstává primárně na blockchainu Ethereum, a to navzdory vysokým poplatkům a zácpám, které sužují tuto síť.

Pokles na krypto trzích od začátku roku 2022 nedávno také ovlivnil NFT průmysl, přičemž tržby ve 2. čtvrtletí 2022 klesaly, ale stále dosahovaly pozoruhodných 9 miliard dolarů. Mezitím alternativní blockchainy, jako je Solana a Polygon, zůstávají pozadu, navzdory agresivním marketingovým kampaním a finančním prostředkům pro tvůrce, které lákají lidi z Etherea.

Podle zprávy bylo od roku 2017 prostřednictvím platformy založených na NFT vypráno přes 8 milionů dolarů nezákonných finančních prostředků, což představuje 0,02 % obchodní aktivity pocházející ze známých zdrojů. Další 328,6 milionů dolarů (0,81 %) však pochází ze služeb, jako jsou kryptomixéry. Část z toho může odrážet výnosy z nezákonné činnosti.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



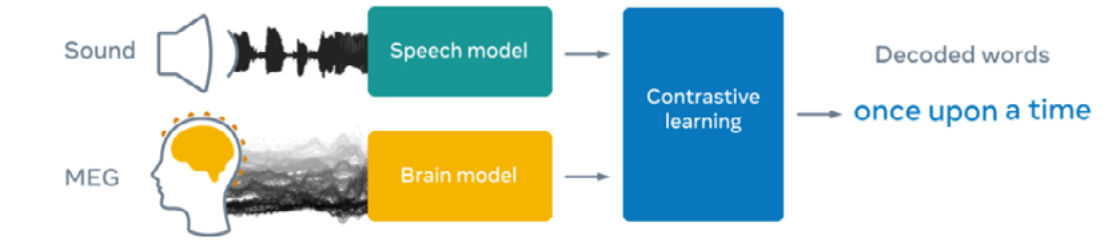
Meta přehodnocuje svůj plán číst myšlenky lidí

Pamatujete, jak před pár lety Meta předváděla své plány na vytvoření technologie čtení mozku pomocí počítačových čipů implantovaných do lebky?

Toto odhalení nenápadně zasazené na konec konference F8 v roce 2017 lidí pochopitelně vyděsilo. Meta už ví vše o tom, co sdílíte, s kým se zapojujete, co vás zajímá, což stačí k velmi přesným předpovědím o vašem psychologickém rozpoložení. Ale jednoho dne může být doslova ve vašem mozku. To se nezdá ideální.

Meta se snažila tyto obavy zmírnit vysvětlením, že její výzkum se primárně týkal případů lékařského použití a pomáhal lidem s poškozením mozku a paralyzou znovu mluvit. Ale i tak skutečnost, že Meta a její tým sběračů dat o tom vůbec uvažovali, je na určité úrovni znepokojující.

Ale všechno dobré, Meta ve skutečnosti loni opustila své plány na technologii čtení mozku ve prospěch alternativních ovládacích zařízení, jako je elektromyografie založená na zápěstí, zatímco se také snažila dát jasně najevo, že už nebude chtít ovládat váš mozek.



Takže můžete být v klidu, správně – Mark Zuckerberg si nepříjde pro váš mozek, jako zombie hladový po datech.

Až na to, že to tak trochu stále je. Nyní Meta nastínila nový způsob čtení myšlenek lidí a převádění myšlenek do řeči – i když tentokrát bez použití čipů implantovaných do mozku.

Nový proces využívá záznamy EEG a MEG, získané prostřednictvím senzorů na hlavě, ke „čtení“ mozkových signálů a jejich převodu do slov.

Což nyní přináší solidní výsledky

– jak vysvětluje Meta: „Naše výsledky ze tří sekund mozkové aktivity ukazují, že náš model dokáže dekodovat odpovídající segmenty řeči s přesností až 73 procent top-10 ze slovní zásoby 793 slov, tj. velké části slov, která obvykle používáme na každodenní bázi.“

Jo, je čas se znovu vyděsit – Meta jde koneckonců po vašich nejniternějších myšlenkách.

