

FUTURE OF CYBER CONFERENCE
FUTURE CYBER DEFENCE
LIVE HACKING ZONE
19. – 21. ŘÍJNA 2022
PVA EXPO PRAHA

GOPAS
Java Days
9. - 10. 11. 2022
Praha / ONLINE
www.javadays.cz

BRAND MANAGEMENT
Czech In: 1st Class Marketing
19. 10. 2022
Cubex Centrum Praha
www.brandevent.cz

ICT

NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

10/2022

Uvnitř čísla:

- **Operátor ICT je první společností v Česku, která zveřejňuje seznam faktur (str.03)**
- **Čtvrtý ročník hackování státu přinesl užitečné aplikace (str.04)**
- **Singapurské telco M1 má 5G ve všech mobilních tarifech (str.07)**
- **ČR dle průzkumu zaostává v budování chytrých digitálních měst (str.08)**
- **Etihad Rail rozvíjí hlavní logistický uzel v Abu Dhabi (str.11)**
- **IBM vytváří prototyp „super ledničky“ pro chlazení velkých kvantových počítačů (str.12)**
- **NFT: Spálil kresbu Fridy Kahlo, aby podpořil virtuální umění (str.15)**
- **Nové webkamery Verbatim (str.20)**

NÚKIB představuje evropskou směrnici NIS2

Do roku 2024 by měla mít Česká republika ve svém právním řádu implementovány požadavky nové směrnice Evropského parlamentu a Rady Evropské unie o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně kybernetické bezpečnosti v Unii, tzv. směrnice NIS2. Ta přináší mnoho změn v oblasti zajišťování kybernetické bezpečnosti a týká se nejen organizací, které jsou již dnes ze zákona o kybernetické bezpečnosti povinny své systémy zabezpečovat, ale i velkého množství organizací, které budou do regulace spadat nově a do dnešního dne žádné povinnosti plnit nemusely.

VÍCE
na str. 5

Bezpečný vzdálený přístup odkudkoliv kamkoliv

Jak jednoduše zabezpečit lokální i cloudovou infrastrukturu v nedůvěryhodném prostředí.

Poslední dva roky jsou transformační z hlediska toho, jak společnosti a organizace fungují. Nejen, že je mnohem větší podpora pro práci z domova než kdykoliv předtím, a to jak v zahraničí, tak i u nás doma, ale také je cítit zvýšená adopce cloudu a cloudových služeb, zejména co se týče emailu.

Jak vynutit bezpečné zprostředkování přístupů? Technologie VPN pochází z víc jak 20 let starého konceptu, kdy vzdálená práce byla spíše výsadou než pravidlem. Jak zajistit, že zařízení, které si pustíme do své interní infrastruktury je autorizované a zabezpečené? Ne vždy je možné k sobě pouštět pouze zařízení, která jsou pod kontrolou dané společnosti.

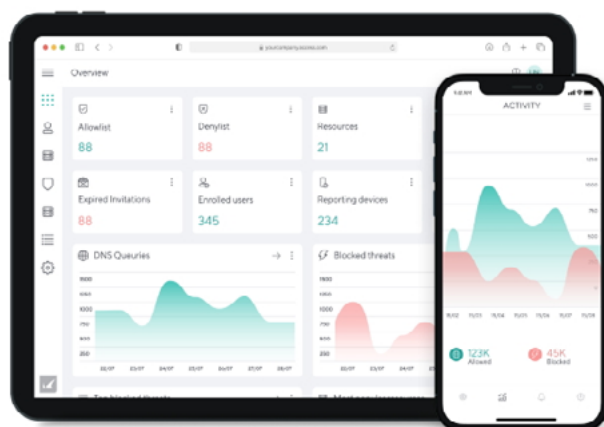
Zero Trust Network Access

VPN technologie je dostačující na zprostředkování přístupu

v prostředí, kde je důvěra. Pro případy, kdy důvěru zabezpečit nelze, je třeba použít Zero Trust Network Access (ZTNA) řešení. ZTNA řešení posouvají perimetr z lokální sítě (VPN koncentráto-

bodů neodpovídá očekávání.

ZTNA navíc zprostředkovává přístup jiným způsobem, jako VPN. VPN připojené zařízení „teleportuje“ do své infrastruktury, čímž se virtuálně stane



ru) přímo na koncové zařízení. Dosahují toho jak trojí kontrolou – identita uživatele, identita zařízení, stav zabezpečení zařízení; tak pomocí nenavázání spojení klientem na koncové stanici, pokud některý z kontrolovaných

součástí chráněného perimetru. ZTNA zprostředkovává přístup pomocí proxy serverů ke konkrétnímu zdroji/ aplikaci, tedy pouze předává dál packety od ověřených zařízení.

VÍCE
na str. 4

Metoda na analýzu tisku z FEL ČVUT dokáže odhalovat padělky uměleckých fotografií

Na Fakultě elektrotechnické ČVUT vznikla metoda, která umožní identifikovat padělky autorských fotografií. Výzkumníci vyvinuli postupy pro ověřování originálních autorských tisků, ve kterých využívají vlastnosti hyperspektrální kamery a následného zpracování obrazu.

Pro prokazování autorského původu v umělecké fotografii se jedná o metodu průlomovou. V éře digitální fotografie je totiž obtížné

prokázat, že disponujete skutečně autorským tiskem, protože si každý může vytisknout fotku na jaké chce tiskárně. Bude mít ale významný dopad také na archivnictví a všude tam, kde záleží na tiskové kvalitě dokumentů určených pro dlouhodobou archivaci.

Jak zabránit tomu, aby z archivního tisku nebyl po čase vybledlý papír

Výtvarná fotografie, papírové do-

kumenty a další části tisku, které si chtějí v čase uchovat hodnotu, hledají spolehlivé techniky a média vhodná pro účely dlouhodobé archivace. „Pro archivní tisky se převážně využívají světlo a UV záření odolné inkousty na bázi pigmentu. Velmi často jsou však z finančních důvodů nahrazovány nebo falšovány barvami, které mají nižší, v průměru čtvrtinovou odolnost proti vyblednutí a jsou pro archivaci nevhodné.“

VÍCE
na str. 2

EDITORIAL



Vážené čtenáři, vážení členáři,

měsíc říjen je jako každým rokem nabitý množstvím konferencí a

ani listopad se v tomto ohledu nenechá zahanbit. Pojdme si některé z tradičních konferencí připomenout. V nové formě a pod novým názvem proběhne ARROW FORUM. Po čtyřech letech se opět vrací armádní výstava spojená s několika konferencemi FUTURE FORCES FORUM. Z oblasti obalových technologií musíme zmínit jubilejní 10. ročník kongresu OBALKO a za logistiku zcela jistě 15. ročník slovenského kongresu SLOVLOG. Za oblast čisté mobility a technologií následuje veletrh e-SALON, za informační technologie Firemní informační systémy a JAVADAYS. Za oblast zdravotnictví odborná konference Efektivní nemocnice, během které proběhne vyhlášení „Nejlepší nemocnice ČR“. Všechny události najdete v našem kalendáři a na webu EVENT WORLD NETWORK NEWS.

V následujícím měsíci pro vás připravujeme soutěž, takže se můžete těšit na zajímavé ceny. Třeba se vám něco od nás objeví pod stromečkem. To bude ale prozatím překvapení, takže nás sledujte, aby vám žádná informace neutekla.

Přejeme vám z redakce krásný podzimní čas a klid na čtení.



Metoda na analýzu tisku z FEL ČVUT dokáže odhalovat padělky uměleckých fotografií

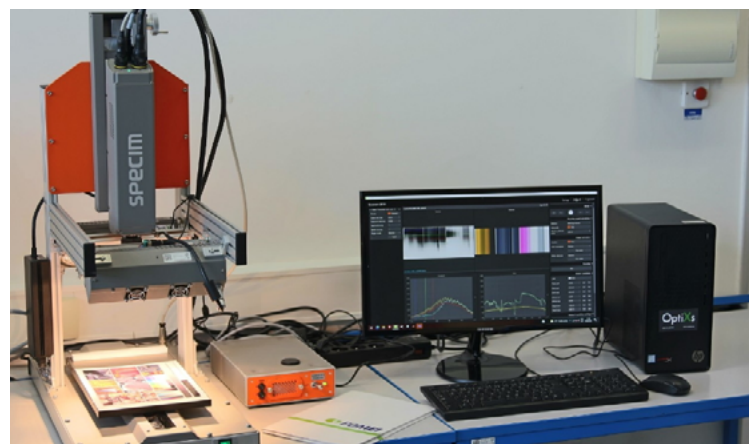
Dokončení
ze
str. 1

„Rozeznat ale pouhým okem rozdíl mezi tiskem na bázi pigmentu a jeho

levnější variantou na bázi barviv je často obtížné i pro odborníka; naše metoda představuje jednoduchý nástroj pro jejich jednoznačné rozlišení,“ uvedl za autorský tým prof. Petr Páta, výzkumník z katedry radioelektroniky a současně děkan FEL ČVUT.

S ohledem na výrazný potenciál uplatnění u autorského tisku probíhá výzkum na FEL ČVUT v Praze ve spolupráci se společností FOMEI, která podniká mimo jiné v oblasti fototisku. Firma spolupracuje s profesionálními fotografy a galeristy, kteří by ocenili možnost jednoznačného detekování padělků. Mělo by to velmi pozitivní dopad na daný segment trhu s uměleckou grafikou a fotografií.

„Fotografie a umělecká grafika se stává předmětem větších a větších investic. Sběratelé umění rozšiřují své sbírky o digitálně tištěné fotografie a požadují k nim certifikát



potvrzující autorství, unikátnost či limitovanost dané série a potvrzení dlouhodobé obrazové stálosti. Pokud takový certifikát pravosti chybí, je to první signál k opatrnosti. Navrhovaná metoda může odhalit nasazení papírů a inkoustů s nízkým archivačním potenciálem nebo naopak jak autorovi snímku, tak majiteli fotografie potvrdit dlouhodobou stálost, tedy velmi pomalé stárnutí,“ řekl Ing. Jan Kaiser, Ph.D., produktový manažer společnosti FOMEI,

který na výzkumu spolupracuje s Fakultou elektrotechnickou ČVUT.

Metoda hyperspektrálního zobrazování má všechny předpoklady uplatnit se například v biologii při monitorování rostlin vystavených stresu. Hyperspektrální kamera je schopná rozlišit zdravé rostliny od těch, které jsou napadené škůdci, trpí nedostatkem vody či živin.

Celý článek si přečtete zde ►



Jubilejní 10. ročník kongresu OBALKO



FuturePack: Zaostríme na budoucnost balení

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: Zaostríme 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 milovými 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 snáze 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 ►



Karlovarský integrovaný záchranný systém získá nové sídlo. BIM pomůže k lepší organizaci stavby

Karlovarský kraj potvrzuje roli jednoho z leaderů v zavádění metody BIM v Česku. Projekt stavby nového sídla složek Integrovaného záchranného systému v Karlových Varech využívá metodu BIM již od prvních záměrů v roce 2018. Stavba se v současnosti blíží realizační fázi a Karlovarský kraj má tak k dispozici digitální model stavby (DiMS) s podrobností odpovídající dokumentaci pro územní rozhodnutí (DUR). Nové Společné operační středisko složek integrovaného záchranného systému (S.O.S. 112) přispěje k zefektivnění provádění záchranných prací a krizového řízení na území kraje.

Ve svém jádru propojí operační střediska všech složek integrovaného záchranného systému. Ambicí je vytvořit skutečnou fyzickou 112, na kterou lidé volají v případě nouze. V rámci České republiky se kromě Integrovaného bezpečnostního centra v Ostravě jedná o ojedinělý projekt. Nově vznikající budova bude vzhledem ke svému určení klást značné nároky na stavební a následně správcu budovy (koordinace instalací, požadavky dalšího rozvoje systémů budovy, prostředí budovy, zajištění



funkčnosti budovy atd.) Právě to vedlo zástupce Karlovarského kraje k rozhodnutí využít metodu BIM již od samého počátku projektu.

„I když stavebně možná nepůjde o nijak komplikovanou budovu, uspokojení všech potřeb a nároků jednotlivých složek Integrovaného záchranného systému výrazně zvyšuje potřebu jejich vzájemného sladění již při plánování stavby. Právě v tom může být metoda BIM velmi prospěšná,“ říká Dalibor Blažek, náměstek hejtmana Karlovarského kraje pro oblast investic a správy majetku a pokračuje: „Využití digitálního modelu stavby, jako hlavního zdroje informací o stavbě, nám

dovolí mnohem lépe koordinovat stavbu a díky možnosti kontroly modelu také odhalit případné kolize. Ty by jinak mohly být odhaleny až během samotné stavby, což by znamenalo zdržení a případné další náklady na vícepráce.“

Digitální model stavby (DiMS) se od prvních záměrů přirozeně výrazně proměnil. Záměr odboru investic Krajského úřadu Karlovarského kraje je ale využívat informace obsažené v modelu po dobu životního cyklu stavby.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Karlovarský kraj

Operátor ICT je první společností v ČR, která zveřejňuje seznam faktur

Městská společnost Operátor ICT (OICT) udělala další významný krok pro zvýšení transparentnosti svého hospodaření. Poté, co v srpnu jako první městská společnost v Česku zveřejnila data o zadání veřejných zakázek, nyní zveřejnila i seznam přijatých faktur. Veřejnost se tak jednoduše dozví, jakým dodavatelům platí kolik peněz.

„Je běžné mluvit o nutnosti transparentního hospodaření města, ale Operátor ICT ukazuje, že i hospodaření městem vlastněných obchodních společností může být transparentní. A to je skvělá zpráva. Městské společnosti v Praze totiž ročně hospodáří dohromady s desítkami miliard korun. Veřejnost má právo vědět, jak s těmito veřejnými prostředky nakládají. Transparentnost je zásadním protikorupčním nástrojem, který má preventivní účinky. Proto ji zastupitelstvo v čerstvě schválené protikorupční strategii požaduje po všech městských společnostech. Nyní je na představenstvech jednotlivých firem, aby Operátora ICT co nejdříve dohnala,“ shrnuje radní hl. m. Prahy pro oblast bydlení a transparentnosti Adam Zábanský.

Operátor ICT již zavedl všechna opatření v oblasti boje proti korupci, která po městských společnostech požaduje Zastupitelstvo hl. m. Prahy v nové protikorupční strategii schválené letos v září (body 28-33, kromě bodu 30, který se na OICT nevztahuje). Má veřejnou politiku odměňování a představenstvo je odměňováno na základě plnění konkrétních úkolů (KPI), zveřejňuje všechna relevantní data o zadání veřejných zakázek od hodnoty 500 tisíc Kč, a to na portálu otevřených dat i v aplikaci Golemio, dále byli členové představenstva vybráni v otevřeném výběrovém řízení a v neposlední řadě také společnost získala certifikaci protikorupčního systému dle normy ISO 37001. Operátor ICT ale činí kroky v oblasti transparentnosti i významně nad rámec protikorupční strategie. Na základě výzvy Rady hl. m. Prahy z května 2021 otevřeně soutěží zakázky už od hodnoty 500 tisíc Kč.

Zdroj: Toxin

V ČR vznikl web propojující firmy a instituce s redakcemi

Cílem nového Portálu tiskových zpráv je nabídnout novinářům a vydavatelům rychlý přístup k aktuálním informacím ze státních institucí, úřadů, orgánů místních samospráv, vzdělávacích institucí i soukromých firem. Za portálem stojí firma Toxin, která se zabývá monitoringem médií.

„Denně získáváme za účelem monitoringu data z tisíců webů. Proto jsme se rozhodli spustit unikátní službu, v jejímž rámci novinářům zpřístupníme v reálném čase tiskové zprávy například z veřejných institucí nebo orgánů státní správy,“ vysvětluje jednatel firmy Toxin Ladislav Procházka. „Pro novináře je přístup do portálu bezplatný,“ dodává.

