

CFO CONGRESS

22. 6. 2021
Česká národní banka, Praha
www.cfocongress.cz

ZDRAVÝ FINANČNÍ MANAGEMENT
cesta k novému normálu

X. výroční setkání finančních ředitelů, na kterém nesmíbe chybět

MANDAY IT
MANAŽERSKÁ KONFERENCE

ONLINE | 8. 6. 2021

www.mandayit.cz

GOPAS

2. 9. 2021
KC City, Praha
www.blueevents.eu

FRIENDS OF PETS
Mazlíčci při chuti navzdory době

KONFERENCE PRO OBCHODNÍKY A DODAVATELE
POTŘEB PRO DOMÁCÍ MAZLÍČKY

www.friendsofpets.cz blue events

ICT

NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

6/2021

Uvnitř čísla:

- FEL ČVUT** otevírá laboratoř pro vývoj „neopotřebitelných“ děl (str. 02)
- PDF funkce „Certified“** je zranitelná vůči útoku (str. 04)
- Komerční nasazení 6G** by zde mohlo být do roku 2028 (str. 06)
- Smartphony mají vysoký podíl na příjmech z her** (str. 8)
- Nabíjecí síť XPeng** již v Číně přesahuje 1 000 stanic (str. 11)
- Jižní Korea utratí na domácí výrobu polovodičů 451 miliard dolarů** (str. 14)
- Vitalik spálil Shiby za 6,7 miliard dolarů** (str. 15)
- Socialbakers a Astute Solutions se mění na Emplifi** (str. 16)
- Herní myš SureFire Condor Claw** (str. 20)

Co řešila média ve městech a obcích v posledním měsíci?

V únoru jsme psali o městech a obcích ve spojitosti s možnostmi využívání monitoringu médií a novým trendem – mediálními analýzami. Dnes přicházíme s analýzou témat, o kterých bylo psáno právě v návaznosti na města a obce. Jak si myslíte, že daný průzkum dopadl? Obsadil první místo koronavirus? A proč je téma odpadů v poslední době tak oblíbené?

Bereme-li v potaz všechna dostupná média z online i offline prostředí, tj. web, sociální sítě, tisk, televize a rádia, vychází nám za poslední měsíc jako vítěz oblast financování a dotací.

VÍCE
na str. 2

Komentář a doplnění k výsledkům rozvoje veřejné správy

Nedávno v našem magazínu vyšel přehled Rekapitulace „Projektu rozvoje veřejné správy“, který publikovalo Ministerstvo vnitra ČR. V kontextu všemožných hodnocení veřejné správy mne poněkud zarazilo, jak různě to podle MV všechno krásně jde a vypadá. Ale tak růžové to zase není, takže abych učinil novinářské objektivitě nejen eGOV-NN zadost, dovolil jsem si trochu jednotlivé body práce jen okomentovat. Jednotlivé komentáře jsou uvedené jako odsazené citace, původní redakční texty zůstaly nezměněné.

Globálním cílem Strategického rámce rozvoje veřejné správy České republiky pro období 2014–2020 bylo zvýšit kvalitu, efektivitu a transparentnost veřejné správy, a to cílenou intervencí zaměřenou na vybraná slabá místa veřejné správy, při naplňování principů dekoncentrace, decentralizace a subsidiarity. Podívejme se nyní na stav, kterého se podařilo dosáhnout i přes všechny komplikace zapříčiněné koronavirovou krizí

– v některých oblastech se celkem dařilo, jinde to stále trochu pokulhává.

„A začneme zostra hned úvodem. Výmluvy na pandemii nás

reformu a optimalizaci překazil.“

Nejprve digitální agendy a procesy, které náleží do oblasti e-governmentu:



provází přesně rok a je fascinující, za co všechno koronavirus může. Zjevně i za neplnění strategických materiálů šest let starých. Trochu to působí, jako kdyby veřejná správa čekala se všemi bombastickými věcmi až na Vánoce 2020 a zlý koronavirus jí jinak perfektně připravenou

Zcela klíčový milník pro pokračující digitalizaci veřejné správy představovalo zahájení účinnosti zákona č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby, stejně jako aktualizace strategie Digitální Česko počátkem roku 2020.

Foto: Packa

VÍCE
na str. 3

Rozhovor: Kradou se data, osobní údaje a je čím dál více kybernetických útoků

Kam tato situace spěje a jak se české firmy mohou bránit? Na to, jak to vidí z pohledu firmy, která se věnuje kybernetické bezpečnosti, se ptáme Lukáše Příbyla ze společnosti AXENTA a.s., specialisty na kybernetickou bezpečnost.

NÚKIB před nedávnou dobou zveřejnil na svých stránkách varování před hackerskými útoky a také informace o nejčastějších technikách hackerských útoků.

Jak to vidí AXENTA a.s., a v čem může pomoci našim českým firmám?



Určitě není dobré brát varování státní autority NÚKIB na lehkou

váhu. AXENTA a.s. dlouhodobě působí na trhu s KB a to jednak v oblasti analýz stavu KB, implementace dohledových systémů a v neposlední řadě nabízíme službu SOC (SECURITY OPERATION CENTRUM). Umíme tedy našim zákazníkům poskytnout celou komplexní službu od analýzy výchozího stavu až po realizaci nápravných opatření a provoz služby monitoringu KB.

Zdroj: AXENTA

VÍCE
na str. 5

EDITORIAL



Vážené čtenářky,
vážení čtenáři,
britské město
Cambridge
provozuje sou-
běžně s ostatním
provozem auto-
nomní kyvadlo-
vou dopravu

pro cestující. Zatímco se na většině sociálních sítí řeší, jestli je provoz našich vozidel ekologičtější elektrina nebo benzín, tady se již v reálném provozu testuje forma vozidla bez řidiče. Co to pro nás bude v budoucnosti znamenat, aktuálně nikdo nedokáže předpovědět. Kolem autonomních vozidel a technologií je celá řada mýtů a strachů, ale není to jediná technologie, která je zde na pořadu dne v oblasti převozu nebo přemísťování osob za pomoci autonomních technologií. Dalším adeptem je totiž také technologie autonomních létajících strojů.

Dubajské úřady totiž již v loňském roce uzavřely dohodu, která má uvolnit cestu pro autonomní vzdušnou přepravu. Jejich snaha navazuje na nový zákon Spojených arabských emirátů o provozu bezpilotních vzdušných prostředků.

Dohoda společně s novým zákonem vytváří potřebný rámec k přípravě nezbytných pravidel týkajících se provozu autonomních leteckých prostředků určených k přepravě osob a zboží a ke spolupráci na výzkumu, vývoji a inovacích v oblasti autonomní přepravy.

Budeme tedy v budoucnu ještě vůbec potřebovat cesty? Která technologie vyhraje? Na odpovědi na tyto otázky si ještě budeme muset počkat, ale to, co se aktuálně chystá, si již teď můžete přečíst v našem časopise.

Takže IT zdar

Šéfredaktor Petr Smolník
a redakční team AVERIA.NEWS

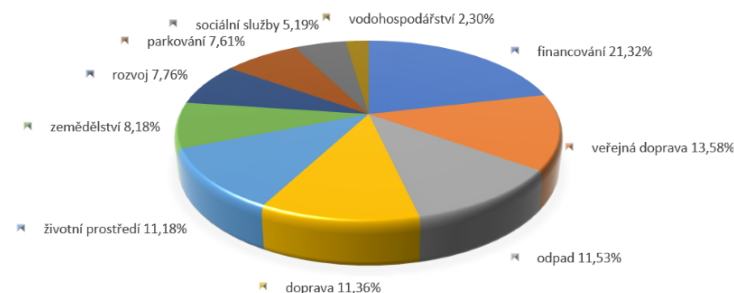


Co řešila média ve městech a obcích v posledním měsíci?

Dokončení
ze
str. 1

Tento výsledek není nijak překvapivý vzhledem k faktu, že na jakékoliv aktivity, nejen měst a obcí, je nutné sehnat finanční prostředky. Toto téma samozřejmě zahrnuje i financování ostatních kategorií uvedených v průzkumu.

Další velkou částí je doprava, která je rozdělena na veřejnou dopravu, parkování a na výstupy týkající se dopravy obecně. Toto vyčlenění má své opodstatnění. Veřejná doprava zažívá svou renesanci s návratem žáků do škol, pracovníků z homeoffice do kanceláří a celkově s uvolněním opatření a postupnou obnovou našich životů. „Začíná přibývat cestujících, za což jsme moc rádi. Chtěl bych jim i touto cestou poděkovat, že nám zůstávají věrní a pochopili, že cestovat MHD je nejrychlejší, nejlevnější a neekologičtější způsob přepravy po městě,“ uvedl Radim Rovner, předseda představenstva Dopravního podniku města Jihlavy. Zároveň každým dnem přichází léto a s ním spojené zprávy o každoročních opravách,



výlukách a úpravách. Rušení home-officů také opětovně navrácí mezi aktuální trable občanů problémy s parkováním a zácpy na hlavních tazích. V současné době do tématu přibývají i příspěvky ohledně zvýšené hladiny řek, která omezuje dopravu, především přívozy.