Vtipy stranou, existuje několik významných a vysoce cenných případů lékařského použití pro takovou technologii „Každý rok utrpí více než 69 milionů lidí na celém světě trauma-

tické poranění mozku, kvůli kterému mnozí z nich nemohou komunikovat řečí, psaním nebo gesty. Životy těchto lidí by se mohly dramaticky zlepšit, kdyby vědci vyvinuli technologii pro dekodování jazyka přímo z neinvazivních záznamů mozku.“

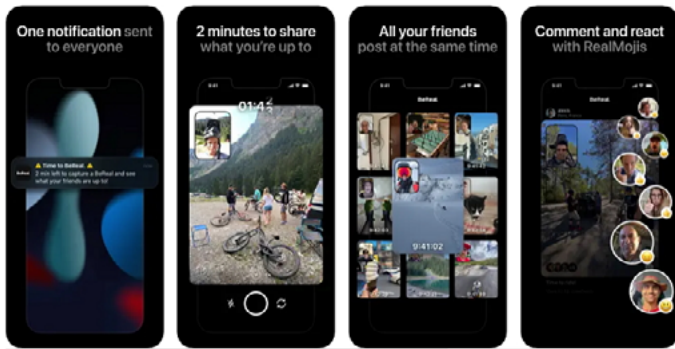
Všimněte si konkrétní zmínky o „neinvazivním“. Meta si myslí, že největší starostí lidí byly mozkové implantáty, ne skutečnost, že by to mohlo poskytnout přímý přístup k vašim myšlenkám.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

BeReal vyrostla na 10 milionů aktivních uživatelů denně



Už jste se dostali do rostoucí sociální aplikace BeReal?

Pokud ano, nejste sami, aplikaci nyní údajně používá až 10 milionů aktivních uživatelů denně, což je celkem slušný nárůst z pouhých 10 000 před více než rokem.

Trendová aplikace současnosti, BeReal rozesílá všem uživatelům v náhodnou dobu každý den výzvu, která lidi žádá, aby sdíleli fotku toho, co právě dělají s časovým limitem 2 minut na zveřejnění aktualizace.

Aplikace je nabízena jako anti-Instagram se zaměřením na skutečný, neupravený každodenní život, na rozdíl od přestříkaných, vyleštěných

scén životního stylu IG.

Jak popisuje BeReal: „Žádné filtry. Žádní následovníci. Jen přátelé, sdílení mezi sebou. Na BeReal objevíte skutečné životy svých přátel a přiblížíte se jim.“ Tento přístup jasně rezonuje natolik, že ostatní aplikace se nyní snaží replikovat své základní nástroje, přičemž Instagram v současné době pracuje na nové funkci „Candid“, která vypadá velmi podobně jako uživatelské rozhraní BeReal. Je zajímavé si všimnout růstu aplikace a popularity jejího přístupu „reálného života“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Nová zpráva ukazuje, že Reels generují největší dosah na Instagramu

Právě video je pro Instagram nyní klíčovým středem zájmu, přičemž šéf platformy Adam Mosseri opakovaně poznamenává, že zapojení videa roste a že se Instagram musí opřít o tento trend, aby co nejlépe sloužil svým uživatelům.

Jak významné je ale video na Instagramu a které formáty přitahují největší zájem?

Tým HypeAuditor analyzoval v průběhu července 2022 77,6 milionů příspěvků na Instagramu, aby změřil nejnovější trendy zapojení na základě formátu. Zjistili, že:

- Nejčastěji zveřejňovaným typem obsahu na Instagramu zůstávají obrázkové příspěvky, a to 42 % všech příspěvků. Na druhém místě se umístily Reels s 26 %.
- Podívejte se ale na lištu „Odhadovaný dosah“ – Reels, přestože jsou třetí nejoblíbenější možností příspěvků, zaznamenávají na platformě největší dosah, a to se značným náskokem. HypeAuditor měřil relativní dosah analy-

zou počtu lidí, kteří viděli každý příspěvek, na základě veřejných údajů.

• Reels také generují mnohem více lajků, i když obrázkové příspěvky stále generují více komentářů, alespoň na základě této ukázkové sady.

