

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

FOR ARCH
FOR INTERIOR
PVA
EXPO PRAHA
20.-24. 9. 2022

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



NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

8/2022

Uvnitř čísla:

- **Zboží v posledním roce zdrazila téměř třetina e-shopů o 10 až 20 procent (str.03)**
- **5 nejčastějších technik sociálního inženýrství (str.04)**
- **Kam kráčí telekomunikační sítě Plzeň 2022 (str.06)**
- **Výdaje na cloudovou infrastrukturu letos dosáhnou 90,2 miliardy dolarů (str.08)**
- **Odhaleny plány na bezuhlíkové chytré město v Rijádu (str.11)**
- **Hitachi spouští v Japonsku suverénní cloudovou službu (str.13)**
- **Zákon umožní NÚKIBu vydávat certifikace v kybernetické bezpečnosti (str.14)**
- **Ergonomické herní křeslo Genesis Astat 700 (str.20)**

Co je EcoStruxure IT?

Přinášíme třetí z rozhovorů s Lukášem Votrubicem ze společnosti Schneider Electric, tentokrát na téma EcoStruxure IT. Odborníka ze Secure Power Division zpovídal Petr Smolník, šéfredaktor vydavatelství AVERIA LTD.

EcoStruxure IT – co tento název znamená v podání společnosti Schneider Electric a o jakou oblast / portfolio produktů se jedná?

Jedná se o cloudové řešení, které je nezávislé na dodavateli a umožňuje monitorování a APC logovatelnost fyzické IT infrastruktury z libovolného místa.

VÍCE
na str. 12

Nokia a Elisa dosáhly rychlosti 5G uplinku přes 2 Gbps na mmWave s řešeními Qualcomm

Společnosti Nokia, Elisa a Qualcomm Technologies, Inc. oznámily, že dosáhly rekordní rychlosti 5G uplinku 2,1 Gb/s. Toho bylo dosaženo v živé ukázce v Nokia Areně v Tampere ve Finsku. Nový rekord, který následuje po rychlostech downlinku 8 Gb/s oznámených v roce 2020, umožní společnosti Elisa nabízet mimořádně výkonné služby s nízkou latencí, které vylepší zážitek pro návštěvníky místa konání. Plné nasazení řešení se očekává v příštím roce.

Během zkušebního provozu poskytla Nokia svou základnovou stanici AirScale v pásmu 26 GHz mmWave přes komerční 5G síť Elisa. Síť byla připojena k 5G zařízení napájenému systémem Snapdragon X65 5G Modem-RF s anténními moduly Qualcomm QTM545 mmWave čtvrté generace. Nokia navíc nasadila svou špičkovou technologii Carrier Aggregation, aby co nejlépe

využila dostupné spektrum. Nastavení Carrier Aggregation zahrnovalo čtyři nosiče komponent po 100 MHz.

Nokia Arena je jedním z

vytvoří nové příležitosti pro datové služby na místě, jako je streamování 8K videa v ultra vysokém rozlišení pro více uživatelů v reálném čase a obsah rozšířený



prvních stadionů vybavených 5G mmWave. Uplink schopnosti jsou důležité pro nové aplikace využívající okrajové výpočty, jako je mediální vysílání nebo streamování ve vysokém rozlišení z místa konání.

Jakmile bude služba nasazena,

reality pro chytré telefony nebo nositelná zařízení pro pohlcující zážitky. Návštěvníci arény budou také moci sledovat živá vystoupení z 360° kamerových míst prostřednictvím VR headsetů z pohodlí svých sedadel.

Foto: @Nokia Arena

VÍCE
na str. 7

Provozovatele e-shopů čekají zásadní změny. Stále však nevědí od kdy

Provozovatelé internetových obchodů se připravují na zásadní změny v souvislosti s novou evropskou legislativou. Ta má měnit například uvádění slev, spotřebitelských recenzí nebo řazení položek v e-shopech. Rozšíří se také seznam nekalých obchodních praktik. Stále však není jasno, kdy nová pravidla vejdou v platnost.

Chystané změny souvisejí s novou evropskou směrnicí o ochraně spo-

třebitelů, pro kterou se vžil název „Omnibus“. Jejím cílem má být posílení práv zákazníků a výrazně se dotkne fungování e-shopů v celé Evropské unii. Na evropské úrovni byla směrnice přijata již v listopadu roku 2019, na implementaci do českého práva však stále čeká. „Směrnice nemá takzvaný přímý účinek a musí být transponována do právních řádů jednotlivých členských zemí EU novelizací příslušných zákonů, v případě Česka novelizací občanského zákoníku

a zákona o ochraně spotřebitele,“ vysvětluje advokát Ondřej Brostík.

Konec falešných recenzí i nejasného řazení produktů

Plánované změny se výrazně dotknou například zveřejňování recenzí zákazníků. Pokud obchodník spotřebitelské recenze zveřejňuje, bude mít povinnost informovat, zda a jak zajišťuje, že jde o recenze skutečných spotřebitelů.

VÍCE
na str. 3

EDITORIAL



Vážené čtenáři, vážení čtenáři,

jsme asi v půlce léta a pomalu se nám opět blíží čas konferen-

cí, na kterých se s některými z Vás pravidelně setkáváme. Po dlouhém období konferenčního ticha se některé opět rozjely ve svých tradičních kolejích. A jak to tak bývá, po krizích různého formátu, tak po této „konferenční“ krizi se některé konference už zpět na trh nevrátí a až čas ukáže, zda se objeví nové. V každém případě nějaké nové akce pro vás s různými partnery chystáme, tak sledujte bedlivě naše média, ať vám neunikne nějaký ten zajímavý event. Konference, na které vás pravidelně zveme, jako třeba HACKERFEST, Primetime for Business Data 2022, SpeedCHAIN 2022, FUTURE CYBER DEFENCE, FUTURE FORCES FORUM ještě přežily a budou se konat, takže pokud okolnosti dovolí, sejdem se tam opět a užijeme si příval nových informací z oblastí financí, kyberbezpečnosti, logistiky a řady dalších B2B témat. Takže si užijte konec léta a na nějaké ty novinky se spolu podíváme i v tomto letním čísle časopisu. Tak vzhůru do toho a půl je hotovo, jak říká lidové rčení.

Pohodu a letní klid Vám přeje Petr Smolník a redakce časopisu
ICT NETWORK NEWS



V Dolních Břežanech vznikne inovační centrum, pomůže malým a středním podnikům

V Dolních Břežanech vznikne inovační centrum, pomůže malým a středním podnikům i státní správě. Nové technologie si v něm instituce budou moci nejdříve vyzkoušet, aby prověřily jejich funkčnost a přínos. Centrum nazvané Brain 4 Industry by mělo být hotové za rok a bude fungovat pod vedením Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR. Pracovat by zde mělo přibližně 30 lidí, řekl zástupce Akademie věd.

Investice do projektu dosáhne zhruba 100 milionů korun, z toho 75 milionů korun bude z evropských dotací. Jeho cílem je spolupráce akademické i soukromé sféry, ze které získají všechny zúčastněné strany. Vědci mohou podle Prouzy například pomáhat firmám optimalizovat výrobní procesy, přinášet zajímavé nápady a podobně. „A to inovační centrum by mělo být prostředkem, jak to dělat efektivně, jak to dělat dobře a jak firmám



umožnit, aby ten práh k tomu, aby si o nějakou takovou pomoc řekly, byl položen opravdu nízký,“ dodal ředitel Fyzikálního ústavu Akademie věd. Konsorcium Brain 4 Industry je zařazené do sítě evropských center pro digitální inovace (EDIH).

Předsedkyně Akademie věd Eva Zajímalová dnes zdůraznila roli znalostní ekonomiky pro ČR. „Znalostní ekonomika bez dobrého výzkumu nejde. Začíná to všechno základním výzkumem, pak to jde po

raně aplikovaný výzkum, průmyslový výzkum až k aplikacím a inovacím. Celý tento řetězec se nedá rozpojit,“ uvedla Zajímalová. Podle ní je třeba být aktivní i na rozhraní mezi firmami a výzkumnou sférou.

V Dolních Břežanech fungují též další špičková vědecká pracoviště, jako jsou laserové centrum HiLASE a superlaser ELI Beamlines.

Celý článek si přečtete zde ▶



AFoto: Shutterstock

Stovky studentů se v Praze učily programovat drony, akce vyvrcholila soutěží

Dvě stovky studentů a studentek z celého světa se letos zúčastnily letní školy ČVUT, studenti se zde učili programovat drony. Svá řešení týmy poměřily v soutěži na Císařském ostrově v Praze. Vedoucí skupiny Multirobotických systémů Martin Saska řekl, že letošní účast byla rekordní a zadání splnila většina účastníků.

„Konkrétně se zúčastnilo 170 studentů fyzicky v Praze a další 40 studentů bylo on-line,“ řekl Saska. Účastníci podle něj v minulých dnech v Praze navštěvovali přednášky zahraničních i tuzemských odborníků. Měli také naprogramovat umělou inteligenci pro létající roboty.

„Konkrétně se jednalo o úlohu automatické inspekce vedení elektrické energie, vysokého napětí. Studenti měli naimplementovat systém, který vyřeší inspekci s pomocí dvou spolupracujících dronů. A udělá to co nejrychleji,“ popsal.

Soutěž se zúčastnilo 40 skupin studentů. Saska řekl, že řešení poskytl 80 procent studentů, z čehož 20 procent nevyhovovalo zadání. „Takže dá se říct, že většina studentů úkol splnila,“ podotkl. Dodal, že vy-



hrát pražskou letní školu ČVUT je něco, co se „v (odborné) komunitě počítá“, pro studenty je však podle něj cenné i samotné setkávání.

Radovan Suk za Fakultu elektrotechnickou ČVUT později napsal, že v kategorii výkonu fyzických robotů zvítězil tým skynet tvořený účastníky z Velké Británie, Japonska, Francie a Finska. V porovnání softwarů pak bodoval tým Talisman, v němž byli studenti z Itálie, Francie, Indie a Nizozemska. Týmy byly čtyřčlenné.

Jeden z účastníků školy, Tomáš Myslivec, který jako doktorand

studuje robotiku na Západočeské univerzitě v Plzni, se letní školy se zúčastnil podruhé. „Letos, myslím, že i ta úloha se nám víc líbila. Minimálně už jsme věděli do čeho jdeme, už jsme nad tím nestrávil celou noc, ale zvládli jsme to během týdne naprogramovat,“ řekl. Akci ocenila i studentka Marie, která pochází ze Španělska a studuje v Belgii. Řekla, že to byla její první zkušenost s drony, obvykle pracuje s jinými typy robotů.

Celý článek si přečtete zde ▶



AFoto: Shutterstock

Provozovatele e-shopů čekají zásadní změny

Dokončení
ze
str. 1

Neověřené tvrzení, že hodnocení napsal skutečný zákazník, bude nově také zařazeno

na seznam nekalých obchodních praktik. Do stejné kategorie bude spadat i zveřejňování falešných recenzí. „Dle předkládané novely zákona o ochraně spotřebitele bude mít poškozený nekalou praktikou nově také právo na odstoupení od smlouvy nebo slevu z kupní ceny. Vedle toho mu budou i nadále plynout nároky vyplývající z občanského zákoníku či z jiných právních předpisů,“ dodává Brostík.

Obchodníci budou muset také uvádět, podle jakých kritérií produkty v e-shopech řadí. Řazení na základě nepřiznané placené reklamy bude rovněž hodnoceno jako nekalá obchodní praktika. Omnibus výrazně ovlivní i informování zákazníků o slevách. Při uvádění slevy bude muset provozovatel e-shopu uvést také informaci o nejnižší ceně uplatňované alespoň po dobu 30 dnů před poskytnutím této slevy.

Některé aspekty směrnice si však obchodníci pochvalují. U chytrých výrobků by měla odpadnout povinnost dodávat papírový návod a nově by měl stačit návod v elektronické podobě.



O očekávaných změnách informovala Asociace pro elektronickou komunikaci, která zároveň podala připomínky ministerstvu průmyslu a obchodu, do jehož gesce implementace směrnice do českého právního řádu spadá. K implementaci směrnice mělo dojít už v listopadu 2021 a nová pravidla měla v praxi platit od letošního května. Vláda předložila návrh poslanecké sněmovně už v září 2020, přičemž první čtení proběhlo teprve v červnu tohoto roku.

S ohledem na vývoj legislativního procesu je tedy v současné době zcela nejasné, kdy začnou nové změny platit.

Na dodržování pravidel bude dohlížet Česká obchodní inspekce. Za porušení může obchodníka čekat pokuta ve výši až milion korun.

toxin
extreme monitoring

Celý článek si přečtete zde ▶



Autor textu: Monika Krivánková

Závislost na digitálních technologiích hrozí 445 000 lidí nad 15 let

Závislost na mobilních telefonech, sociálních sítích či on-line hraní hrozí v Česku podle odborných odhadů 445 000 lidí nad 15 let. Zhruba u 125 000 z nich je pak riziko vysoké. Vyplývá to ze zprávy o digitálních závislostech za letošní rok, kterou schválila vládní rada pro koordinaci politiky v oblasti závislosti. Národní monitorovací středisko pro drogy a závislosti dosud připravovalo výroční zprávy o užívání nelegálních drog, alkoholu, tabáku a o hazardním hraní. Letos poprvé se zaměřilo na závislost na digitálních technologiích.

„Nadužívání internetu a digitálních technologií se týká poměrně velké části populace a je příčinou řady zdravotních poruch a negativních dopadů na jednotlivce i jeho okolí,“ uvedli autoři zprávy.

Závislost narušuje denní rytmus. Lidé mají nedostatek spánku a hůř se orientují v čase. Trpívají únavou, nesoustředěností, bolestmi hlavy, oči či zad. Kontakty se omezují na on-line prostředí. Ubývá fyzické aktivity, přibývá konfliktů ve vztazích. Školákům se zhoršuje prospěch, dospělým pracovní výkon. Závislost pak provázají úzkosti, deprese či agresivita.

Na internetu jsou denně tři čtvrtiny dospělých. V mobilu internet používá 72 procent lidí. Víc než dvě třetiny se pohybují na sociálních sítích. Dospělí na internetu nejčastěji čtou zprávy a hledají informace, navštěvují sociální sítě a prohlíží a kupují zboží. Digitální hry hraje téměř čtvrtina osob.

V pracovní dny tráví na síti lidé podle zprávy v průměru 130 až 150 minut, a to mimo práci a studium. O víkendu je to 160 až 180 minut. Muži jsou na internetu o 20 až 30 minut denně déle než ženy. Zatímco muži se víc věnují hraní her a sledování pornografie, ženy se pohybují víc na sociálních sítích a nakupují. Závislost hrozí podle zprávy šesti až sedmi procentům mužů a čtyřem až pěti procentům žen. S věkem riziko klesá, nejvyšší je u mladých do 25 let.

Podle autorů se dá odhadnout, že v Česku hrozí závislost asi 445 000 lidí nad 15 let.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zboží v posledním roce zdražila téměř třetina e-shopů o 10 až 20 procent

Zboží či služby v posledním roce zdražilo podle průzkumu společnosti Upgates 28 procent internetových prodejců o 10 až 20 procent, zhruba 55 procent e-shopů zvýšilo ceny o pět až deset procent. Důvodem byl převážně růst vstupních nákladů. Upgates v dalších měsících očekává už spíše mírnější zdražování. Řekl to obchodní ředitel společnosti Martin Pech. Průzkum společnost provedla v červnu mezi zhruba stovkou e-shopů.