Zaměříme-li se na problematiku odpadů a životního prostředí, vidíme, že obsadili třetí a páté místo. Možná toto umístění některé z vás překvapuje. Vedení měst a obcí si však důležitost této otázky většinou uvědomují. Pokud tomu tak

doposud nebylo, doba covidu a usilovného nakupování přes e-shopy vyprodukovala tolik odpadu, že by mohl stačit na upoutání pozornosti nejednoho zastupitele. Jak se říká – nemáme planetu B, a proto je potřeba šířit osvětu o této problematice a hledat nová, lepší řešení.

Autorka: Monika Křivánková

toxin
extreme monitoring

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: TOXIN

FEL ČVUT otevírá laboratoř pro vývoj „neopotřebitelných“ dílů

Skupina pokročilých materiálů, která působí v rámci katedry řídicí techniky Fakulty elektrotechnické ČVUT, uvádí do provozu novou špičkově vybavenou laboratoř, které dominuje přístroj k přípravě tenkých povlaků metodou vysokovýkonového pulzního magnetronového naprašování. Tým profesora Tomáše Polcara zde bude hledat ideální materiály k úpravě strojírenských dílů. „Svátým grálem“ je najít povlak, díky němuž se mechanické součástky v různých aplikacích stanou prakticky neopotřebitelnými.

Nová laboratoř Skupiny pokročilých materiálů se nachází v budově Fakulty elektrotechnické FEL ČVUT v Praze 6 – Dejvicích a právě v těchto dnech se otevírá její testovací provoz. Ve výbavě laboratoře jsou dvě povlakovací zařízení, 3D optický interferometrický profiloměr pro měření tloušťky povlaků a jejich vnitřního pnutí a zařízení k analýzám přilnavosti. Právě na výzkum speciálních materiálových povlaků o tloušťce typicky 1–5 mikrometru se skupina prof. Polcara zaměřuje dlouhodobě a má už za sebou několik českých i mezinárodních



projektů podpořených prestižními granty. Pražská laboratoř se nyní zaměří především na řešení, která lze co nejrychleji přivést do výroby.

Dominantou nové laboratoře je unikátní povlakovací zařízení střední velikosti určené k průmyslovým aplikacím. Zařízení je vybaveno čtyřmi katodami, z nichž se rozprašuje požadovaný materiál. Unikátnost spočívá v tom, že každá katoda je napájena svým vlastním vysokovýkonovým pulzním zdrojem HiPIMS (High-Power Impulse Magnetron Sputtering). Výkon v pulzu je až jeden megawatt, což vytvoří vysoce ionizované plazma slibující

zcela nové vlastnosti připravených povlaků. Oproti standardním technologiím mají povlaky připravené metodou HIPIMS vyšší hustotu, a tím i odolnost vůči korozi či vyšší tvrdost. Zároveň tato metoda umožňuje povlakovat komplikované tvary či díry, což je zatím stále jednou z limitací stávajících depozičních technik. Experti nyní připravují povlaky z neželezných slitin (takzvané High Entropy Alloys), keramické vrstvy či vrstvy snižující tření.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: FEL ČVUT

Komentář a doplnění k výsledkům rozvoje veřejné správy

Dokončení
ze
str. 1

V návaznosti na evropské nařízení o Jednotné digitální bráně proběhlo v prosinci

2020 spuštění Katalogu služeb veřejné správy a Katalogu služeb Jednotné digitální brány na anglické variantě Portálu veřejné správy. Katalog služeb se aktuálně nachází v ověřovacím provozu, stále totiž probíhá jeho naplňování. Orgány veřejné moci, jejichž povinností je služby do Katalogu vkládat (ministerstva, ústřední správní úřady a další), tak měly učinit do 1. 2. 2021.

„Pro ty, kteří mají kratší paměť, připomeňme, že vláda sama a MV pak o to vehementněji proti samotnému zákonu o právu na digitální služby brojily takřka po celou dobu. Od přípravné fáze, kdy podle informací z Pracovního výboru pro DPL ministerstvo opakovaně kritizovalo předložené teze a slibovalo autorům aktivní pomoc, která však nikdy nepřišla. Až po oficiální vyjádření k projednávaným verzím zákona. Jen Odbor hlavního architekta se na tvorbě materiálu po celou dobu aktivně podílel, různá prohlášení a rýpání ostatních představitelů jiných odborů a náměstků jsou pak celkem snadno

dohledatelná. Takže, MV ani vláda na zákoně 12/2020 rozhodně zásluhy nemá a být jich, tak jsme s touto materií stále v době kamenné, což je vzhledem k podstatě tohoto zákona celkem přiléhavé. Co se týče Katalogu služeb, ministerstvo jaksi ve shrnutí opomíná uvést, že katalog nebyl k únoru naplněn, vláda pak mimočodem v rozporu se zákonem jakýmsi pochybným usnesením prodloužila termín do června. A co se týče strategie Digitální Česko – rok po jejím schválení je bilance velice smutná a promítla se i do oficiálních dokumentů vlády, v nichž se vlastně všude uvádí „nejsou peníze a prostředky“ a dál se to moc neřeší. Ostatně je záhodno prociť si i další různá a ne tak růžová hodnocení.“

Nadále se pokračovalo v rozvoji služeb Portálu občana a Portálu veřejné správy, např. v podobě zavedení automatické archivace datových zpráv či zpřístupnění zdravotní dokumentace uživatelům Portálu občana, a v rozšiřování počtu portálů obcí, krajů a dalších subjektů propojených se státním portálem. Současně probíhala koordinace prací na spuštění provozu dynamického nákupního systému („DNS“) na pořízení platebních

bran ve veřejné správě. Ministerstvo vnitra ve spolupráci s NAKIT spustilo projekt s názvem Platební brány pro veřejnou správu, díky kterému bude pořízení platební brány pro orgány veřejné moci snazší, a především ekonomicky výhodnější. V neposlední řadě je průběžně rozvíjen design systém Gov.cz, který slouží jako manuál a zároveň zdroj otevřeného kódu pro tvůrce webů a portálů ve veřejné správě.

„Služby Portálu občana nebuduje samotné ministerstvo, ale jejich poskytovatelé. Tvrdit, že v rámci rozvoje veřejné správy se podařilo zpřístupnit zdravotnickou dokumentaci, pak může jen opravdový neodborník. Jednak se nic takového prostřednictvím PVS nepodařilo a podařit ani nemůže, protože zdravotnická dokumentace nemá s veřejnou správou nic společného, a také je třeba připomenout, že samo MV až do relativně nedávné doby místo, aby poskytovatelům služeb pomáhalo, jim skoro házelo klacky pod nohy nepřipraveností PVS a PO a jejich vlastních služeb.“

Celý článek si přečtete zde ▶

Ministerstvo financí: Závažná zjištění z vykonaných finančních kontrol

Ministerstvo financí vydalo Zprávu o výsledcích finančních kontrol ve veřejné správě za rok 2020.

Kontrolní orgány v souladu s ustanovením § 22 odst. 5 zákona o finanční kontrole na základě zjištění z vykonaných finančních kontrol informovaly Ministerstvo financí o závažných zjištěních z vykonaných finančních kontrol. V roce 2020 kontrolní orgány oznámily:

- ve 34 případech podezření na spáchání trestného činu orgánům činným v trestním řízení. Podezření na spáchání trestního činu se týkalo zejména
 - podvodu
 - dotačního podvodu
 - zpronevěry
 - porušení povinnosti při správě cizího majetku
 - zneužití pravomoci úřední osoby
- identifikovaly 210 případů neoprávněného použití, zadržení, ztráty nebo poškození veřejných prostředků, které v jednotlivých případech přesahovalo 300 000 Kč. Celková výše neoprávněného použití, zadržení, ztráty nebo poškození veřejných prostředků činí 748 656 677,55 Kč.

V případě podezření na spáchání trestného činu oznámených orgánům činným v trestním řízení se jedná o mírný meziroční nárůst (o 2 případy), u neoprávněného použití, zadržení, ztráty nebo poškození veřejných prostředků se jedná o významný meziroční nárůst jak v počtu případů (z 87 na 210), tak v celkové výši neoprávněného použití, zadržení, ztráty nebo poškození veřejných prostředků (z 302 mil. Kč na 749 mil. Kč).

Při kontrole hospodaření kontrolní orgány odhalily závažné nedostatky v:

- nakládání s majetkem
- nastavení finanční kontroly (řídící kontrola)
- rozpočtu (rozpočtová opatření)
- účetnictví (inventarizace, účtování)
- zadávání veřejných zakázek a realizaci veřejných zakázek malého rozsahu

Při kontrole veřejné finanční podpory kontrolní orgány odhalily nedostatky, které spočívaly v:

- nedodržení pravidel pro zadávání veřejných zakázek
- nedodržení pravidel pro vedení účetnictví

Celý článek si přečtete zde ▶

NKÚ: Stát nerozděluje peníze pro veřejné vysoké školy tak, aby zvyšoval jejich kvalitu

NKÚ prověřil systém financování veřejných vysokých škol. V roce 2019 na ně stát vydal přes 45 miliard korun. Způsob financování nemotivuje školy k tomu, aby zvyšovaly kvalitu poskytovaného vzdělání a zaměřily se na svůj dlouhodobý rozvoj. V mezinárodním srovnání se postavení českých veřejných vysokých škol zhoršuje. Problémem je i to, že se veřejným vysokým školám nedaří získat peníze z mezinárodních grantů a navázat intenzivnější spolupráci se soukromým sektorem. Výdaje na jednoho studenta jsou v ČR v mezinárodním srovnání nízké, vysoké školy přesto každý rok nevycerpaly peníze, které měly k dispozici, a navyšovaly zůstatky svých fondů.