Kromě automaticky shromažďovaných tiskových zpráv z veřejných zdrojů obsahuje portál i články nebo analýzy od soukromých firem. Jedná se tak o tuzemskou alternativu zahraničních webů PR Newswire nebo Businesswire, na které firmy vyvěšují své tiskové zprávy.

Registrovaní uživatelé mají mož-

toxin Tiskové zprávy		
Portál tiskových zpráv		
Zobrazit záznamy: 10		Filtr:
Datum	Titulek	Subjekt
4.10.2022	Motivační den seniorek	Praha CH
4.10.2022	Nová vyhláška, opravené právo, upravení profilu povolení i souhrn Ministerstva zemědělství vyhláše na drobné vodohospodářské akce příloha 2	Ministerstvo zemědělství
4.10.2022	Základní konference	Krajský úřad Ústeckého kraje
4.10.2022	Opisování notabene v uplynulém týdnu (26. 9. - 2. 10. 2022)	Praha CH
4.10.2022	ČZP projekce Čestlářů povolení zápisu protokol z jednání vedoucím	Česká obchodní inspekce
4.10.2022	Výběrová soutěž Národní cena za studenty designu (nová zpráva)	Západočeská univerzita v Plzni
4.10.2022	Studenti podnikatelského klubu Bionet a Plzeň jako zúčastnění nově akademický rok 2022	Západočeská univerzita v Plzni
4.10.2022	Prezidentka Plzeňského úřadu pro ochranu spotřebitelů	Prezidentka úřadu pro ochranu spotřebitelů
4.10.2022	Plzeň jako město pro ochranu spotřebitelů	Západočeská univerzita v Plzni

nost si jednotlivé tiskové zprávy a články filtrovat podle klíčových slov, oborů nebo geografické lokality. Na Toxin extreme monitoring logo základě zvolených kritérií si také mohou nastavit okamžitá upozornění na nové zprávy z oblasti, která je zajímavá. „Někteří tiskoví mluvčí jsou zvyklí rozesílat tiskové zprávy plošně na stovky e-mailových adres, čímž novináře zahlcují nerelevantními informacemi. V portálu tiskových zpráv si proto re-

daktoři mohou nastavit sledování jen vybraných oblastí a všechny potřebné informace mají na jednom místě,“ vysvětluje analytička firmy Toxin Monika Krivánková.

Do portálu si mohou zřídit přístup také pracovníci marketingových a PR agentur.

toxin
extreme monitoring

Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶





Ruští hackeři zaútočili na americká letiště, útoky provoz nenarušily

Hackerská skupina z Ruska zaútočila na webové služby 12 velkých amerických letišť. Incident způsobil výpadky služeb přidružených k letišťům, například internetové rezervace parkování, nenarušil ale nijak jejich provoz.

Mezi zasaženými letišti bylo například newyorské LaGuardia (LGA) nebo třetí nejvytíženější letiště v USA v Denveru (DEN). První útok ohlásilo LaGuardia kolem 9:00 SELČ. Podle Johna Hultquista, šéfa zpravodajsko-analytického oddělení v kyberbezpečnostní firmě Mandiant, je důvod předpokládat, že za útoky je ruská hackerská skupina Killnet. Neexistuje důkaz, že by pokyn k útoku vydal Kreml.



Celý článek si přečtete zde ▶

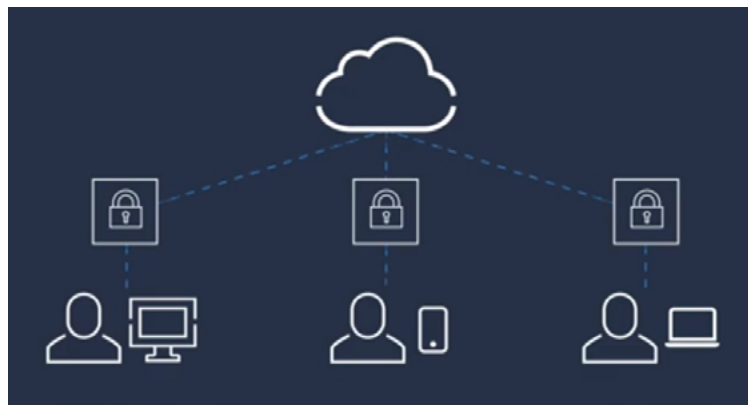
Bezpečný vzdálený přístup odkudkoliv kamkoliv

Dokončení
ZE
str. 1

Díky tomuto rozšířenému přístupu je možné současně mít aktivní komunikaci s různými lokalitami, tedy např. zaměstnanec, který pracuje z pohodlí svého domova přistupuje jak k interním systémům, které jsou provozovány v lokální infrastruktuře společnosti, tak k chráněným aplikacím běžícím v cloudu. Když se na obdobnou situaci použije technologie VPN, je potřeba ukončit spojení s jednou lokalitou a navázat spojení s druhou k tomu, abychom se dostali k aplikaci hostované jinde, čímž ale zároveň přicházíme o možnost pracovat s tím, co bylo v předchozí lokalitě.

CloudGen Access

Společnost Barracuda Networks nabízí službu CloudGen Access (předtím známá jako Fyde) využívající technologii ZTNA. Služba je ideální pro všechny společnosti, které potřebují zprostředkovávat bezpečné připojení ke svým chráněným zdrojům, a je jedno, jestli se jedná pouze o zdroje lokální, nebo i ty běžící v cloudu. Díky snadné implementaci, škálování a jednoduchosti užití snižuje časové vytížení administrátorů,



zvyšuje efektivitu zaměstnanců, kteří nemusí řešit kam jsou zrovna napojeni a jestli se mají připojit jinam, a v neposlední řadě výrazně zlepšuje stav zabezpečení chráněných prostředí. Máte absolutní kontrolu nad tím, kdo se k chráněným zdrojům připojuje, pomocí jakého zařízení a zda je dané zařízení bezpečné.

Službu je možné si bezplatně vyzkoušet na tomto odkaze, ale pro nejlepší možný výsledek se obraťte na zástupce společnosti Barracuda Networks Jakuba Jančíka (jjan-cik(at)barracuda(dot)com).

O společnosti Atlantis

Atlantis vystupuje na trhu nejvýrazněji jako distributor s přidanou hodnotou se specializací na oblast hlasové a datové komunikace a vývoj software na zakázku. Na trhu působí již od roku 1994 a produktové portfolio zahrnuje ty nejlepší značky v oblasti telefonie, datových přenosů, síťových technologií, datových center a konsolidované podnikové infrastruktury.



Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Barracuda

Čtvrtý ročník hackování státu přinesl aplikace užitečné úředníkům i široké veřejnosti



HACKATHON VEŘEJNÉ SPRÁVY VER. 4.0

Již čtvrtý ročník Hackathonu veřejné správy se konal v pátek a v sobotu 7. a 8. října v sídle Nejvyššího kontrolního úřadu v Praze. Sešly se zde více než dvě desítky programátorů, kteří měli za úkol během 24 hodin vytvořit na základě otevřených dat veřejné správy prototypy nových aplikací užitečných pro širokou veřejnost.

„Všechny informace veřejné správy, s výjimkou utajovaných, důvěrných a citlivých, musí být veřejné a veřejnosti snadno dostupné. Využití dostupných

dat může státu pomoci řešit krizové situace i problémy občanů,“ uvedl při zahájení akce Miloslav Kala, prezident Nejvyššího kontrolního úřadu.

Odborná porota nakonec vybrala tři nejlepší aplikace, které ve 24hodinovém maratonu vznikly. První místo si odnesl tým s aplikací Mapublika, která řeší problém vizualizace dat. Je zamýšlena jako univerzální nástroj pro nahrání datových souborů a jejich prezentaci v mapě ČR.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: NKÚ

Počet hackerských DDoS útoků se vrátil k normálu

Počet i objem hackerských DDoS útoků na české firmy se v srpnu ustálily na hodnotách obvyklých před zahájením války na Ukrajině. Hodnoty jsou tak několikrát menší, než byly v březnu, který byl historicky rekordní. Proti předchozím měsícům se nejvíce útočilo z Ruska, které žebříčku kralovalo naposledy v dubnu.

Útoky na firmy a instituce v ČR mířily ze 184 zemí. Do popředí se posouvá Asie. Ta již druhý měsíc po sobě kraluje žebříčku intenzity útoků, který předtím dlouhodobě vedla Evropa, ukazují data. Z pohledu zemí bylo nejvíce útoků z Ruska, na druhém místě se umístila Brazílie následovaná USA. Nejintenzivnější útoky pak směřovaly z Vietnamu.

Celkový objem odfiltrovaného škodlivého provozu se v srpnu v porovnání s předchozím měsícem lehce snížil, i tak byl ale dvojnásobný oproti červnu. V rekordním březnu byl nicméně objem zablokovaných škodlivých dat

mnohonásobně vyšší, vyplývá ze statistik.

„S DDoS útokem se setkala téměř každá významnější firma. V posledních měsících se nicméně aktivity hackerů soustřeďují na více sofistikované útoky, které mohou oběti více poškodit. Příkladem může být Ředitelství silnic a dálnic, které se z napadení vyděračským ransomwarem vzpamatovávalo několik měsíců,“ řekl technický ředitel e-shopu AstrateX Martin Rogozný.

Podle ředitele divize Medical Solutions softwarové firmy OR-CZ Michala Mačáta jsou hackerské útoky v Česku časté taky proti školám, zdravotnickým zařízením a nemocnicím. „Často znamenají zastavení provozu, odložení operací, rychlý převoz akutních pacientů do jiné nemocnice. Mnohdy se jedná o ransomware, který zašifruje data na nemocničních serverech a přístrojích.

Celý článek si přečtete zde ▶



CyberSOC: Security Operation Center (SOC) společnosti AXENTA

Jak jsme vás nedávno informovali společnost UNIS COMPUTERS koupila společnost AXENTA. Z pohledu zaměstnanců, zákazníků a obchodních partnerů společnosti AXENTA neznámá akvizice žádnou změnu. Společnost i nadále řídí původní výkonný management a její činnost zůstává beze změn. Pojďme si připomenout, co nabízí SOC společnosti AXENTA.

AXENTA CyberSOC (Security Operation Center) je specializované centrum kybernetické bezpečnosti, které zákazníkovi poskytuje zajištění bezpečnosti jeho prostředí a eliminaci rizik spojených s kybernetickými hrozbami. Služba spočívá v jednoduchém napojení vlastní nebo outsourcované infrastruktury na bezpečnostní monitoring Bezpečnostního operačního centra (SOC). Zároveň zákazník získá i služby odborníků v oblasti kybernetické bezpečnosti, jako i konzultace pro řešení komunikace s dozorovými orgány, které vyplývají z legislativních povinností (ZOOÚ a ZoKB).



Toto bezpečnostní centrum je vybaveno nejmodernější výkonnou technologií světových výrobců, která si poradí s účinnou ochranou zájmů a klíčových procesů klientů. Již v základní službě bezpečnostního monitoringu je možno získat profesionální nástroje, které zajišťují dohled a reakci na bezpečnostní události jako End-point Detection and Response (EDR) nebo Network Detection and Response, ticketing a

centrální dashboard v kombinaci s týmem odborníků a s procesy nad celou službou. Nechybí ani správa uložených logů a vyhodnocení prostřednictvím Log Management, SIEM nástrojů. Službu je možné přizpůsobit přesně potřebám daného zákazníka a jeho infrastruktury.

Obrázek: AXENTA

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



NÚKIB představuje evropskou směrnici NIS2

Dokončení
ze
str. 1

Nově tak bude požadavkům a změnám specifikovaným ve směrnici NIS2 podléhat více než 6000 subjektů v ČR namísto nyní přibližně čtyř set. Cílem směrnice je mimo jiné zajistit, aby organizace zaváděly preventivní kroky k posílení své kybernetické bezpečnosti. NIS2 nově také pracuje se dvěma režimy povinných osob – „important“ a „essential“. Přičemž povinnosti stanovené organizacím v režimu „important“ budou méně přísné než v případě režimu „essential“.

Nová směrnice prohloubí a rozšíří původní Směrnici Evropského parlamentu a Rady EU, o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně bezpečnosti sítí a informačních systémů v Unii, tzv. směrnici NIS. Ačkoli již byla v rámci unijního legislativního procesu nalezena předběžná shoda ohledně budoucí podoby směrnice NIS2, její finální text dosud nebyl schválen a publikován v Úředním věstníku Evropské unie. Tento akt se předpokládá ve čtvrtém čtvrtletí roku 2022, přičemž ČR by měla mít nový rámec povinností zaveden v národní



legislativě přibližně v polovině roku 2024. Další lhůta pak bude stanovena pro zahájení jejího plnění u těch organizací, které dosud regulaci v oblasti kybernetické bezpečnosti nepodléhaly.

Výše zmíněný nárůst povinných osob na nejméně 6000 bude způsoben rozšířením regulovaných odvětví (např. o odpadové hospodářství), rozšířením stávajících regulovaných odvětví o nové regulované služby (např. stávající odvětví Digitální infrastruktury o nové regulované služby by cloud computingu nebo posky-

tovatele služeb a sítí elektronických komunikací) a také změnou způsobu identifikace povinných osob (kdy primárním kritériem pro zařazení do regulace bude velikost subjektu). Směrnicí tak bude nově regulováno přibližně 60 služeb v 18 odvětvích. Regulované subjekty budou takové, které zaměstnávají nejméně 50 zaměstnanců, nebo dosahují ročního obrátu či bilanční sumy roční rozvahy alespoň 10 milionů EUR.

Celý článek si přečtete zde ▶



Evropská komise chce donutit výrobce k lepšímu zabezpečování produktů s digitálními prvky

Evropská komise představila návrh pravidel kybernetické odolnosti, která by měla zajistit lepší zabezpečení chytrých zařízení nebo softwaru. Cílem je ochránit spotřebitele před produkty se slabou ochranou proti kybernetickým útokům a přenést odpovědnost za případné incidenty na dodavatele. Podle komise by se opatření mohlo stát příkladem pro regulaci i mimo jednotný trh Evropské unie.

Nový návrh by nutil výrobce zohledňovat kybernetickou bezpečnost ve všech fázích vývoje produktu od prvních plánů až po údržbu. Pro zařízení s připojením k internetu a softwarové produkty by novinka vytvořila jednotná celounijní pravidla týkající se jejich uvedení na trh, uvádí EK.

Unijní exekutiva chce také posílit transparentnost kolem kybernetických hrozeb. Výrobci by pod novým systémem měli povinnost dokumentovat veškerá rizika a hlásit existující zranitelná místa nebo incidenty. Návrh komise také požaduje poskytování bezpečnostních aktualizací po dobu pěti let, jakož i proces odstraňování problémů během očekávané doby životnosti produktu nebo prvních pěti let.

Systém se má dotýkat všech produktů, které jsou přímo nebo nepřímo připojené k jinému zařízení nebo síti, od chytrých reproduktorů a počítačových her až po procesory, operační systémy nebo aplikace pro správu hesel. U drtivé většiny výrobků se ale počítá s tím, že prvotní kontrola souladu s pravidly bude probíhat formou samohodnocení. Přísnější pravidla pro získání příslušné certifikace by se vztahovala pouze na klíčové výrobky, které podle unijní exekutivy tvoří asi desetinu produkce.