Data ukazují, že Reels jsou v současnosti nejlepší možností pro maximalizaci dosahu a zapojení do aplikace – ale i přes rostoucí hřebek kolem krátkého video obsahu většina uživatelů zatím Reels nezveřejňuje.

To by mohlo představovat významnou příležitost, jak získat více pozornosti pro váš obsah, pokud byste Reels chtěli vyzkoušet, a možná by stálo za to provést vlastní experimenty s ohledem na tyto výsledky, abyste viděli, jaký je typ odezvy na vaše vlastní krátké klipy.

Existuje důvod, proč Meta tolik zdůrazňuje Reels, a stojí za to je zavázat ve vaší strategii IG.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Kdo se posunul kam

Zdeněk Kobělka,
ředitel strategie kybernetické bezpečnosti,
Huawei



Společnost Huawei rozšiřuje kapacity týmu v oblasti kyberbezpečnosti. Na novou pozici ředitele strategie kybernetické bezpečnosti nastoupil na konci srpna Zdeněk Kobělka, který v posledních letech působil v technologické společnosti zabývající se platebními technologiemi a službami jako viceprezident a odborník na řízení provozu a zabezpečení informací. Výrobce informačních a komunikačních technologií Huawei dlouhodobě posiluje své aktivity v oblasti kybernetické bezpečnosti a expanze týmu pro Českou republiku, Slovensko a Rakousko je tak logickým krokem. Kobělka převezme komunikaci s externími partnery, veřejným sektorem a dalšími subjekty a podpoří zvyšování informovanosti široké veřejnosti v tématech kybernetické bezpečnosti. Zdeněk Kobělka se do ČR vrací po šestiletém pracovním působení v USA a po 15 letech opouští společnost Global Payments.

Lenka Madliaková,
generální ředitelka
české pobočky
Accenture



Novou generální ředitelkou české pobočky Accenture se s platností od 1. září 2022 stala Lenka Madliaková. V nové funkci nahrazuje dosavadního ředitele Roberta Libonatiho.

Madliaková se nové role ujímá po více než 21 letech práce v oblasti technologického poradenství. Svou kariéru začala ve slovenské pobočce Accenture nejprve coby stážistka, poté v roce 2001 jako konzultantka. V roce 2008 se přesunula do České republiky. Kromě českých a slovenských klientů pracovala také pro mezinárodní společnosti působící v Bulharsku nebo Japonsku. Od roku 2018 zodpovídá za technologické projekty v oblastech farmacie, výroby, prodeje spotřebního zboží a automobilového průmyslu. Kromě své nové role ve vedení české pobočky si Madliaková ponechává i dosavadní pozici.

Karolína Kříženecká,
šéfkyně komunikace
a filantropie pro ČR a SR,
Microsoft



Na pozici šéfkyně komunikace a filantropie společnosti Microsoft pro český i slovenský trh nastoupila od 1. září 2022 Karolína Kříženecká. Ve své nové roli bude zodpovídat za kompletní strategii a realizaci externí i interní komunikace s důrazem na klíčová témata společnosti, jako jsou digitální inovace, kybernetická bezpečnost, skilling nebo moderní práce. Odpovědnost ponese také za projekty spojené s filantropií a CSR činností na obou trzích.

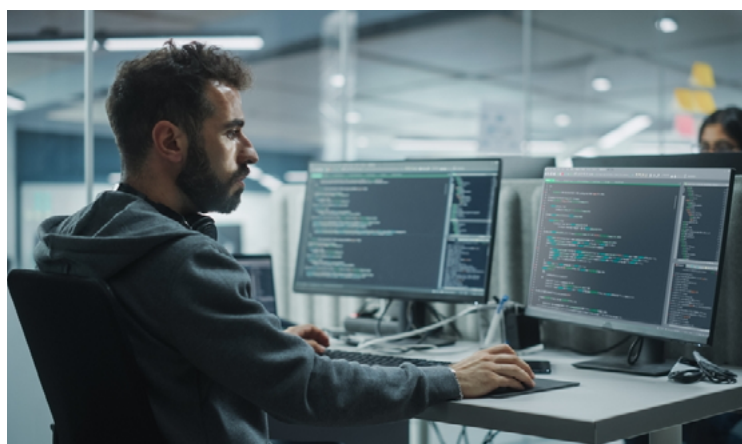
Karolína Kříženecká se v oblasti profesionální komunikace pohybuje více než 25 let, působila převážně v nadnárodních korporacích v rámci lokálního nebo CEE/EMEA trhů, ale zkušenosti má také z prostředí českých médií. Na současnou pozici přichází z nizozemské banky ING, která pod jejími rukama například transformovala komunikační oddělení po ukončení činnosti retailového segmentu banky a přechodu na B2B.