Plosně podle průzkumu upravila ceny asi třetina on-line prodejců, zhruba polovina zdražila pouze vybrané zboží. Některým e-shopům se podle Pecha podařilo ceny udržet nebo je zvýšit jen minimálně díky včasnému předzásobení. „Jakmile tyto zásoby dojdou, může dojít ke skokovějšímu zdražení. E-shopy, které se nepředzásobily a nakupují průběžně už snad mají hlavní část zdražování za sebou,“ uvedl. Dodal, že mohou existovat výjimky jako například u krbů, o které je nyní



enormní zájem. Obecně se růst cen v důsledku vysoké inflace podle něj nejvíce v posledních měsících týkal stavebnictví či topení.

Po dvou letech výrazně ovlivněných omezeními ve spojitosti s pandemií koronaviru e-shopy podle Upgates nyní evidují vysoký zájem o sezonní zboží jako je vybavení na kempování, plavky či letní módní doplňky. Pech uvedl, že poptávka je meziročně vyšší o přibližně 40 procent. Přičítá to ná-

vratu k cestování. „Letní radovánky nás ale tento rok stojí více peněz, jelikož průměrná hodnota objednávky sezonního zboží či služeb se zvýšila přibližně o 15 procent,“ řekl.

Zatímco prodeje sezonního zboží meziročně vzrostly, počet objednávek zážitků, pobytů a rekreačních poukazů je podobný jako loni, vyplývá z dat Upgates.

Celý článek si přečtete zde ▶





Počet útoků hackerů na e-maily v Česku se od začátku roku ztrojnásobil

Počet útoků hackerů na e-mailové servery se od začátku roku ztrojnásobil. Zatímco v lednu zaznamenal tuzemský bezpečnostní systém Turris Sentinel 328 milionů útoků, v dubnu a v květnu to už byla miliarda měsíčně. Bezpečnostní systém Turris Sentinel shromažďuje data o podezřelých aktivitách od uživatelů routerů Turris.

Důvodem útoků na e-mailové servery je snaha získat citlivé údaje uživatelů, například přístupová jména a hesla k elektronickému bankovníctví nebo jiným službám, které lze zneužít. Dalším důvodem je zneužití schránky k hromadnému rozesílání podvodných e-mailů, virů nebo phishingových zpráv na kontakty uživatele.

Celý článek si přečtete zde ▶



5 nejčastějších technik sociálního inženýrství

Acronis varoval před nárůstem útoků postavených na technikách sociálního inženýrství. Ty podle některých odhadů stojí již za 98 % úspěšných kybernetických útoků a bez adekvátní ochrany hrozí především malým a středním firmám (SMB) vysoké riziko napadení, ztráty dat a provozních výpadků. I když kombinovaná kybernetická ochrana tyto útoky nemůže úplně eliminovat, dokáže je aspoň minimalizovat.

Sociální inženýrství využívá – často zákeřným způsobem – lidských emocí k dosažení pochybných cílů, ať již k získání fyzického přístupu do kanceláří či k online přístupu k firemním systémům. Podle průzkumu společnosti PurpleSec se v uplynulém roce setkala s útokem založeným na metodách sociálního inženýrství 43 % IT profesionálů. 21 % stávajících či bývalých zaměstnanců využívá sociální inženýrství k získání finančních výhod, k odplatě či jen ze zvědavosti nebo pro zábavu. 43 % takovýchto útoků míří na SMB firmy.

Podle společnosti Acronis jsou nejčastější tyto techniky sociálního inženýrství:



- **Vyvolání strachu.** Potenciální oběť dostane například e-mail oznamující exekuci, pokud finančnímu úřadu nezaplátí smyšlený dluh na daní s pomocí přiloženého odkazu.
- **Brnkání na strunu chamtivosti.** Tou je třeba e-mail či zpráva na Facebook Messengeru oznamující výhru v loterii či nového iPhoneu za poskytnutí osobních informací a údajů k bankovnímu účtu.
- **Vzbuzení zvědavosti.** Příkladem jsou falešné e-maily od přepravních společností typu DHL či FedEx s oznámením chybné adresy a odkazem k její opravě

vedoucím na infikované stránky.

- **Žádost o pomoc.** Poslaná z ukradeného účtu známého na sociální síti s prosbou o rychlé zaslání finančních prostředků na přiložený účet.

- **Zneužití empatie či soucitu.** Sociální inženýrství nekvete jen online, ale jeho obětí se člověk může stát i v reálném světě, pokud třeba vyhoví prosbám neznámé osoby o vpuštění do budovy s výmluvou, že si zapomněla vstupní kartu.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Česká republika je třináctá na světě v počtu prolomených internetových účtů



Česká republika byla ve druhém čtvrtletí třináctá na světě v počtu prolomených internetových účtů – v porovnání s předchozím čtvrtletím se jejich počet zvýšil o 135 procent na téměř 450 000 účtů. To znamená dva až čtyři prolomené účty za minutu. Vyplývá to z průzkumu organizace Surfshark. Nejhorší se v celosvětovém měřítku situace v tomto ohledu zhoršila v Japonsku, Číně a Jižní Koreji.

Nejzasazenější v regionu střední a východní Evropy byly vedle České re-

publiky ještě Rusko a Ukrajina, Rusko má nejvyšší počet prolomených účtů na 100 obyvatel. Od roku 2004 vykázaly nejvíce prolomených účtů Spojené státy, Rusko, Čína, Německo a Francie. Od roku 2004 byl statisticky průměrný Čech zasažen narušením bezpečnosti dat přibližně šestkrát. To je jeden z nejvyšších počtů na světě. V prvním čtvrtletí letošního roku bylo každou minutu prolomeno 450 účtů, ve druhém kvartálu 459.

Celý článek si přečtete zde ▶



Průzkum: Vzdělávací sektor trpí nejvyšší mírou zašifrování dat

Sektorová studie The State of Ransomware in Education 2022 uvádí, že vzdělávací instituce – a to jak vysokoškolské, tak ty na nižší úrovni vzdělávacího procesu – jsou stále častěji zasaženy ransomwarem. V roce 2021 jich takový útok utrpělo 60 %, zatímco v roce 2020 to bylo 44 % organizací. Vzdělávací instituce čelily nejvyšší míře zašifrování dat (73 %) ve srovnání s ostatními sektory (65 %) a zaznamenaly nejdelší dobu obnovy, přičemž 7 % z nich trvalo obnovení nejméně tři měsíce, což představuje téměř dvojnásobek průměrné doby v ostatních sektorech (4 %).

Mezi další zjištění patří:

- Vzdělávací instituce uvádějí nejvyšší náchylnost k provozním a obchodním dopadům ransomwarových útoků ve srovnání s ostatními sektory; 97 % respondentů z oblasti vysokého školství a 94 % respondentů z oblasti nižšího školství uvádí, že útoky ovlivnily jejich schopnost fungo-

vat, přičemž 96 % respondentů z oblasti vysokého školství a 92 % respondentů z oblasti nižšího školství v soukromém sektoru uvádí navíc i ztrátu z obchodních aktivit a příjmů.

- Pouze 2 % vzdělávacích institucí získala po zaplacení výkupného zpět všechna zašifrovaná data (což znamená pokles ze 4 % v roce 2020); školy dokázaly po zaplacení výkupného získat zpět v průměru 62 % zašifrovaných dat (pokles z 68 % v roce 2020).

- Zejména vysokoškolské instituce uvádějí nejdelší dobu obnovy dat po ransomwarovém útoku. Zatímco 40 % uvádí, že obnovení trvá nejméně jeden měsíc (v případě ostatních sektorů je to 20 %), 9 % uvádí, že to trvá tři až šest měsíců.

Zajímavé je, že vzdělávací instituce hlásí nejvyšší míru výplaty kybernetického pojištění u škod způsobených ransomwarem (100 % vysokého školství, 99 % nižšího školství).

Celý článek si přečtete zde ▶



UNIS COMPUTERS koupila společnost AXENTA

Společnost UNIS COMPUTERS a.s. koupila 100% podíl ve společnosti AXENTA a.s., předním českém a slovenském dodavateli kyber bezpečnostních řešení a monitoringu kyber bezpečnosti.



IT BEZPEČNOST

„AXENTA přináší do UNIS COMPUTERS velké know-how v oblastech spojených s kybernetickou bezpečností a velmi dobře doplňuje portfolio společnosti UNIS COMPUTERS o produkty v tématech EDR, Log management, SIEM, SOC a dalších kyber bezpečnostních technologií,“ říká Vítězslav Mach, člen představenstva a ředitel UNIS COMPUTERS. „Jejich znalosti, zákaznická struktura v České republice a na Slovensku spolu s dobře fungujícím a velmi uznávaným SOC (Security Operation Center) pro neustálý kyber bezpečnostní dohled ICT infrastruktur, nám dává další možnosti pro poskytování velmi žádaných služeb našim zákazníkům v oblastech kybernetické bezpečnosti. Akvizice pro nás znamená i příchod dalších kvalitních odborníků a rozšíření našich aktivit na Slovensko.“

UNIS COMPUTERS je vý-

znamnou českou ICT společností se zaměřením na střední a větší ICT celky v oblastech drátových a bezdrátových komunikačních technologií, systémů pro ukládání dat, virtualizačních technologií a budování datových center, to vše podložené následnými službami jako jsou implementace a servis. Portfolio produktů a technologií podpořené kvalitními službami v současné době využívají desítky zákazníků jak v oblastech kritické infrastruktury (nemocni-

ce, úřady), tak v oblastech školství a komerčních podniků.

Z pohledu zaměstnanců, zákazníků a obchodních partnerů společnosti AXENTA neznámá akvizice žádnou změnu. Společnost i nadále bude řídit původní výkonný management a její činnost zůstává bez úprav. Cena akvizice je neveřejná.

Zdroj: AXENTA

AXENTA



Celý článek si přečtete zde ▶

Hackerský útok na ŘSD si vyžádal náklady kolem 30 milionů Kč

Náklady na obnovu informačních systémů Ředitelství silnic a dálnic (ŘSD) po květnovém hackerském útoku a zvýšení zabezpečení se pohybují kolem 30 milionů Kč. Mohou ještě vzrůst o právní služby během vyšetřování útoku. Na tiskové konferenci to řekl generální ředitel ŘSD Radek Mátl.

Mátl chystá personální změny ve vedení úseků IT a bezpečnosti a vyvodí odpovědnost i u konkrétních pracovníků. Týmy IT a bezpečnosti chce kvůli možným dalším hrozbám posílit.

ŘSD podle Mátl napadl sofistikovaný vyděračský program, který se zatím jinde ve světě neobjevil. Vyřadil z provozu zhruba 1 000 serverů ŘSD a všechny aplikace. Podnik je musel postupně obnovovat ze záloh. „Výkupné se neplatilo. Hledáme dál způsob, jak se k některým zašifrovaným datům dostat,“ dodal ministr dopravy Martin Kupka (ODS). Podle něj následovaly ještě další pokusy o napadení systémů ŘSD, které ale nebyly úspěšné.

Podnik v první fázi obnovil kritické aplikace, jako jsou účetní,



zakázkové a personální systémy, další systémy pak zhruba do 30 dnů od útoku. Do konce příštího týdne by měl být obnoven i web Národního dopravního informačního centra Dopravniinfo.cz, které upozorňuje na aktuální komplikace na dálniční a silniční síti. „Ještě budeme pracovat na zprovoznění některých dílčích aplikací. Během srpna nebo září by ŘSD mělo plně fungovat tak jako před útokem,“ dodal Mátl.

Podle Kupky šlo o jasný kriminální akt. Riziko útoků se zvýšilo po invazi Ruska na Ukrajinu a v současnosti nelze garantovat, že

již na dopravní systémy nikdo nezaútočí.

Mluví Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost Alena Minxová řekla, že pravděpodobného pachatele útoků nelze kvůli pokračujícímu vyšetřování zveřejnit. Podle Mátl se útočník do systémů ŘSD dostal přes třetí stranu, která je rovněž v šetření.

V souvislosti s útokem ministerstvo zavedlo bezpečnostní opatření ve všech organizacích, které mu podléhají.

Celý článek si přečtete zde ▶



Měli byste přijímat soubory cookies? V některých případech rozhodně ne!

Pokud používáte internet, je pravděpodobné, že jste již byli dotázáni, zda chcete přijmout nebo odmítnout internetové soubory cookies. Každý den (nebo spíše každou hodinu) je používají miliony lidí. Ne všechny soubory cookies však fungují stejným způsobem. Tyto soubory mohou zlepšovat webové stránky tím, že poskytují informace o tom, jak procházíte internet. Mohou však také sledovat vaši online stopu a shromažďovat informace pro účely, které mohou, ale i nemusí, souviset s uživatelským komfortem. Pojďme si říct několik důležitých informací o internetových souborech cookies.

„Internet se stal nezbytnou součástí našeho každodenního života a většina z nás ho používá, aniž by se nad tím zamyslela. Když však bezmyšlenkovitě přijímáme podmínky služeb webových stránek a aplikací, možná se nechtěně vzdáváme svého soukromí. Mnoho webů například používá soubory cookies ke sledování naší online aktivity. Tyto informace mohou být použity k přizpůsobení našich zkušeností nebo k zobrazení cílených reklam, ale mohou být také použity společnostmi třetích stran bez našeho vědomí nebo souhlasu,“ vysvětluje Jana Večerková, ředitelka projektu Coding Bootcamp Praha.

Co jsou internetové soubory cookies?

Internetové soubory cookies jsou malé textové soubory, které webové stránky používají k ukládání informací. Jsou předávány mezi serverem webové stránky a webovými prohlížeči uživateli. Když navštívíte webovou stránku, odešle cookies ze svého serveru do prohlížeče, který používáte. Prohlížeč pak soubor cookies uloží do vašeho zařízení do souboru cookies.

Soubory cookies obsahují řetězec znaků, který je při návštěvě webové stránky odeslán do vašeho počítače. Umožňují webové stránce zapamatovat si vaše akce a preference (například přihlášení, jazyk, velikost písma atd.) Někdy umožňují i efektivnější fungování webové stránky nebo slouží ke shromažďování analytických informací.

Celý článek si přečtete zde ▶



Čínští operátoři nasadili přes 1,85 milionu základnových stanic 5G

Čínští operátoři již nasadili přes 1,85 milionu základnových stanic 5G po celé zemi, uvedla místní tisková agentura Xinhua s odkazem na údaje ministerstva průmyslu a informačních technologií.

Ministerstvo uvedlo, že čínští operátoři nasadili během druhého čtvrtletí roku téměř 300 000 základnových stanic 5G.

Očekává se také, že mobilní operátoři během roku 2022 přidají celkem 600 000 základnových stanic, aby posílili infrastrukturu 5G v celé Číně.

Ministerstvo také oznámilo, že celkové tržby sektorů včetně výroby elektronických informací, softwaru, komunikace a internetu dosáhly více než 10 bilionů CNY (1,48 bilionu dolarů).