Systém financování veřejných vysokých škol, který nastavilo MŠMT, nepomáhá k tomu, aby se zlepšila na těchto školách kvalita vzdělání. Samo si přitom zlepšení kvality vysokých škol určilo jako jednu z dlouhodobých priorit. Ministerstvo v posledních letech přiděluje veřejným vysokým školám stále více peněz v příspěvcích na počet studentů na úkor peněz



rozdělovaných na základě výsledků. Postupuje tak zcela opačně, než si samo stanovilo.

V mezinárodním srovnání jsou sice výdaje na jednoho studenta nízké, vysoké školy ale zároveň v kontrolovaných letech každoročně nevycerpaly prostředky, které měly k dispozici, a převáděly je na své fondy. V letech 2014 až 2019 narostly zůstatky těchto fondů o 45 %. V roce 2019 představoval zůstatek fondů celkem 19 miliard korun. To je přibližně 42 % objemu

peněz, které MŠMT ve stejném roce vyplatilo veřejným vysokým školám.

Kontrola poukázala i na to, že plány veřejných vysokých škol na jejich dlouhodobý rozvoj jsou mnohdy jen obecné. To je také jeden z důvodů, proč nejsou školy schopny čerpat peníze, které pro ně MŠMT vyčlenilo na dlouhodobé investice.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: NKÚ



PPC od Googlu používané k doručování infostealerů

Podvodníci utrácí dolary za výsledky vyhledávání v Googlu, pro oblíbené aplikace AnyDesk, Dropbox a Telegram, které vedou ke škodlivým webům.

Vědci vystopovali původ několika stále častějších zlodějů informací (info-stealers) – včetně Redline, Taurus, Tesla a Amadey –, které hackeři doručují prostřednictvím reklam s platbou za kliknutí (PPC) ve výsledcích vyhledávání Google.

Společnost Morphisec uvedla, že za poslední měsíc vyšetřovala původ placených reklam, které se objevují na první stránce s výsledky vyhledávání a které vedou ke stažení škodlivých ISO balíčků aplikací AnyDesk, Dropbox a Telegram.



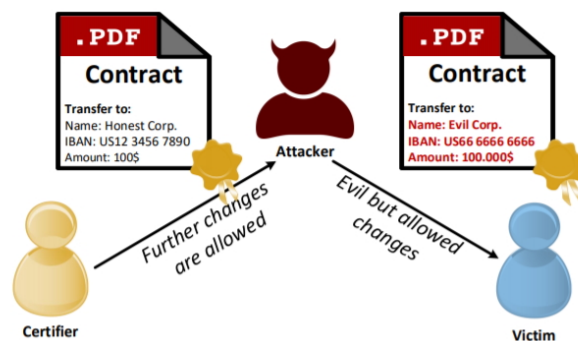
Celý článek si přečtete zde ▶

PDF funkce „Certified“ je zranitelná vůči útoku

Soubory ve formátu certifikovaného přenosného dokumentu (PDF) se používají k bezpečnému podepisování dohod mezi dvěma stranami při zachování integrity obsahu. Nová zpráva však zjistila, že bezpečnostní ochrana u většiny certifikovaných PDF aplikací byla nedostatečná a organizace byly vystaveny řadě útoků.

Vědci z Ruhr University Bochum vysvětlili, že certifikované soubory PDF používají k ověření dokumentu dva specifické podpisy, podpis schválení a certifikační podpis. Certifikační podpisy jsou pružnější a jsou vyrobeny tak, aby zvládly komplikované dohody mezi více stranami a umožňovaly některé změny dokumentu v rámci sady parametrů při zachování jeho platnosti.

Není překvapením, že certifikované podpisy jsou místem, kde tým našel zranitelnost vůči dvěma konkrétním novým útokům, které nazvali „Evil Annotation“ (EAA) a „Sneaky Signature“ (SSA). Oba umožňují útočníkovi vložit škodlivý obsah (PDF) nad certifikované informace, aniž by ukázal jakékoli známky toho, že byl změněn.



EAA zobrazují škodlivý obsah v anotacích dokumentu a poté jej odesílají s neporušeným digitálním podpisem. SSA přidávají škodlivý obsah přes legitimní obsah do samotného PDF.

Tým uvedl, že výsledky hodnocení 26 nejpopulárnějších aplikací PDF jsou „alarmující“.

„Pouze ve 2 případech jsme nemohli najít zranitelnost; 15 prohlížečů bylo zranitelných vůči EAA, 8 vůči SSA, včetně Adobe, Foxit a LibreOffice,“ uvádí se ve zprávě. „Dále jsme analyzovali standardizovanou implementaci certifikačních aplikací PDF a

zjistili jsme problémy u 11 z nich.“

Společnost Adobe měla další chybu, která umožňovala certifikovaným dokumentům spouštět kód JavaScript, což otevíralo útočníkům možnost k injekčním útokům.

„Například JavaScript na vysoké úrovni může volat libovolnou adresu URL bez potvrzení uživatele a deanonymizovat uživatele. Náš výzkum odhaluje, že takový kód je také spuštěn, pokud je přidán jako povolená přírůstková aktualizace.“



Celý článek si přečtete zde ▶

Svět chybí plán společné reakce na útoky

Absence globálního politického řešení kybernetických útoků a neochota jednotlivých států spolupracovat při reakci na tyto incidenty představuje největší riziko pro mezinárodní kybernetickou stabilitu. Na konferenci RSA 2021 v San Francisku na to upozornila bezpečnostní společnost Kaspersky, jež k tomuto tématu uspořádala panelovou diskusi s odborníky z Interpolu, Fóra pro reakce na incidenty a bezpečnostní tým (FIRST) a švýcarského ministerstva zahraničních věcí.

Odmítání vzájemné spolupráce je podle bezpečnostních expertů doslova „tikající kybernetickou bombou“. Nedostatečné sdílení informací a minimální vzájemná důvěra představují hlavní překážku pro vznik jednotného mechanismu mezinárodní reakce na globální kybernetické útoky. Proto bývají zejména útoky na dodavatelské řetězce v posledních letech velmi úspěšné. Zvláště pak kvůli zvýšené poptávce po digitalizaci veřejné správy a služeb, již sebou přinesla pandemie Covid-19. Organizace,

kteří překotně digitalizují a nemají s přechodem na tento nový typ služeb zkušenosti, jsou kvůli tomuto rychlému vývoji mnohem zranitelnější než kdykoli v minulosti.

Zranitelnosti vznikají globálně, reakce by měly být také globální

Digitální transformace vytváří prakticky ze všech organizací softwarové společnosti, které se musí spoléhat na řadu externích dodavatelů. To však zvyšuje riziko útoku, protože takto dodávané služby mohou obsahovat skryté zranitelnosti a další slabá místa, a ta poté ohrožují vzájemně propojené uživatele – ať již jde o průmyslové giganty, běžné společnosti, ale i jednotlivé státy. Kvůli různým neshodám mezi zeměmi však dosud nevznikl žádný plán společné reakce na útoky směřované na dodavatelské řetězce. Neexistuje ani jednotný manuál, jak by se měla napadená společnost chovat a na koho se obrátit s žádostí o pomoc.

Celý článek si přečtete zde ▶



100 milionů uživatelů Android zasaženo nekontrolovatelnými úniky z cloudu

Více než 100 milionů uživatelů Androidu je ohroženo poté, co bylo zjištěno, že 23 různým mobilním aplikacím unikají osobní údaje v důsledku nekontrolovatelné nesprávné cloudové konfigurace. Chyby většinou nejsou opraveny.



Vyplývá to z průzkumu Check Point Research, jehož vědci zjistili, že e-maily, zprávy z chatu, údaje o poloze, hesla, fotografie, osobní údaje a další jsou k dispozici všem, kdo mají připojení k internetu. Je znepokojivé, že po kontaktování firmou změnilo své nastavení pouze „několik“ aplikací.

Vědci také zjistili, že klíče push-upozornění a cloudového úložiště jsou zabudovány do řady aplikací pro Android, což ohrožuje vlastní interní zdroje vývojářů, jako je přístup k aktualizacím mechanismům, úložišti a dalším.