V ČR chybí okolo 20 000 IT specialistů, o 40 procent víc než loni

V České republice chybí okolo 20 000 odborníků na informační technologie. Proti loňsku se poptávka po programátorech, vývojářích a dalších profesích v IT zvýšila zhruba o 40 procent. Uprchlíková vlna z Ukrajiny nedostatek expertů výrazně nesnižila.

Podle projektové manažerky společnosti Mailkit Martiny Vaničkové množství pozic v IT každým rokem výrazně roste. „Způsobuje to velký tlak na digitalizaci firem i státní správy a odborníci chybí. Netýká se to ovšem jen IT technologií, ale téměř všech expertních oborů a specializovaných pracovních zaměření,“ uvedla.

Problém s nedostatkem kvalitních IT pracovníků podle ředitele divize Medical Solutions firmy OR-CZ Michala Mačáta trvá již několik let. Letos se ale poptávka po IT expertech zvýšila zhruba o dvě pětiny. „Pro OR-CZ je situace ještě složitější. Potřebujeme specialisty, kteří ovládají konkrétní oblast v IT včetně specifík ve zdravotnictví. Požadavky na kvalitu,



kyberbezpečnost nebo legislativní znalosti zvyšují nároky na certifikované specialisty, kterých by bylo na trhu potřeba zhruba třikrát tolik. Už nyní neexistuje firma, která by nepotřebovala dobré IT pracovníky,“ dodal.

Nedostatek expertů se zásadním způsobem prohloubil v době epidemie covidu, kdy byla abnormálně zvýšená poptávka tradičních firem i mimo e-commerce segment po digitalizaci nebo schopnosti nabídnout své služby on-line. Tento

trend bude podle ředitele lidských zdrojů Astratexu Martina Svobody stále výraznější, protože firmy budou hledat úspory pomocí automatizace a digitalizace. „Problém jsou i nižší pozice, například skladníci, kde je určitá míra digitalizace také nutná. Zde se nám podařilo doplnit stavy a pomocí přeložení firemní aplikace do ukrajinštiny jsme také odstranili jazykovou bariéru,“ doplnil.

Celý článek si přečtete zde ▶



Nájemné a poplatky za služby v pražských kancelářích rostou, poptávka přesto stoupá

Průzkum pražského kancelářského trhu za 2. čtvrtletí 2022 společnosti Colliers ukazuje, že míra neobsazenosti se nezměnila a zůstala na stejné hodnotě jako v předchozím čtvrtletí. Naopak nájemné či poplatky za služby dále rostou. Objem čistě realizované poptávky je přesto nejvyšší od konce roku 2019.

Objem nově dokončených kancelářů činil v druhém čtvrtletí 22 700 m², a to ve dvou dokončených projektech Dock In Five a Košířská Brána. Aktuální velikost trhu tak v Praze dosahuje plných 3,75 mil m². Stejně jako v prvním čtvrtletí byla i nyní hrubá realizovaná poptávka značná. Objem čistě realizované poptávky odpovídá 80 000 m², což je přibližně 65% hrubé realizované poptávky a představuje nejvyšší objem od 4. čtvrtletí 2019. Podíl renegociací se pohyboval jen mírně nad 30%. Výsledná celková nájemní aktivita ve výši 123 600 m² svědčí o rušnosti kancelářského trhu, který téměř nepoškodila žádná ze současných negativních externalit. „Nájemci chápou, že evoluce a změna pracovního prostředí je nutná a přesuny ze stárnoucích budov do nových vidíme stále častěji. Zároveň věříme, že dokáží ocenit přidanou hodnotu nově postavených nebo rekonstruovaných projektů i přes rostoucí náklady,“ říká Josef Stanko, analytik společnosti Colliers. Mezi největší transakce 2. čtvrtletí patří předproánám v budově Roztyly Plaza, dále pak renegociace v BesNet Centru nebo nový pronájem v objektu Filadelfie na Brumlovce.