Vymáhat dodržování pravidel pak mají orgány jmenované jednotlivými členskými zeměmi EU. Mohly by při odhalení problému požadovat jeho nápravu, zakázat nebo omezit distribuci jistého výrobku nebo uložit pokutu, jejíž maximální výše stanovuje unijní návrh. Návrhem o kybernetické odolnosti výrobků se nyní budou zabývat vlády členských zemí EU a Evropský parlament.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zain přinese 5G do Jordánska

Zain uzavřel dohodu s jordánskou telekomunikační regulační komisí (TRC) o zavedení služeb 5G do této země na Blízkém východě.

Dohoda přichází v době, kdy se země připravuje na spuštění svých služeb 5G, a následuje po podobných dohodách s Orange a Umniah. Dohodu oznámil jordánský ministr pro digitální ekonomiku a podnikání Ahmed Al-Hanandeh, protože země usiluje o modernizaci své telekomunikační infrastruktury.

Al-Hanandeh nepotvrdil žádné podrobnosti o dohodě, ale řekl, že národní telekomunikační sektor investoval 1,86 miliardy JOD (2,62 miliardy dolarů) do ekonomického rozvoje Jordánska.

TRC nedávno podepsala dohodu s Orange a Jumiah, přičemž vláda spustila 10leté stimulační balíčky pro operátory.



Celý článek si přečtete zde ▶

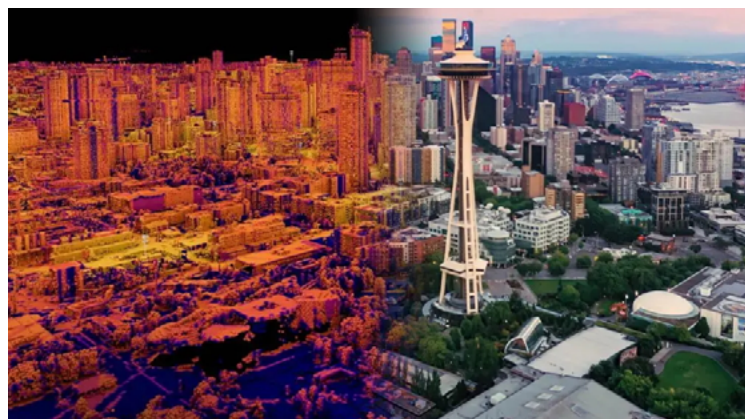
HeavyRF pomáhá telekomunikačním společnostem s plánováním věží prostřednictvím Nvidia Omniverse

Společnosti Heavy.AI a Nvidia oznámily HeavyRF, nový nástroj pro plánování a provoz sítě pro telekomunikační společnosti, který využívá metaverse technologii Nvidia Omniverse. Oznámení přišlo jako součást přívalu zpráv od společnosti Nvidia během klíčového projevu generálního ředitele Jensena Huanga na podzimní vývojářské konferenci GTC.

Společnosti říkají, že koncept digitálního dvojčete HeavyRF může operátorům sítě pomoci lépe plánovat a nasazovat jejich 5G síť. Heavy.AI říká, že tato technologie je již v rukou Charter Communications, která ji využívá k plánování 5G a budování jejich služby Spectrum.

„Jsme technologická platforma,“ řekl generální ředitel Heavy.AI Jon Kondo v nedávném rozhovoru. „Začali jsme s analýzou velkých dat. Náš software umožňuje lidem zpracovávat obrovské objemy dat. K paralelnímu zpracování využíváme GPU Nvidia.“

Společnost počítá mezi své klienty telekomunikační společnosti, vládní agentury a veřejné služby, řekl Kondo. Heavy.AI kombinuje data z jakýchkoli zdrojů, které klient



potřebuje, veřejných, soukromých nebo jiných.

„Je to pro případy, kdy lidé musí mít možnost podívat se na všechna data, a ne pouze převzorkovat nebo předagregovat a podobně,“ dodal.

Vzhledem k tomu, že poskytovatelé komunikačních služeb (CSP) jsou již mezi klienty, Kondo uvedl, že přechod ze 4G na 5G odhalil problém: plánování rádiových frekvencí (RF) pro instalaci věží 5G. Pochopení toho, jak se RF signály šíří, není nic složitého a až dosud simulační nástroje nenabízely provozovatelům sítí velkou flexibilitu.

„To umožní síťovým plánovačům

simulovat fyzicky přesná data v digitálním světě,“ vysvětlil Kondo. „To zahrnuje proměnlivost, jako jsou jevy počasí, listů, odraz signálu a další. Je to rychlejší než výpočty ve starém stylu,“ řekl Kondo, a méně těžkopádné, než kdybyste museli do terénu posílat techniky, aby provedli měření a odhady.

„Platforma Omniverse je platforma digitálního dvojčete. Je to v metaversu, jak tomu svět rád říká,“ řekl Ronnie Vasishta, SVP společnosti Nvidia pro telekomunikace.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Izrael chce modernizovat telekomunikační infrastrukturu z mědi na vlákno

Izraelský ministr pro komunikaci uvedl, že země se snaží vypnout své měděné síť a převést všechny komunikační služby do infrastruktury optických vláken.

Ministr komunikace Yoaz Hendel chce, aby poskytovatelé telekomunikací a veřejnost vyjádřili svůj názor na věc do 24. listopadu.

Přechod na novější síť s optickou infrastrukturou je celosvětovým trendem, Singapur plně přešel na používání plně vláknové optiky. Austrálie a Nový Zéland údajně nezůstávají pozadu, zatímco mnoho dalších zemí přechází na upgrade z metalických sítí.

Optické síť přenáší data mnohem rychleji než tradiční měděné síť a jsou také spolehlivější a zároveň nabízejí větší šířku pásma.

„Stará komunikační infrastruktura dostatečně nereaguje na stále se zvyšující požadavky veřejnosti. A znečišťuje a má špatný výkon,“ uvedl Hendel v prohlášení.

Jeden z národních poskytovatelů telekomunikačních služeb Bezeq v



prohlášení uvedl, že toto oznámení přezkoumává, než předloží odpověď izraelskému ministerstvu.

Bezeq je největší izraelská telekomunikační společnost, ale svou optickou síť začala celostátně zavádět teprve loni. Společnost tvrdí, že její optická síť pokrývá více než 1,36 milionu domácností v zemi. Jeho cílem je dosáhnout 1,5 milionu do konce roku.

Celý článek si přečtete zde ▶



Huawei zahajuje mezinárodní zavádění třetí generace 5G Massive MIMO

Společnost Huawei zahájila mezinárodní zavádění své třetí generace 5G Massive MIMO, přičemž Filipíny jsou první zemí mimo Čínu, která tuto službu získala.

Nejnovější produkt se nazývá MetaAAU, o kterém společnost tvrdí, že představuje klíčovou cestu pro evoluci k takzvané 5,5G síti.

Huawei tvrdí, že 3,5 GHz MetaAAU nasazené na Filipínách poskytnou o 35 procent vyšší rychlost stahování a odesílání a zároveň rozšíří okruh pokrytí o 30 procent. Více uživatelů bude mít přístup k 5G sítím s průměrným nárůstem provozu o 37 procent, říká Huawei.

„Ultraširokopásmové, víceantennní a extrémně velká antennní pole jsou důležitými inovacemi pro zlepšení pokrytí a snížení spotřeby energie. Věříme, že neustálé zlepšování využití zdrojů vzdušného rozhraní přispěje k udržitelnému rozvoji komunika-



ního průmyslu na Filipínách,“ řekl prezident pro bezdrátové řešení Huawei Yang Chaobin.

Filipíny byly jednou z prvních zemí jihovýchodní Asie, která spustila služby 5G, když společnost Globe Telecoms spustila komerční službu 5G, přičemž sadu poskytla společnost Huawei.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Singapurské telco M1 má 5G ve všech mobilních tarifech

Singapurský operátor M1 Limited oznámil, že všechny jeho plány mobilních telefonů budou přicházet s připojením 5G.

Ve zprávě asijský operátor uvedl, že spotřebitelé, kteří se poprvé zaregistrují nebo obnoví smlouvu na jakékoli mobilní plány M1, získají připojení 5G prostřednictvím samostatné sítě 5G společnosti.

M1 poznamenal, že její síť 5G SA v současné době pokrývá asi 90 % Singapur, včetně CBD, Marina Bay Financial Center, klíčových městských center a oblastí s vysokým využitím dat, jako jsou Ang Mo Kio, Bishan, Chinatown, Clementi, Orchard Road, Pasir Ris, Paya Lebar, Sengkang, Tampines a Woodlands.

Společnost M1 Limited zahájila komerční zkušební provoz své 5G SA sítě v červenci 2021. Telekomunikační společnost uvedla, že během tohoto roku očekává dosažení celostátního pokrytí.

V listopadu loňského roku M1 si zajistila frekvence v pásmu 2,1 GHz, aby podpořila růst 5G v Singapuru. Telekomunikační společnost nabízela služby 5G



prostřednictvím spektra v pásmu 3,5 GHz.

Minulý měsíc společnost M1 uvedla, že provede víceletý projekt, jehož cílem je poskytnout všude přítomné 5G samostatné offshore pokrytí pro jižní pobřeží Singapur, včetně okolních vod jižních ostrovů.

Telco poznamenalo, že rozšíření pokrytí 5G na moři zlepšuje konektivitu v námořním ekosystému a umožňuje nové případy použití a aplikace 5G.

M1 také uvedl, že projekt je

také financován Úřadem pro námořní a přístavní dopravu v Singapuru (MPA) a Úřadem pro rozvoj médií Infocomm (IMDA).

Podle podmínek projektu poskytne M1 samostatnou síť 5G pro testování, vývoj a nasazení nových případů použití námořních 5G v rámci programu IMDA Innovation and Ecosystem Testbed Program a MPA Innovation Lab.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcwireless.com

New York City rozšiřuje veřejnou síť LoRaWan

New York City rozšířilo budování veřejné sítě LoRaWan ve všech pěti městských částech města.

Díky kombinovanému provozu nasazení věžové sítě Senet na úrovni operátora, partnerských sítí rádiového přístupu (Ran) a jeho rozšířené integrace pokrytí se sítí Helium, Senet tvrdí, že jeho síť v New Yorku je jednou z největších a nejhustších metropolitních nasazení veřejného připojení LoRaWan v Severní Americe.

Integrační partnerství

Integrační partnerství Senetu se sítí Helium Network poskytuje přístup k více než 27 500 hotspotům kompatibilním s Helium v oblasti New York City, čímž se zahušťuje a rozšiřuje pokrytí sítě LoRaWan nabízené společností Senet.

Kromě toho mohou zákazníci v New York City použít Senet jako onramp na úrovni operátora do sítě Helium. Podle Senetu díky integraci svých řešení prostřednictvím něj zákazníci těží z robustních služeb správy sítí a zařízení, které poskytují spolehlivost a odezvu pro škálované aplikace IoT. Připojení k síti Helium je k dispozici prostřednictvím nabídky rozšířeného pokrytí společnosti Senet ve výchozím nastavení a bez dalších nákladů pro zákazníky společnosti Senet.

Toto husté pokrytí sítě nabízí poskytovatelům řešení a koncovým zákazníkům okamžitou a měřitelnou hodnotu. Například společnost Senet uvádí, že jeden z jejích hlavních zákazníků zaznamenal 25procentní nárůst hlášení venkovních připojených aktiv v důsledku získání přístupu k pokrytí Helium v New Yorku prostřednictvím spravovaných síťových služeb společnosti Senet.

Díky kapacitě pro připojení a správu milionů zařízení IoT založených na senzorech v celém New Yorku, Senet spolupracuje s představiteli samospráv, poskytovateli řešení pro správu komerčních a obytných budov a utilitymi na spuštění a rozšíření různých modernizací infrastruktury, poskytování komunálních služeb a programech udržitelnosti zdrojů.

[Celý článek si přečtete zde](#)

Zdroj: rcwireless.com

Čínští mobilní operátoři přidali v srpnu 26,2 milionů předplatitelů 5G

Čínští operátoři zaznamenali, podle posledních dostupných údajů těchto operátorů, v srpnu čistý zisk 26,2 milionů předplatitelů 5G.

China Mobile, největší světový operátor z hlediska počtu předplatitelů, přidal během srpna celkem 15,08 milionu předplatitelů 5G. Operátor uvedl, že minulý měsíc skončil s 538,8 miliony předplatitelů 5G.

China Mobile od začátku roku přidala celkem 152 milionů předplatitelů v segmentu 5G.

Celková základna mobilních předplatitelů China Mobile na konci srpna činila 973,24 milionu, což je nárůst oproti 971,13 milionu v předchozím měsíci.

Konkurenční operátor China Unicom uvedl, že během minulého měsíce přidal celkem 4,88 milionu předplatitelů 5G. Operátor skončil v srpnu s 194,83 miliony předplatitelů 5G.

Mezitím China Telecom minulý měsíc přidal 6,27 milionu předplatitelů 5G, čímž se jeho celková



základna předplatitelů 5G zvýšila na 243,6 milionu. Od začátku roku telco přidal celkem 55,8 milionu předplatitelů 5G.

Celková mobilní základna China Telecomu dosáhla na konci srpna 388 milionů předplatitelů, po přidání téměř 1,90 milionu zákazníků během měsíce.

Čínští operátoři již nasadili přes 1,97 milionu základnových stanic 5G po celé zemi, uvedla nedávno místní tisková agentura Xinhua s

odkazem na údaje ministerstva průmyslu a informačních technologií.

Podle MIIT mají všechna města na úrovni prefektury a 96 % měst v celé Číně v současnosti pokrytí sítí 5G.

Podle předchozích zpráv se také očekává, že mobilní operátoři během roku 2022 přidají celkem 600 000 základnových stanic.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: rcwireless.com

Jihočeský kraj zakládá společnost pro přípravu malého modulárního reaktoru

Jihočeský kraj společně s dalšími subjekty zakládá společnost South Bohemia Nuclear Park. Bude pracovat na tom, aby v lokalitě jaderné elektrárny Temelín vznikl malý modulární reaktor (SMR), který by vyráběl elektřinu pro region. Partnerem Jihočeského kraje v nové společnosti budou ČEZ a Ústav jaderného výzkumu (ÚJV) Řež.

Založení společnosti South Bohemia Nuclear Park schválili na zasedání jihočeští zastupitelé. Malý modulární reaktor v Temelíně by byl prvním zařízením tohoto druhu v ČR. Mezinárodní agentura pro atomovou energii (IAEA) definuje malé, střední a velké reaktory podle výstupního elektrického výkonu. Jako malé reaktory jsou klasifikovány reaktory o výkonu do 300 MWe.



Celý článek si přečtete zde ▶

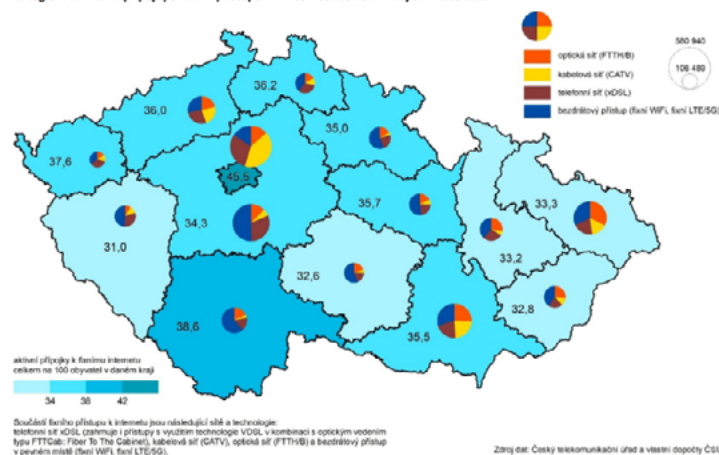
Internet zrychluje a přesouvá se na chytré telefony

Na konci roku 2021 bylo v Česku již více než deset milionů SIM karet používaných v telefonech pro přístup k internetu. V porovnání s aktivními internetovými přípojkami používanými v pevné síti se jedná o více než čtyřnásobek.