„Moderní cloudová řešení se stala novým standardem ve světě vývoje mobilních aplikací,“ vysvětlili vědci na blogu. „Služby, jako je cloudové úložiště, databáze v reálném čase, správa oznámení, analytika a další, jsou jednoduše integrovány do aplikací jediným kliknutím. Přesto vývojáři často přehlížejí bezpečnostní aspekt těchto služeb, jejich konfiguraci a samozřejmě i jejich obsah.“

Nebezpečnost rizikových dat napříč aplikacemi je taková, že je možná celá řada následných útoků, od použití pověření proti jiným účtům až po sociální inženýrství a krádeže identity.

Celý článek si přečtete zde ▶



Rozhovor: Kradou se data, osobní údaje a je čím dál více kybernetických útoků

Dokončení
ze
str. 1

Od začátku
covidové situace
vidíme zvýše-
nou aktivitu
útoků v oblasti

kyberbezpečnosti. Vidíte také nějakou další zvýšenou aktivitu kvůli geopolitické situaci (Rusko – Vrbětice) v předchozích týdnech? A jak to vidíte do budoucna?

Ano, zvýšenou aktivitu v oblasti útoků ze strany ruského IP adresního prostoru jsme zaznamenali. A časově je možné si to dát do souvislosti s prohlášením české vlády k situaci ve Vrbětích. Ovšem vzhledem k tomu, že se jedná o naše klienty pod NDA, nelze uvádět podrobnosti. Mohu jen říci, že žádný z našich klientů nebyl napaden tak, že by byl ochromen. Vždy se nám podařilo dané útoky detekovat a zabránit jim tak rychle, že nedošlo k rozvoji incidentu. Dlouhodobě z pohledu kybernetických útoků monitorujeme, analyzujeme a



hlídáme kybernetický prostor našich klientů.

Máte nějaké tipy pro firmy, jak se bránit a co dělat v případě útoku?

Útokům se lze bránit vždy jen důslednou profilaxí, tedy přípravou v oblasti vzdělávání personálu, správným nastavením a aktualizací procesů a správným využitím a nasazením

technických opatření. Ostatně jako v každé jiné lidské činnosti, vždy jsou to lidé – procesy – technika. A co dělat v případě útoku? Zahájit proces „incident response“, kde je vše popsáno. A pokud nemáte proces incident response popsaný, pak volejte k nám do AXENTA!

Zdroj: AXENTA

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



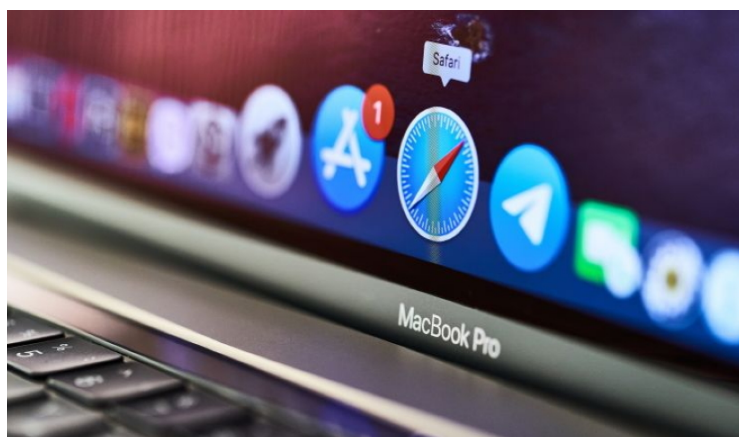
„Scheme flooding“ umožňuje webovým serverům sledovat uživatele v různých prohlížečích

Chyba, která umožňuje prohlížečům výčet aplikací na zařízení, ohrožuje anonymitu mezi prohlížeči v prohlížečích Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Safari a dokonce i Tor.

Výzkumník v oblasti zabezpečení objevil chybu zabezpečení, která umožňuje webům sledovat uživatele v různých prohlížečích pro stolní počítače – včetně Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox a Tor – což představuje hrozbu pro anonymitu mezi prohlížeči.

Tato chyba, která se nazývá „scheme flooding“, „umožňuje webům spolehlivě identifikovat uživatele v různých prohlížečích pro stolní počítače a propojit jejich identity“, uvedl na blogu Konstantin Darutkin, výzkumný pracovník a vývojář společnosti FingerprintJS.

Tato chyba zabezpečení používá jako schéma útoku vlastní schémata adres URL – proto jeho název, vysvětlil v příspěvku. Může někomu přiřadit trvalý jedinečný identifikátor pomocí informací o nainstalo-



vaných aplikací v počítači dané osoby – i když přepíná prohlížeče, používá anonymní režim nebo přistupuje k internetu prostřednictvím VPN.

„Anonymita mezi prohlížeči je něco, co i uživatel internetu s vědomím soukromí může považovat za samozřejmost“, uvedl Darutkin ve svém příspěvku. „Web využívající zranitelnost způsobenou zaplavením systému by mohl vytvořit stabilní a jedinečný identifikátor, který by tyto identity procházení mohl propojit.“

Tato chyba zabezpečení umožňuje útočníkovi určit, které aplikace si kdo nainstaloval, a to vygenerováním 32bitového cross-browser identifikátoru zařízení, který může web použít k testování seznamu 32 populárních aplikací. Tento proces identifikace trvá několik sekund a funguje v operačních systémech Windows, Mac a Linux OS.

Zdroj: threatpost.com



Celý článek si přečtete zde ▶

Cloudy Microsoftu a Googlu jsou zneužívány pro phishing

Útočníci v 1. čtvrtletí 2021 zaslali 52 milionů škodlivých zpráv využívajících výhody úložišť Office 365, Azure, OneDrive, SharePoint, G-Suite a Firebase.

Aktéři hrozeb se během pandemie pokoušejí o rychlý přechod k cloudovým obchodním službám skrýváním se za všudypřítomné důvěryhodné služby od Microsoftu a Googlu, aby jejich phishingové podvody vypadaly legitimně. A funguje to.

Ve skutečnosti pouze v prvních třech měsících roku 2021 objevili výzkumníci 7 milionů škodlivých e-mailů odeslaných z Microsoft 365 a ohromujících 45 milionů odeslaných z infrastruktury Google, uvedl Proofpoint a dodal, že zločinci využili Office 365, Azure, OneDrive, SharePoint, G - Suite a Firebase úložiště pro odesílání phishingových e-mailů a hostování útoků.

„Objem škodlivých zpráv z těchto důvěryhodných cloudových služeb překročil v roce 2020 objem všech botnetů a důvěryhodná reputace těchto domén, včetně outlook.com a sharepoint.com, zvyšuje obtíže detekce pro obránce“, uvedli vědci. „Toto vnímání autenticity je zásadní, protože e-mail nedávno získal svůj status nejlepšího vektoru pro ransomware; a aktéři hrozeb stále více využívají dodavatelský řetězec a ekosystém partnerů ke kompromitaci účtů, krádeži pověřovacích údajů a vysávání fondů.“

Protože porušení jednoho účtu by mohlo potenciálně poskytnout rozsáhlý přístup, společnost ProofPoint uvedla, že u 95 procent organizací byl útok zaměřen na kompromis cloudových účtů, a z nich více než polovina byla úspěšná. Navíc více než 30 procent těch organizací, které byly kompromitovány, „zažilo aktivitu po přístupu, včetně manipulace se soubory, přeposílání e-mailů a aktivity OAuth.“

Jakmile mají útočníci pověření, mohou se snadno pohybovat v řadě služeb a odcházet z nich a používat je k odesílání dalších přesvědčivých phishingových e-mailů.

Zdroj: threatpost.com



Celý článek si přečtete zde ▶

Anritsu spolupracuje na testování A-GPS a VoNR

Společnost Anritsu se spojila se simulační společností Orolia pro testování Assisted-GPS (A-GPS), které splňuje požadavky na přijetí 5G New Radio pro více severoamerických operátorů.

Strategické partnerství znamená, že možnosti simulace GNSS / GPS společnosti Orolia jsou podporovány na testovací platformě mobilních zařízení Anritsu MR7834NR 5G; Anritsu poznamenává, že MR-7834NR podporuje požadavky na signalizaci A-GPS a také požadavky na signalizaci 5G NonStandalone a Standalone pro provoz v USA ve frekvencích pod 6 GHz a mmWave. Společnost poskytující zkušební vybavení dodala, že nová funkce je k dispozici okamžitě pro zákazníky, kteří mají ME7834NR.



Celý článek si přečtete zde ▶

Komerční nasazení 6G by zde mohlo být do roku 2028

ABI Research uvádí, že bezpečnost dat, soukromí uživatelů a udržitelnost energie jsou klíčové vlastnosti, díky nimž je 6G „zcela novým komunikačním systémem“, nejen lepším 5G.

První komerční nasazení 6G by mohlo být již v letech 2028 a 2029, první standardní technologie se podle nejnovějších výzkumů očekává kolem roku 2026.

Zjištění pocházejí ze zprávy 6G Standards and Market Development poradenské firmy ABI Research. Uvádí, že bezpečnost dat, soukromí uživatelů a udržitelnost energie jsou klíčové vlastnosti, díky nimž je 6G „zcela novým komunikačním systémem“, nejen lepším 5G.