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: Kam kráčí telekomunikační síť Plzeň 2022

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

Konference se účastní od lokálních poskytovatelů internetu až po nadnárodní společnosti typu Ericsson či Vodafone. Konference Kam kráčí telekomunikační síť jsou pořádány již 15. rokem v Čechách i na Slovensku a letošní plzeňská je jubilejní 30. v řadě. Výroční KKTS slibuje nabitý konferenční program, rozsáhlé EXPO a večerní program, na kterém se můžete těšit na koncert Rammstein Tribute Show se všemi vizuálními a pyrotechnickými efekty a mnohé další. Konference je pořádána společností ISP Legal pod záštitou Výboru nezávislého ICT průmyslu a hejtmana Plzeňského kraje Rudolfa Špotáka.

Během konferenčního programu se budeme věnovat například blokování „teroristického“ obsahu na webech, satelitnímu systému přenosu dat, konci rodných čísel pro



operátory v ČR, solární energetice v sítích ISP, ekonomické analýze chování zákazníků při úpravě cen tarifů vzhledem k vysoké inflaci a mnohemu dalšímu.

Z programu:

- Ekonomická analýza chování zákazníků při úpravě cen tarifů vzhledem k vysoké inflaci
- Každý Prodává: Každý může komunikovat zdražením a zvýšit zisk
- Usnadnění výstavby + plán Středoevropského kraje
- MDČR: Kostečky EU - satelitní internet z rozpočtu Evropské Unie
- MVČR: Konec rodných čísel pro operátory v ČR

- Weinhold Legal: Novinky v digitálním právu; blokování „teroristického“ obsahu, blokování webů
- Quantcom: IoT technologie - nová součást komunikační infrastruktury
- Společné technické řešení přenosu spotřebitele
- Ericsson Private 5G
- Solární asociace: Solární energetika v sítích ISP
- Profiber: Úskalí migrace z GPON na XGSPON



Celý článek si přečtete zde ▶

America Movil pokrývá 5G sítí 40 mexických měst

5G síť mexické telekomunikační skupiny America Movil v současnosti dosahuje do 40 měst po celé zemi, uvedl generální ředitel společnosti Daniel Hajj během konferenčního hovoru s investory. Vedoucí pracovníci uvedli, že zaznamenávají solidní migraci uživatelů ze 4G na 5G, což zvyšuje průměrný příjem na uživatele (ARPU) telekomunikací.

Hajj také řekl, že America Movil očekává, že se do konce tohoto roku s 5G dostane do hlavních měst v Mexiku a Brazílii, a poznamenal, že telekomunikační společnost také zvažovala možnost nabídnout technologii 5G FWA na brazilském trhu.

COO společnosti American Movil Oscar Von Hauske již dříve uvedl, že cílem společnosti je mít do konce letošního roku pokryto téměř 100 mexických měst technologií 5G.

V únoru společnost America Movil spustila služby 5G v 18 největších městech Mexika a oslovila více než 48 milionů lidí.

Společnost, která působí v segmen-

tu mobilních telefonů prostřednictvím značky Telcel, původně spustila 5G mimo jiné v Mexico City, Monterrey, Guadalajara, Tijuana a Puebla.

America Movil působí na nejméně 10 trzích, zejména v Latinské Americe. V Evropě telco částečně vlastní nizozemskou telco KPN a rakouského operátora Telekom Austria.

Hajj řekl, že spuštění 5G v Kolumbii bude trvat déle, protože America Movil v současné době nemá frekvence pro spuštění této technologie.

Konkurenční operátor AT&T Mexico původně v prosinci minulého roku spustil v Mexiku služby 5G s využitím spektra v pásmu 2,5 GHz, přičemž počáteční pokrytí bylo omezeno na okresy Cuauhtémoc a Neopol v Mexico City. V květnu společnost AT&T Mexico oznámila spuštění své sítě 5G v Mexico City, Guadalajara a Monterrey. Telekomunikační společnost uvedla, že očekává, že její síťová infrastruktura 5G dosáhne do konce roku 2022 25 nových měst.

Celý článek si přečtete zde ▶



T-Mobile zaplatí zákazníkům půl miliardy dolarů kvůli úniku osobních údajů

Americká telekomunikační společnost T-Mobile US se dohodla, že vynaloží 500 milionů dolarů (zhruba 12 miliard Kč), aby urovnala hromadnou žalobu, kterou na firmu podali zákazníci kvůli rozsáhlému úniku osobních údajů.

Společnost T-Mobile US podle dohody zaplatí 350 milionů dolarů žalujícím zákazníkům. Další 150 milionů dolarů firma v letošním a příštím roce vynaloží na posílení kybernetické bezpečnosti.

Podle soudních dokumentů se loňský kybernetický útok na firmu T-Mobile US dotkl 76,6 milionu obyvatel Spojených států. Hackeři získali například jména, data narození, čísla sociálního pojištění či informace o řidičských průkazech. Zákazníci následně firmu obvinili z nedostatečného zabezpečení osobních údajů.

Společnost T-Mobile US upozornila, že dohoda o urovnání hromadné žaloby nezahrnuje uznání zodpovědnosti či pochybení žalované strany. Dohodu ještě musí schválit soud, což by



se podle firmy mohlo stát v prosinci.

Největším akcionářem podniku T-Mobile US je německá telekomunikační společnost Deutsche Telekom, která v něm vlastní přes 48 procent.

Celý článek si přečtete zde ▶



Nokia a Elisa dosáhly rychlosti 5G uplinku přes 2 Gbps na mmWave s řešeními Qualcomm

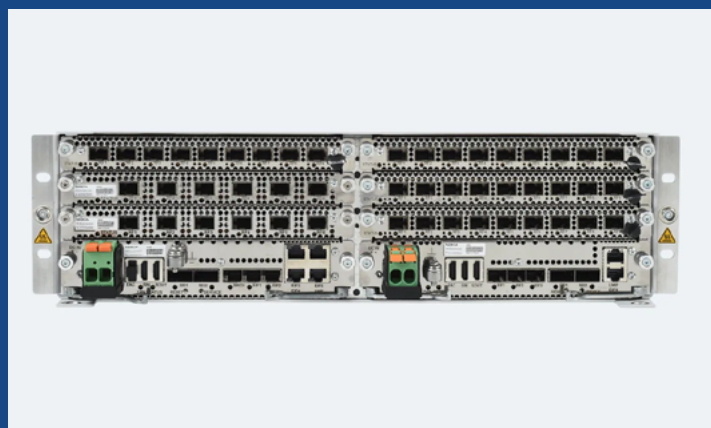
Dokončení
ze
str. 1

Vysílatelé budou těžit z vylepšeného zachycování videa pro podporu ultra-kvalitního živého

zpravodajství a obsahu dodávaného do mobilních zařízení a televizorů. Technologie 5G zároveň podpoří optimalizaci provozu na místě a kritických funkcí, jako je bezpečnost.

Ari Kynäslähti, vedoucí technologie a strategie společnosti Nokia Mobile Networks, řekl: „5G mm-Wave vyniká jako optimální řešení pro místa, jako jsou stadiony, kde tisíce mobilních uživatelů potřebují velkou kapacitu a ultravysoké datové rychlosti na krátkou vzdálenost ve stejnou dobu. Agregace operátorů je klíčem k plnému využití spektrálních aktiv v různých frekvenčních pásmech. Tento úspěšný projekt je dalším důležitým milníkem v našem dlouhodobém a dobře zavedeném vztahu se společnostmi Elisa a Qualcomm Technologies. Těšíme se, že návštěvníci uvidí inovativní 5G zážitky v Nokia Areně již brzy.“

Samí Komulainen, výkonný viceprezident pro výrobu ve společnosti Elisa, řekl: „Elisa vede



ve vývoji 5G služeb ve Finsku a toto je další důležitý krok v našem úsilí přinést našim zákazníkům nejvyšší rychlosti a nejlepší zážitky z 5G. Již dříve jsme oznámili dosažení rychlosti stahování 8 Gb/s se společnostmi Nokia a Qualcomm Technologies a nyní jsme možnosti technologie 5G posunuli ještě dále díky této nové zkoušce, která dosáhla rychlosti uplinku přes 2 Gb/s. Návštěvníkům Nokia Areny to přinese neuvěřitelně a vylepšené služby.“

Enrico Salvatori, senior viceprezident společnosti Qual-

comm Europe, Inc. a prezident společnosti Qualcomm Europe/MEA, řekl: „Jsme neuvěřitelně hrdí na tento úspěch, který představuje významný milník pro 5G mmWave. Dnes dosažené propustnosti ukazují skutečný potenciál pro nasazení mmWave a jsme nadšeni, že můžeme pokračovat ve spolupráci s předními průmyslovými lidry, aby se 5G mmWave staly komerční realitou.“

Zdroj: Nokia

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ▶



Deutsche Telekom prodá 51 % podnikání s věžemi společnosti Brookfield & DigitalBridge

Německá telekomunikační společnost Deutsche Telekom plánuje prodat 51 procent svého podnikání s věžemi za 17,5 miliardy eur.

Kanadská společnost pro správu investic Brookfield a americká soukromá investiční společnost DigitalBridge převzou kontrolní podíl v GD Towers, přičemž Deutsche Telekom si ponechá 49 procent podnikání.

Brookfield původně plánoval koupit GD Towers ve spolupráci se španělskou telekomunikační firmou Cellnex, která jako součást balíčku nabídla akcie své společnosti.

Ve středu 13. července však Cellnex z neznámých důvodů dramaticky odstoupil od smlouvy.

Spekulanti pak předpokládali, že prodej půjde konkurenčnímu zájemci, konsorciu vedeném KKR a zahrnujícím také Stonepeak a Global Infrastructure Partners.

Společnost Brookfield Asset Management však na poslední chvíli zajistila překvapivé partnerství s Di-



igitalBridge, která nakonec dohodu vyhrála.

Marc Ganzi, generální ředitel společnosti DigitalBridge, řekl: „Kombinace přední mobilní sítě Deutsche Telekom a postavení na trhu, spolu s jedním z největších správců skutečných aktiv na světě v Brookfieldu, v kombinaci s odborností DigitalBridge v oblasti digitální infrastruktury, vytváří tým bezkonkurenční schopnosti pro podporu GD Towers, jak roste, aby vyhovovala vyvíjejícím

se síťovým požadavkům podniků a spotřebitelů v celé Evropě.“

DigitalBridge agresivně rozšířil svou přítomnost v datových centrech a telco prostoru. DataBank, původně založená v roce 2005 v Texasu, byla v roce 2016 odkoupena společností Digital Bridge Holdings od soukromé investiční společnosti Avista Capital Partners.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

O-RAN Alliance oznamuje 52 nových specifikací

O-RAN Alliance zveřejnila novou sadu 52 specifikací pro otevřenou a inteligentní RAN jako první várku specifikací O-RAN Release 003.

Mezi nimi je 12 nových titulů, včetně případů použití pro masivní MIMO a rozhraní R1, testování rozhraní E2, rozhraní O2dms, Acceleration Abstraction Layer, HW pro venkovní makro buňky a bezpečnostní specifikace tří různých částí architektury O-RAN.

„O-RAN Alliance vždy brala bezpečnost velmi vážně. Nedávno jsme přeměnili Security Focus Group na 11. technickou pracovní skupinu O-RAN, abychom umožnili ještě intenzivnější specifikaci v oblasti bezpečnosti,“ řekl Andre Fuetsch, předseda O-RAN Alliance a CTO síťových služeb ve společnosti AT&T. „Bezpečnostní experti z ekosystému O-RAN aplikují systematickou analýzu hrozeb na různé součásti architektury O-RAN. Bezpečnost se stává nedílnou součástí specifikací jednotlivých rozhraní nebo funkcí a pro správné ověření existuje specifikace testování bezpečnosti. Systematicky a transparentní přístup k zabezpečení ze strany širokého ekosystému O-RAN se řídí osvědčenými postupy, které lze vidět v jiných částech sítě, aby byla zajištěna nejlepší možná a nejbezpečnější řešení.“

Dalších 40 technických dokumentů bylo aktualizováno o rozšíření a nové funkce, uvedla O-RAN Alliance.

V červnu také O-RAN Software Community (OSC) zveřejnila svou šestou verzi otevřeného softwaru nazvanou „F“. Vydání F nadále zlepšuje podporu pro řízení provozu a případy použití segmentování sítě, stejně jako sladění s nejnovějšími specifikacemi O-RAN, uvedla Alliance O-RAN.

V dubnu vydala O-RAN Alliance svou druhou vlnu specifikací pro architekturu otevřeného rádiového přístupové sítě (RAN).

Aliance O-RAN poznamenala, že vydání O-RAN 002 se zaměřuje na umožnění Open Intelligence. Funkce v této verzi zahrnovaly specifikace pro řízení provozu, kvalitu služeb a optimalizaci kvality zkušeností, segmentování RAN a správu a orchestraci služeb.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Češi kupují repasovanou elektroniku, starou ale neprodávají

Tři z pěti Čechů by si koupili chytrý telefon z druhé ruky. Spotřebitelé si od nákupu použitých telefonů slibují zejména úsporu financí a snížení zátěže na životní prostředí. Vyplývá to z průzkumu spotřebitelského chování, který mezi tisícovkou respondentů realizovala společnost Swappie ve spolupráci s výzkumnou agenturou Kantar.

Trh s repasovanými chytrými telefony dle dat společnosti Swappie stabilně roste. Dle průzkumu Češi běžně nakupují elektroniku online, nejčastěji pak věková skupina 18–34 let. I při nákupu repasovaného zařízení Češi čekají kvalitu srovnatelnou s novým zařízením.

Nad prodejem starého telefonu uvažuje pouze třetina dotázaných.



Celý článek si přečtete zde ▶

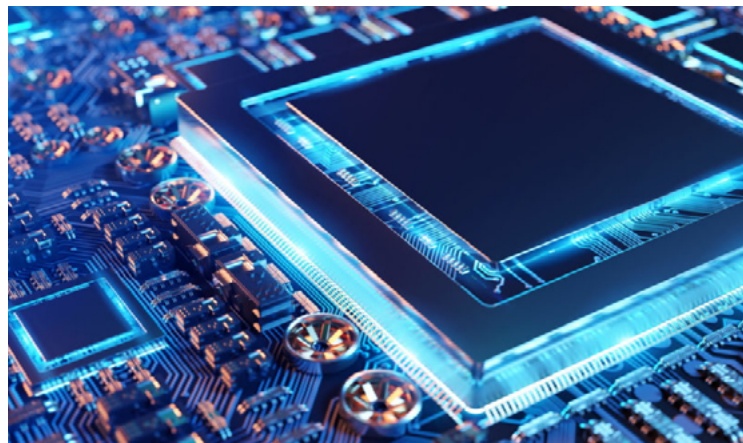
Gartner: Růst prodeje polovodičů letos zpomalí, příští rok prodej klesne

Tempo růstu prodeje polovodičů v letošním roce zpomalí a příští rok prodej kvůli slabému odbytu mobilních telefonů a osobních počítačů klesne. Ve své aktualizované prognóze to uvedla výzkumná společnost Gartner. Tržby z prodeje polovodičů se podle ní v letošním roce zvýší o 7,4 procenta na 639,2 miliardy USD (15,5 bilionu Kč). Loni tržby stouply o 26,3 procenta a Gartner na letošek zatím čekal růst prodeje o 13,6 procenta.