Vzhledem k omezené nové výstavbě se neobsazenost prakticky nezměnila a zůstala na úrovni 8,4 %, přičemž na celém pražském trhu je okamžitě k dispozici přibližně 313 400 m².

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

FOR ARCH 2022

ABF, a.s.
20.-24.9.2022

Primetime for Business Data 2022

Blue Events
22.9.2022

HACKERFEST 2022

Gopas
22.9.2022

FOR GAMES 2022

ABF, a.s.
6.-9.10.2022

Konference Radiokomunikace

UNIT s.r.o.
18.-19.10.2022

Bezpečnost a dostupnost dat 2022

Exponet s.r.o.
25.10.2022

Efektivní nemocnice 2022

HealthCare Institute o.p.s.
29.-30.11.2022

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:
AmenitDays 2022

Dovolujeme si vás pozvat na expertní a prakticky orientovanou IT Konferenci AmenitDays 2022 s mnoha přednáškami pod vedením profesionálů ve svém oboru. Z obsahu přednášek:

- Jak se pracuje s EDR systémem Instalací EDR systému práce teprve začíná, pak přichází optimalizace systému. Ukážeme si prostředí vybraného systému. Ukázka útoku na stanici. Jaké znalosti pro to potřebujete.

Dokonalý přehled o firemních zařízeních, koncových bodech a celé síti.

- Novinky v zálohování výrobce Veeam

Očekávaná verze 2022. Nové produkty a funkce, které posílí jednotnou platformu pro ochranu všech dat v hybridním cloudu. Představení vize budoucnosti moderní ochrany dat.

- Praktické zkušenosti s vyšetřováním kybernetických útoků



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
Cyber Attacks

Každých cca 11 vteřin proběhne na zemi úspěšný kybernetický útok. Chcete vědět, jaké jsou největší hrozby současnosti, jak jim předcházet, jak rychle reagovat a jak správně zálohovat, abyste v případě napadení nepřišli o svá kritická data? Zúčastněte se (prezenčně nebo online) odborné konference Cyber Attacks, která nabídne aktuální update problematiky včetně praktických ukázek.

Jaké jsou aktuální incidenty, hrozby a trendy, se kterými se potýká (které řeší) národní bezpečnostní tým CSIRT.CZ, jakým způsobem CSIRT.CZ incidenty řeší a jak se jim snaží předcházet, rozebere v úvodu konference Pavel Bašta, team leader a bezpečnostní analytik týmu CZ.NIC-CSIRT a CSIRT.CZ.

Na řešení, která vám pomohou ochránit vaše kritická data a usnadnit obnovu vašich dat po úspěšném kybernetickém útoku, se zaměří David Průša z Dell Technologies.



Celý článek si přečtete zde ▶

XXXI. Konference:
RADIOKOMUNIKACE

Konference Radiokomunikace je nejvýznamnějším setkáním odborníků a odborné veřejnosti z oblasti rozhlasového a televizního vysílání, satelitní a mobilní komunikace v České republice. V letošním roce vás čeká 22 přednášek specialistů z akademické, soukromé i veřejnoprávní sféry.

Historie konference Radiokomunikace se datuje k roku 1980, kdy bývalý předseda přípravného výboru Ing. Pavel Gregora převzal řízení Ústřední odborné skupiny radiokomunikací, která byla složkou Sekce spojující ČSVTS (Československé vědecko-technické společnosti). Tato skupina začala pořádat několik celostátních seminářů zaměřených na radiokomunikační témata. V roce 1984 bylo rozhodnuto, že se budou pořádat také velké konference. Od roku 1986 se akce koná v Pardubicích, v roce 1990 se začal používat

současný název konference.