6G výzkumné projekty

ABI konstatuje, že jelikož mnoho zemí zavádí své 5G sítě, akademická obec a průmysl si začínají představovat šestou generaci bezdrátové technologie pro 30. léta 20. století a již začalo mnoho souvisejících výzkumných projektů.

„X reality (XR), což je kombinace rozšířené reality (AR), virtuální reality (VR) a smíšené reality (MR), je slibným řešením pro 6G k vytvoření smíšeného



reálného a virtuálního prostředí buď v reálném čase nebo interakce člověk-stroj v reálném čase,“ uvedl Jiancao Hou, hlavní analytik 5G a infrastruktury mobilní sítě společnosti ABI Research.

Pokračoval: „Schopnost samoorganizace a samoléčení sítě na podporu autonomního řízení, rojení dronů a všudypřítomné sítě jsou také důležité pro snížení času a nákladů na nasazení v síti a nabízejí větší mobilní pokrytí. Ve 20. letech 20. století by 6G mohlo být klíčovým prostředkem k realizaci všudypřítomné konektivity s širokou škálou zařízení / senzorů využívaných v různých komunikačních prostředích.“

5G je navrženo tak, aby poskytovalo špičkovou rychlost dat 20 Gigabit za sekundu (Gbps) a průměrnou rychlost uživatelského zážitku 120 Megabit za sekundu (Mbps). Společnost ABI dospěla k závěru, že tato čísla je pravděpodobně třeba upravit na 1 000 Gb/s, respektive 1 Gb/s v 6G, aby podporovala aplikace jako XR a holografickou komunikaci, kde terahertzová (THz) komunikace může hrát zásadní roli díky své extrémně široké šířce pásma.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Síť Rakuten Mobile 4G dosahuje 80% japonské populace

Japonský mobilní operátor Rakuten Mobile uvedl, že jeho 4G síť již dosahuje 80% populace země, letos v létě plánuje dosáhnout 96%.

V konferenčním hovoru s investory prezident Rakuten Mobile Yoshihisa Yamada uvedl, že společnost již ke konci března dosáhla omezených služeb 5G ve všech prefekturách.

„Rakuten Mobile nadále nabízí atraktivnější služby pro všechny zákazníky a pracuje na dalším rozšiřování své zákaznické základny. Zároveň rychle rozšiřujeme naši vlastní síť, aby uživatelé mohli zažít výhody neomezeného využití dat,“ uvedl výkonný ředitel.

„V dubnu jsme od vlády obdrželi další 5G spektrum. To nám umožní rozšířit pokrytí naší 5G službou a urychlit nasazení 5G služeb na mobilní uživatele,“ dodala Yamada.

K 11. květnu měla společnost Rakuten Mobile 4,1 milionu uživatelů služby, což je mírný nárůst oproti 3,9 milionu oznámeným o měsíc dříve.

Tržby operátora se meziročně zvýšily o 38,6% na 68,6 miliard JPY

(623 milionů USD) ve fiskálním 1. čtvrtletí roku 2021. Společnost Rakuten Mobile vykázala provozní ztráty ve fiskálním čtvrtletí 97,2 miliardy JPY, ve srovnání s provozní ztrátou 36,5 miliardy JPY před rokem.

„S koncem jednoročního období bezplatných kampaní očekáváme od druhého čtvrtletí další výnosy (...) Očekává se, že ztráty mobilního podnikání budou po roce 2021 postupně klesat,“ uvedla Yamada.

Výkonný ředitel rovněž uvedl, že cílem společnosti Rakuten Mobile je dosáhnout zlomového bodu ve fiskálním roce 2023.

V září 2020 zahájila společnost Rakuten Mobile služby 5G v částech Tokia, Kanagawa, Saitama, Hokkaido, Osaka a Hyogo. Služba je zpočátku nabízena prostřednictvím 5G architektury Non-Stand Alone (NSA).

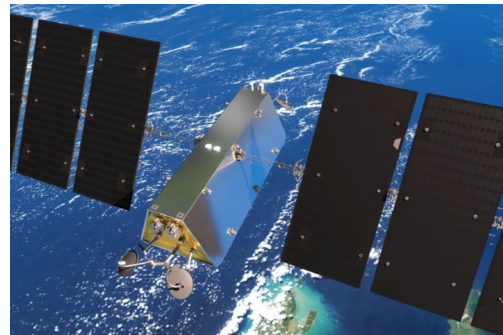
Společnost očekává spuštění samostatné 5G sítě ve druhém čtvrtletí roku 2021.



Celý článek si přečtete zde ▶

Společnosti Telesat a TIM Brasil dokončily ukázkou letu družic LEO

Satelitní operátor Telesat a telekomunikační společnost Tim Brasil dokončili demonstrace zpětného letu družic pomocí satelitů na nízké oběžné dráze (LEO).



Obě společnosti tento týden oznámily dokončení testování na oběžné dráze u několika aplikací pomocí satelitu Telesat Phase 1 LEO.

Během pětidenní testovací kampaně měřily týmy výkon 4G mobilního datového provozu přes LEO a dosáhly průměrné zpoždění 38 ms využitím 85 cm Intellian

parabolické antény pro uplink a downlink.

Společnosti uvádějí, že všechny aplikace v testu běžely efektivně bez rušení, vyblednutí nebo přerušení výkonu během testů,

včetně streamování YouTube videa v rozlišení 1080p, videokonferencí, hlasu WhatsApp přes LTE, a kompatibility rozhraní.

Soustava Light-speed bude obsahovat flotilu 298 satelitů o celkové kapacitě 15 Tbps.

Každý satelit váží 700 kilogramů a Telesat nabídne až 7,5 Gb/s pro jeden terminál, až 20 Gb/s pro jedno místo rozbočovače, jako je port.

První satelity Telesat Light-speed by měly být vypuštěny přibližně za dva roky.

Celý článek si přečtete zde ▶



Společnosti Nokia a Proximus zavádějí nejrychlejší optickou síť na světě

Společnosti Nokia a Proximus uvedly na trh nejrychlejší optickou síť na světě na mediální akci v Antverpách, které se zúčastnil belgický ministr pro telekomunikace, starosta Antverp a vedoucí pracovníci a inženýři z těchto dvou společností.

První 25G PON síť, fungující na stávajících vláknech a zařízeních Nokia nasazených v síti Proximus, spojuje budovu Havenhuis v antverpském přístavu s ústředím Proximus uprostřed města. Rychlost sítě přesáhla 20 gigabitů za sekundu, což z ní dělá nejrychlejší optickou síť na světě.

Proximus je předním poskytovatelem pevných širokopásmových sítí v Belgii se 45,9% podílem na trhu. Provozovatel akceleruje přechod na optická vlákna, každý rok přidává 10% pokrytí a má za cíl dosáhnout do roku 2028 pokrytí alespoň 70% domácností a podniků. V rámci své vize Inspire 2022 vytváří vysokokapacitní otevřenou síť, která bude k dispozici všem operátorům, což eliminuje potřebu overbuildu vláken.



Rupert Wood, ředitel výzkumu optických sítí ve společnosti Analysys Mason, uvedl: „Dnešní úspěch 25G PON ukazuje neomezený potenciál vláken. Tento další vývoj technologie vláken poskytne podnikům konektivitu vyšší než 10 Gbs a kapacitu potřebnou pro podporu přenosu 5G spolu s budoucími službami příští generace, jako je masivní virtuální realita a digitální dvojčata v reálném čase.“

Federico Guillén, prezident síťové infrastruktury Nokia, uve-

dl: „Před 10 lety naše společnost uvedly na trh technologii, která umožnila přechod na HD TV. Dnes vytváříme historii znovu se sítí, která je 200krát rychlejší. Jsme hrdí na to, že podporujeme společnost Proximus při poskytování první 25G PON sítě na světě, poháněné čipsetem Nokia Quillion, který podporuje tři generace PON technologií.“

Zdroj: Nokia

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ▶



Konsorcium v Novém Mexiku testuje OpenRAN ve stratosféře

Švýcarská společnost pro platformy ve vysoké nadmořské výšce (HAPS) Scye nedávno provedla zkušební let své elegantní stříbrné stratosférické vzducholoďi s cílem pokrýt venkovské a kmenové oblasti Nového Mexika rychlostí 100 Mb/s.

HAPS společnosti Scye nedávno během dvouhodinového zkušebního letu dosáhla nadmořské výšky 64 000 stop a společnost také nedávno provedla testy ke stanovení rozsahu Open RAN LTE pokrytí. Scye uvedla, že jeho technologie umožňuje LTE založenému na OpenRAN dosáhnout dosahu až 140 kilometrů – což je podle něj „rekord v dlouhém dosahu v architektuře LTE OpenRAN“ – a 40 km nad rámec toho, co by se očekávalo od standardního LTE. Společnost tvrdí, že bude schopna pokrýt „oblasti o rozloze až 27 000 čtverečních mil vysokorychlostním širokopásmovým připojením pro všechny uživatele pevných i mobilních sítí, čímž vytvoří cestu vpřed k zajištění skutečného spravedlivého přístupu.“



„Úspěšný let a datové spojení se záznamem považujeme za významný milník pro naši technologii; ten, který by mohl rozpustit venkovskou širokopásmovou bariéru,“ řekl generální ředitel Scye Mikkel Vestergaard Frandsen. Frandsen založil Scye v roce 2014, aby se zaměřil na možnosti solárního napájeného HAPS pro poskytování širokopásmových služeb a zlepšení monitorování životního prostředí a katastrof.