Vysoká inflace a růst nákladů na energie a pohonné hmoty snižují disponibilní příjmy spotřebitelů. To ovlivňuje výdaje za elektroniku, jako jsou osobní počítače a chytré telefony, uvedl Gartner. Na příští rok očekává pokles tržeb o 2,5 procenta na 623,1 miliardy USD.

„Mohlo by to být ještě horší, ale pravděpodobně se příští rok dostane na dno a pak začne v roce 2024 oživení,“ řekl viceprezident firmy Gartner Richard Gordon.

Vyšší poptávka po chytrých telefonech a osobních počítačích v době pandemie vedla k prudkému růstu zájmu o čipy pro toto odvětví,



což způsobilo nedostatek čipů v jiných odvětvích, růst cen a zpoždění výroby. Nyní se však očekává, že odbytu mobilních telefonů v letošním roce klesne na 1,46 miliardy z 1,57 miliardy kusů. Když z trhu zmizí miliony mobilních telefonů, nabídka na trhu čipů tak překoná poptávku. Ceny čipů mají v takovém případě tendenci dramaticky klesat, dodal Gordon.

V souvislosti s nedostatkem čipů Evropská unie a Spojené státy oznámily rozsáhlé dotační programy s cílem přilákat výrobce čipů, jako je například Intel, k výstavbě továren

na svém území a snížit závislost na asijských dodavatelích.

Některé výrobní společnosti, které potřebují čipy, zaznamenávají zmírnění nedostatku polovodičů. Jsou mezi nimi třeba firmy Hyundai Motor, Nokia či ABB. V některých odvětvích ale stále přetrvává omezení dodávek. K těm patří třeba zařízení pro sítě páté generace (5G). I tento trh by však v první polovině příštího roku měl být v lepším stavu, dodal Gordon.

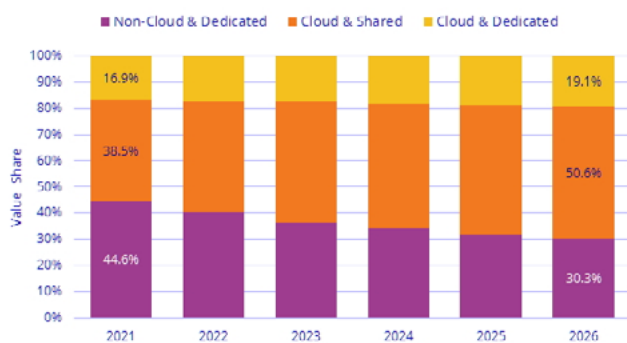
Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Shutterstock



Výdaje na cloudovou infrastrukturu letos dosáhnou 90,2 miliardy dolarů

Worldwide Enterprise Infrastructure Buyer & Cloud Deployment Forecast, 2021 - 2026 (spending)



Source: IDC 2022

IDC předpovídá, že výdaje na cloudovou infrastrukturu v roce 2022 překročí 90 miliard dolarů.

V 1. čtvrtletí 2022 IDC zjistilo, že výdaje na produkty výpočetní a úložné infrastruktury pro cloudová nasazení – včetně vyhrazených a sdílených prostředí – meziročně vzrostly o 17,2 procenta na 18,3 miliardy dolarů. Analytici poznamenávají, že k silnému růstu dochází navzdory „těsným dodávkám některých systémových

komponent a výpadkům v dopravních sítích“. Výdaje na vyhrazenou cloudovou infrastrukturu vzrostly v prvním čtvrtletí 2022 meziročně o působivých 20,5 procenta a dosáhly 5,9 miliardy dolarů. 47,8 procenta infrastruktury bylo nasazeno on-prem. IDC očekává, že výdaje na sdílenou cloudovou infrastrukturu poprvé překonají necloudovou infrastrukturu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Průzkum: Řetězové e-maily dostává 37 procent Čechů, pět procent je posílá dál

Řetězové e-maily týkající se celospolečenských témat jako jsou například migrace, rusko-ukrajinský konflikt, aktuální politická situace nebo epidemie covidu-19, dostává od svých známých 37 procent Čechů a čtvrtina Slováků. V obou zemích je shodně dál posílá pět procent lidí. Na to, že e-mail může obsahovat dezinformace, vždycky nebo občas upozorní jeho původce nebo někoho dalšího jen malá část lidí. V Česku je to přibližně pětina lidí a na Slovensku 16 procent. Vyplývá to z průzkumu, který na přelomu června a července provedla agentura Ipsos ve spolupráci se středoevropským výzkumným konsorciem Central European Digital Media Observatory (CEDMO).

„Statistice lidí v České republice i na Slovensku obvykle přeposílají řetězové e-maily svým známým, často pak v kontextu toho, že již informace obsažené v nich dále neověřují. Sedm procent Čechů a osm procent

Slováků pak obvykle sdílí či přeposílá informace, i pokud oni sami tuší, že může jít o dezinformaci,“ uvedla Kateřina Rábová z Ipsos.

Adresáty řetězových e-mailů jsou nejčastěji starší lidé, nicméně téměř polovina z nich v ČR a dvě pětiny na Slovensku je nepřeposílají. Nejčastěji přeposílají tyto zprávy lidé se základním vzděláním, a to napříč všemi věkovými skupinami, uvedli autoři průzkumu.

Pravdivost informací v obdržených e-mailech podle průzkumu nikdy neověřuje v Česku ani na Slovensku desetina lidí. Naopak vždycky si je ověřuje 16 procent Čechů a 20 procent Slováků, a 37 procent dotázaných v ČR a 34 procent na Slovensku si je ověřuje často. Občas tak činí kolem 26 procent občanů v obou zemích.

Rozpoznat dezinformace je jednoduché pro 48 % lidí v Česku, na Slovensku to 60 % lidí.

Celý článek si přečtete zde ▶



Notebook Ultimate AMD Advantage a první displej se špičkovou technologií 480 Hz

Alienware uvádí na trh dosud nejvýkonnější 17palcový notebook postavený na konceptu AMD Advantage a první displej se špičkovou technologií 480 Hz. Nová vylepšení přináší ostřejší obraz, plynulejší běh her a celkově dokonalejší herní zážitek.

Dosud nejvýkonnější notebook Alienware m17 R5 má nyní v nabídce konfiguraci novou grafickou jednotku AMD Radeon RX 6850M XT 12 GB GDDR6 a nabízí extrémně vysokou rychlost a velmi krátkou dobu odezvy. Zároveň je vybavený technologiemi AMD Smart Technologies, které zlepšují zážitek ze hry:

- AMD Smart Shift Max: Dynamické přesouvání zátěže mezi grafickým procesorem Radeon a APU zvyšuje výkon při hraní her, renderingu a tvorbě obsahu.
- Grafika AMD Smart Access zvyšuje snímkovou frekvenci, snižuje latenci a šetří baterii tím, že umožňuje, aby rendering a zobrazování zajišťovala samostatná grafická jednotka Radeon nebo Ryzen při

zachování AMD FreeSync.

- Paměť AMD Smart Access: Dalšího navýšení výkonu je dosaženo tím, že procesory Ryzen mohou plně využít potenciál paměti grafické karty Radeon.
- AMD FreeSync Premium přináší hladký běh her bez artefaktů prakticky při jakékoli snímkové frekvenci. Tato technologie adaptivní synchronizace zajišťuje plynulost sledování obnovovací frekvence

grafické karty a displeje.

Displej s obnovovací frekvencí 480 Hz

Celosvětově první displeje s rozlišením FHD (1920 x 1080), frekvencí 480 Hz a odezvou 3 ms jsou nyní k dispozici v herních notebookech Alienware m17 R5 a Alienware x17 R2.

Celý článek si přečtete zde ►



Digital Realty spouští síťovou a orchestrační platformu

Společnost Digital Realty spustila platformu pro orchestraci konektivity, která má zákazníkům usnadnit spojení podnikových sítí napříč různými infrastrukturami.

ServiceFabric Connect je popisována jako otevřené „fabric-of-fabrics“, které zákazníkům usnadňuje vytváření hybridních architektur. Je k dispozici na 61 místech na 32 trzích v Severní Americe, Evropě a Asii a v budoucnu bude rozšířena na další.

Oznámení přichází současně s tím, že další operátoři, jako je Equinix, také vyvíjejí úsilí, aby poskytovali jednodušší možnosti služby typu point-and-click založené na automatizaci sítí.

Snaha společnosti Digital Realty je součástí velkého schématu pod značkou ServiceFabric, která následuje po manifestu zveřejněném v roce 2021. Hlavní myšlenkou za tím je umožnit lépe propojené a na data orientované podniky překonáním toho, co Digital nazývá „datová gravitace“, trend, kdy užitečná data uvíznou v silech, kde je nelze efektivně využít.

Digital říká, že odpovědi musí být „spolupracující“ plán zahrnující více partnerů, abychom se vyhnuli proprietárním přístupům, které vedly k těmto datovým silům. Obří kolokační datové centrum REIT proto slibuje „největší otevřené vlákno vláken spojující datová centra“.

ServiceFabric Connect, první část dlouhodobého plánu, byla vyvinuta interně společností Digital Realty, ale spojuje služby síťového a cloudového připojení z více zdrojů, včetně digitálních partnerů, takže teoreticky by nemělo být příliš mnoho instalačních prací pro tvůrce sítí, aby dosáhl komplexních služeb pro zákazníky.

Myšlenka pochází z roku 2016, kdy společnost Digital, která nedávno koupila více síťově orientovaného poskytovatele Telx, oznámila výměnu služeb, síťových služeb, která má konkurovat stávajícím nabídkám společnosti Equinix v tomto prostoru.

Tato nabídka se silně opírala o dohodu s poskytovatelem multi-cloudového připojení Megaport, partnerem, který je stále na palubě aktuálního vývoje projektu sítí DR.

Celý článek si přečtete zde ►



Google Cloud uvádí na trh své první virtuální počítače založené na Arm s čipy Ampere

Google Cloud spustil své první virtuální stroje založené na technologii Arm a připojil se k Microsoft Azure a Amazon Web Services a nabídl rodinu architektur instrukční sady ve své cloudové službě.

Virtuální počítače Tau T2A používají procesory založené na Ampere Altra Arm, které používají také Microsoft Azure, Tencent, Equinix Metal a Oracle.

Ampere tvrdí, že její Altra Cloud Native Processors na Googlu překonávají současnou generaci x86 VM až o 31 procent a vedou v poměru cena/výkon až o 65 procent při použití cenových pokynů na vyžádání, kvůli nižší spotřebě energie (nezahrnovaly paměť a skladovací náklady, které jsou u obou stejné).

Virtuální počítače T2A založené na Google Cloud Tau Ampere Altra jsou aktuálně ve zkušební verzi v několika regionech Google Cloud – centrální USA (Iowa – zóna A,B,F), evropa-západ4 (Nizozemsko – zóna

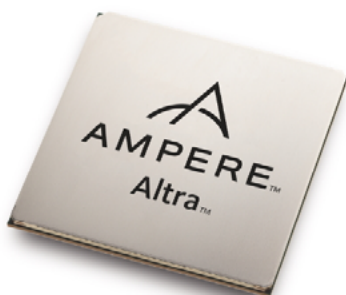
A,B,C) a asijsko-jihovýchod1 (Singapur – zóna B,C) a bude obecně dostupný v následujících měsících. Jsou k dispozici v různých konfiguracích s až 48 vCPU.

„Virtuální počítače T2A poskytují výjimečný výkon s jedním vláknem za přesvědčivou cenu, díky čemuž jsou ideální pro škálovatelné cloudové nativní úlohy,“ uvedli produktoví manažeři Google Cloud Subra Chandramouli a Jamie Kinney v příspěvku na blogu.

“Vývojáři mají nyní možnost vybrat si optimální architekturu pro testování, vývoj a provoz svých pracovních zátěží.”

Google také spustil novou plně spravovanou službu Batch, která automaticky spravuje fronty úloh, poskytování a automatické škálování zdrojů, spouští dílčí úlohy, provádí dílčí úkoly a řeší běžné chyby.

Celý článek si přečtete zde ►



Na ČZU vědci vyvíjí dron pro využití v zemědělské výrobě

Na České zemědělské univerzitě (ČZU) vědci vyvíjí pracovní dron, který by měl najít využití v zemědělské výrobě i dalších oborech. Létající autonomní dron nazvaný Agronaut dokáže v autonomním režimu ošetřovat plodiny postřiky a lze ho osadit i různými pracovními zařízeními. Plánuje se i komerční sériová výroba.

„Zařízení je navrženo jako modulární platforma a nosič, které lze osadit různými měřicími či pracovními zařízeními,“ uvedl Petr Hnízdil z Technické fakulty ČZU, kde projekt vzniká. O podobná zařízení je podle něj velký zájem hlavně mezi malými a středními farmami, o možném využití diskutují výzkumníci také například se sadami nebo vinaři.

Vývoj se proto ubírá k vytvoření komerčního legalizovaného produktu a sériové výroby, doplnil.

Celý článek si přečtete zde ▶



Počet vozidel na vodík překročí v roce 2027 milion

Výzkum společnosti Juniper odhaluje, že jsou stále životaschopnější alternativou k bateriovým elektrickým vozidlům, přičemž hlavní výrobci automobilů do tohoto sektoru investují.

Počet vodíkových vozidel v provozu celosvětově přesáhne v roce 2027 jeden milion, z více než 60 000 v roce 2022. Podle výzkumu to představuje nárůst o více než 1 500 procent.

Juniper Research definuje vodíková vozidla jako vozidla, která používají vodíkové pohonné systémy jako své palivo. Chemická energie vodíku a kyslíku reaguje s palivovým článkem a přeměňuje energii na elektřinu.

Alternativa k elektromobilům

Výzkum identifikoval vodíková vozidla jako stále životaschopnější alternativu k bateriovým elektrickým vozidlům (BEV). Potenciál většího dojezdu a rychlého doplňování paliva je ve srovnání s BEV příznivý, což snižuje obavy zákazníků z vlastnictví BEV.

Juniper uvedl, že tato pozitiva vedla k významným investicím výrobců automobilů, včetně Hyundai, Toyota a BMW, a to se v příštích pěti letech



promítne do stále oblíbenějšího a dostupnějšího produktu.

Výzkum předpovídá, že spotřebitelský trh povede v oblasti vodíkových vozidel, přičemž spotřebitelská vozidla budou v roce 2027 tvořit více než 60 procent vodíkových vozidel v provozu po celém světě.

Zpráva označila rodící se fázi vývoje mnoha typů užitkových vozidel a vysoké průměrné náklady užitkových vozidel na vodíkový pohon, které v roce 2022 celosvětově přesáhly 70 000 USD, jako klíčové faktory omezující přijetí.

„Výrobci budou muset udělat vodí-

ková vozidla dostupnější, aby se stala životaschopnými pro vozové parky, ale větší dojezd a vhodnost pro těžkou nákladní přepravu nakonec povede k růstu a úsporám z rozsahu,“ řekla spoluautorka výzkumu Olivia Williams.