V populaci osob starších 16 let vlastní mobilní telefon až na výjimky každý. V roce 2021 mělo u nás chytrý telefon 77 % z nich, tlačítkový telefon používalo 23 %. S rozmachem a dostupností mobilních telefonů se naopak snižuje počet klasických pevných telefonních linek v bytech i v podnicích. V porovnání s rokem 2005, kdy bylo v Česku 2,1 mil. bytů a 1,1 mil. podnikových pevných linek používaných pro volání, jich na konci roku 2021 v domácnostech zůstalo jen 210 tis. a v podnicích 260 tis.

V roce 2021 bylo z pevných linek provoláno něco málo přes miliardu minut, v přepočtu na obyvatele necelých 10 minut měsíčně. Jde přitom o třetí nejvyšší počet provolaných minut na obyvatele ze zemí EU. Z mobilních telefonů bylo provoláno 28 mld. minut, tedy 220 minut na obyvatele měsíčně. Za poslední tři roky se počet provolaných minut z

Kartogram 1: Aktivní přípojký s fixním přístupem k internetu celkem v krajích v roce 2021



mobilních telefonů zvýšil téměř o čtvrtinu.

Počet osob používajících pro volání tarifní služby umožňující často neomezené volání a posílání SMS zpráv roste. „Na konci minulého roku bylo v rámci hlasové služby v mobilní síti evidováno již 11 milionů aktivních tarifních SIM karet, tj. o 1,8 milionu více než v roce 2015. Ve stejném období poklesl počet předplacených SIM karet téměř o jeden milion a v roce 2021 jich tak byly necelé 4 miliony,“ říká Martin Mana, ředitel odboru statistik rozvoje společnosti ČSÚ.

Mobilní internet v roce 2021

používaly přibližně tři čtvrtiny obyvatel starších 16 let. Na konci minulého roku byl internet v mobilu s měsíčním datovým tarifem aktivován na 8,2 mil. SIM kartách, tj. o 3,2 mil. více než v roce 2015. Počet zákazníků využívajících pro internet v mobilu dočasný přístup bez měsíčního paušálu dosáhl v minulém roce 2,1 mil.

Pro fixní přístup k internetu dochází ve většině zemí postupně k přechodu na optické připojení.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: ČSÚ

ČR dle průzkumu zaostává v budování chytrých digitálních měst



Česká republika v Evropě zaostává v zavádění takzvaných chytrých měst, která využívají digitální, informační a komunikační technologie za účelem efektivnějšího využití své infrastruktury a snížení spotřeby energií. S jedním rozvinutým chytrým městem se umístila na posledním místě v porovnání deseti evropských zemí. Vyplývá to ze studie společnosti Opinion Matters pro Vodafone.

Premiantem hodnocení je Španělsko, kde je 16 vyspělých digitálních

měst, a Itálie s 15 městy. Dále 14 měst eviduje Velká Británie. Před Českou republikou se umístilo i Rumunsko a Řecko se třemi, respektive dvěma digitalizovanými městy.

V České republice je zároveň největší podíl měst, které jsou s digitalizací teprve na začátku. Zatímco ten v Česku dosahuje 45 procent, ve Velké Británii je to jen 11 procent a v Itálii 12 procent. Ve Španělsku je na začátku zavádění digitalizace 16 procent měst.

Celý článek si přečtete zde ▶



Velké navyšování mezd si zaměstnavatelé nemohou dovolit

Více než čtvrtina výrobních, velkoobchodních a logistických firem má dnes větší počet zaměstnanců než vloni. Nábory v těchto oborech dále intenzivně pokračuje, protože pracovníci stále chybí přibližně třem čtvrtinám firem. Nepomohlo ani to, že naprostá většina podniků zvyšovala v prvním pololetí 2022 mzdy, na rozdíl od státního sektoru však ne o 10 %, ale v průměru pouze o 6 %. Vyplývá to z průzkumu personální agentury Hofmann Personal mezi 251 personalisty výrobních, velkoobchodních a logistických firem.

Zatímco státní zaměstnanci se těší z desetiprocentního nárůstu svých platů, pracovníci z privátního sektoru v oboru výroby, velkoobchodu a logistiky dostali přidáno v průměru jen 6 %. Čtvrtina podniků přiznává, že zaměstnancům a uchazečům nemůže nabídnout takové mzdy a podmínky, jaké by si představovali.

„Bohužel, zaměstnavatelé z

privátního sektoru nemohou na svá bedra vztít celou tíhu inflace a svým zaměstnancům navyšovat mzdy stejným tempem, jakým se zdražují jejich životní náklady. Pokud by tak učinili, mohlo by to pro řadu z nich být likvidační. Na to, že firma nemůže nabídnout uchazečům požadované podmínky, si však personalisté stěžují ve stejné míře bez ohledu na to, zda jim pracovníci ve firmě chybí či nechybí,“ komentuje situaci Gabriela Hrbáčková, ředitelka personální agentury Hofmann Personal. Relativně nejméně zvedaly mzdy podniky v automobilovém průmyslu, kde zaměstnancům přidávalo 71 % firem, zatímco například ve velkoobchodě či službách zvyšovalo mzdy 88 % dotázaných. Ve druhém pololetí letošního roku plánuje další navýšení pouze 14 % firem, a to v průměru o dalších 7 %. Oborově to nejvíce plánují ve velkoobchodě a službách, nejméně naopak ve strojírenství.

Celý článek si přečtete zde ▶



Intel a Google Cloud společně uvádějí akcelerační čip datového centra

Intel a Google Cloud uvedly na trh společně navržený čip pro zlepšení výkonu datového centra.

Čip E2000, kódově nazvaný Mount Evans, je jednotka pro zpracování infrastruktury (IPU), která přebírá úlohy síťového zpracování a ponechává CPU, aby se staral o výpočetní techniku. Převzetím šifrování také přidává vrstvu zabezpečení mezi různými zákazníky využívajícími cloudovou službu.

Čip IPU byl vyvinut ve spolupráci se společností Google, ale Intel jej může volně prodávat dalším zákazníkům. Google jej zabudoval do nové nabídky virtuálních strojů s názvem C3 VM, poháněných procesory Intel Xeon čtvrté generace.

Oznámení Intelu popsalo E2000 jako „významný milník v poskytování end-to-end programovatelné platformy“ s tvrzením, že jeho architektura umožňuje strojům C3 běžet o 20 procent rychleji než předchůdci C2.

Oznámení propůjčuje důvěryhodnost přesunům pro jednotky pro zpracování infrastruktury



(IPU), někdy označované jako DPU, což je vývoj síťových čipů nad rámec tradičních inteligentních NIC (řadiče síťového rozhraní).

„Jsme potěšeni, že jsme společně navrhli první procesorovou jednotku infrastruktury ASIC se službou Google Cloud,“ řekl Nick McKown, generální ředitel skupiny Intel Network and Edge.

„Hardwarová architektura System on a Chip představená ve virtuálních počítačích C3 může umožnit

lepší zabezpečení, izolaci a výkon,“ uvedl blog Google Cloud o strojích C3. “V budoucnu nám tato účelová architektura také umožní nabízet bohatší produktové portfolio, jako je podpora nativních bare-metalových instancí.”

Nová architektura mimo jiné umožňuje ukládání bloků oddělením velikosti výpočetní instance od výkonu úložiště.



Celý článek si přečtete zde ►

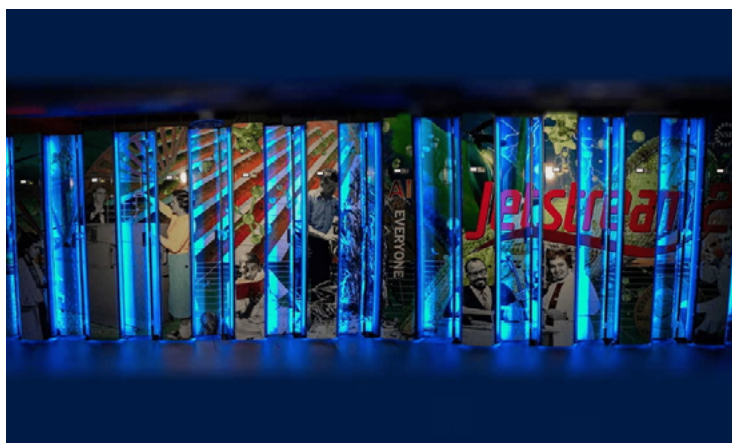
Jetstream2 cloud HPC jde do výroby

Cloudový HPC systém Jetstream2 vstoupil do plné výroby.

Tento superpočítač, spolupracující cloudový systém napříč pěti institucemi, může poskytovat souhrnný špičkový výkon 8 petaflopů a byl podpořen grantem National Science Foundation ve výši 10 milionů dolarů uděleným v červnu 2020.

Systém HPC je rozdělen do pěti segmentů: primární systém na Indiana University Bloomington se 416 výpočetními uzly, 90 GPU uzly a 96 storage nody; a čtyři menší systémy umístěné na Arizona State University, Cornell University, Texas Advanced Computing Center (TACC) a University of Hawai. Mezi další partnery systému patří Johns Hopkins University, University of Arizona a University Corporation for Atmospheric Research.

Přehled systému Jetstream2 uvádí, že kvůli tomuto distribuovanému hardwaru: „I když sdílí mnoho společných funkcí a schopností s jinými výzkumnými výpočetními zdroji, nejedná se o tradiční prostředí High-Performance Computing (HPC) nebo



High Throughput Computing (HTC). Byl vytvořen především pro interaktivní výzkum, zpracování v malém měřítku na vyžádání a jako backend k vědeckým branám pro odesílání výzkumných úloh do jiných zdrojů HPC nebo HTC.” Přehled dále uvádí, že Jetstream2 lze použít pro “prototypování, pro vytváření přizpůsobených pracovních postupů pro použití v menším měřítku s hrstkou CPU nebo pro portování do větších prostředí poté, co provedete svou koncepční práci na menší úrovni.”

Standardní výpočetní uzly systému HPC jsou vybaveny dvěma procesory AMD Epyc Milan 7713 a 512 GB pamětí a 32 dalšími výpočetními uzly s velkou pamětí, každý s terabajtem pamětí. Celkem 90 uzlů GPU má stejné CPU, 512 GB pamětí a čtyři GPU Nvidia A100. Celkově řečeno: přibližně osm souhrnných špičkových petaflopů cloudového výpočetního výkonu podporovaného 17 PB úložiště.



Celý článek si přečtete zde ►

Changsha Supercomputing Center uvádí na trh 200 petaflopový superpočítač Tianhe

V Číně byl spuštěn nový superpočítač Tianhe.

Čínská zpravodajská služba uvádí, že v Národním superpočítačovém centru v Changsha v provincii Hunan byla uvedena do provozu „upgradovaná verze superpočítačového systému Tianhe“.

Nový systém může údajně dosáhnout špičkového výkonu 200 petaflopů v FP64. Má úložnou kapacitu 20 petabajtů a špičkovou spotřebu energie 8 MW.

Superpočítač byl postaven univerzitou Hunan, která „přijala technologii nové generace“ vyvinutou Národní univerzitou obranných technologií. Pokud by byl porovnán s Top500, umístil by se na čtvrtém místě v seznamu nejvýkonnějších superpočítačů.

Národní superpočítačové centrum v Changsha bylo uvedeno do provozu v roce 2014 a je třetím svého druhu po dalších dvou v Tianjinu a Shenzhenu.

Tianhe-2 je superpočítač s výkonem 33,86 petaflopů umístěný v Národním superpočítačovém centru v Guangzhou. Byl to nejrychlejší superpočítač na světě podle seznamů TOP500 od června 2013 do listopadu 2015, dokud jej nepřekonal Sunway TaihuLight s 93 petaflopů. Tianhe-2 byl v roce 2018 upgradován na 2A, aby dosáhl trvalého výkonu 61,44 petaflopů a vrcholu 100 petaflopů.

Tianhe-1 se nachází v Národním superpočítačovém centru v Tianjinu a byl spuštěn v roce 2009 a v následujícím roce byl modernizován na 1A; nabízí špičkový výkon 2,5 petaflops. Od října 2010 do června 2011 to byl nejrychlejší počítač na světě.

Není jasné, zda je tento nový systém modernizací a přemístěním jednoho ze stávajících dvou předchůdců systémů Tianhe, dalšího systému v řadě Tianhe za exascale Tianhe 3, nebo nesouvisejícího a nejmenovaného systému jednoduše využívajícího stejnou technologii navrženou pro řadu Tianhe.

Tianhe-3 byl dokončen v loňském roce a byl schopen udržet výkon FP64 více než 1,3 exaflops.



Celý článek si přečtete zde ►

Glasgow instaluje cyklisty aktivované značení pro zvýšení bezpečnosti

Městská rada v Glasgow instalovala na silniční síti elektronické značení aktivované cyklisty, které má snížit počet konfliktů, zejména tam, kde se cesty kříží s vedlejšími křižovatkami nebo vjezdy do budov.

Pilotní projekt ukázal snížení procenta konfliktů mezi řidiči a cyklisty na křižovatce Berkeley Street a Claremont Street. Po úspěšném pilotním projektu bylo značení na základě pohybu na kole instalováno na více místech po celém městě.

Výstražné LED diody na solární energii osvětlují symbol kola, aby řidiče upozornily na přítomnost cyklistů. Instalace značení je klíčovou bezpečnostní iniciativou, jejímž cílem je minimalizovat pravděpodobnost konfliktu mezi účastníky silničního provozu.



Celý článek si přečtete zde ▶

Spolupráce Lidar společností pro mapování a analýzy založené na dronech

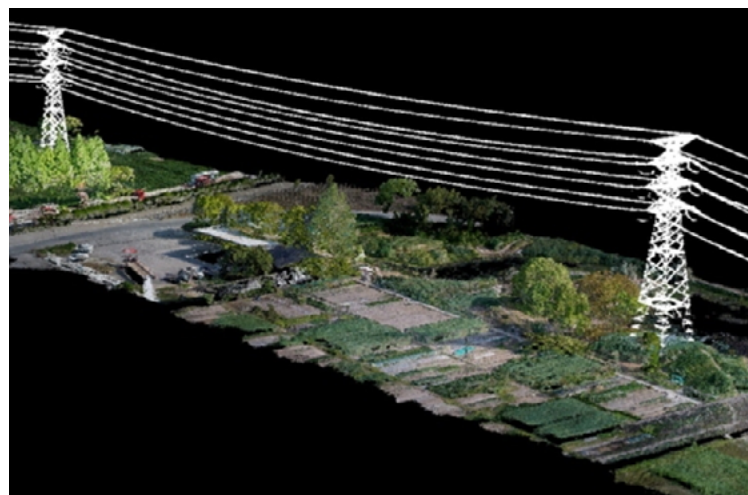
Společnost Cepton založená na lidarových řešeních ze Silicon Valley spolupracuje se společností LidarSwiss Solutions na nasazení své technologie v řešení mapování a analýzy založené na dronech pro správu infrastruktury a aplikace inženýrských návrhů.

LidarSwiss je poskytovatelem vysoce výkonných lidarových řešení založených na bezpilotních letounech (UAV) se sídlem ve Švýcarsku. S využitím senzoru Sora lidar společnosti Cepton poskytuje jeho systém Nano P60 vysoce přesné mapování a zpracování v reálném čase za chodu, které slouží inženýrům, lesním manažerům a urbanistům po celém světě.

Senzorové a kamerové systémy

K dnešnímu dni se Nano P60 používá k mapování a analýze elektrických vedení, oblastí pro výstavbu, záplavových oblastí a dálnic ve více než dvaceti městech v Asii, Evropě a Austrálii.