Scye se připojilo ke konsorciu telekomunikačních společností a kmenových organizací se sídlem v Novém Mexiku, které provádějí pilot-

ní projekty s cílem poskytovat univerzální širokopásmový přístup národu Navajo; projekt má finanční podporu od státu Nové Mexiko. Mezi další členy konsorcia patří Sacred Wind Communications, CellularOne, PVT Networks / Penasco Valley Telecommunications Cooperative, Santa Fe Indian School a Navajo Technical University. Ve spolupráci s konsorciem plánuje Scye pilotovat jeden ze svých HAPS na ploše přibližně 6000 čtverečních mil.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Helios Towers expanduje na Střední východ s Omantem

Díky dohodě o pronájmu zhruba 3 000 mobilních stanic za 575 milionů USD od společnosti Omantel se Helios Towers oficiálně rozšiřuje na Střední východ. Dohoda, kterou společnost uvedla do souladu s její růstovou strategií, by podle očekávání měla během prvního provozního roku vydělat 59 milionů dolarů.

„Omán považujeme za velmi atraktivní a podporný trh pro zahraniční investice se silným růstem a vzrušujícími vyhlídkami do budoucna,“ řekl Kash Pandya, výkonný ředitel společnosti Helios Towers. „Budeme dále investovat kapitál v Ománu, protože přidáme počet věží prostřednictvím BTS vývoje a kolokací na zelené louce, zdokonalíme současné portfolio věží a vyvine talentovaný místní ománský tým.“

V současné době má Helios celkem 7 356 umístění v deseti afrických zemích a v poslední době společnost uzavřela dohody s Airtel Africa na Madagaskaru a v Malawi, koupila 1 299 věží za 108 milionů dolarů a přiměla operátora, aby souhlasil s exkluzivními jednáními o infrastrukturních aktivech na dvou dalších trzích.

„Díky akvizici, která nás etablovala jako předního operátora věží v Ománu, očekáváme dosažení našeho skupinového cíle 12 000+ věží v dostatečném předstihu před plánem, a zároveň posílíme naše podnikání prostřednictvím dalších výnosů z tvrdé měny a diverzifikace do jednoho z nejrychlejších rostoucích trhů na Středním východě,“ uvedla Pandya.

„Prodej naší pasivní infrastruktury věží je v souladu s naší strategií rozvoje světových strategických a pokročilých komunikačních sítí v Ománu a vytváření nejvyšší hodnoty a efektivit ve prospěch našich akcionářů, zákazníků a partnerů,“ řekl Talal Said Al Mamari, generální ředitel společnosti Omantel, dodal, že tento krok také umožňuje společnosti zpeněžit své věže na „vysoce atraktivních úrovních ocenění, uvolnit rozvahu a urychlit rozvoj sítě v pokročilých technologiích nové generace“.

Kromě prodeje mobilních věží zahrnuje dohoda také závazek společnosti Helios vybudovat minimálně dalších 300 nových věží během příštích sedmi let.

Celý článek si přečtete zde ▶



Průzkum: Trh s chytrou domácností v Evropě poroste

Ve světě silně zasaženém pandemickými opatřeními, která přinutila mnoho lidí pracovat a studovat z domova, se ukázala potřeba pohodlnějšího domova v plné síle.

Podle průzkumu společnosti Ypsos pro mělo více času stráveného doma dopad na vnímání domácnosti u 90 % respondentů. Nejvíce lidé změnili svůj pohled na komfort (43 %), následovala energetická náročnost (38 %) a zdravé prostředí celé domácnosti (27 %). Z výsledků výzkumu také vyplynulo, že 64 % dotazovaných využilo čas karantény k vylepšení svých příbytků – nejvíce si lidé zvelebovali své obývací pokoje (27 %), následovala zahrada (21 %) a kuchyně (20 %). Chytré produkty jsou přirozenou reakcí na tyto trendy, tedy touhu vylepšovat a zefektivňovat své domácnosti.



Celý článek si přečtete zde ▶

Nákupy na internetu vzrostly o 58 % ve srovnání prvních čtvrtletí 2020 a 2021

Podle informací společnosti Salesforce se v posledních letech v každém čtvrtletí zvyšovala maloobchodní aktivita na internetu. Nejvíce se nakupovaly sportovní potřeby, domácí spotřebiče a luxusní zboží. Průměrně každý nakupující utratil téměř 2 000 Kč.

První výraznější nárůst užívání digitálních technologií v sektoru retailu byl v nákupním indexu Salesforce zaznamenán v prvním čtvrtletí roku 2020, což zapříčinila probíhající pandemie. Spotřebitelé od loňského března přesunuli své nákupy do online prostředí, a to včetně nákupů základního zboží, jakými jsou potraviny či drogerie. Je tak zřejmé, že díky pandemii zavítalo na e-shopy velké množství nových nakupujících, kteří u online nákupů velmi pravděpodobně setrvají i do budoucna.

Přehled v číslech

Digitální příjmy v prvním čtvrtletí meziročně vzrostly o 58 %, což zapříčinila kombinace celkového růstu online nákupů (27 %) a zvýšení objemu peněz, které nakupující při

návštěvě e-shopu utratili (31 %).

Největšího meziročního nárůstu dosáhly sportovní potřeby (101 %), domácí spotřebiče (96 %) a luxusní kabelky (95 %). Naopak nejmenšího meziročního růstu se dočkaly kategorie sportovních oděvů (42 %), produktů pro domov, stravování, umění a dekoraci (40 %), ale například také tašky a zavazadla (8 %).

Přesun obchodů, a tudíž i spotřebitelů do online prostředí, byl logickou reakcí na probíhající pandemickou situaci. Jakmile však začnou jednotlivé země uvolňovat

svá protiepidemická opatření, firmy budou muset přehodnotit svou roli a orientaci tak, aby mohly i nadále uspokojovat potřeby nakupujících.

„Sektor maloobchodu byl v loňském roce vystaven masivnímu přílivu nových spotřebitelů a musel se rychle adaptovat na nové služby, jako je doručení zboží až do domu, aby zajistil bezpečí svých zákazníků,” řekl Rob Garf, viceprezident a generální ředitel Salesforce Retail.

Celý článek si přečtete zde ▶



Smartphony mají vysoký podíl na příjmech z her

Podle nových údajů společnosti 123scommesse se zdá, že na globálním herním trhu dominují smartphony. V roce 2020 vygeneroval celosvětový trh her odhadem 177,8 miliard USD, z čehož 43 % – neboli 74,9 miliard USD – lze připisat konkrétně příjmům z her pro smartphony.

„Vzhledem k tomu, že se smartphony staly technologicky schopné provozovat vysoce výkonné hry, staly se nejlukrativnějším zdrojem příjmů pro odvětví videoher,” uvedl Rex Pascual, editor pro Esports ve společnosti 123scommesse. „Vzhledem k tomu, že se smartphony stávají stále více technologicky vyspělými, očekávejte, že trh smartphonů získá v příštích letech ještě větší podíl na globálním herním trhu.”

Následující po hrách pro smartphony byly krabicové/stažené PC hry, které v roce 2020 vygenerovaly 34,2 miliardy USD. Tabletové hry a počítačové hry v prohlížečích nedosahovaly tak dobrých výsledků, takže

vydělaly 11,4 miliardy a 3,2 miliardy dolarů.

Pandemie, která na několik měsíců uzamkla většinu světa v interiérech, pravděpodobně významně přispěla k růstu her. V důsledku prudkého nárůstu v roce 2020 se očekává, že se globální trh s hrami v roce 2021 sníží o 1,1 % na 175,8 miliard USD.

I během této očekávané kontrakce se však předpokládá, že smartphony budou na špičce, pokud jde o herní výnosy. Podle údajů zažijí hry pro smartphony nejvyšší růst v roce 2021 s projekcí meziročního nárůstu o 4,7 % na 79 miliard dolarů. Zatímco se očekává také růst segmentu her pro tablety, očekává se, že příjmy z her v prohlížečích a her na konzolích v roce 2021 poklesnou, přičemž hry pro tablety letos vykáží předpokládané výdělky méně než 3 miliardy USD a očekává se, že hry pro konzole letos přinesou těsně pod 50 miliard USD.

Celý článek si přečtete zde ▶



GSA: Základna 5G zařízení stále roste

Podle nové aktualizace Globální asociace mobilních dodavatelů je po celém světě komerčně dostupných nejméně 468 zařízení 5G, což je nárůst o více než 7 % za poslední měsíc a téměř o 30 % od ledna tohoto roku. Celkově bylo oznámeno 756 zařízení 5G. Tento údaj zahrnuje regionální varianty, ale nikoli zařízení rebrandovaná operátorem.