Kromě toho zpráva označila nízkou dostupnost palivové infrastruktury za klíčovou výzvu pro širší přijetí, ale zdůraznila investice těžkého průmyslu jako klíč ke snížení těchto obav v příštích pěti letech.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

V Brně představili robota, který zastane práci v sadu, chmelnici nebo vinohradu



Autonomní robot, který zvládne většinu prací v průběhu roku například v sadu, dnes představila ivančická společnost Agri-Precision, která v Česku tyto stroje prodává. Automatizace v zemědělství je podle zástupců firmy cestou, jak se vyrovnat s nedostatkem pracovní síly i potřebou snižovat náklady.

Automatizace v polní výrobě zatím podle něj dospěla do fáze autopilota, který provádí potřebné úkony, stále ale vyžaduje neustálou přítomnost a

dohled operátora. Autonomní stroj oproti tomu jezdí v sadu sám a je možné jej sledovat pouze dálkově.

Kromě podmínek přímo v sadu je třeba mít na paměti i dopravu robota na místo, protože autonomní stroje nesmí jezdit po běžných silnicích.

Finanční investice do autonomního stroje není o tolik vyšší než do běžného zemědělského traktoru.

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.

Obnova po pandemii

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.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Byly odhaleny plány na bezuhlíkové chytré město v Rijádu

Technologie ICT a internetu věcí budou integrovány do infrastruktury Alnama Smart City, aby se vytvořil inteligentní a spolupracující ekosystém. Pro Rijád v Saúdské Arábii se plánuje bezuhlíkové chytré město pro 44 000 obyvatel.

Alnama Smart City se zaměří na podporu udržitelného života v komunitě o rozloze 10 kilometrů čtverečních s různými centry, včetně rezidenčních, vzdělávacích, obchodních, turistických a lékařských.

Cirkulární ekonomika

Odvozeno z arabského slova „prospívat“ město poskytne 11 000 bytových jednotek a vytvoří 10 000 pracovních míst v různých odvětvích, včetně odvětví zelených technologií, s cílem vytvořit pro město zelenou oběhovou ekonomiku. Bude poháněno 100 procenty obnovitelné energie, recyklace vody a recyklace odpadu.

Projekt řídí společnost Urb, která sídlí v dubajské designové čtvrti a má ve fázi plánování několik inteligentních měst „ve velkém měřítku“. Tvrdí, že město bude poskytovat nejvyšší standardy sociální,



environmentální a ekonomické udržitelnosti. Různé uzly budou navrženy tak, aby přeměnily město na jedinečnou destinaci a také na atrakci pro ekoturisty a zdravotní turisty.

Centrum zelených technologií poskytne ekosystém pro městské technologické společnosti související s potravinami, energií, vodou, odpady, mobilitou a stavebními materiály.

Technologie ICT a internetu věcí budou integrovány do tvrdých a měkkých infrastruktur města, aby se vytvořil inteligentní a spolupracující ekosystém. Budou také integrovány nabíjecí stanice pro elektromobily, samořídící auta a solární farmy, aby se zvýšila konektivita, udržitelnost a obyvatelnost.

Alnama bude dovážet a vyvážet obnovitelnou energii prostřednictvím obousměrného rozvodného systému, aby pomohla vytvořit zelenou ekonomiku města, zatímco chytré vodní systémy sníží spotřebu vody.

Baharash Bagherian, generální ředitel společnosti Urb, popsal Alnamu jako „další evoluci“ v chytrých městech.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Massachusetts rozšiřuje slevy na nabíjení elektromobilů mimo špičku

Řidiči elektrických vozidel ve státě USA si mohou zaregistrovat své vozidlo nebo domácí nabíječku a získat slevu 3¢ až 5¢ na každou kWh nabíjení, kterou provedou mimo špičku.

Massachusetts ve spolupráci s National Grid a ev.energy, globálním poskytovatelem softwaru pro řízené nabíjení elektromobilů, zavedl rozšířený program slev pro nabíjení elektrických vozidel (EV) mimo špičku.

Program umožňuje zákazníkům získat slevu na nabíjení připojením jejich vozidla nebo domácí nabíječky k nové mobilní aplikaci National Grid s názvem Charge Smart MA.

Mimo špičku

Zákazníci elektrické sítě National Grid v Massachusetts budou mít možnost vydělat peníze zpět na svůj měsíční účet připojením svých vozidel mimo špičku a sledováním jejich nabíjení.

Program využívá aplikaci Charge Smart MA vyvinutou společností ev.energy pro zákazníky National Grid. Řidiči elektromobilů si mohou zaregistrovat své vozidlo nebo domácí nabíječku a získat slevu 3 až 5 ¢ za každou kWh nabití mimo špičku.

Aplikace Charge Smart MA umožňuje zákazníkům National Grid přihlásit se pomocí jejich fakturačního účtu National Grid, takže veškeré získané slevy jsou připsány přímo zpět na jejich účet za elektřinu. Aplikace také umožňuje řidičům EV sledovat jejich náklady na nabíjení EV.

Stát hlásí, že počet řidičů s EV nadále roste s více než 51 000 registrovanými EV v celém státě, a cílem je více než 300 000 EV na silnicích do roku 2025. S rostoucími nároky na energii se flexibilita stane kritickým aktivem.

„Program nabíjení MA EV mimo špičku pomáhá řidičům elektromobilů snížit náklady na nabíjení jejich elektromobilů a zlepšit odolnost elektrické sítě,“ řekla Helen Burt, hlavní zákaznická ředitelka National Grid. „National Grid věří, že elektromobily jsou nedílnou součástí k dosažení čisté budoucnosti Massachusetts bez fosilních paliv.“

Celý článek si přečtete zde ▶



V Oxfordu spuštěn superhub pro nabíjení elektrických vozidel

Energy Superhub Oxford bude poháněn výhradně obnovitelnými zdroji energie a zpočátku nabídne rychlé a ultra rychlé nabíjení pro 42 vozidel najednou v Redbridge Park and Ride.

S instalovanou kapacitou 10 MW na místě se centrum může rozšířit s příchodem EV, aby poskytovalo nabíjení pro 400 vozidel, což pomáhá podporovat odhadovaných 36 milionů EV očekávaných na britských silnicích do roku 2040.

Dekarbonizace dopravy

Projekt je součástí celostátní sítě energetických superhubů vyvinutých společností Pivot Power, která kombinuje baterie připojené k přenosové a energetické infrastruktuře pro nabíjení elektromobilů, aby umožnila více obnovitelných zdrojů a urychlila dekarbonizaci dopravy.

Na rozdíl od jiných nabíjecích uzlů ve Spojeném království je místo přímo připojeno k vysokonapěťové přenosové síti National Grid pomocí



čtyřkilometrového podzemního kabelu, který dodá 10 MW energie pro rychlé a současné nabíjení stovek elektromobilů, aniž by to znamenalo další zatížení místní elektrické sítě nebo vyžadující nákladné upgrady.

Fastned, evropská společnost pro rychlé nabíjení EV, původně nainstalovala 10 nabíjecích pozic na Superhub s dostupným výkonem 300 kW, které jsou schopny zvýšit dojezd na 300 mil za pouhých 20 minut pro stovky EV denně. Wenea, jeden z

největších poskytovatelů nabíjecích služeb pro elektromobily v Evropě, nasadila nabíjecí stanice o výkonu 20 x 7-22 kW.

Majitelům Tesly bude k dispozici dalších 12 x 250 kW Tesla Supercharger. Práce na instalaci nabíjecích stanic pro elektromobily Wenea provedla ODS, 100% dceřiná společnost Oxford City Council.

Celý článek si přečtete zde ▶



Mastercard spolu- pracuje s D-Wave na testování kvantových počítačů

Mastercard vstoupila do více-
leté strategické aliance s kvan-
tovou společností D-Wave.

Obě společnosti budou spolu-
pracovat na výzkumu a vývoji
kvantově hybridních aplikací
v oblastech, jako je věrnost a
odměny spotřebitelů, přeshrani-
ční vypořádání a řízení pod-
vodů. D-Wave používá kvan-
tové žíhání, spíše než přístup
kvantové brány, který preferují
konkurenti jako Google a IBM.
Obecně je považován za méně
flexibilní nebo výkonný, ale
stále je užitečný pro problémy
s optimalizací. Partnerství
bude využívat žíhací kvantové
počítače D-Wave a kvantové
hybridní řešiče
prostřednictvím
kvantové služby
Leap.

Celý článek si přečtete zde ▶



Co je EcoStruxure IT?

Pokračování
ZE
str. 1

Software poskytuje or-
ganizacím s distribu-
vaným IT prostředím
a místními koncový-
mi systémy nástroje ke sledování
napájecího a chladicího zařízení
fyzické infrastruktury od různých
dodavatelů.

*Pro jaké účely je tento produkt
vytvořen / vyroben?*

EcoStruxure IT monitoruje zařízení
v reálném čase, měří výkon, oka-
mžitě oznamuje problémy a posky-
tuje přehled k proaktivní správě IT
infrastruktury. Výkon cloudového
řešení vám umožní rozhodovat na
základě dat, reagovat na nenormální
chování zařízení dříve, než se z něj
stane problém a spouštět analýzy,
které vám pomohou soustředit se na
důležité věci.

*Kde je ideální využití těchto pro-
duktů a pro jakou skupinu zákazní-
ků / firem jsou určeny?*

Využití EcoStruxure IT je vhodné u
správy non-IT technologií. Non-IT
technologie jsou produkty a řešení,
která jsou potřebná pro vlastní pro-



voz IT technologií. Jedná se zejména
o Schneider Electric logooblast bez-
pečného napájení, chlazení, měření
spotřeby, monitoringu fyzického
prostředí atd. Jakýkoliv zákazník,
který svou infrastrukturu spravuje,
připojuje do internetu nebo místní
sítě, by měl mít zájem využívat tyto
nástroje a snažit se zvyšovat její
bezpečnost.

*Jaké jsou výhody monitorování
zařízení pomocí tohoto
nástroje?*

Výhod a využití pro
EcoStruxure IT je celá
řada. Jedná se především

o výhody v oblasti dostupnosti, v
možnosti přizpůsobení, zvýšené
ochraně, ovladatelnosti a rychlos-
ti. Hlavní výhodou je především
výrazně vyšší efektivita při
správě non-IT technologií, kdy
prostřednictvím této aplikace,
automatizací většiny procesů
a s využitím výhod koncepce
cloud-based nástrojů, dochází k
výrazné úspoře času a celkových
provozních nákladů.

**Schneider
Electric**

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Schneider Electric

Aitken expanduje, aby se stal nejvýkonněj- ším superpočítačem NASA



NASA modernizovala jeden ze
svých superpočítačů, čímž více
než ztrojnásobila jeho původní
výkonnostní kapacitu a získala
nový nejvyšší bod v nejnovějším
seznamu Top500.

Nejnovější rozšíření superpočítače
Aitken mu poprvé od nasazení v
roce 2019 vyneslo přezdívku „nejvý-
konnější superpočítač NASA“.

Superpočítač se nachází v Modu-
lar Supercomputing Facility (MSF)
v rámci NASA Advanced Super-
computing facility (NAS) v Ames

Research Center v Silicon Valley a
přidal čtyři nové systémové racky
HPE Apollo obsahující 512 Rome
uzlů, čímž se celkový počet uzlů
Aitkenů zvýšil na 3 200 s 308 224
jádry.

Špičkový výkon superpočítače,
pojmenovaný po astronomovi
Robertu Grantu Aitkenovi, nyní
vzrostl na teoretických 13,12 pe-
taflopů a trvalý vý-
kon 9,1 petaflopů,
což mu vyneslo 58.
místo v Top 500.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

ST Engineering tvrdí, že jeho předchladič dává PUE 1,3 v tropických datacentrech

Společnost ST Engineering uved-
la na trh systém předběžného
chlazení datových center, který
podle ní ušetří tropickým dato-
vým centřům 20 procent jejich
nákladů na chlazení ve srovnání
s konvenčními chladiči pracující-
mi samostatně.

Chladicí systém Airbitat DC
je umístěn mezi serverovou
místností a stávajícím chladi-
cím systémem a snižuje tepelné
zatížení chladicích jednotek o 40
procent předchlazením horkého
zpětného vzduchu z datové haly
pomocí chlazené vody vyrobené
odpařovacími chlazeními Reevac
společnosti ST Engineering.

ST Engineering říká, že systém
umožní PUE (účinnost využití
energie) 1,3 nebo méně, což bude
podle nedávných oznámení o
zásadách požadavek pro všechna
nová datová centra v Singapuru.

Singapurská společnost ST En-
gineering již prodává své systémy
Airbitat pro chlazení velkých
otevřených prostor a dokonce
i venkovních prostředí, včetně

singapurské zoo. Systém Reevac
Deep Cooling využívá odpařování
k vytvoření zásobníku studené
vody, která je přiváděna do vý-
měníku tepla. Ochlazený vzduch
pak prochází druhým stupněm
odpařování a vytváří „hluboce
ochlazený“ proud vzduchu.

Společnost tvrdí, že tento odpa-
řovací chladicí systém je „vždy o
50 procent účinnější při poskytová-
ní hlubšího chlazení než jakýkoli
jiný konvenční vzduchový chladič
v každém prostředí“ a nyní jej
navrhuje jako doplněk pro datová
centra.

Studená voda z odpařovací-
ho chladiče Reevac prochází
přes výměník tepla s dvojitou
spirálou, aby předchládila
odpadní horký vzduch z datové
haly. Čistým výsledkem je
snížení celkových požadavků
na chladicí energii o 20 procent,
říká společnost. TheAirbitat
DC Cooling Sy-
stem nepoužívá
kompresory ani
chladič.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Lumen spouští platformu Edge v Evropě

Poskytovatel sítě Lumen spouští svou platformu Edge v Evropě.

Společnost, dříve CenturyLink, měla v USA k dispozici síť Edge, která nabízí konektivitu s nízkou latencí pro podporu aplikací náročných na data na okraji cloudu. Nyní nabízí stejnou službu v Evropě s požadavky na nízkou latenci pro Spojené království, Francii, Německo, Belgie a Nizozemsko.

„Edge computing je změnou hry. Bude řídit další vlnu obchodních inovací a růstu prakticky ve všech odvětvích,“ řekla Annette Murphy, regionální prezidentka, EMEA a APAC, Lumen Technologies. „Zákazníci v Evropě mohou nyní využít sílu platformy Lumen, která je podpořena rozsáhlou vláknovou stopou Lumen, k nasazení datově náročných aplikací a pracovních zátěží, které vyžadují extrémně nízkou latenci na okraji cloudu. Zákazníci se mohou soustředit na vývoj aplikací a přinášet je na trh, spíše než na časově náročné zavádění infrastruktury.“

Společnost tvrdí, že je schopna uspokojit přibližně 70 procent podnikové poptávky během 5 milisekund latence ve Velké Británii,



Francii, Německu, Belgii a Nizozemsku a do konce roku 2022 plánuje dosáhnout dalších lokalit.

Služba je založena na globální optické síti Lumen se síťovými službami na vyžádání a integrovaným zabezpečením. Zahrnuje také okrajová zařízení s výpočetními a úložnými službami. Tato zařízení pokrývají mnoho bodů na mapě a Lumen poskytuje seznam umístění datových center, který zahrnuje některá zařízení vlastněná Lumenem (například 6 Braham Street London) a některá vlastněná jinými poskyto-

vateli, jako je Global Switch na 240 East. India Dock Road, Londýn.