Nano P60 integruje snímač Sora společnosti Cepton s vysoce přesnou jednotkou IMU/GNSS



a kamerovým systémem s vysokým rozlišením. Jeho inteligentní ovladač s proprietárním softwarem LidarSwiss automaticky kombinuje všechna nezpracovaná data za účelem generování vysoce přesných 3D laserových mračen bodů s vysokou hustotou a přesností RGB.

S celkovou hmotností 2,1 kg lze systém namontovat na malé drony pro vytváření mapových produktů, jako jsou digitální ortofota, digitální výškové modely a 3D modely, nebo pro propojení se softwarem třetí

strany, který umožňuje snadná bezproblémová řešení pro všechny druhy průmyslových aplikací v oblastech, jako jsou chytrá města, digitální dvojčata a informační modelování budov.

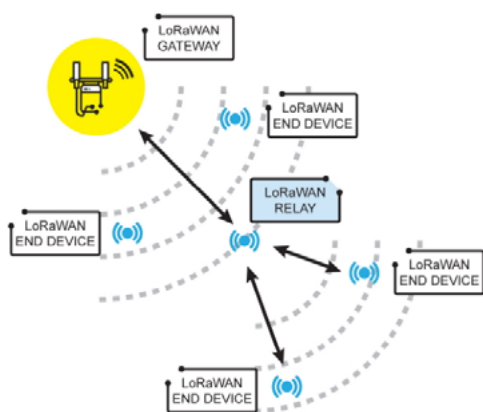
„Význačnými rysy Nano P60 jsou jeho vysoká stabilita, hustota bodů a inteligence,“ řekl Robert Kletzli, zakladatel a technický ředitel společnosti LidarSwiss.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Nová specifikace LoRaWAN rozšiřuje pokrytí pro měření, služby a chytrá města



LoRa Alliance, globální sdružení společností podporujících otevřený standard LoRaWAN pro nízkoeenergetické širokoplošné sítě (LPWAN) pro internet věcí (IoT), hlásí, že rozšířilo standard spojové vrstvy LoRaWAN přidáním specifikace přenosu.

Relé umožňuje bateriově provozovanou, snadno implementovatelnou rozšíření pokrytí sítě za zlomek nákladů na přidání dalších bran. To umožňuje síti LoRaWAN dosáhnout

vynikajícího pokrytí v případech použití vyžadujících hluboké vnitřní nebo podzemní pokrytí nebo přenos dat na satelitně připojená zařízení LoRaWAN v blízkosti. Jedním z prvních trhů, který přijal relé, je měření v sektoru veřejných služeb. VDC Research odhaduje, že celosvětové příjmy z komunikačních služeb LPWAN dosáhnou do roku 2025 2,47 miliardy dolarů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Motional a Lyft spustí robotaxi v Las Vegas

Společnosti Motional a Lyft oznámily uvedení nového plně elektrického robotaxi Motional, autonomního vozidla (AV) založeného na Ioniq 5 navrženého pro jízdu bez řidiče, v síti Lyft v Las Vegas.

Uvedení na trh je dalším milníkem na cestě k plně bezobslužné službě Motional a Lyft, jejíž spuštění a rozšíření do několika amerických měst se plánuje na rok 2023. Je to poprvé, co veřejnost zažije plně elektrický Ioniq 5 AV od Motional, který je prvním plně elektrickým AV debutem v síti Lyft.

Servis plně bez řidiče

„Motional a Lyft mají jasnou cestu k široké komercializaci autonomních vozidel úrovně 4,“ řekl Karl Iagnemma, prezident a generální ředitel společnosti Motional. „V komerčních operacích jsme léta vedli a nyní jsme na dobré cestě k tomu, abychom v příštím roce poskytli službu plně bez řidiče.“

„Pasažéři v Las Vegas si nyní mohou vyzkoušet Ioniq 5 AV od Motional, díky kterému se tato služba stane realitou. Díky našemu strategickému partnerství s Hyundai je Ioniq 5 AV plně přizpůsoben pro jízdu bez řidiče a zároveň si zachovává oceňovaný komfort a design vozu.“

Motional a Lyft provozují autonomní jízdy v Las Vegas od roku 2018 a nyní budou zákazníci Lyftu mezi prvními, kteří zažijí nový AV Motional s uživatelsky navrženým zážitkem pro plně autonomní cestu.

Motional tvrdí, že to znamená, že pasažéři jsou schopni snadno ovládat svou jízdu bez pomoci řidiče. Vylepšený zážitek zahrnuje odemykání dveří pomocí aplikace Lyft a zahájení jízdy nebo kontaktování zákaznické podpory z nové aplikace Lyft AV do auta, intuitivního displeje za jízdy přizpůsobeného pro autonomní spolujízdu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Guangzhou představí pokročilý asistenční systém pro řidiče

Čínský specialista na chytrá elektrická vozidla XPeng spouští pilotní projekt pokročilého asistenčního systému řidiče (ADAS) pro komplexní scénáře jízdy ve městě s názvem City Navigation Guided Pilot (City NGP).

Zákazníci XPeng P5 se sídlem v Guangzhou bude mít přístup k City NGP prostřednictvím OTA (over-the-air) aktualizací, než bude systém spuštěn v jiných městech.

Chytrá elektrická vozidla

Posláním XPeng je řídit vývoj chytrých elektrických vozidel s technologií a daty, které budou formovat zážitek z mobility budoucnosti. Aby společnost XPeng optimalizovala zkušenosti svých zákazníků s mobilitou, vyvíjí vlastní plnohodnotnou technologii pokročilého asistenčního systému řidiče a inteligentní operační systém ve voze, stejně jako základní systémy vozidla včetně hnacího ústrojí a elektrické/elektronické architektury.

Když je City NGP aktivováno s nastaveným cílem, může samotné vozidlo provádět celou řadu úkolů, jako je jízda s bezpečnou vzdáleností od vedoucích vozidel, změna



jízdního pruhu kvůli navigaci nebo rozhodnutí o předjíždění, manipulace se slučováním/rozdělováním silnic, objíždění stojících vozidel nebo překážek a udržování přiměřené rychlosti po celé jízdní trase.

Dokáže také automaticky detekovat semafore a reagovat na ně, rozhodovat se o změně jízdního pruhu a informovat řidiče, zatáčet doleva nebo doprava a procházet křižovatkami, kruhovými objezdy, viadukty a tunely a také se vyhýbat překážkám, jako jsou stavby, chodci a cyklisté.

Platforma ADAS XPeng City NGP obsahuje multimodální sensorový fúzní rámec s kamerami,

lidarovými jednotkami, milimetrovými radary, vysoce přesnými polohovacími jednotkami a dalším sensorovým hardwarem, který nabízí 360stupňové vnímání.

Na základě pokročilé schopnosti fúze senzorů představil XPeng také vylepšený displej okolní reality (SR), který je schopen vizualizovat okolní objekty vozidla a promítat je ve 3D spolu s mapovými informacemi ve vysokém rozlišení na digitální palubní desku a centrální panel v reálném čase.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Počet IoT připojení se v roce 2021 zvýšil o 22 procent

Výzkum společnosti Berg Insight předpovídá, že do roku 2026 budou celosvětově připojeny k celulárním sítím více než čtyři miliardy zařízení internetu věcí.

Podle společnosti Berg Insight, která se zabývá průzkumem trhu IoT, počet globálních připojení k mobilnímu internetu věcí (IoT) vzrostl v roce 2021 o 22 procent na 2,1 miliardy. Berg Insight odhaluje, že hlavní regionální trhy Číny, západní Evropy a Severní Ameriky rostly během roku podobně, jak se svět zotavoval z pandemie.

Top 10 mobilních operátorů oznámilo na konci roku 2021 kombinovanou aktivní základnu 1,8 miliardy mobilních IoT připojení, což představuje 86 procent celkových připojení. China Mobile je největším světovým poskytovatelem služeb mobilního IoT připojení s odhadovaným počtem 801 milionů mobilních IoT připojení. China Unicom a China Telecom se umístily na druhém a třetím místě s 300 miliony a 297 miliony připojení.

Vodafone se umístil na prvním místě mezi západními operátory a celkově na čtvrtém místě se 142 miliony připojení, následovaný AT&T s 95 miliony na pátém místě. Deutsche Telekom a Verizon měly každý v rozmezí 45–55 milionů mobilních IoT připojení, když započítáme zákazníky T-Mobile USA jako součást předplatitelské základny IoT společnosti DT.

Telefónica, KDDI a Orange byly zbývajícími hráči v top 10 s přibližně 31 miliony, 23 miliony a 20 miliony připojení. Meziroční tempa růstu u největších operátorů se pohybovala v rozmezí 0–41 procent. Služby připojení IoT tvoří u většiny skupin operátorů přibližně jedno procento celkových příjmů.

Analýza společnosti Berg Insight týkající se klíčových ukazatelů výkonu podnikání IoT zveřejněných mobilními operátory v různých částech světa naznačuje, že globální výnosy z připojení k internetu věcí se během roku 2020 zvýšily přibližně o 15 procent, zatímco průměrný měsíční příjem na uživatele (APRU) klesl o dvě procenta na 0,38 EUR. Posun k vestavěným SIM kartám je v současnosti jedním z nejsilnějších trendů na trhu s konektivitou IoT.

Celý článek si přečtete zde ▶



Etihad Rail rozvíjí hlavní logistický uzel v Abu Dhabi

Etihad Rail, developer a provozovatel SAE National Rail Network, oznámil dokončení spojení mezi železničním nákladním terminálem v průmyslovém městě Abu Dhabi (ICAD) a SAE National Rail Network.

Na ploše jen něco málo přes 2,7 milionu čtverečních stop bude zahrnovat více než 22 budov a hlavních struktur pro podporu provozu, které denně odbaví až devět vlaků.

Je to největší vnitrozemský nákladní železniční terminál v zemi a je součástí cíle emirátu poskytovat integrovaný dopravní systém v souladu s udržitelným hospodářským rozvojem země.

Klíčová městská centra

Společnost dokončila pokládku kolejí a provedla úspěšné testy na nové lince, která sahá od hranic Saúdské Arábie do přístavu Fujairah na východním pobřeží a prochází klíčovými výrobními a městskými centry. Tento nejnovější úspěch je v souladu s cíli



železničního programu SAE, který je největším integrovaným systémem pro přepravu zboží a cestujících po celé zemi. Cílem programu je propojit klíčová průmyslová a výrobní centra země, otevřít nové obchodní cesty a usnadnit pohyb obyvatelstva.

Po dokončení druhé etapy národní železniční sítě Spojených arabských emirátů bude Etihad Rail poskytovat logistická řešení z železničního terminálu, který se nachází v srdci průmyslového města Abu Dhabi,

centra průmyslových společností v této oblasti.

„Propojení železničního nákladního terminálu v ICAD s hlavní tratí Etihad Rail zajišťuje naši připravenost začít poskytovat našim klientům logistická řešení propojením Abu Dhabi s různými průmyslovými centry a importními a exportními body,“ řekl Mohammed Al Marzouqi, výkonný ředitel Etihad Rail.

Celý článek si přečtete zde ▶



Vienna Scientific

Cluster uvádí na trh superpočítač VSC-5

Vienna Scientific Cluster spustil nový superpočítač na Vídeňské technické univerzitě (TU Wien) v Rakousku.

Nový VSC-5, poprvé oznámený loni, 4,3 petaflops systém je vybaven 1 540 procesory AMD EPYC Milan a 98 560 jádry; 60 uzlů je navíc vybaveno dvěma kartami NVIDIA A100. Systém dodal Megware a byl údajně zpožděn kvůli problémům s dodavatelským řetězcem.

VSC-5 se sídlem na TU Wien většinou používá systém přímého chlazení horkou vodou ColdCon a pracuje při teplotách až 50 °C. Systém se umístil na 301. místě v nejnovějším seznamu Top500 a je považován za nejvýkonnější rakouský superpočítač.



Celý článek si přečtete zde ▶

IBM vytváří prototyp „super ledničky“ pro chlazení velkých kvantových počítačů

IBM vyvinula proof-of-concept dilution ledničku pro umístění budoucích velkých kvantových počítačů.

„Super lednička“, známá jako Project Goldeneye, dokáže zchladit 1,7 metru krychlového objemu – oproti 0,7 metru u současných velkých lednic. To je asi třikrát větší prostor než průměrná americká lednička.

Tento měsíc IBM oznámila, že jej úspěšně zchladila na provozní teplotu (~25 mK) a zapojila dovnitř kvantový procesor.

Lednička, která může být největší lednicí na světě schopnou takových teplot, se přesouvá do Quantum Computation Center společnosti IBM v Poughkeepsie v New Yorku.

Diluční ledničky používají směs izotopů helia He-3 a He-4. Odstraňují teplo ze směsi a pak ho pomocí vakuových čerpadel roztláčují a ředí do něj další He-3, dokud není dosaženo požadované teploty.

Goldeneye postupuje podle tohoto procesu, ale IBM tvrdilo, že jej vylepšili a použili modulární design, který zjednodušil prototypování a montáž.



Díky věčkové konstrukci a otevírání do stran, není nutné pro přístup dovnitř snímat celý vnější plášť, což také usnadňuje údržbu.

Společnost tvrdí, že přiložený speciálně navržený jeřáb znamená, že „jednoho dne“ by lednici mohla spravovat jediná osoba.

Goldeneye trvalo tři roky, než dosáhl tohoto bodu – ale IBM poznamenalo, že si vlastně není jisté, zda potřebuje, aby ledničky byly tak velké.

Příští rok IBM Quantum System

Two využije Bluefors' Kide ledničku, což je menší platforma, která IBM stále umožní propojit více procesorů dohromady až do roku 2025.

Přesto IBM uvedlo, že tento systém jí poskytne schopnost chladit větší systémy, které mohou být vyvinuty po roce 2025, stejně jako konceptualizovat další kryogenní infrastrukturu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Scala Data Centers uvádí na trh modulární prefabrikovanou nabídku



Společnost Scala Data Centers uvedla na trh nové prefabrikované modulární datové centrum, které nabízí umístění vedle svých hyperscale zařízení.

Společnost oznámila spuštění FastDeploy, proprietární návrhové a konstrukční metodiky založené na prefabrikovaných a přenosných modulárních komponentách.

Scala uvedla, že nová nabídka umožňuje datovým centrům implementovat datová centra až o 50 procent rychleji, zpočátku s

kapacitou 2 MW a lze je škálovat implementací dalších MiniPOD poskytujících 60 racků na blok. Moduly mohou dosáhnout výkonu více než 20 kW na stojan.

Modulární struktury vyrábí Brazilian Modular Data Centers v továrně otevřené letos. Výrobce dodává hotové, zátěžově testované, zprovozněné a TIA-942 Ready certifikované modulární komponenty.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

NEC rozšíří datová centra Kanagawa a Kobe

Společnost NEC Corp rozšíří dva ze svých stávajících kampusů datových center v Japonsku o nové budovy.

Otevření budovy NEC Kanagawa Data Center: Phase 2 je plánováno v druhé polovině roku 2023 a zahájení provozu budovy NEC Kobe Data Center: Phase 3 je plánováno na první polovinu roku 2024.

Specifikace pro žádnou budovu nebyly sdíleny.

Společnost uvedla, že obě zařízení budou využívat 100 procent obnovitelné energie prostřednictvím kombinace samostatně vyrobené elektřiny ze solárních zdrojů energie, certifikátu zelené energie a certifikátu nefosilního původu se sledováním. NEC si stanovil cíl do roku 2030 snížit své skleníkové plyny o 55 procent ve srovnání s FY2017.

Podle svého webu cloudových řešení NEC provozuje tři datová centra; jeden v Kobe na západ od Ósaky, další v Kanagawě na jih od Tokia a jedno v oblasti Inzai na východ od Tokia, které bylo dokončeno začátkem tohoto roku.