Celý článek si přečtete zde ▶

Ochutnávka z programu jubilejního kongresu OBALKO 10



13.-14. 10. 2022
Aquapalace Hotel Prague

Deset je číslo, které zasluhuje pozornost. Číslo 10 do svého loga letos přidali také pořadatelé největšího českého a slovenského kongresu zaměřeného na obaly a obalové technologie. Kongres OBALKO 10 se uskuteční 13. a 14. října 2022 v Aquapalace Hotelu Prague. Ústřední téma a motto kongresu zní „FuturePack: Zaostříme na budoucnost balení“.

„Obaly nám v porovnání s tím, co chrání nebo prezentují, připadají často jako běžná věc. Za jejich vznikem ale bývá zajímavý vývoj a poutavé hledání z hlediska objevování nových materiálů, konstrukcí, marketingu,

grafiky či recyklovatelnosti. Zkrátka obaly a obalový průmysl kráčí mílovými kroky do budoucnosti,“ vysvětluje výběr letošního tématu Jeffrey Osterroth, jednatel společnosti ATOZ Group, která kongres pořádá.

Nároky kladené na obaly současnosti, a především budoucnosti, nejsou přitom vůbec malé. A do jisté míry nejsou také vzájemně slučitelné. Obaly se musí jednoduše třídít a recyklovat, musí být efektivnější při prodeji produktů, lepší jako zdroj informací pro spotřebitele a musí se dát snaže navrhovat, objednávat a

vyrábět. Rozšířená realita, digitální značení, ekodesign, objednávání online, klimatická neutralita, blockchain... To jsou všechno témata a nároky, se kterými se musí dodavatelé obalových řešení popasovat. Jubilejní ročník kongresu OBALKO ukáže nejen, jak jsou na to připraveni právě dodavatelé, ale také jaké jsou praktické aplikace (případové studie) a rovněž, co si o tom všem myslí široká odborná veřejnost (panelové diskuze).



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference Arrow Forum 2022



Srdčně vás zveme na konferenci **Arrow Forum 2022**, která se uskuteční dne **11. 10. 2022** v **Cubex Centru Praha**.

Jsm rádi, že se s vámi opět můžeme osobně potkat a navázat tak na naše Virtualizační Forum z předešlých let (naposledy 2019).

Buďte součástí jedné z nejvýznamnějších IT událostí roku 2022 a připojte se k předním inovátorům, kteří posouvají hranice toho, co je možné.

Hlavní témata konference:
• Zabezpečení a ochrana IT infrastruktury a dat

- Cloudové technologie budoucnosti
 - Automatizace a umělá Inteligence v IT projektech
 - Data Intelligence a Big Data Management
 - Zálohování a obnova dat nové generace
- Zaregistrujte se zdarma na konferenci a využijte příležitosti získat nové inspirace, poznatky a vědomosti přímo od předních světových leaderů ve svém oboru.



[Celý článek si přečtete zde ▶](#)

Konference FOR ARCH



FOR ARCH

33. MEZINÁRODNÍ STAVEBNÍ VELETRH
20.–24. 9. 2022

Stavební veletrh FOR ARCH tradičně věnuje tématu **zabezpečení domácnosti pozornost a ve spojitosti s odborníky na toto téma radí Čechům, jak si vybudovat bezpečný domov. Také letošní ročník, který proběhne ve dnech 20. až 24. září v PVA EXPO PRAHA, poradí se zabezpečením a představí nejnovější technologie.**

Policejní statistiky uvádějí, že jen během roku 2020 došlo v České republice k 1861 případům vloupání do obydlí. Jinými slovy – více než osmnáct stovek rodin přišlo

o pocit bezpečného domova. Jak postupovat, aby byl domov maximálně zabezpečený? Jaké technologie, ale i chování mohou zloděje zastavit? V čem může pomoci chytrá domácnost? To poradí zářijový stavební veletrh FOR ARCH spolu se svými vystavovateli a partnery. Již 33. veletrh FOR ARCH se bude orientovat mimo zabezpečení a chytré domácnosti i na další oblasti stavebnictví.