Služby nabízené na platformě Lumen's Edge zahrnují Lumen Edge Bare Metal (hardware serveru s průběžnými platbami), síťové úložiště Lumen, privátní cloud Lumen Edge, který zahrnuje předem vytvořenou infrastrukturu pro privátní cloud připojený ke globálnímu vláknu Lumen, a Lumen Edge Gateway.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: datacenterdynamics.com

Cloud Conductor říká, že Equinix ukradl jeho síťovou technologii pro Platform Equinix

Společnost pro správu více cloudů Cloud Conductor zažalovala společnost Equinix a tvrdí, že kolokační gigant ukradl technologii nasazenou v jejích datových centrech k poskytování síťových služeb Platform Equinix.

Cloud Conductor na Floridě nabízí služby pro správu balíčků a hostitelů běžících ve více cloudech a on-premise. Společnost říká, že společnost Equinix začala nabízet identické služby v rámci Platform Equinix poté, co společnost Equinix hostila patentované produkty cloudové konektivity Cloud Conductor v jednom ze svých datových center.

„Předtím, než se Cloud Conductor stal klientem žalovaného [Equinix], žalovaný nenabízel služby, na které se vztahuje patent Cloud Conductor,“ uvádí žaloba podaná u soudu jižního okresu Florida a hlášená společností Law.com. „V důsledku neomezeného přístupu žalovaného k síti, struktuře a systému směrování a přepínání společnosti Cloud Conductor mohla žalovaná strana zkopírovat patentovaný materiál společnosti Cloud Conductor a nabídnout jej k prodeji širokému okruhu klientů po celém světě, čímž vyloučila příležitost pro Cloud Conductor, aby využil tržní výhody svého jedinečného duševního vlastnictví.“

Cloud Conductor podle svých stránek umožňuje multi-cloudový přístup tím, že nabízí služby včetně vytváření virtuálních cest, které poskytují mnohem snadnější přístup poskytovatelům cloudů, jako je AWS, pomocí protokolu MPLS. Nabízí také FlexLayer, službu, která hostuje aplikace, které by jinak nebyly cloud

friendly. Také propojuje služby více dodavatelů VPN s cloudem a zahrnuje funkce zabezpečení, vyvažování zátěže a komprese.

Cloud Conductor je držitelem amerického patentu číslo 10 708 085 B2, vydaného v roce 2020, nazvaného „Poskytovatel cloudových síťových služeb s bránou pro připojení specificky předplatitelem k poskytovateli cloudových služeb“.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: rcwireless.com

Hitachi spouští v Japonsku suverénní cloudovou službu

Společnost Hitachi spustila v Japonsku suverénní cloudovou službu navrženou tak, aby splňovala místní zákony o ukládání dat a ochraně soukromí.

V tiskové zprávě se uvádí, že japonský gigant spolupracuje s VMware v rámci iniciativy Sovereign Cloud Initiative.

V rámci této služby jsou zákaznická data uložena v datových centrech v Japonsku spravovaných a provozovaných společností Hitachi a navržených tak, aby splňovaly místní požadavky na soukromí a zabezpečení.

Hitachi již nabízela spravovanou cloudovou službu poháňenou VMware, známou jako Enterprise Cloud Service G2, a tato nabídka poskytuje další jistotu ohledně toho, kde jsou data uložena a kdo k nim má přístup.

Iniciativa Sovereign Cloud společnosti VMware definuje klíčové charakteristiky, jako je suverénita dat a jurisdikce, přístup k datům a integrita, zabezpečení a dodržování předpisů, nezávislost a mobilita dat, přičemž vyhodnocuje, zda služby nabízené partnery splňují definované standardy.

Mezi společnostmi, které získaly označení VMware Sovereign Cloud, patří UKCloud, OVHcloud, AUCloud, Datacom, TietoEvry, Telefonica, Noovle, NxtGen, ThinkOn a Telmex.

Datová suverénita se stala hlavním bodem zájmu s tím, jak roste přijetí cloudů a roste vliv hlavních hráčů z USA a Číny. Obavy z toho, že k datům mají přístup vlády za místními hranicemi, se zvýšily, protože se více dat ukládá do cloudových zařízení a potenciálně se přesouvá do nedomácích jurisdikcí a na dosah jiných vlád.

Řada francouzských a německých společností navázala partnerství s cloudovými giganty za účelem vytvoření suverénních cloudových nabídek, které nabízejí větší rozsah s většími zárukami v oblasti soukromí a zabezpečení.

Celý článek si přečtete zde ►



Britský poskytovatel spravovaných cloudových služeb Nasstar se chystá k prodeji za 500 milionů liber

Majitel poskytovatele spravovaných cloudových služeb Nasstar se chystá prodat britský podnik.

Sky News uvádí, že Mayfair Equity Partners najala investiční bankéře, aby pro společnost připravili přezkum strategických možností.

Mayfair očekává, že z prodeje získá více než 500 milionů liber a snaží se nabídnout společnost strategickým kupcům a širším finančním institucím.

Nasstar je specialista na cloudová řešení, který posledních deset let pomáhá spravovat úlohy Amazon Web Services a Microsoft Azure.

Poté, co se Nasstar specializoval na AWS, získal v roce 2019 největší na Microsoft specializovanou společnost pro komunikaci a spolupráci Modality.

V loňském roce společnost koupila národní ICT služby společnosti KCOM, čímž získala kanál více než 700 partnerů a prodejců.

Nasstar měl v loňském roce tržby ve výši 114 milionů GBP.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zákon umožní NÚKIBu vydávat certifikace v kybernetické bezpečnosti

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) se stane takzvaným vnitrostátním orgánem certifikace v kybernetické bezpečnosti. Bude vydávat certifikáty osvědčující, že takto označené produkty, služby a procesy splňují stanovené bezpečnostní požadavky, pokud jde o ochranu dostupnosti, důvěrnosti a integrity. Počítá s tím novela zákona o kybernetické bezpečnosti, kterou podepsal prezident Miloš Zeman.

Novela zavádí do českého práva pravidla z unijního aktu o kybernetické bezpečnosti, který posílil pozici Agentury EU pro kybernetickou bezpečnost (ENISA). Hlavní změnou je systém certifikací v kybernetické bezpečnosti. Jejich smyslem je podle předkladatelů zvýšení důvěry v produkty a služby v kyberprostoru.

Certifikace bude dobrovolná. Pokud držitel certifikátu neoznámí veškeré později zjištěné zranitelnosti nebo nesrovnalosti, poruší zákon.

Vedoucí týmu digitalizace, automatizace a robotizace společnosti BDO Tomáš Kubiček již dříve uvedl, že certifikace je platná v celé EU. Pro firmy, které chtějí působit na unijním trhu i mimo něj, se tak otevírá možnost deklarovat zaručenou bezpečnost svých produktů. To by podle něj mohla být konkurenční výhoda.

NÚKIB bude dohlížet na pravidla



zahrnutá v evropských systémech certifikace kybernetické bezpečnosti a tato pravidla vymáhat. Bude také například pomáhat vnitrostátním subjektům akreditace a řešit stížnosti podané v souvislosti s evropskými certifikáty kybernetické bezpečnosti.

V sobotu 5. srpna 2022 vyšla ve Sbírce zákonů novela zákona o kybernetické bezpečnosti. Zákon připravil Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost, a to s cílem adaptovat český právní řád na nařízení Evropského parlamentu a Rady EU se zkráceným názvem „akt o kybernetické bezpečnosti“. Účinnosti nabyl zákon dnem následujícím po dni jeho vyhlášení. Nově zákon především stanovuje, že vnitrostátním orgánem certifikace

kybernetické bezpečnosti je Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost.

„Tímto právním předpisem napravujeme dluh, který jsme měli v tomto ohledu vůči EU,“ sdělil ředitel NÚKIB Lukáš Kintřa a připomněl tak, že lhůta na začlenění unijního aktu o kyberbezpečnosti do českého právního řádu uplynula v červnu 2021. Mimo výše zmíněného zákon upravuje také některé aspekty správního řízení o tzv. autorizaci a stanovuje skutkové podstaty přestupků spočívajících v porušení povinností stanovených aktem o kybernetické bezpečnosti.

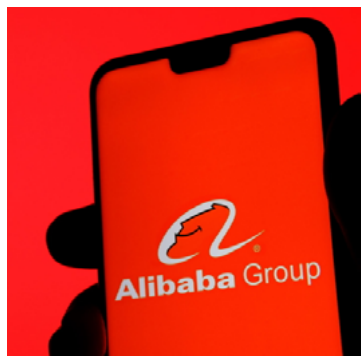
[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: alihnews.cz

Internetovému obchodu Alibaba kvůli uzavěrám v Číně poprvé klesly tržby

Čínskému internetovému obchodu Alibaba Group Holding Ltd. poprvé klesly čtvrtletní tržby, překonaly však odhady analytiků. Důvodem byla omezení související s bojem s nemocí covid-19 v Číně. Čistý zisk v prvním fiskálním čtvrtletí klesl o 50 procent na 22,74 miliardy jüanů (81,6 miliardy Kč).



Tržby se za tři měsíce do konce června mírně snížily na 205,56 miliardy

jüanů z loňských 205,74 miliardy jüanů. Analytici však čekali pokles v průměru na 203,19 miliardy jüanů, uvedla agentura Reuters. Firma dodala, že pokles v obchodu kompenzoval částečně růst v divizi cloudových služeb. Čína v dubnu a květnu uzavřela desítky měst, ve kterých se šířila varianta omikron. Byla mezi nimi i Šanghaj, největší a nejkosmopolitnější centrum. Uzavření měst paralyzovalo doručování zboží ve městech, ale i mezi městy. V Šanghaji například nemohly domácnosti téměř celý duben zadávat objednávky na stránkách Taobao nebo Ele.me, které patří firmě Alibaba. Uzavírka byla sice zrušena 1. června, před nákupním festivalem, který se koná 18. června, ani to však příliš nepomohlo celkovému výkonu v daném čtvrtletí.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



USA investují do rozvoje internetové připojení ve venkovských oblastech

Vláda USA oznámila, že vyčlení přes 400 milionů dolarů (asi 9,6 miliardy korun) na investice do rozvoje vysokorychlostního internetu ve venkovských oblastech Spojených států. Podle stanice CNN na novou komunikační infrastrukturu dosáhne 31 000 domácností a firem v 11 státech USA.

„Venkovské komunity jsou páteří našeho národa a mají široký dopad na naše hospodářství. Příliš dlouho se ale na ně bral jen malý ohled a jejich přínos nebyl dostatečně oceněn. To teď chceme změnit a začneme tím, že jim poskytneme spolehlivý internet,“ řekl poradce Bílého domu pro infrastrukturu Mitch Landrieu.

Mnoho venkovských oblastí v zemi nemá k vysokorychlostnímu internetu přístup, protože posky-

tovatelům se v oblastech nevyplácí investovat. Nový vládní program bude financovat 20 projektů v 11 státech.

Konkrétně v Nevadě „propojí“ 4 000 lidí, 130 firem, 22 farem a sedm škol, uvedla demokratická senátorka Catherine Cortezová Mastová.

Podle dat vládního Úřadu pro sčítání lidu mělo v roce 1997 internet 18 procent amerických domácností, v roce 2003 to bylo 54,7 procenta a v roce 2019 už 86,6 procenta. Data pocházejí od lidí starších 18 let.

Statistiky vládního Národního statistického centra pro vzdělávání (NCES) uvádějí, že v roce 2019 mělo přístup k internetu asi 95 procent dětí mezi třemi a 18 lety.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Češi v pololetí koupili kryptoměny za 2,2 miliardy

Češi v letošním prvním pololetí nakoupili kryptoměny za 2,2 miliardy korun, tedy o 37 procent méně než ve stejném období loni. V červnu se objem obchodů pohyboval okolo 300 milionů Kč, což je však meziročně o téměř polovinu více. Vyplyvá to z aktuálních údajů největšího obchodníka Bit.plus.

Obchodování podle firmy ovlivnila rostoucí inflace, válka na Ukrajině i další negativní faktory, které příliš nepřály investicím do rizikovějších aktiv. Na objem obchodů však zejména v závěru období měla vliv především klesající cena bitcoinu jako hlavní kryptoměny. Ta se od začátku roku snížila o 57 procent na 19 840 dolarů, tedy asi půl milionu Kč, a v meziročním srovnání je nižší o dvě pětiny. „Bitcoin díky své atraktivní ceně láká stále



více investorů. Objemy obchodů v korunách jsou sice nižší, bitcoinu se nicméně prodává více,“ uvedl ředitel a zakladatel Bit.plus Martin Stránský.

Dominance bitcoinu mezi všemi kryptoměnami se podle odborníka

na krypto Igora Pauera v posledních třech měsících prudce zvýšila až na 48 procent. Poté klesla na současnou úroveň okolo 43 až 44 procent.

[Celý článek si přečtete zde ►](#)



Bitcoin a ethereum míří k nejlepšímu měsíci od loňska

Bitcoin a ethereum, dvě největší kryptoměny, míří k nejlepšímu měsíčnímu výkonu od roku 2021. Obě těží z oživeného zájmu investorů o riziková aktiva, ethereum navíc z optimismu spojeného s modernizací jeho sítě. Bitcoin za červenec posílil zhruba o 28 procent a ethereum o 72 procent.

Kolem 16:10 SELČ si bitcoin podle údajů webu CoinDesk za posledních 24 hodin připsal přibližně 4,8 procenta na 23.944 dolarů

(kolem 580.300 Kč). Ethereum ve stejnou dobu stoupalo o necelých šest procent na bezmála 1719 dolarů.

Zpomalení americké ekonomiky vede investory k názoru, že americká centrální banka (Fed) do konce roku skončí se zvyšováním sazeb a že se v příštím roce přikloní k jejich snižování. To by pro spekulativní aktiva vytvořilo z pohledu likvidity příznivější prostředí.

Měřeno indexem MVIS Crypto-Compare Digital Assets 100, který

sleduje výkon stovky největších digitálních aktiv, letos kryptoměny oslabily o více než 50 procent.

Blockchain etherea přechází na energeticky úspornější proces. Někteří analytici proto sázejí na růst této druhé největší kryptoměny. Mark Newton ze společnosti Fundstrat předpokládá, že ethereum v následujících dnech vystoupá na 1915 až 2000 dolarů.

[Celý článek si přečtete zde ►](#)



Zdroj: cointelegraph.com

Írán obchoduje za kryptoměny

Írán tento týden uskutečnil první oficiální objednávku na dovoz s využitím kryptoměny. Informovala o tom íránská agentura Tasnim. Neupřesnily však, o jakou kryptoměnu jde. Islámská republika by tak mohla obejít americké sankce. Spojené státy uvalily na Írán téměř úplné hospodářské embargo, které zahrnuje i zákaz veškerého dovozu.