V roce 2018 společnost NEC uvedla, že utratí 20 miliard jenů (186 milionů dolarů) na vybudování dvou datových center na podporu poptávky ze strany amerických cloudových společností. Jedno z datových center mělo být doplněno o 12 miliard jenů (11,1 milionu USD) ke stávajícímu místu v Kobe, aby se zdvojnásobila kapacita komplexu (známého jako Kobe Phase 2).

Dalších 8 miliard jenů (74,4 milionů dolarů) bude vynaloženo na nové datové centrum v Nagoji, které bude sloužit zákazníkům ve středním Japonsku.

Kromě tří cloudových zařízení a Nagoya má společnost také datová centra v prefektuře Ehime na ostrově Šikoku; ve městě Fukuoka na ostrově Kjúšú; v Sapporu na ostrově Hokkaido; v Hirošimě; Tokiu; a prefektuře Kanagawa, ale oddělené od cloudového zařízení Kanagawa v Kawasaki City, Yokohama City a „Východní Japonsko“.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Acronis jmenován „Vizionářem“ podnikového zálohování a obnovy dat v rámci Gartner Magic Quadrantu

Společnost Acronis oznámila, že se v posledním reportu Gartner Magic Quadrant umístila v kvadrantu „Vizionář“, a to v kategorii Softwarová řešení pro podnikové zálohování a obnovu dat. Tohoto ocenění dosáhla podruhé v řadě.

Výsledky posledního reportu Magic Quadrant vyplývají z důkladného faktického průzkumu a poskytují ucelený pohled na relativní postavení jednotlivých dodavatelů se silně vyhraněnými vizemi na rychle růstových trzích. Podle firmy Gartner „se trh se softwarovými řešeními pro podnikové zálohování a obnovu dat v poslední době koncentruje zejména na transformační technologie a přístupy, které odpovídají na vznikající potřeby koncových uživatelů.“

V aktuální zprávě si Acronis získal uznání za své ucelené řešení Acronis Cyber Protect Cloud jak v oblasti komplexnosti vize, tak schopnosti její realizace.

„Ocenění společnosti Acronis ve zprávě Gartner Magic Quadrant již druhý rok za sebou je významným úspěchem, který opět potvrzuje zlatý standard ucelených řešení ochrany dat



a kybernetické bezpečnosti Acronis,“ říká Patrick Pulvermueller, výkonný ředitel společnosti Acronis. „Komplexnost v odvětví IT s sebou nese nezládnutelná rizika, která ještě umocňují vzájemně nesourodé systémy, jež nejsou připraveny na integraci. Naším cílem je poskytnout zákazníkům kontrolu nad jejich prostředím a nabídnout jim integrované platformy, které zajistí optimální ochranu všech dat, aplikací a systémů tváří v

tvář moderním hrozbám kybernetické bezpečnosti.“

Řešením kybernetické ochrany Acronis důvěřuje více než 20 000 poskytovatelů služeb, 750 000 podniků a organizací ve více než 150 zemích. V uplynulém roce řešení Acronis Cyber Protect úspěšně zabránilo více než 1 milionu útoků.

Zdroj: Acronis

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Optiva přináší Charging Engine do Google Cloud

Vývojář softwaru Optiva oznámil, že její Optiva Charging Engine je nyní k dispozici prostřednictvím Google Cloud Marketplace. Společnost tvrdí, že jde o první 5G telekomunikační řešení, které bude tímto způsobem zpřístupněno.

Optiva Charging Engine, který je k dispozici jako platforma Software as a Service (SaaS) běžící na veřejné cloudové infrastruktuře, představuje jednotný model služeb schopný spravovat a podporovat 3G, 4G a 5G. Zahrnuje optimalizaci zásad v reálném čase a zpoplatnění na základě dohody o úrovni služeb (SLA) pro segmentování sítě, chytré předávání provozu 5G a IoT a zpřístupnění 5G s nebo bez 3G nebo 4G, v závislosti na potřebách operátora. Optiva tvrdí, že její Charging Engine je škálovatelný na 500 000 transakcí za sekundu.

Předběžná integrace s Google Cloud umožňuje poskytovatelům komunikačních služeb (CSP) rychle obstarat software, který lze podle Optivy připojit k dalším



částem síťové architektury CSP do 90 dnů.

„Partnerství umožňuje poskytovatelům internetových služeb nasadit Optiva Charging Engine v konfiguraci Google Cloud pro více regionů s geograficky redundantní architekturou s vysokou dostupností,“ uvedla společnost v prohlášení.

Optiva se sídlem v Torontu v Kanadě uvedla, že „přední kanadská telekomunikační a mediální

společnost“ již využívá výhody nového modelu nasazení.

Integrace umožňuje poskytovatelům internetových služeb využívat automatizační nástroje Google Cloud a metodologie Site Reliability Engineering (SRE), uvedla Optiva. Nové funkce lze nasadit pomocí centrálně řízeného přístupu.

Zdroj: rcwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶



Google Cloud v uniklých dokumentech výrazně sází na důvěryhodný partnerský cloud a suverenitu dat

Google Cloud v uniklých dokumentech označil cloudovou iniciativu důvěryhodného partnera za svůj „nejdůležitější program“.

„Bud' to uděláme, nebo riskujeme polovinu svého podílu na trhu,“ stojí v dokumentech, které viděl Insider.

Třetí největší poskytovatel cloudu, Google Cloud, již roky hlásí dvouciferný růst – ale zaostává za lidry Amazon Web Services a Microsoft Azure. Oba jsou výrazně větší a přidávají více zákazníků než Google Cloud.

Společnost však věří, že dokáže ovládnout trh v Evropě a Asii v hodnotě 100 miliard dolarů – cloudy vyhovující datové suverenitě.

Jádrum toho je cloudový program důvěryhodných partnerů (TPC), kde Google Cloud spolupracuje s místními poskytovateli datových center, aby zajistili, že data budou uložena lokálně a budou v souladu s předpisy jednotlivých zemí.

„Nedostatek evropských hyperscale poskytovatelů znamená, že většina evropských společností musí jednat se společnostmi se sídlem v USA,“ uvedl interní text Google Cloud ze srpna 2021. „U Microsoftu je vnímán náskok, pokud jde o ochotu přizpůsobit jednotlivé smlouvy, i když AWS se zlepšilo.“

Insider poznamenává, že existoval celoorganizační mandát opustit vše a zaměřit se na TPC.

Očekává se, že vše bude připraveno do konce roku 2023, přičemž nová datová centra budou spuštěna v Paříži. Plná verze umožní pouze pracovníkům se sídlem v určité zemi manipulovat s daty uloženými v této oblasti, kontrolovat, kde jsou data uložena, a další podobné funkce.

Celý článek si přečtete zde ▶



Francouzský telekomunikační magnát koupil podíl v britském operátorovi Vodafone

Francouzský telekomunikační magnát Xavier Niel, který je zakladatelem a většinovým majitelem francouzské telekomunikační skupiny Iliad, koupil 2,5 procenta akcií v britském operátorovi Vodafone. V tiskové zprávě to bez uvedení kupní ceny oznámila jeho investiční společnost Atlas Investissement. Podle agentury Bloomberg současná hodnota podílu činí 752 milionů liber (zhruba 21 miliard Kč).

Společnost Atlas Investissement označila Vodafone za „atraktivní investiční příležitost vzhledem ke kvalitě jeho aktiv a příznivým trendům v globálním telekomunikačním sektoru“.

Iliad a investiční firma Apax Partners začátkem letošního roku nabídl 11,25 miliardy eur (zhruba 277 miliard Kč) za převzetí italských aktivit Vodafone. Britský podnik ale tuto nabídku odmítl s tím, že by nebyla v nejlepším zájmu jeho akcionářů. Společnost Vodafone působí také v České republice.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Alibaba oznamuje zahraniční cloudovou investici ve výši 1 miliardy dolarů

Ve snaze bojovat proti historickému zpomalení Alibaba odhalila investici 1 miliardy dolarů na podporu svých mezinárodních zákazníků a partnerství v oblasti cloud computingu. Investice, která bude vložena v průběhu příštích tří fiskálních let, sestává z „finančních a nefinančních pobídek, jako je financování, slevy a iniciativy go-to-market“, uvedla čínská společnost.

Kromě investice společnost také oznámila nové produkty a služby jako součást své větší strategické cestovní mapy. Patří mezi ně: Cloud Enterprise Network (CEN) 2.0, který poskytuje globální inteligentní síť na podporu globální expanze podniků; nový produkt úložiště nazvaný ESSD Auto PL, který poskytuje služby blokového úložiště a podporuje automatické škálování během několika sekund, aby podniky mohly zvládnout náhlé nárůsty provozu; a ACK One (Alibaba Cloud Distributed Cloud Container Platform), platforma pro správu kontejnerů pro více regionů a více clusterů, která podnikům poskytuje zkušenosti se správou, doručováním a provozem.

Společnost také otevřela tři centra zákaznických služeb v Kuala Lumpur (Malajsie), Portu (Portugalsko) a Mexico City (Mexiko) v



rámcí svého globálního programu dodávek a služeb, který je navržen tak, aby zlepšil proces přijetí cloudu pro zákazníky.

Podle společnosti Gartner si Alibaba Cloud v roce 2021 připsala 9,5% podíl na trhu, zaostala za Microsoftem (21 %) a Amazonem (39 %), ale předstihla další giganty, jako je Google (7,1 %).

Rozhodnutí zaměřit se na cloud má pro Alibabu smysl, protože zatímco cloud computing představuje pouze 9 % jejich celkových příjmů, společnost považuje tuto oblast za kritickou pro svůj budoucí růst. Ve skutečnosti Alibaba značně investovala do mezinárodního rozšíření

svého cloudu a datových center a zakládala nová datová centra na trzích, jako je Singapur a Thajsko. CNBC uvedla, že tento krok staví čínskou cloudovou společnost do přímé konkurence Amazonu.

Dále Alibaba v roce 2020 oznámila neuvěřitelnou investici ve výši 200 miliard yuanů (28,26 miliardy dolarů) do své divize cloud computingu. Společnost tehdy uvedla, že prostředky půjdou do infrastruktury a technologií souvisejících s operačními systémy, servery, čipy a sítěmi.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Ofcom prošetří cloudovou dominanci společností Amazon, Microsoft a Google

Britský mediální regulátor Ofcom oznámil vyšetřování dominance tří velkých cloudových společností v sektoru.

Regulátor plánuje prozkoumat, zda Amazon, Microsoft a Google představují překážku pro konkurenci a omezují inovace nebo růst.

„Protože se cloudový sektor stále vyvíjí, podíváme se na to, jak trh funguje dnes a jak očekáváme, že se bude vyvíjet v budoucnu – s cílem včas identifikovat jakékoli potenciální obavy o hospodářskou soutěž, aby se zabránilo jejich zakořenění, když trh dozrává,“ uvedl Ofcom.

Regulátor plánuje vyzvat zainteresované nebo dotčené strany k prvotním názorům na britský cloudový trh a do dvanácti měsíců zveřejnit zprávu.

„Pokud zjistíme, že trh nefunguje dobře, může to mít negativní dopady



na podniky a nakonec i spotřebitele prostřednictvím vyšších cen, nižší kvality služeb a omezení inovací,” uvedl Ofcom.

Pokud by k tomu došlo, mohl by doporučit vládní změny, přijmout opatření k vymáhání hospodářské soutěže nebo práv spotřebitelů nebo posílat šetření trhu na Úřad pro hospodářskou soutěž a trhy (CMA).

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Obrat e-shopů v ČR ve třetím čtvrtletí meziročně klesl o pět procent

Obrat tuzemských internetových obchodů ve třetím čtvrtletí meziročně klesl o pět procent. Ve srovnání s předchozím kvartálem se jedná o zlepšení o čtyři procentní body. Skokem se stala kategorie sporáky na tuhá paliva s růstem o 283 procent, propadákem jsou testy na koronavirus se snížením o 86 procent. Vyplývá to z analýzy nákupního rádce Heureka.

„Ještě koncem srpna to vypadalo, že v meziročním srovnání budou čísla na nule, což by znamenalo návrat obratu e-commerce na loňskou úroveň. V září ale mnoha lidem dorazily nové zálohy, a spolu s citelným ochlazením počasí začalo přemýšlení o následující zimě. Ve srovnání s loňskem lidé své nákupy dočasně utlumili,“ uvedl výkonný ředitel Heureka Tomáš

Braverman.

Vedle kamen se meziročně dařilo také například klimatizacím (růst o 112 procent), ložnímu povlečení (97 procent), parfémům (34 procent), mrazákům (23 procent) nebo notebookům (24 procent). Naopak klesal obrat u robotických vysavačů (o 42 procent), sušiček prádla (40 procent), kávovarů (18 procent), myček (18 procent) nebo kuchyňských robotů (14 procent).

On-line trh by měl podle firmy znovu začít růst s příchodem vánoční sezony, tedy zhruba na konci října. „Nákupy se opět rozběhnou ve chvíli, kdy lidé budou mít určitou jistotu v tom, co mohou očekávat, a sítit budou, čím více se budou blížit Vánoce.“

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



NFT: Spálil kresbu Fridy Kahlo, aby podpořil virtuální umění

Mexický podnikatel Martin Mobarak tvrdí, že spálil jednu kresbu známé mexické výtvarnice Fridy Kahlo, aby podpořil přechod uměleckých děl do virtuálního světa. Z díla nechal vytvořit na 10.000 nezaměnitelných tokenů (NFT) a prohlašuje, že část příjmů z jejich prodeje věnuje muzeím a charitě. V Mexiku jsou díla Fridy Kahlo chráněna zákonem a jejich zničení je trestným činem.



Siegelem, který se na mexickou umělkyni specializuje. Podle jeho posudku se jednalo o kresbu z roku 1945 o rozměrech zhruba 23 krát 15 centimetrů.

Před zničením díla nechal Mobarak kresbu naskenovat s vysokou přesností a vytvořit 10.000 nezaměnitelných tokenů

(NFT). Z jejich prodeje plánuje utržit až 40 milionů dolarů (jednu miliardu korun) a část výtěžku má jít na podporu muzejních institucí či charity. „Spálení díla pomůže vytvořit prostředky,“ tvrdí podnikatel.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Těžařům bitcoinů se nedaří při přechodu k ekologické energii

Těžba bitcoinů zatím stále není příliš ekologická. Za rok do letošního ledna se podařilo dosáhnout pouze nepatrného zvýšení udržitelné energie, která se při těžbě používá. Ukázal to průzkum Cambridgeské univerzity CBECEI.

Cena bitcoinu při dnešním obchodování v Asii poprvé za týden vzrostla nad 20 000 USD (512 250 Kč) a připisovala si více než pět procent. Kryptoměny zdražovaly díky širšímu zájmu o rizikovější

aktiva, uvedla agentura Reuters. Loni v listopadu se bitcoin prodával za rekordních zhruba 69 000 USD.

Těžba označuje proces, kdy se výpočetní výkon počítačů využívá k řešení složitých matematických úkolů, které slouží k potvrzování kryptoměnových transakcí. Za to dostávají provozovatelé těchto počítačů odměnu v podobě určitého množství mincí dané kryptoměny, například bitcoinu. Tento proces spotřebovává elektrickou energii a jeho silná závislost na znečišťujících

fosilních palivech, jako třeba uhlí, vyvolává kritiku ze strany politiků, investorů a ekologů. Ti se obávají dopadu na globální oteplování.

Řada projektů hledá způsoby, jak přesunout těžbu bitcoinů k čistší energii. Fosilní paliva však letos v lednu stále tvořila přibližně 62 procent energetického mixu bitcoinu, o rok dříve to bylo 65 procent.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: allnews.cz

Ruští představitelé schválili kryptoměny pro přeshraniční platby

Bank of Russia a ministerstvo financí údajně dosáhly dohody umožňující přeshraniční vypořádání v kryptoměnách.