Bylo oznámeno 387 5G telefonů, z nichž nejméně 330 je komerčně dostupných – což je nárůst o 32

nově dostupných zařízení právě za poslední měsíc, uvedla organizace.

Druhou největší kategorií ohlášených zařízení jsou zákaznická zařízení Fixed Wireless Access. Tato kategorie čítá 135 ohlášených zařízení – i když v současné době je komerčně k dispozici pouze 54 zařízení, což možná naznačuje nárůst vybavení FWA, protože operátoři nadále rozšiřují pokrytí svých 5G sítí.

Třetí největší kategorií zařízení jsou moduly podporující 5G, kterých bylo oznámeno 92. Mezi další kategorie patří průmyslové brány a směrovače (ohlášeno 38), hot spoty (ohlášeno 37), 15 5G notebooků a 15 5G tabletů.

„Můžeme očekávat, že ekosystém zařízení bude i nadále rychle růst,” uvedla GSA a dodala, že „na základě předchozích prohlášení prodejců a nedávné míry uvádění zařízení můžeme očekávat, že počet komerčních zařízení do konce druhého čtvrtletí roku 2021 překoná hranici 500.”

Celý článek si přečtete zde ▶



Alienware představil X, nejtenčí 15" a 17" herní notebooky

Alienware je výjimečnost od počátku přirozená a nic ji neztělesňuje lépe než řada Alienware X – zcela nová právě představená rodina herních notebooků, kde se snoubí všechny základní hodnoty: odvážné inovace, vysoký výkon, nezaměnitelný design a špičková kvalita. Prvními dvěma modely nové řady jsou Alienware x15 a Alienware x17, dosud nejtenčí 15" a 17" herní notebooky Alienware.



Unikátní konstrukční řešení novinek umožňují s přehledem hrát nejnovější a nejnáročnější herní tituly. Notebooky se mohou pochlubit technologií chlazení přihlášenou k patentové ochraně, nejmodernějšími výkonnými komponentami, displeji s mimořádně vysokou snímkovou frekvencí a jedinečným designem Legend 2.0. Díky spolupráci se společností Intel je vše poskládané do jednoho z nejtenčích těl, s jakým je možné se u PC tohoto kalibru setkat.

Při vývoji řady X bylo cílem nabídnout komunitě více než běžný tenký herní notebook. Cílem bylo

vybočit ze zasetých kolejí a přijít s něčím, co nastaví novou laťku dokonalých mobilních herních zážitků. Výsledkem jsou dosud nejtenčí herní notebooky Alienware. Model x15 je považován za nejvýkonnější herní notebook na světě v kategorii 15 palců s tloušťkou do 16 mm.

Dosaženo toho bylo díky několika aspektům. Prvním byla eliminace tepla. Co nejdokonalejší chlazení je ze strany zákazníků prioritní požadavek. Řešení chlazení dnes dostupná na trhu staví výrobce PC před skutečná dilemata a vždy jsou nutné určité kompromisy. Alienware proto

přišel s vlastním řešením a objevil při tom nové materiály a několik nových konstrukčních metod. Na pět z nich je již podaná patentová přihláška. Nová generace technologie chlazení Alienware Cryo-Tech využívá Element 31, exkluzivní teplovodivý materiál vyrobený z tekuté galio-křemíkové slitiny. Tento materiál se nachází mezi procesorem a jeho chladicími prvky, kde rozptyluje teplo a předchází negativnímu vlivu teplotních špiček na výkon systému.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Alienware

GitHub, Linux Foundation, Accenture a další zahajují zelenou softwarovou iniciativu

Microsoft, GitHub, Linux Foundation a Accenture, mimo jiné, zahájily proces výstavby „zeleného softwaru“ – kódu, který je navržen tak, aby plýtl méně energií a produkoval méně emisí.

Nadace Green Software Foundation slibuje, že se dohodne na standardech a osvědčených postupech pro zelený software, podpoří jeho tvorbu prostřednictvím otevřeného zdroje a podpoří akademický výzkum v této oblasti a podpoří komunitu zelených softwarových šampionů.

Energetické využití datových center a IT hardware je dobře známé, takže snahy o snížení ekologické stopy technologického průmyslu se soustředily na výrobu datových center, která chladí efektivněji, a čipů, které spotřebovávají méně energie.

Zelená softwarová nadace byla oznámena na výroční konferenci vývojářů společnosti Microsoft a bude spravována open source orgánem, Linux Foundation. Jeho cílem je uvést software do souladu tím, že

povzbudí vývojáře, aby psali štihlejší a efektivnější kód, takže nebude zbytečně plýtvat cykly procesorů – což pomůže průmyslovému odvětví splnit cíl snížit emise skleníkových plynů do roku 2030 o 45 procent, v souladu s Pařížskou klimatickou dohodou.

Skupina plánuje zveřejnit zelené standardy a usilovat o dobrovolné přijetí těchto postupů a prosazovat vládní politiky, které postupy prosazují. Vzhledem k tomu, že tato oblast je do určité míry nerozví-

nutá, nadace plánuje podporovat akademický výzkum a prosazovat zlepšení.

„Představujeme si budoucnost, kde je software bez uhlíku standardem – kde vývoj, nasazení a používání softwaru přispívá k řešení globálního klimatu, aniž by každý vývojář musel být odborníkem,“ řekla Erica Brescia, provozní ředitelka GitHub.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: YouTube

Nová platforma integrovaných flash pamětí pro UFS 3.1

Společnost Western Digital představila novou platformu integrovaných flash pamětí pro standard UFS 3.1 (Universal Flash Storage). Nová řešení usnadní práci i zábavu u aplikací mobilních zařízení, automobilového průmyslu, internetu věcí, AR/VR realit, dronů a dalších rostoucích segmentů, které mění způsob našeho života.

V rostoucím mobilním světě, který je stále v režimu „on“, stále připojený a stále dostupný, poskytuje jedinečnou platformu Western Digital UFS 3.1 ve standardu specifikací JEDEC UFS 3.1 rychlost, spolehlivost a budoucí univerzálnost, se kterou zákazníci počítají, aby mohli vyrobit malá, štíhlá a lehká řešení. Se silou možností vertikální integrace pro optimalizaci technologie NAND, firmwaru, řešení ovladačů, softwaru a dalších ovladačů může Western Digital efektivně navrhovat řešení na míru pro celou řadu trhů, včetně mobilních technologií, internetu věcí, automobilového průmyslu a dalších segmentů trhu – při posílení architektury UFS 3.1. Tato nová platforma stanoví nové benchmarkové hodnoty a očekává se, že poskytne zlepšení výkonu sekvenčního zápisu až o 90 % ve srovnání s předešlou generací. Toto vylepšení pomůže využít potenciálu rychlosti nahrávání 5G a Wi-Fi 6 pro přenos dat a přinese lepší práci s daty a vyšší zážitky při přehrávání mediálních souborů, jako je video 8K, a současně vylepší výkon pro aplikace, jako je režim sekvenčního focení.

„Jen lehce se dnes dotýkáme toho, jaké služby, technologie a zařízení budou dostupné v mobilním světě, ale jedna věc je jasná, klíčem k úspěchu bude úložiště flash,“ říká Huibert Verhoeven, viceprezident společnosti Western Digital pro automotive, mobilní řešení a pro rostoucí obchod s flash technologií, a dodává: „S naší novou platformou UFS. 3.1 otevíráme nové příležitosti, které dosud neexistovaly. Jsme nadšení, že můžeme pokračovat ve spolupráci s našimi zákazníky a napomáhat jim navrhovat řešení a poskytovat tímto řešením přidanou hodnotu a odlišovat je.“

Western Digital již produkty na základě této platformy vyrábí.



Celý článek si přečtete zde ▶

Intelligentní řešení infrastruktury pro projekt inteligentního města New Jersey

Rutgers Centre for Advanced Infrastructure and Transportation (CAIT) vybralo inteligentní infrastrukturu řešení od společnosti Velodyne Lidar jako „základní kámen“ technologie pro svůj projekt Middlesex County – Smart Mobility Testing Ground (MC-SMTG).

V rámci projektu ve spolupráci s ministerstvem dopravy v New Jersey (NJDOT) bude CAIT instalovat řešení na více křižovatkách v New Brunswicku v New Jersey.

Projekt má sloužit jako testovací základna pro technologie sběru, analýzy a sdílení údajů o mobilitě, které v budoucnu pomohou implementovat propojené a autonomní systémy vozidel. Společnost CAIT vybrala řešení Velodyne po důkladném prověření, při kterém testovala další řešení senzorů a systémy lidar.



Celý článek si přečtete zde ▶

Soul instaluje inteligentní sloupky pro nabíjení elektromobilů a dronů

Soulská metropolitní vláda (SMG) oznámila plány na výstavbu dalších 190 inteligentních sloupů (S-poles) ve čtyřech okresech jihokorejského hlavního města do konce tohoto roku.

Tento krok následuje po instalaci 26 sloupů v únoru na šesti místech, včetně Seoul Plaza, Sungnyemun Gate a Cheonggyecheon stream.