Objednávka v hodnotě deseti milionů dolarů (239,7 milionu Kč) byla prvním krokem k tomu, aby země mohla obchodovat prostřednictvím digitálních aktiv, která obcházejí globální finanční systém ovládaný dolarem. Mohla by tak obchodovat s dalšími zeměmi podobně omezenými americkými sankcemi, jako je například Rusko. „Do konce září bude používání



kryptoměn a chytrých kontraktů široce využíváno v zahraničním obchodě s vybranými zeměmi,“ uvedl na twitteru úředník z íránského ministerstva průmyslu, těžby a obchodu.

Podle jedné studie se loni 4,5 procenta veškeré těžby bitcoinů

uskutečnilo v Íránu, k čemuž částečně přispěla i levná elektřina v této zemi. Těžba kryptoměn by mohla Íránu pomoci vydělat stovky milionů dolarů.

[Celý článek si přečtete zde ►](#)



Australané nakupují palivo a čipsy pomocí kryptoměn ve 175 prodejnách pohonných hmot

Značka večerek a čerpacích stanic On The Run (OTR) spustila podporu krypto plateb na všech 175 svých čerpacích stanicích a večerkách ve Victorii, Jižní Austrálii (SA) a Západní Austrálii (WA).

Jak již bylo dříve oznámeno, tento krok je součástí spolupráce mezi OTR, singapurskou burzou Crypto.com a DataMesh, poskytovatelem platebních systémů se sídlem v Sydney.

Burza poskytla svou službu Pay Merchant jako vrstvu zúčtování plateb, zatímco Datamesh poskytl terminály v místech prodeje.

Generální ředitel Crypto.com pro Asii a Tichomoří Karl Mohan v rozhovoru pro Cointelegraph poznamenal, že trvalo jen „osm týdnů od doby ověření konceptu do bodu, kdy bylo skutečně získáno plně škálovatelné prostředí připravené na produkci“.

Mohan poznamenal, že zatímco 175 obchodů OTR bylo zpočátku vybaveno infrastrukturou, služba krypto plateb je provozně připravena na mnohem větší rozšíření.

„Nyní se stane, že každý obchodník, ať už jste majitel kavárny nebo někdo, kdo provozuje tisíce obchodů, se může jednoduše připojit a fungovat,“ řekl.

Kromě 175 obchodů má mateřská společnost OTR Peregrine Corp v úmyslu zavést službu kryptoplatebních služeb na dalších 250 maloobchodních prodejen po celé zemi, jako jsou Subway, Oporto a Krispy Kreme.

Mohan také uvedl, že Crypto.com v této souvislosti účtuje za transakce nulové poplatky. Poplatky však budou na straně obchodníka, který si stanoví své vlastní sazby. To může naznačovat, že transakční náklady by mohly být podobné jako u fiat plateb kartou.

Na otázku, co je potřeba k provádění kryptoplateb široce přijatých v Austrálii, zejména s ohledem na daňové povinnosti placení krypto aktivy, Mohan zastával názor, že klíčem by mohlo být využití stablecoinů krytých australským dolarem.

[Celý článek si přečtete zde ►](#)



Nevyžádané marketingové hovory – postup krok za krokem

Jak poznám marketingový hovor odporující zákonu o elektronických komunikacích

Napoví mi následující body:

- Nevyjádřil jsem aktivně souhlas s marketingovými hovory ve veřejném účastnickém seznamu (bude vysvětleno dále)
- Přesto jsem příjemcem telefonátu, který mi nabízí zboží nebo služby
- Volá společnost, se kterou tzv. „nemám nic společného“ (nemám s ní uzavřenou smlouvu, nenakupoval jsem u ní, nezúčastnil jsem se např. soutěže)
- Když se volajícího zeptám, odkud má mé telefonní číslo, označí jako zdroj kontaktu veřejný seznam (či často jen obecně internet) nebo náhodně generované číslo

není veřejný seznam, ale zákaznická databáze banky, která disponuje dříve uděleným souhlasem s kontaktováním (např. v rámci uzavření smlouvy) – obdobně platí i pro jiné subjekty, jejichž jsem klientem (např. poskyto-

nahrávání, pokud ne, nevádí. Zeptám se, kdo volá, proč volá, odkud má moje číslo. Zdůrazním, že jsem nevyjádřil souhlas ve veřejném seznamu a nejsem si ani vědom toho, že by daná

- Hovor následně bez průtahů ukončím, zaznamenám si čas hovoru, číslo volajícího, případně uložím nahrávku.
- Pokud se domnívám, že mi bylo voláno neoprávněně, obrátím se na ČTÚ se stížností.



vatelé zdravotních služeb apod.)

Co mám dělat v okamžiku přijetí hovoru, který odporuje zákoným pravdám a obtěžuje mě

Mám zájem věc dále řešit a nechci opakování stejného hovoru:
 • Pokud mám tu možnost, zapnu

společnost mohla nakládat s mými osobními údaji (neudělal jsem jí k tomu souhlas, nenakupoval jsem u ní, nemám s ní uzavřenou smlouvu), viz něco navíc

- Pokud volající tvrdí, že disponuje individuálním souhlasem, sdělím, že jej odvolávám, mohu stvrdit odvolání i písemně

Nemám zájem věc dále řešit:

- Sdělím, že mě hovor obtěžuje, odporuje právní úpravě a neprodleně zavěším.
- Mohu se následně ujistit, že jsem dříve skutečně pro volajícího nevyjádřil individuální souhlas, případně tento odvolat.

Jak si stěžovat ČTÚ

Obrátím se na ČTÚ osobně, písemně (např. e-mailem, poštou) či telefonicky (<https://www.ctu.cz/jak-podat-podani-na-ctu>).

Popíši událost: datum a čas hovoru, účel hovoru (marketing) a jeho alespoň stručný obsah, název společnosti, pokud jej vím, telefonní číslo a další související informace.

Celý článek si přečtete zde ▶



Rusko pokutuje WhatsApp a majitele aplikací Snapchat a Tinder

Ruský soud vyměřil pokutu provozovateli aplikace WhatsApp a také majitelům aplikací Snapchat a Tinder. Sankce je za odmítnutí nařízení, podle kterého musejí tyto firmy uchovávat v Rusku data o místních uživateli. Moskva se dostala do střetu s velkými technologickými společnostmi kvůli obsahu, cenzuře, datům a místnímu zastoupení. Spory se vyostřily po invazi ruských vojsk na Ukrajinu koncem února a Rusko již rozhodlo o řadě pokut pro tyto firmy.

Provozovatel aplikace WhatsApp, kterou vlastní americká společnost Meta Platforms, má zaplatit 18 milionů rublů (7,2 milionu Kč). Firma Snap, majitel Snapchatu, pak jeden milion rublů, a společnost Match Group, která je vlastníkem aplikace Tinder, dva miliony rublů. Provozovatel aplikace WhatsApp už byl za stejný přestupek pokutován loni v srpnu.

Rusko krátce po zahájení konfliktu na Ukrajině omezilo přístup k sítím Facebook a Instagram, které patří firmě Meta, a také k sociální síti Twitter. Kritici se domnívají, že Rusko se



tak snaží mít větší kontrolu nad informačními toky. Meta zároveň byla v Rusku shledána vinnou z extremistické činnosti, odvolání proti tomuto označení bylo v červnu zamítnuto. Podle rozhodnutí soudu musejí organizace a jednotlivci, pokud odkazují ve veřejné sféře na firmu Meta, uvádět informaci, že činnost firmy je na území Ruska zakázána. Moskva ale povolila, aby aplikace WhatsApp zůstala dostupná.

Rusko už několik let blokuje síť LinkedIn společnosti Microsoft.

Soud rozhodl, že porušuje pravidlo o ukládání dat z roku 2015.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Shutterstock

Britský parlament zrušil účet na TikToku po obavách poslanců o bezpečnost dat

Britský parlament zrušil svůj účet na sociální síti TikTok, kde se zaměřoval na mladší publikum. Učinil tak po stížnostech některých vysoce postavených konzervativních poslanců, kteří vyjádřili obavy ohledně bezpečnosti dat na této platformě vlastněné čínskou společností.

V dopise adresovaném předsedům obou komor parlamentu protestovali proti účtu poslanci, na které Peking uvalil sankce za to, že označili zacházení s menšinovými Ujgury v Sin-ťiangu za genocidu.

„Vyhliďka, že Si Ťin-pchingův režim bude mít přístup k osobním údajům v telefonech našich dětí, je důvodem k velkým obavám,“ uvádějí poslanci v textu. Dopis podepsali i šéf zahraničního výboru Dolní sněmovny Tom Tugendhat nebo někdejší předseda Konzervativní strany Iain Duncan Smith

„Účet byl pokusem o zapojení mladšího publika, které není vždy aktivní na našich stávajících účtech na ostatních sociálních sítích, do práce parlamentu,“ reagovali na dopis předseda Dolní sněmovny

britského parlamentu Lindsay Hoyle a předseda Sněmovny lordů John McFall. Dodali, že s ohledem na zpětnou vazbu a obavy, které vyjádřili někteří poslanci, bude účet s okamžitou platností zrušen.

Britský parlament oznámil, že si zakládá účet na sociální síti TikTok teprve minulý týden. Krok nicméně přitáhl ostrou kritiku skupiny vysoce postavených konzervativců. Zákonnodárci v dopise poukázali i na to, že sociální síť vlastní čínská společnost ByteDance. Varovali, že podle čínského bezpečnostního zákona bude společnost povinna poskytnout osobní údaje uživatelů pekingské vládě. Konzervativní poslanci proto naléhali na parlament, aby účet zrušil, „dokud nebude možné poskytnout důvěryhodné záruky, že do Číny nebudou předány žádné údaje.“

Mluvčí sociální sítě TikTok označil krok parlamentu za zklamání. Poslancům zopakoval nabídku, že jim společnost objasní „veškeré nepřesnosti týkající se platformy.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: allnews.cz

Kdo se posunul kam

Tomáš Prejda,
marketingový manažer,
DNS



Společnost DNS, jeden z nejvýznamnějších IT distributorů s přidanou hodnotou na českém a slovenském trhu, posiluje své marketingové a obchodní aktivity. Novým marketingovým manažerem se od srpna stal Tomáš Prejda, jehož cílem bude rozvíjet značku, zastřešit komunikaci a podporovat obchodní aktivity divizí. „V DNS vidím příležitost využít předního postavení na trhu IT distribuce, zviditelnit přidanou hodnotu našich služeb pro naše výrobce a obchodní partnery, a být prospěšný IT komunitě. Zároveň mě láká šíře a různorodost produktového portfolia a poskytovaných služeb včetně těch marketingových,“ uvedl Tomáš Prejda, který během deseti let v profesních službách a IT působil mimo jiné ve společnostech Deloitte, Ness a Iconity, člena data management skupiny Simplify. Do budoucna bude marketing více podporovat i strategické projekty, mj. partnerský program.

Lucie Krahulcová,
manažerka veřejné
politiky pro služby mi-
kromobility platformy
Bolt



PVedení české pobočky Bolt, první evropské superaplikace sloučící služby odvozu autem, sdílené mobility a doručování jídel i potravin, se dočkalo významné posily. Lucie Krahulcová (33) nastupuje na pozici manažerky veřejné politiky pro služby mikromobility platformy Bolt, bude tedy zodpovědná za řešení potřeb měst a jejich obyvatel, co se provozu sdílených koloběžek a kol týče, a bude pracovat na prohlubování vztahů s městskými a státními úředníky v souvislosti s mikromobilitou.

S veřejnou správou a politikou má Lucie Krahulcová bohaté zkušenosti, zejména pokud je o ochranu soukromých údajů a nakládání s daty v online prostoru. Jako analytička nebo manažerka pracovala v řadě neziskových organizací v Bruselu, Nizozemí či u protinožců, mimo jiné vedla australskou Digital Rights Watch.

Steven Bandrowczak,
generální ředitel,
Xerox



Společnost Xerox oznámila, že do pozice nového generálního ředitele jmenuje její představenstvo Stevena Bandrowczaka. Po odchodu Johna Visentina působil jako zastupující CEO společnosti.

Steven Bandrowczak nastoupil do Xeroxu v roce 2018 na pozici prezidenta a provozního ředitele společnosti, a po odchodu Johna Visentina působil jako zastupující generální ředitel. Jako prezident a provozní ředitel byl Bandrowczak zodpovědný za rozvoj a realizaci globální provozní strategie pro softwarové a inovační aktivity společnosti Xerox. Dále byl zodpovědný za podpůrné aktivity společnosti včetně obchodní strategie, dodávek produktů a služeb, zákaznického vyúčtování a informačních technologií. Působil také v pozici prezidenta společnosti Xerox Holdings Corporation a předsedy představenstva společnosti CareAR.

Každá čtvrtá žena zvažuje odchod z pracovního procesu

Dva roky pandemie změnily pohled mnoha žen na jejich kariérní život. Plných 25 % pracujících žen dle studie publikované McKinsey Global Institute zvažovalo, že ve svém zaměstnání skončí a opustí trh práce. Náročné sladění osobního a pracovního života v době pandemických omezení u nich totiž často vedlo k extrémnímu vyčerpání, v mnoha případech dokonce až na hranici vyhoření. Ze zkušeností Colliers vyplývá, že jejich rozhodnutí opustit svou kariéru může snadno zaměstnavatel zvrátit úpravou pracovního prostředí i podmínek anebo investicí do zaměstnancovy rekvalifikace.

Exodus žen by měl fatální následky

Na českém trhu práce převládá dlouhodobý nedostatek uchazečů, a to napříč téměř všemi obory. Aktuální nezaměstnanost je 3,1 %, což dle posledních dostupných dat Eurostatu představuje nejnižší hodnotu v celé Evropské unii. Ke konci června nabízeli zaměstnavatelé prostřednictvím ÚP ČR celkem 319 408 volných pracovních míst a na jedno volné pracovní místo připadá v ČR v průměru 0,7 uchazeče o zaměstnání. Poptávka po pracovních tak stále převyšuje nabídku a odchod takového počtu žen z českého trhu práce by byl fatální. Aktuálně se v produktivním věku nachází téměř 3 100 000 žen, jejich čtvrtina tedy reprezentuje 775 000.

Rekvalifikace jako možné řešení

Zabránit tomuto scénáři lze dle expertů například nabídkou rekvalifikace a úpravou pracovních podmínek. Díky digitalizaci a novým technologiím totiž vzniká obrovské množství nových pracovních pozic, které umožňují větší flexibilitu, vzdálený přístup i lepší sladění osobního a pracovního života.

Celý článek si přečtete zde ▶



Průzkum: Přes 96 % IT profesionálů chce pracovat na dálku

Ještě před třemi roky bylo zcela běžné dojíždět každý den do práce a na cestách někdy strávit i mnoho hodin denně. Situace se ale prakticky ze dne na den změnila a převážná většina IT profesionálů musela pracovat z domova. Nyní v práci na dálku pokračuje 61 % IT specialistů a firmy stojí před strategickým rozhodnutím, jaký model práce nastavit, aby zaměstnanci byli spokojeni, ale produktivita jejich práce neklesala, protože na 25 % respondentů uvedlo, že při práci na dálku těžko hledají motivaci či mají obtíže se soustředit. Vyplývá to z průzkumu pracovního portálu No Fluff Jobs. Účastnilo se ho 2569 respondentů ze země střední Evropy, včetně ČR.