[Celý článek si přečtete zde ▶](#)

Konference Future of Cyber



Ve dnech **19. až 21. října 2022** proběhne na výstavišti **PVA EXPO PRAHA** mezinárodní projekt **FUTURE FORCES FORUM** za účasti profesionální komunity z oblasti obrany a bezpečnosti, včetně představitelů státní správy, ozbrojených a bezpečnostních sil, mezinárodních organizací a pracovních skupin NATO. Význam FFF podtrhuje pravidelná účast 200 vystavovatelů a 7 000 odborných návštěvníků z celého světa.

Nedílnou součástí FFF je kybernetický pavilon a konference Future of Cyber. Letos je konference

koncepována jako dva odborné diskusní panely. První se bude věnovat otázkám C5ISTAR, AI a kybernetické obrany, zúčastní se jej LTGen. (Ret.) Susan Lawrence, prezidentka AFCEA International, BG (Ret.) Paul Fredenburg, Vicepresident AFCEA International, BG Miroslav Feix, velitel VEKYSIO a další hosté. Druhý panel se zaměří na aktuální trendy a hrozby v oblasti kybernetické bezpečnosti a bezpečnost průmyslových řídicích systémů.



[Celý článek si přečtete zde ▶](#)

Konference KKTS 2022



Srdčně vás zveme na jednu z největších oborových konferencí v Čechách, která sdružuje zástupce z řad z větších i menších společností, zabývajících se telekomunikacemi a internetovými službami - konferenci **Kam kráčí telekomunikační síť Plzeň 2022, která se bude konat 22.9.2022.**

Konference se účastní od lokálních poskytovatelů internetu až po nadnárodní společnosti typu Ericsson či Vodafone. Konference Kam kráčí telekomunikační síť jsou pořádány již 15. rokem v Čechách i na Sloven-

sku a letošní plzeňská je jubilejní 30. v řadě. Výroční KKTS slibuje nabitý konferenční program, rozsáhlé EXPO a večerní program, na kterém se můžete těšit na koncert Rammstein Tribute Show se všemi vizuálními a pyrotechnickými efekty a mnohé další. Konference je pořádána společností ISP Legal pod záštitou Výboru nezávislého ICT průmyslu a hejtmana Plzeňského kraje Rudolfa Špotáka.



[Celý článek si přečtete zde ▶](#)

Velkokapacitní disk Verbatim Store n Go

Stylový přenosný pevný disk Verbatim Store n Go nabízí velkokapacitní úložiště o velikosti 1 TB až 5 TB s rozhraním USB 3.0 Super Speed, které má až desetkrát rychlejší přenos dat (až 4 800 Mb/s) než USB 2.0, takže umožňuje extrémně rychlý přenos dat na cestách.

Přenosný pevný disk Store 'n' Go používá rozhraní USB 3.0, ale je zpětně kompatibilní s porty USB 2.0 na počítačích a notebookech. Jednotka nevyžaduje žádné externí napájení. Jednoduše ji připojíte a používáte. 1 TB verze disku je k dispozici v pěti barevných provedeních: černá, stříbrná, bílá, červená a Navy Blue, 2 TB verze je černá nebo stříbrná a pouze v černé barvě je k dispozici disk o velikosti 4 TB a 5 TB.

Jednotky o kapacitě 2 TB nebo méně jsou naformátovány ve formátu FAT32, což umožňuje jejich okamžité použití v systémech Windows a Mac OS. Jednotky o kapacitě nad 2 TB jsou naformátovány ve formátu NTFS, který je kompatibilní se systémem Windows, ale pro plnou kompati-



bilitu se systémy Mac OS je nutné jednotku přeformátovat na formát HFS+. Formátování na HFS+ je možné provést nástrojem Verbatim VHD Formatter, který je uložen na jednotce.

Součástí balení je zálohovací software Nero Backup.

Foto: Verbatim

Verbatim



Celý článek si přečtete zde ▶

Přenosný monitor Philips

Moderní přenosný Full HD monitor Philips 16B1P3302 vám nabídne ten nejlepší herní, ale i pracovní zážitek.

Mode a Flicker-free. Ty vám opět zvýší úroveň komfortu nehlédě na hodinu a místo, kde budete vyko-

Na tomto přenosném monitoru s šestnáctipalcovou úhlopříčkou (39,6cm) dokážete bezproblémově prezentovat, sdílet obraz či hrát hry. Díky tenkému, oboustrannému síťovému USB-A či USB-C kabelu pro změnu dostanete větší flexibilitu a připojíte ke svému stroji takřka vše. Díky skvělé kompatibilitě můžete použít libovolné video z telefonu či jiného zařízení. Monitor lze také snadno nabít připojením k notebooku pomocí kabelu USB-C.