Podle zprávy ruského deníku Kommersant náměstek ruského ministra financí Alexej Moisejev uvedl, že ministerstvo se „celkově“ dohodlo s centrální bankou na pravidle, které umožní obyvatelům posílat přeshraniční platby pomocí kryptoměn. Cílem navrhované změny politiky bylo údajně umožnit ruským státním příslušníkům přístup k digitálním peněženkám.

„Zásady obecně popisují, jak získat kryptoměnu, co s ní lze udělat a jak ji lze nebo nelze vypořádat v první řadě v přeshraničních vypořádáních,“ řekl Moisejev.

Ruské tiskové agentury informovaly, že centrální banka diskutovala



o otázce přeshraničních krypto plateb s vládními úředníky. Bank of Russia se však údajně postavila proti tomu, aby kryptoburzám umožňovala legální provoz a přijímala kryptoměny jako zákonné platidlo.

5. září Moisejev řekl: „Nyní, když si lidé otevírají kryptopenženky

mimo Ruskou federaci, je nutné to udělat v Rusku se subjekty pod dohledem centrální banky, které jsou povinny dodržovat požadavky proti praní špinavých peněz a znát své zákazníky.“

[Celý článek si přečtete zde](#)



Apple hltá 30% provize za nákupy NFT

Zpráva The Information tvrdí, že Apple tlačí na společnosti, aby zaplatily svůj obvyklý 30% poplatek za nákupy v aplikaci v všech NFT obchodů, čímž odrazuje startupy od poskytování služeb uživatelům tohoto technologického giganta.

„Zatím však většina vidí určité překážky, včetně až 30procentní provize, kterou Apple účtuje za nákupy v aplikaci, a také cenových konvencí, které je obtížné aplikovat na nestálá digitální aktiva,“ dodává zpráva.

Média také citovala spoluzakladatele a hlavního technologického ředitele Magic Eden Sidneyho Zhanga, který prozradil, že kvůli poplatkům Applu se společnost nikdy nepokusila poskytovat funkce nákupu a prodeje ve své aplikaci, přestože obdržela sníženou nabídku o 15 %.

Podle trhu, pouze 2 % z každé transakce si bere Magic Eden.

Objemy obchodů klesají

Je pozoruhodné, že až do srpna byl trh NFT svědkem podstatného poklesu celosvětového objemu prodeje NFT po dobu sedmi měsíců v řadě, protože zájem investorů o digitální sběratelské předměty klesal.

Celosvětový prodej NFT v červenci činil zhruba 647,23 milionů dolarů, v porovnání s červnovými tržbami 879 milionů dolarů. Po dosažení druhého nejvyššího maxima v lednu s objemem prodeje 4,78 miliardy USD byl zaznamenán meziměsíční pokles o 26 % jako výsledek poklesu unikátních kupujících.

Podnikatelé na tržištích proto zřejmě plánovali zvýšit prodeje prostřednictvím mobilních aplikací, protože trh NFT nebyl schopen obstát tváří v tvář obecnému poklesu kryptoměn.

„Mám pocit, že Apple ve skutečnosti nechce, aby uživatelé mohli nakupovat nebo prodávat NFT,“ řekl listu Alexei Falin, generální ředitel NFT startupu Rarible.

Vyvstává však otázka, zda Apple kvůli svému stávajícímu modelu ztrácí na nové zákaznické základně a potenciálním toku příjmů.

Měl by Apple prozkoumat širší trhy s novými nabídkami?



[Celý článek si přečtete zde](#)

Majitel OnlyFans díky růstu počtu uživatelů dostal přes 500 milionů dolarů

Vlastník platformy OnlyFans Leonid Radvinsky dostal za rok a půl zaplacen více než 500 milionů dolarů jako odměnu za to, že podnik výrazně zvýšil počet uživatelů. Platforma OnlyFans se zaměřuje na obsah pro dospělé, zveřejňovat své příspěvky tam ale mohou i tvůrci jiného obsahu než sexuálního.

Čtyřicetiletý Radvinsky je americký podnikatel ukrajinského původu. Loni mu správní rada OnlyFans přiznala dividendy za 284 milionů dolarů (6,9 miliardy Kč), dalších 233 milionů USD (5,7 miliardy Kč) pak dostal od loňského listopadu.

Na platformu OnlyFans přispívá asi dva miliony tvůrců obsahu, kteří si tam za loňský rok vydělali téměř čtyři miliardy dolarů (téměř 98 miliard Kč), uvedl provozovatel platformy. Počet uživatelů prudce vzrostl za pandemie, když úřady v mnoha zemích výrazně omezily možnost chodit ven a stýkat se s dalšími lidmi.

Platforma za loňský rok vykazala hrubý zisk 433 milionů dolarů, zatímco o rok dříve to bylo 61 mi-

lionů USD. Podnik ale čelí kritice za to, že nedělá dost, aby zabránil mladistvým prodávat příspěvky s pornografickým obsahem. Firma se ale brání a říká, že svůj přístup k bezpečnosti a moderování obsahu neustále vylepšuje.

Platforma OnlyFans byla založena v roce 2016, má zhruba 220 milionů uživatelů a více než dva miliony tvůrců obsahu z celého světa. Loni se počet uživatelů platformy zvýšil o 128 procent, počet tvůrců obsahu pak vzrostl o 34 procent. Jejich příjmy se proti předchozímu roku více než zdvojnásobily. OnlyFans si nechává 20 procent ze všech příjmů, které tvůrci obsahu inkasují od uživatelů, takzvaných fanoušků.

„Tvůrcům obsahu dáváme možnost získat za svůj obsah peníze a mít nad ním skutečnou kontrolu,“ uvedla ředitelka podniku Amrapali



Ganová, Američanka indického původu.

Platforma OnlyFans dává prostor hudebníkům, trenérům či celebritám, kteří mohou od svých fanoušků vybírat poplatky za exkluzivní tipy a obrazové příspěvky. Nejznámější je ale tím, že tvůrcům obsahu, včetně pornohvězd a sexuálních pracovníků, umožňuje vybírat peníze za fotografie a videa

se sexuální tematikou.

Provozovatel platformy po tlaku financujících bank loni oznámil, že veškerý obsah se sexuální tematikou začne blokovat. Po silném odporu ze strany uživatelů ale podnik od tohoto záměru po týdnu ustoupil.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: allnews.cz

Instagram dostal v Irsku rekordní pokutu za špatné nakládání s daty teenagerů



Sociální síť Instagram dostala v Irsku pokutu 405 milionů eur (9,9 miliardy Kč). Oznámila to tamní Komise pro ochranu dat (DPC). Ta vyšetřovala, jak platforma nakládá s osobními údaji teenagerů.

Jedná se o druhou nejvyšší pokutu udělenou podle přísných pravidel Evropské unie pro ochranu osobních údajů. Loni v EU dostal dosud nejvyšší pokutu 746 milionů eur (18,3 miliardy Kč) americký internetový prodejce Amazon za předávání osobních údajů v rozporu s pravidly jejich ochrany.

Vyšetřování irské Komise pro ochranu dat, která je v Evropské

unii hlavním regulátorem firmy Meta, se soustředilo na to, jak Instagram odhalil osobní údaje uživatelů ve věku 13 až 17 let, včetně e-mailových adres a telefonních čísel. Minimální věk uživatelů Instagramu je 13 let.

Společnost Meta uvedla, že pokuta se týká starých nastavení, která před více než rokem aktualizovala. S peněžitým postihem nesouhlasí a hodlá se proti němu odvolat.

Irská Komise pro ochranu dat uvedla, že další podrobnosti zveřejnění později.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: socialmediatoday.com

Twitter podle právníků Muska odmítá přijmout obnovenou nabídku na převzetí

Sociální síť Twitter odmítá přijmout obnovenou nabídku na převzetí od miliardáře Elona Muska za dříve dohodnutých 44 miliard USD (1,1 bilionu Kč). Řekli to právníci Elona Muska a požádali soud, aby zastavil nadcházející proces.

Musk znovu učinil nabídku na převzetí Twitteru v naději, že ukončí právní spor, který začal, když se Musk pokusil od dohody z letošního dubna odstoupit. Nabídka je však podmíněna získáním financování a ukončením soudních sporů.

Twitter uvedl, že hodlá dohodu za dojednanou cenu uzavřít, ale obě strany mají stále naplánované soudní řízení kvůli Muskovým dřívějším pokusům o ukončení dohody. Soud má začít 17. října. Soudkyně, která případu předsedá, ve uvedla, že bude nadále pokračovat v přípravě soudního řízení, protože žádná ze stran formálně nepožádala o zastavení.

Musk podle právníků požádal o přerušení soudního sporu do



doby, než si zajistí financování. Podle soudního podání by mohla být dohoda uzavřena kolem 28. října.

Protože Twitter zažaloval Muska, aby ho donutil koupit dokončit poté, co se před čtyřmi měsíci pokusil z dohody vycouvat, není pravděpodobné, že by firma, jejíž akcionáři již obchod schválili, od dohody odstoupila. Spíše je pravděpodobné, že Twitter usiluje o ujištění z Muskovy strany, že to tentokrát myslí vážně a znovu neodstoupí.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: allnews.cz

Kdo se posunul kam

Jiří Černík,
finanční ředitel, CRA



Jiří Černík se v oblasti financí a controllingu pohybuje více než 15 let. Na Letišti Praha měl odpovědnost i za dlouhodobé investiční projekty a z pozice předsedy dozorčí rady dále dohlížel na hospodaření dceřiných společností. Předtím působil na pozici finančního ředitele společnosti Skanska v regionu centrální Evropy, odpovídal i za oblast informačních technologií a centrálního nákupu. Pracoval také pro společnosti Ernst & Young, Jihomoravská plynárenská, Honeywell nebo Zetor.

„Těším se, že se budu podílet na dalším rozvoji CRA. Aktuální složitou makroekonomickou situaci vnímám jako velkou příležitost pro silné a připravené společnosti v jejich dalším růstu,“ vysvětluje nový finanční ředitel CRA Jiří Černík.

Jiří Černík vystudoval ekonomii na Masarykově univerzitě v Brně. Je ženatý, má dvě děti a ve volném čase rád vyrazí do přírody nebo za moderním uměním.

Jan Jelínek,
ředitel, AKIS



Ředitelem Agentury komunikačních a informačních systémů (AKIS) ministerstva obrany se stal Jan Jelínek, který dosud u agentury působil jako náčelník štábu. Nahradil Jaroslava Prause, který odchází z aktivní vojenské služby. Nový ředitel převzal funkci na slavnostním nástupu Armády ČR, který zároveň připomněl 105. výročí českého spojovacího vojska. AKIS má na starosti mimo jiné hlasové služby pro armádu a její informační systémy.

AKIS spadá pod sekci komunikačních a informačních systémů ministerstva obrany a zabývá se resortními informačními systémy a jejich propojením s infrastrukturou české veřejné správy a NATO. Zabezpečuje operační plánování v komunikačních a informačních systémech včetně způsobů jejich použití při vojenských operacích a metodicky řídí odbornou přípravu specialistů.

Jiří Bracek,
ředitel oddělení Core Technology Development, ESET



Společnost ESET posílil Jiří Bracek, který se stal ředitelem oddělení Core Technology Development v rámci divize pro výzkum a vývoj ESET Research v České republice. V rámci nově vzniklé pozice využije svých dvacet let zkušeností, které nasbíral v oblasti kybernetické bezpečnosti. Jeho hlavní činností bude koordinace stávajících a vytváření nových týmů pro vývoj bezpečnostních technologií a produktů ESET v Česku, na Slovensku a v Polsku. Děje se tak v souvislosti s dříve oznámenými plány na rozšíření aktivit společnosti ESET v Česku.

Jiří Bracek (43) spojil svůj profesní život s oblastí kyberbezpečnosti. Před nástupem do společnosti ESET působil ve společnostech AVG Technologies (dříve Grisoft) a Avast. V AVG Technologies se podílel na vytváření nástrojů pro ochranu uživatele v reálném čase a posléze vedl vývoj skenovacího jádra.

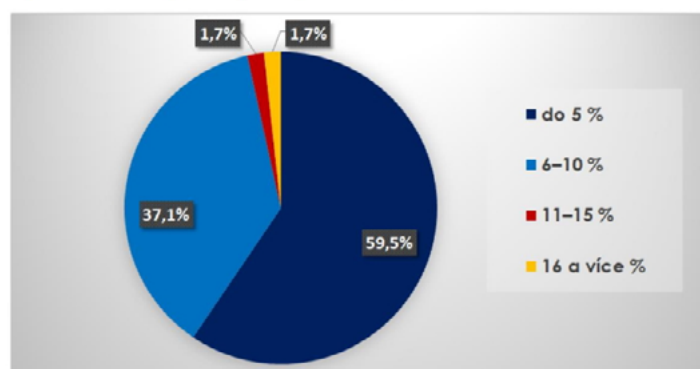
V reakci na inflaci zvýšila platy skoro třetina firem, rostoucí náklady to lidem ale nepokryje

Téměř třetina tuzemských firem již reagovala na letošní extrémně vysokou inflaci a plošně zvýšila platy všem svým zaměstnancům. Dalších patnáct procent podniků pak přidávalo buď výběrovým profesím, nebo jen klíčovým zaměstnancům. Nadpoloviční většina firem pak zachovává platy na úrovni z počátku roku. Vyplývá to z rychlého průzkumu společnosti Edenred mezi 200 tuzemskými firmami.

Růst mezd ale v naprosté většině případů nepokryje zaměstnancům prudce se zvyšující životní náklady, způsobené dramatickým růstem cen. Tam, kde se přidávalo, to totiž nejčastěji bylo do pěti procent (necelých 60 procent případů), v 37 procentech firem pak byl růst do 10 procent a jen ve výjimečných případech přidávaly firmy více. Pro srovnání – inflace se drží nad deseti procenty od letošního února a v srpnu dosáhla 17,5 procenta.

Do konce roku si ale na mzdách ještě mnozí zaměstnanci přilepší. Rozhodnuto letos plošně přidávat,

V průměru o kolik procent jste zvyšovali mzdy?



případně znovu přidávat, je 15 procent zaměstnavatelů, další desetina pak přilepší části svého personálu. Plná třetina firem pak označuje letošní přidání na mzdách za pravděpodobné.

„Pokud skutečně firmy dostojí své proklamaci, pak tu budeme mít velmi výraznou většinu společností, které v průběhu roku na platech lidem přilepší. Ekonomická situace jim ale většinou nedovoluje vyrovnat lidem růst nákladů, způsobený inflací. Řešení, které se nabízí, je zvýšit lidem

příspěvky na benefity, což vychází výhodněji než prosté navýšení mzdy. Firmy u této formy díky daňovému zvýhodnění ušetří 14,8 % na odvodech za zaměstnance, ti tak mají reálný nárůst čistého příjmu o 26 % vyšší, než je tomu u mezd,“ říká ředitelka firemních vztahů Edenred Aneta Martišková.

Ke zvýšení příspěvku na benefity již přitom část firem letos sáhla.

Celý článek si přečtete zde ▶



Sociálním službám chybí zaměstnanci

V následujících třiceti letech přibude v České republice milion lidí starších pětadesáti let. Pro systém sociálních služeb to bude znamenat spoustu práce navíc, už dnes přitom sociální služby trpí nedostatkem pracovní síly. Na pozici sociálního pracovníka je přitom nutné vyšší odborné, nebo dokonce vysokoškolské vzdělání.

Podle prezidenta Asociace poskytovatelů sociálních služeb ČR Jiřího Horeckého chybí pobytoovým sociálním službám až patnáct tisíc lůžek a na dva tisíce zdravotních sester. Podobným problémem trpí i terénní služby, jejichž pracovníci navštěvují klienty doma.