Pandemie změnila svět a zaměstnávání není výjimkou. Během extrémně krátké chvíle přinutila zaměstnavatele i pracovníky přizpůsobit se práci na dálku. To se dříve či později podařilo a práce odkudkoliv je nyní novým standardem v odvětví IT.

„Práce na dálku neznamená, že musíme vypovídat nájemní smlouvy



a rušit kanceláře. Ty budou mít svou nezastupitelnou roli vždy. Jde o to nastavit takový model práce, který vyhovuje všem stranám a zároveň neutrpí kvalita a efektivita práce ani všeobecná spokojenost. Volba vhodného modelu a nástrojů je skutečným strategickým rozhodnutím, obzvláště ve světle další možné vlny covidu,“ říká Marek Somol, Senior Marketing Specialist v No Fluff Jobs.

Před pandemií pracovalo na dálku pouhých 17 % respondentů. Během ní se však číslo vyšplhalo až na hod-

notu 63 % a téměř stejné množství lidí (61 %) v práci kompletně na dálku, tedy 5 dní v týdnu, pokračuje. Čtvrtina dotázaných pracuje na dálku 2-4 dny v týdnu, a 4,4 % dokonce nemají práci na dálku dovolenou vůbec.

Respondenti měli ohodnotit svou spokojenost s novými modely práce na stupnici od jedné do pěti (5 = nejvíce spokojení). Hybridní model obdržel hodnocení 3,5, práce na dálku pak 4,5.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

Friends of Pets 2022

Blue Events
7.9.2022

FOR ARCH 2022

ABF, a.s.
20.-24.9.2022

FOR GAMES 2022

ABF, a.s.
6.-9.10.2022

Zákazník 2030

Positive
13.10.2022

Konference Radiokomunikace

UNIT s.r.o.
18.-19.10.2022

Happiness@Work Live!

Happiness@Work
13.10.2022

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:
Future Forces Forum

Ve dnech 19. až 21. října 2022 proběhne v Praze v rámci akcí Future Forces Forum (FFF) tradiční setkání mezinárodní komunity z oblasti obrany a bezpečnosti. Na realizaci projektu se podílí řada českých i mezinárodních institucí a organizací, včetně NATO a Evropské obranné agentury (EDA). V říjnovém termínu se na PVA EXPO PRAHA uskuteční mezinárodní zbrojní veletrh s více než 200 vystavovateli, souběžně s řadou odborných konferencí, panelů, workshopů a oficiálních zasedání pracovních skupin NATO. Programu se zúčastní okolo 7 tisíc delegátů z řad odborné veřejnosti, uživatelů, státní správy, průmyslu či vědeckovýzkumné sféry, včetně významných oficiálních delegací z ozbrojených sil a bezpečnostních složek z více než 60 zemí. Letošní ročník bude zaměřen mimo jiné na využívání nových přelomových technologií, modernizaci AČR a připravenost na hrozby.



Celý článek si přečtete zde ►

Konference:
OBALKO 2022

Letošní jubilejní 10.ročník kongresu OBALKO, který se bude konat 13.-14.10.2022 v Praze, bude mít hlavní téma a to FuturePack: Zaostříme na budoucnost balení.

Dopoledne se program zaměří právě na toto téma. Technologie postupuje bleskovou rychlostí a obalový průmysl se snaží držet krok. Před námi je však ještě hodně dlouhá cesta. Obaly se musí jednoduše třídit a recyklovat, musí být efektivnější při prodeji produktů, lepší jako zdroj informací pro spotřebitele a musí se dát snáze navrhovat, objednávat a vyrábět. S rychlostí, kterou se svět pohybuje, je budoucnost obalů hned za rohem. Rozšířená realita, digitální značení, ekodesign, objednávání online, klimatická neutralita... Stručně řečeno, balení zítřka je tu skoro už dnes. Registrojte se na 10. ročníku kongresu OBALKO, největšího setkání obalových profesionálů ve střední Evropě, a společně zaostříme na budoucnost balení.



Celý článek si přečtete zde ►

Konference:
HackerFest

10. ročník československé bezpečnostní konference o nejnebezpečnějších praktikách hackingu dnešní doby a o tom, jak se před nimi chránit, HackerFest 2022, se uskuteční 22. září 2022 a proběhne v hybridní podobě.

Kromě toho, že uvidíte 7 přenášek od předních českých a slovenských bezpečnostních expertů, tak máte také možnost diskutovat s odborníky a kolegy z oboru naživo, a to v prostorách CineStar Černý Most v Praze. Přednášející budou probírat:

- Aktuálně nepoužívané útoky na koncové uživatele a jak se jim bránit
- Jak kompromitovat LAN návštěvou webu
- Nové nástroje na penetrační testování
- Jak se obchází bezpečnostní technologie Windows
- Jak na hacking a zabezpečení cloudu a mnoho dalšího...



Celý článek si přečtete zde ►

Logistická konference SpeedCHAIN 2022

Letošní mezinárodní logistická konference SpeedCHAIN, která je dnes největší akcí svého druhu v regionu střední Evropy, se jako již pravidelně, bude konat v pražském Břevnovském klášteře, a to 13.9.2022.

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

Tato logistická konference je produktem skupiny RELIANT Group, představuje významnou platformu pro výměnu odborných informací a názorů a nabízí příležitost upozornit na příklady best practice v lokálním, regionálním, evropském a globálním měřítku. Odborná konference je simultánně tlumočena ČJ/AJ a je určena především vrcholovým manažerům českých a nadnárodních providerů logistických služeb, dopravcům, Supply Chain managerům, IT specialistům, konzultantům, před-

Mezinárodní logistická konference
SpeedCHAIN International 2022

13. 9. 2022
Břevnovský klášter, Praha
**LOGISTIKA:
sázka na jistotu**

ReliantGroup®

stavitelům státní správy, zástupcům akademických institucí a logistikům z obchodní a výrobní sféry. Nedílnou součástí programu je logistický networking i slavnostní večer V.I.P. Logistic Rendezvous.

Konference je určena jasně definované skupině profesionálů odpovědných za efektivní fungování výrobních, obchodních a logistických procesů. Dvojazyčnost celé akce umožňuje zacílit kromě česky mluvících odborníků i na vrcholové zahraniční manažery působící jak v ČR, tak i v ostatních

zemích regionu střední a východní Evropy.

Stále větší podíl na výsledné cílové skupině mají vrcholoví manažeri výrobních a obchodních společností, dále představitelé firem poskytujících profesionální logistický servis, představitelé dopravních a spedičních společností, dodavatelé techniky a technologií a představitelé akademické sféry a státních institucí atd.



Celý článek si přečtete zde ►

Konference Primetime for Business Data



Konference Primetime for Business Data, která se bude konat 22.9.2022 v Praze, navazuje na úspěšnou řadu sedmi ročníků konferencí Primetime for Big Data a je platformou pro všechny, kteří se zajímají o to, jak se orientovat ve víru dat a využít jejich potenciál pro rozhodování, a to napříč celou firmou. Minulé ročníky jasně ukázaly, že ačkoliv je práce s daty nezbytnou součástí fungování firem, jejich potenciál často není zdaleka využit.

Letošní ročník se zaměří na to, jak data pořizovat, rychle přenášet, bezpečně uchovávat a hlavně, jak z

nich „vyrábět“ strategické informace. Podíváme se na IOT, Data Governance a ukážeme si, jaká je přidaná hodnota Real-time zpracování dat. Otevřeme možnosti využití Artificial Intelligence a Machine Learningu. Stranou nezůstanou ani technologie pro efektivní ukládání dat a jejich bezpečnost.

Konference je určena všem, kdo se zajímají o využití dat pro efektivní a kontextové řízení, strategické i operativní rozhodování.



blue events

Celý článek si přečtete zde ►



XXXI. konference RADIOKOMUNIKACE



Konference Radiokomunikace je nejvýznamnějším setkáním odborníků a odborné veřejnosti z oblasti rozhlasového a televizního vysílání, satelitní a mobilní komunikace v České republice. V letošním ročníku, který se bude konat 18.-19.10.2022 v Pardubicích, na vás čeká 22 přednášek specialistů z akademické, soukromé i veřejnoprávní sféry.

Historie konference Radiokomunikace se datuje k roku 1980, kdy bývalý předseda přípravného výboru Ing. Pavel Gregora převzal řízení Ústřední odborné skupiny radioko-

munikací, která byla složkou Sekce spojů ČSVTS (Československé vědecko-technické společnosti). Tato skupina začala pořádat několik celostátních seminářů zaměřených na radiokomunikační témata. V roce 1984 bylo rozhodnuto, že se budou pořádat také velké konference. O rok později proběhla v Olomouci třídní konference s názvem Využití kmitočtového spektra.



Celý článek si přečtete zde ►



Konference Friends of Pets 2022



Odborné setkání obchodníků, výrobců a dodavatelů potřeb pro domácí mazlíčky Friends of Pets 2022 proběhne 7. září 2022 v KC City v Praze. Vedle aktuálních dat o spotřebitelském chování nabídneme novinky ze světa potřeb pro naše mazlíčky.

Obchod aktuálně stojí před výzvami v podobě zvyšujících se nákladů na vstupy a provoz. Kupní síla zákazníků klesá. Jaký bude mít tento stav dopad na segment potřeb pro domácí mazlíčky, který byl v posledních letech ve znamení humanizace a posunu k prémiovým produktům, bude jedním z

klíčových témat konference.

Aktuální data o dopadech inflace na spotřebitelské chování v kamenném prodeji a v rámci e-commerce představí Rita Vachková z NielsenIQ a Martin Slavětinský z Heureka. O potenciálu prémiových řad a trendech v holistické péči o mazlíčky bude mluvit Štefan Sarvaš ze společnosti Mars. Novinku v komplexní péči o čtyřnohého přítele na českém trhu představí Pavlína Rochová z buddyvet.



blue events

Celý článek si přečtete zde ►



Konference CYB3R DAYS 2022



Dovolte, abychom vás pozvali na 4. ročník české konference etického hackingu CYB3R DAYS 2022 v Praze. Můžete se těšit na zkušenosti z praxe a ukázky útoku bez nutnosti jejich simulací na svém prostředí. Demonstrace a přednášky vám pomohou se vzhledem k slepým místům a zvýšit tak potenciál úspěchu při odhalování případného útoku.

V rámci konference budeme využívat námi osvědčené nástroje a postupy z portfolia nástrojů dostupných v rámci Windows, Linux, ale i cloud prostředí. Bě-

hem demonstrací budou ukázány techniky útoku na moderní IT systémy. Konference se koná 6. - 7. 9. 2022 v BB Centru Praha. První den konference je věnován manažerům IT/OT, finančním ředitelům, HR. Druhý den je obsahem zaměřen na technické pozice v kybernetické bezpečnosti.

V rámci konference pořádáme stejně jako v předchozích ročnících soutěž Capture-The-Flag a večerní networking party.



Celý článek si přečtete zde ►



Držák na sluchátka SureFire Vinson N2

SureFire Vinson N2 je duální stojan na sluchátka s nastavitelným RGB osvětlením. Má výsuvný držák až pro 2 sluchátka, ale to není zdaleka vše.

U podstavce krásně osvětleného stojanu nalezneme integrovaný 3,5mm jack konektor, dva porty USB-A a jeden port USB-C, který lze použít pro nabíjení. Vinson N2 Vám umožní zapojit sluchátka s mikrofonom s funkcí 7.1 virtuálního prostorového zvuku, připojit herní myš nebo si nabít mobilní telefon.

Jak je zřejmé, držák je dobře vybavený, má ale také pěkný design. Po celé délce ramena vede totiž RGB LED osvětlení, které svítí až šesti různými režimy. Můžete využít jednoho z vícebarevných duhových efektů nebo si zvolit jednobarevný motiv, to je na Vás.

Co také stojí za zmínku je klip na stůl, který pomáhá připevnit stojan, takže nemusíte mít žádné obavy s umístěním. Držák na sluchátka s mikrofonom SureFire Vinson N2 má také protiskluzovou podložku, takže ho lze umístit



kamkoliv, abyste měli na hraní více místa.

Nechcete ztratit například svoji paměťovou kartu, ale také ji nechcete zašantročit někam, kde ji už nenajdete? Nebo nemáte kam si odložit Váš mobil? S tímto držákem jsou oba vaše problémy vyřešeny.

Foto: SureFire



SUREFIRE



Celý článek si přečtete zde ►

Odolný smartphone Galaxy XCover6 Pro

Galaxy XCover6 Pro svými pokročilými funkcemi pro zvýšení produktivity, rychlejším procesorem a 5G a Wi-Fi 6E konektivitou podporuje lepší spolupráci a výkon zaměstnanců.

více činností za kratší dobu. Vnitřní paměť lze rozšířit doplňkovou microSD kartou, takže při práci není třeba dělat žádné kompromisy.



Společnost Samsung Electronics představila nový Galaxy XCover6 Pro, speciálně zkonstruovaný firemní smartphone, který je dostatečně výkonný pro podporu dnešních nejnáročnějších pracovních činností. XCover6 Pro nabízí zvýšenou mobilitu, vysoký výkon, komplexní zabezpečení a velkou odolnost, což pomáhá zaměstnancům získat maximum z jejich zařízení, ať už jsou v kanceláři nebo v terénu.

Smartphone Galaxy XCover6 Pro představuje průlom v oblasti odolnosti i výkonu. Je poháněn vylepšeným 6nm procesorem, který umožňuje mimořádně rychlou práci a pomáhá tak zaměstnancům zvládat

sy. Je to také první zařízení z řady XCover, které podporuje síť 5G, takže je možné pracovat odkudkoli, kde lze zachytit signál.

Foto: Samsung

SAMSUNG



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 držetím 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 zádkům 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 vyhneme bolestem zad v nejzranitelnějších partiích. Můžete si být jisti, že absence bolesti pozitivně ovlivní vaši



koncentraci, což se s vysokou pravděpodobností 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 ►

Tichá supermyš Logitech MX Master 3S

Inovovaná ikonická myš Logitech MX Master 3S Vám umožní vnímat každý okamžik při práci s ještě vyšší přesností, hmatovou odezvou a výkonností díky funkci tichého klikání a senzoru s rozlišením 8000 DPI pro snímání na skle.

všech dob, s přesností a odezvou nové generace.

Optický senzor s rozlišením 8000 DPI umožňuje snímání pohybu prakticky kdekoli – dokonce i na skle. Citlivost snímání můžete upravit v softwaru Logi Options+ a

Funkce tichého klikání umožňuje tvořit a pracovat se stejnou odezvou při kliknutí, avšak nižší hlučností. Funkce tichého klikání přináší uspokojující, jemnou hmatovou odezvu, s hlukem kliknutí sníženým o 90 %. Ve srovnání s modelem MX Master 3 vykazuje myš MX Master 3S o 90 % nižší hladinu akustického hluku kliknutí levým a pravým tlačítkem.

K tomu přidejte pozoruhodně tiché elektromagnetické kolečko MagSpeed pro vysokou výkonnost bez rušivých vjemů.

Myš MX Master 3S je vybavena nejpreciznějším senzorem

nastavit si tu správnou úroveň pro váš styl práce a rozlišení monitoru.

Funkce elektromagnetického posuvu MagSpeed je dostatečně přesná pro zastavení s přesností na pixel.

Foto: Logitech



logitech



Celý článek si přečtete zde ►