Pro společnost Philips je důležitý váš komfort. Přichází tak s plně naklápěcím stojanem, který je nastavitelný pro úhel 0 až 90 stupňů. Strach nemusíte mít ani o své oči, které chrání šetrné technologie LowBlue



návat svou práci. Uživatelé telefonů a tabletů jistě také ocení, že monitor sám ví, kdy a kam otočit obraz. Nestane se vám tak, že byste na obrázek museli koukat vzhůru nohama. Díky skvělému rozlišení (1920 x 1080) se nemusíte bát, že byste při videokonferencích někoho viděli ve špatné kvalitě.

Foto: Philips

PHILIPS



Celý článek si přečtete zde ▶

Recenze HyperX Cloud Orbit S

Herní sluchátka HyperX Cloud Orbit S Vám nabídnou krystalický čistý zvuk díky magnetoplanárním 100mm měničům Audeze a Waves Nx.

HyperX Cloud Orbit S působí mohutným a bytelným dojmem. Jejich černo-šedivý plast s nebesky měkkým koženkovým polstrováním dosahuje minimalistického estetického nerušeného vzhledu. Oba náušníky lze otočit o více než 90 stupňů, tudíž nic neomezuje a neubírají vám váš maximální komfort.

HyperX Cloud Orbit S vytváří okolo hráčovy hlavy zvukový 3D dojem. Výhoda toho je zejména při hraní multiplayerových FPS her. Pomocí kolečka hlasitosti a 3D tlačítka lze vybrat mezi několika různými zvukovými režimy. Celkově jsou 4 – 3D automatický, 3D manuální, 3D zapnuto, 3D vypnuto.

HyperX Cloud Orbit S jsou kabelová sluchátka, která jdou připojit přes USB do PC, PS4 a Switch či přes 3,5mm jack kabel.

HyperX Cloud Orbit S má velice kvalitní oddělitelný mi-



krofon. Při poslechu zaznamenaného zvuku se zavřenými očima může mít uživatel pocit, že někdo sedí přímo vedle něj a něco mu povídá.

HyperX Cloud Orbit S určitě patří mezi kvalitní premiérové headsety, které nabízejí krásně čistý krystalický zvuk.

Foto: HyperX

HYPERX



Celý článek si přečtete zde ▶

První SSD RGB M.2 PCIe Gen 4x4 na světě



Herní značka Viper uvádí na trh VPR400, první SSD disk RGB M.2 PCIe Gen 4x4 na světě.

SSD disk je postaven na nejnovějším kontroléru Innogrit IG5220 Gen4x4. Navržen tak, aby poskytoval bezkonkurenční výkon pro hráče a tvůrce. Nyní je k dispozici v kapacitách 1 TB a 512 GB.

Součástí balení je unikátní hliníkový rozdělovač tepla, který udržuje tepelnou stabilitu disku a zároveň zvýrazňuje vestavěné RGB LED diody. Tento SSD disk využívá nejnovější kontrolér Innogrit IG5220 Gen4x4 a nejkvalitnější paměťové čipy 3D NAND. Díky tomu disk poskytuje rychlosti 4K zarovnaného náhodného

čtení a zápisu 4K Aligned až 600K a 500K IOPs a rychlosti sekvencního čtení a zápisu až 4 600 MB/s a 4 400 MB/s (1TB model). Disk je k dispozici v kapacitách 1 TB a 512 GB.

Vestavěné RGB podsvícení je plně synchronizovatelné s ostatními perifériemi Viper Gaming RGB pomocí inteligentního softwaru VIPER RGB 3.0, který uživatelům umožňuje přizpůsobit si profily osvětlení nebo zvolit libovolné předprogramované vzory osvětlení RGB. SSD disk Viper VRP400 se liší od tradičních SSD disků NVMe.

Foto: Viper



Celý článek si přečtete zde ▶