Na nedostatek pracovníků v sociálních službách upozorňuje i nová strategie Evropské komise. Problém se týká všech členských zemí EU. Podle strategie bude potřeba do roku 2050 vyškolit až 1,6 milionu nových sociálních pracovníků. Komise proto vyzývá členské státy, aby připravily akční plány k řešení těchto problémů dlouhodobé péče.

Již dnes se o většinu seniorů starají jejich rodiny, znamená to pro ně ale nelehký úkol. Podle Horeckého je potřeba sociální služby systémově podpořit a nenechávat péči jen na bedrech příbuzných. „Nejlepší model je, když senior zůstává co nejdéle v domácím prostředí, v péči o něj pomáhá profesionální pečovatelská a rodina ho může příležitostně umístit do odlehčovací služby nebo denního stacionáře. V momentě, kdy už ani to není možné, protože senior trpí třeba demencí, je často východiskem pobytová služba,“ dodává Horecký.

V odlehčovacích službách je pracovních sil prozatím dostatek, ale často je využívají lidé, kterým by se v domovech, tj. pobytoových službách, dostalo lepší péče.

Navyšování kapacity pobytoových služeb je problematické.



Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

FOR GAMES 2022

ABF, a.s.
6.-9.10.2022

Firemní informační systémy 2022

BusinessIT
10.11.2022

Happiness@Work Live!

Happiness@Work
13.-14.10.2022

Konference Radiokomunikace

UNIT s.r.o.
18.-19.10.2022

Brand Management 2022

Blue Events
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:
OpenSource 2022

Slezská univerzita, Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné pořádá 7. ročník OpenSource 2022, konferenci o otevřených systémech a Essential Cyber Security.

Konference se bude konat 10. listopadu 2022 prezenčně na Obchodně podnikatelské fakultě v Karviné, Univerzitní náměstí 1934/3, 733 40 Karviná. Konference je určena zejména široké odborné i neodborné veřejnosti a studentům a jejím cílem je prezentovat účastníkům nové trendy a možnosti svobodného i komerčního software a jeho využití v sítích, tentokrát v přímé vazbě na problematiku kybernetické bezpečnosti.

Součástí programu jsou rovněž i praktické ukázky některých konkrétních řešení a možnost vyzkoušet si konfiguraci služeb či softwaru.

Konferenci připravuje a pořádá Ústav informačních technologií a Katedra informatiky a matematiky SU OPF v Karviné.

OPEN SOURCE
ŘEŠENÍ V SÍTÍCH



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
KPMG Data Festival

Návštěvníci KPMG Data Festivalu 2022 budou mít unikátní příležitost naučit se krotit zlá data a zjistit, jak se s daty pracuje na špičkové úrovni v zavedených firmách i startupech. Festival pořádá xPORT Business Accelerator VŠE společně s platformou Data & Business a FIS VŠE.

„KPMG Data Festival je společenskou platformou, která propojuje datové nadšence a umožňuje jim v lokálním prostředí diskutovat nad klíčovými novinkami a trendy v oboru. Tradičně zde odborníci z KPMG Lighthouse prezentují příklady z praxe a sdílejí své zkušenosti z českých i mezinárodních projektů. V rámci letošního ročníku se mimo jiné zaměříme i na to, co data znamenají pro firmy a jak je využít například pro optimalizaci práce, co si představí pod pojmem datový repozitář nebo jak data governance nabývá ve firmách na důležitosti,“ popisuje Alexandra Andilová z KPMG.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
FUTURE SUMMIT

Již třetí ročník konference FUTURE SUMMIT, se uskuteční opět online. Tentokrát s podtitulem Top trendy v B2B a B2C marketingu a prodeji.

FUTURE SALES organizuje třetí ročník úspěšné konference FUTURE SUMMIT, která má za cíl představit novinky a trendy nejen v B2B marketingu. Jak se posunout od tabulek v Excelu a obvolávání potenciálních klientů k automatizovanému sales a marketingovému procesu? Jaké nástroje pro takový proces použít? Kdo vám pomůže s realizací takových změn? Je digitální obchod a marketing budoucností ve strategickém řízení firem? Odpovědi na tyto otázky nabídne online událost.

Na konferenci vystoupí celkem 9 speakerů, kteří se zaměří na 7 klíčových témat a trendů z nejrůznějších oblastí.



Celý článek si přečtete zde ▶

4. ročník e-SALONu bude největší přehlídkou čisté mobility v historii

Historicky nejbohatší účast ekologické mobility, tedy elektromobilů, hybridních a dalších ekologických vozidel i dopravních prostředků, nabídne v pořadí už 4. ročník úspěšného veletrhu e-SALON ve dnech 10. – 13. listopadu 2022 na výstavišti PVA EXPO Praha v Letňanech. Generálním partnerem výstavy je Skupina ČEZ.

Nejnovější vozy s alternativními pohony obsadí moderní haly 3 a 4, včetně výrobců elektromotorů, elektrokol a dalších vozítek na alternativní pohon. V hale 2 se budou prezentovat exponáty a technologie spojené s elektromobilitou a firmy z oblasti e-TECHNOLOGY. Hala 8 je rezervována pro testovací jízdy, které neodmyslitelně patří ke konceptu e-SALONu.

„Už teď se návštěvníci můžou těšit na to nejlepší, co nabízí svět ekologických vozů. Výstavní premiéru bude mít například sportovní střížená KIA EV6 GT vycházející z aktuálního Evropského auta roku 2022. Horké novinky ukáže i automobilka Volkswagen v podobě elektrických vozů kategorie MPV

e-SALON

e-TECHNOLOGY

4. VELETRH ČISTÉ MOBILITY, TECHNOLOGIÍ A ŘEŠENÍ PRO E-MOBILITU

10.-13. 11. 2022

PRO VEŘEJNOST OTEVŘENO OD 11. 11. 2022

ORGANIZÁTOR

SPOLUORGANIZÁTOR

MÍSTO KONÁNÍ

GENERÁLNÍ PARTNER

ABF

Prima

PVA

SKUPINA ČEZ

ID.Buzz a LUV ID.Buzz Cargo. Představí však i svou řadu osobních vozů ID.3, ID.4 GTX a ID.5 GTX. Cupra se poprvé pochlubí svým malým elektromobilem nazvaným Born a Citroën pětidveřovým hatchbackem e-C4,“ přibližuje zajímavé exponáty ředitelka veletrhu Jana Nosálová.

Chybět pochopitelně nebude ani domácí automobilka Škoda Auto, která, mimo jiné, ukáže svůj úspěšný model Enyaq v různých konfiguracích. Své elektrifikované vozy české veřejnosti představí také

značky DS, Peugeot, Opel, Hyundai, Ford, Renault a další.

„Velmi důležitým prvkem e-SALONu zůstává návštěvnícky prožitek. Proto stejně jako v minulých ročnících zajišťujeme co možná největší vozový park ekologických novinek pro otestování. Jde nám o to, aby si je lidé mohli nejen prohlédnout, ale také vyzkoušet,“ připomíná Jana Nosálová.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference Happiness@Work LIVE



Konference
Happiness@Work.Live
2022
Získejte s námi 10 % slevu na vstupenku
a buďte šťastní v práci



Čeští i zahraniční řečníci a řečnice, odpoví 13. 10. 2022 na otázku: Jak udržitelně budovat úspěšné firmy, ve kterých je lidem skvěle? 8. ročník mezinárodní konference Happiness@Work LIVE, které jsme již poněkolkáté hrdým mediálním partnerem, se bude konat v pražském Kongresovém centru a vystoupí zde například americký psycholog Barry Schwartz a farářka Církve československé husitské Martina Viktorie Kopecká.

Vstupenky na v tuzemsku unikátní akci si můžete zakoupit na webu konference a pro čtenáře



Happiness
@Work

Celý článek si přečtete zde ►



Kongres SLOVLOG



HLAVNÁ TÉMA:
**Posvietme si
na náklady**
24. – 25. 11. 2022
BRATISLAVA



Do jaké míry zamíchala karty v logistice pandemie a extrémně vysoká inflace? Co vyšší ceny za energii způsobily s plánovanými investicemi a inovacemi? I o tom bude řeč na 15. ročníku logistického kongresu SLOVLOG, který se bude konat v tradičním termínu, a to 24. a 25. listopadu 2022 v prostorách hotelu DoubleTree by Hilton v Bratislavě. Organizátorem největší logistické akce podzimní je společnost ATOZ Group.

Do pandemie platilo, že náklady se daly snižovat v

mnoha oblastech. Od roku 2021 však dramaticky rostou ceny energie a materiálových vstupů, přepravy, mzdy či výdaje na opravy či strategické investice. Co dělat? Do jaké míry pomůže automatizace, robotizace a digitalizace omezit růst nákladů, a to i v automotive? Kongres SLOVLOG si posvítí i na tyto otázky. Na kongresu SLOVne bude chybět doprovodný program včetně panelových diskusí.

Atoz
logistics

Celý článek si přečtete zde ►



Konference Arrow Forum



Arrow Forum
2022 11. října 2022
Cubex Centrum Praha

Srdečně 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 předchozích 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 bu-

doucnosti

- 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.

ARROW

Celý článek si přečtete zde ►



Konference Future of Cyber



**FUTURE OF
CYBER
KONFERENCE**
FUTURE CYBER DEFENCE
LIVE HACKING ZONE
19. – 21. ŘÍJNA 2022
PVA EXPO PRAHA

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 potvrzuje pravidelná účast 200 vystavovatelů a 7 000 odborných návštěvníků z celého světa.

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

FUTURE
FORCES
FORUM

Mezinárodní platforma
pro trendy a technologie
v oboru a bezpečnosti
www.future-forces-forum.org

Celý článek si přečtete zde ►



Nové webkamery Verbatim

Nedávno společnost Verbatim uvedla na trh tři nové webové kamery pro uživatele v kancelářích i na home office a také pro streamery, youtubery a vloggery. Pojďme se podívat na podrobnosti.

Všestranná webová kamera Verbatim AWC-01 nabízí plné rozlišení 1080p. Obraz Vašich videohovorů bude vždy perfektní díky rozlišení Full HD 1080p a frekvenci 30 snímků za sekundu při rozlišení 2K. Funkce automatického ostření zaručí optimální viditelnost obličeje v Verbatim Full HD 1080p AWC-01 s automatickým ostřením záběru, zatímco automatické vyvážení bílé udržuje barvy videa živé a dobře exponované, i když se zrovna nacházíte v prostředí s tlumeným osvětlením. Kamera svým zorným polem šířky 75° snímá hlavu, ramena a část pozadí, záběr tak poskytuje drobný náhled do Vašeho pracoviště.

Webkamera AWC-01 je vybavena integrovaným všesměrovým mikro-

fonom, který dokáže čistě a jasně zachytit zvuk zblízka, zároveň ale snímá i hlasy vzdálené až 4 metry. Součástí je také snímatelná krytka



čochy pro zachování soukromí a ochranu čočky v době, kdy webkameru nepoužíváte.

Webová kamera Verbatim AWC-02 nabízí plné 1080p rozlišení a 360° rotaci. Obraz nabízí rozlišení Full HD 1080p a frekvenci 30 snímků za sekundu při rozlišení 2K. Webkameru je možné otáčet o 360°.

Foto: Verbatim

Verbatim



Celý článek si přečtete zde ▶

Prémiová sluchátka Philips Fidelio

Philips představuje nová true wireless sluchátka Philips Fidelio T1. Vyznačují se prémiovým vzhledem a výkonem a skvělým ovládáním.

Kvalita potlačení hluku je dále vylepšena vynikající pasivní izolací hluku díky šesti velikostem sil-



Philips Fidelio T1 má charakteristický zvuk Fidelio, který nabízí teplé, přirozené středy, hluboké, ale přesné basy, a celkový zážitek z poslechu bohatý na detaily. Nejvyšší kvalitu zvuku v plném rozsahu zaručuje dvoucestná konstrukce, která kombinuje hluboké a detailní basy velkého 10mm dynamického měniče s rychlou a detailní odezvou speciálně optimalizovaného, malého a velmi efektivně vyváženého modulu pouzdra.

Sluchátka Philips Fidelio T1 jsou navíc vybavená kodekem LDAC, který zajišťuje bezdrátový příjem a přehrávání hudby ve vysokém rozlišení. Model Fidelio T1 má šest mikrofónů – tři v každém sluchátku. Dva z nich jsou určeny pro maximální úroveň potlačení okolního hluku, ten třetí pro telefonní hovory.

konových nástavců do uší a třem velikostem pěnových ušních krytů sluchátek Comply. Ty navíc zajišťují dokonalý komfort při dlouhodobém nošení.

Bezdrátová technologie Bluetooth 5.2 s technologií Google Fast Pair usnadňuje automatické vyhledání a snadné spárování.

Foto: Philips

PHILIPS



Celý článek si přečtete zde ▶

Ergonomické křeslo Genesis Astat 700

Milujete dlouhé herní seance, ale vždy vás při nich bolí záda nebo krční páteř? Často je to způsobeno nedostatečným nastavením a profilací židle, která nemá nic společného se správným držením těla před počítačem. S ohledem na pohodlí, zdraví a očekávání nejnáročnějších hráčů je tu křeslo, které v sobě spojuje vše – nastavení, ochranu jednotlivých úseků páteře a odvětrávání. Seznamte se s ergonomickým křeslem Genesis ASTAT 700.

Správné profilování židle je nejdůležitějším aspektem, který přímo ovlivňuje vaše zdraví. Stejně jako je páteř oporou pro celé vaše tělo, židle Astat 700 poskytuje vnější oporu a ulevuje vašim zádkám v každém úseku páteře. To je možné díky konstrukci ExoBase s 8 žebry, která věrně odráží, jak by měla být vaše páteř uspořádána v bederní části. Tento prvek lze nastavit až do 3 poloh. Díky tomu se vyhnete bolestem zad v nejzranitelnějších partiích. Můžete si být jisti, že absence bolesti pozitivně ovlivní vaši koncentraci, což se s vysokou prav-



děpodobností promítne do lepších výsledků dosahovaných při hře.

Když už mluvíme o plném nastavení, v Genesis nezapomněli ani na sedadlo. Jen málokteré sedadlo se může pochlubit nastavením hloubky.

Foto: Genesis

GENESIS



Celý článek si přečtete zde ▶

Přenosný monitor AOC I1601P

AOC rozšiřuje své portfolio přenosných monitorů o model I1601P, který nabízí snadné rozšíření ze sestavy s jedním monitorem na multi-monitrové řešení – ať už na cestách, v práci nebo v malé domácí kanceláři. Novinka I1601P s úhlopříčkou 39,5 cm se svou kompaktností a velikostí přibližuje notebookům. Monitor je vybaven IPS panelem, s rozlišením Full HD, který nabízí bohaté barvy, ostrost i široké pozorovací úhly (170° / 170°). Lze jej připojit přes vstup USB-A i USB-C pomocí jediného kabelu, který je součástí balení.

notebooku, znamená hodně přeplněný a přetížený pracovní prostor. To samozřejmě platí i při práci na cestách. Uživatelé zvyklí pracovat se dvěma displeji u svého kance-



Ať už pracujete z domova nebo v kanceláři, druhá obrazovka zvyšuje produktivitu tím, že efektivně zdvojnásobuje prostor, který můžete využívat. Mnozí už dobře vědí, že práce na jedné obrazovce, například na displeji

lárského stolu budou požadovat stejné zvýšení produktivity také v terénu. Přenosné displeje jsou v těchto případech velkým pomocníkem. Novinka v podobě I1601P nabízí hybridní řešení s jedním kabelem.

Foto: AOC

AOC



Celý článek si přečtete zde ▶