Inteligentní sloupky jsou městskou infrastrukturou, kde se kombinují semaforey, pouliční osvětlení, kamery s uzavřeným okruhem (CCTV) a bezpečnostní světla. Jsou také vybaveny informačními a telekomunikačními technologiemi (ICT), jako jsou veřejné wi-fi, inteligentní CCTV, senzory IoT, a drony.

Nový pilotní projekt zahrnuje pokročilou verzi sloupů s nabíjecími stanicemi pro elektrická vozidla (EV) a dronovými stanicemi.

Při instalaci počátečních 26 sloupů SMG hlásila, že byla schopna stanovit příslušné provozní pokyny a standardní modely pro institucionalizaci a rozšiřování polů. Další 190 inteligentních polů bude postaveno v Guro, Dongjak, Gangdong a Jongno.

V Hangang Parku budou také in-



stalovány přizpůsobené inteligentní stožáry vybavené CCTV. Očekává se, že tyto póly zvýší schopnost města reagovat na mimořádné události pomocí „detekce abnormálního zvuku“.

Když je detekován abnormální zvuk, CCTV se bude otáčet ve směru zvuku, aby zachytila záběry. Kromě toho může SMG přidat ke sloupům „inteligentní výstražná světla“.

Ve druhé polovině roku 2021 má Soul v úmyslu provést pilotní projekt na zlepšení funkčnosti sloupů vložením nabíječek pro elektrická vozidla

a stanic dronů. To městu pomůže vyřešit nedostatek nabíjecích stanic a přeměnit se na zelené město.

SMG uvedla, že rovněž zváží využití dronových stanic pro monitorování katastrof a záchranu životů.

“S-poles jsou základní infrastrukturou inteligentního města, což může snížit náklady a zároveň zlepšit scénérii, bezpečnost a pohodlí,” řekl Lee Won-Mok, generální ředitel politiky inteligentního města, SMG.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Bratislava zahajuje rozsáhlý program inteligentního odpadu

Hlavní město Slovenska Bratislava zahájilo iniciativu digitalizace a sběru odpadu. Slovenské hlavní město na projektu spolupracuje se společností Sensoneo. Očekávají se úspory při sběru odpadu související s počtem najetých kilometrů a emisemi.

Vedoucí představitelé města ve spolupráci s technologickou společností Sensoneo očekávají, že dosáhnou úspor na sběru odpadu souvisejícího s počtem najetých kilometrů a emisí odpadu a také s možností včasného zásahu k omezení rizika nepřeplnění kontejnerů.

Společnost Sensoneo získala v létě roku 2020 grant EIC Accelerator na podporu rozsáhlého nasazení svého řešení, aby prokázala své ekologické a ekonomické výhody. Projekt zahrnuje několik etap, které budou realizovány průběžně až do dubna 2022.

„Pro obyvatele Bratislavy by to znamenalo čistší veřejné prostory a efektivnější služby sběru odpadu,“ uvedla mluvčí města Katarína

Rajčanová.

Projekt zahrnuje:

- digitalizaci 85 000 kontejnerů, instalaci 1 753 senzorů Sensoneo pro monitorování všech kontejnerů na skleněný odpad a podzemní koše po celém městě
- nasazení 92 zařízení Sensoneo WatchDog ve všech vozidlech pro sběr odpadu k automatické digitalizaci procesu sběru odpadu a automatickému ověření vyzvednutí
- dynamický sběr odpadu založený na optimalizaci trasy
- testování prototypů usnadňujících zavádění modelů „pay-as-you-sort“ a rozpoznávání úrovně naplnění kontejnerů během vyzvedávání.

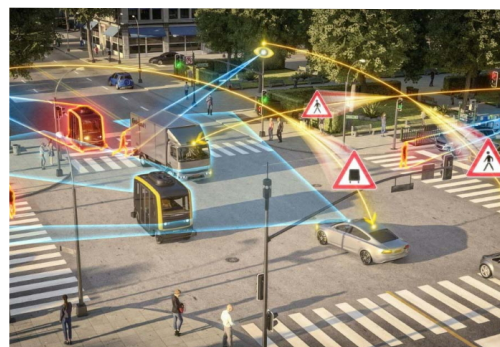
Kontejnery na skleněný a polopodzemní kontejnery představují nejvyšší potenciál úspor – z hlediska paliva a počtu najetých kilometrů i z hlediska času a emisí. Skleněný odpad je obzvláště problematický kvůli jeho nepravidelnému plnicímu cyklu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Iteris a Continental spolupracují na inteligentní infrastruktuře

Společnosti Continental a Iteris uzavřely partnerství, aby prozkoumaly inteligentní infrastrukturu řešení, která zdokonalují propojenou a automatizovanou technologii vozidel s řešeními V2X (real-world vehicle-to-everything) a pomáhají zajistit bezpečnější a efektivnější mobilitu.



Ambice dohody o spolupráci mezi globálním dodavatelem mobility a společností pro správu infrastruktury pro inteligentní mobilitu připravuje města na pokrok v technologiích CAV.

Spolupráce v oblasti dopravní

infrastruktury orientovaná na budoucnost využije automobilové senzory a konektivitu mezi infrastrukturou a vozidlem (I2V), aby zefektivnila systémy městské dopravy po celých Spojených státech a zároveň podpořila snahy místních a regionálních dopravních agentur dosáhnout jejich bezpečnostního cíle Vision Zero.

Informace generované automobilovými senzory budou použity k umožnění schopností kooperativního vnímání. Kromě sdílení polohy připojeného vozidla s dalšími zařízeními s podporou V2X umožňuje koopera-

tivní zasílání zpráv tomuto vozidlu také sdílet to, co cítí – například chodce nebo auto – se zbytkem připojeného prostředí.

Celý článek si přečtete zde ▶



Cambridge testuje autonomní kyvadlovou dopravu

Britské město Cambridge provozuje souběžně s ostatním provozem autonomní kyvadlovou dopravu pro cestující.

Trasa kyvadlové dopravy pro cestující na míru od strojírenské firmy Aurigo bude trvat 20 minut po celém areálu West Cambridge a po většinu trasy bude jezdit autonomně.

Zkouška je součástí projektu vedeného společností Greater Cambridge Partnership (GCP), Smart Cambridge a Aurigo, jehož cílem je zjistit, jak lze autonomní technologii použít v síti veřejné dopravy.

Za podpory Innovate UK a Centra pro propojená a autonomní vozidla (CCAV) by studie mohla připravit cestu pro řadu autonomních služeb zajišťujících veřejnou dopravu na vyžádání pro pracovníky na velkých pracovištích – jako je Cambridge Biomedical Campus a West Cambridge – a potenciálně pro lidi, kteří si v budoucnu užívají večer ve městě.

GCP uzavírá s městem dohodu v hodnotě 500 milionů GBP na podporu udržitelného růstu země investováním do infrastruktury



veřejné dopravy, dovedností a bydlení.

„Tato studie je skvělým příkladem typu inovativního a čistého dopravního řešení, při které se těší na úzkou spolupráci s GCP“ řekl Dr. Nik Johnson, starosta regionu Greater Cambridgeshire. „Společnou prací na budoucnosti udržitelných dopravních řešení pro Cambridge nejen pomáháme lidem dostat se do práce a z práce, ale také umožňujeme snazší přístup ke kulturním, volnočasovým a rodinným aktivitám, které nám v poslední době chyběly. Těším se, až se podíváme na to, jak se tato studie vyvine a jaké poznatky můžeme přinést v dodávce

moderního, včasného a relevantního dopravního řešení pro zbytek Velkého Cambridgeshire.“

GCP a Smart Cambridge v roce 2018 na zahájení projektu zajistily vládní financování ze strany CCAV, která je součástí Innovate UK.

Následovala studie proveditelnosti zadaná a financovaná GCP ve spolupráci s University of Cambridge o potenciálním využití autonomních vozidel v rámci mise GCP k hledání způsobů, jak změnit způsob, jakým se lidé pohybují po městě.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: smartcitiesworld.net



West Midlands digitalizuje tramvajový systém

West Midlands Metro nainstalovala digitální rádiový komunikační systém pro provozování tramvajové dopravy v rámci modernizace za 1,3 miliardy GBP. Nový rádiový systém umožňuje operátorovi sledovat pohyby tramvají a cestujících prostřednictvím sítě a poskytuje mechanismus pro přesnou a efektivní reakci na nehody.

V nadcházejících letech se síť ztrojnásobí díky dalším tramvajím, modernizaci zařízení pro údržbu depa a operačnímu centru.

Nový rádiový systém je navržen a nasazen společností TES Communication Solutions a přidá další vylepšené možnosti hlasu a dat pro současnou a budoucí síť pro Transport for West Midlands, která je součástí West Midlands Combined Authority (WMCA).

Součástí programu modernizace a rozšiřování je několik řídících, komunikačních a informačních systémů pro cestující, které podporují a udržují plynulý provoz tramvaje.

Poskytují West Midlands Metro schopnost sledovat pohyby tramvají a cestujících pomocí sítě a mechanismus reagovat na jakékoli incidenty s přesností a efektivitou.

Nové digitální mobilní rádio bude propojeno se stávajícím automatickým lokalizačním systémem vozidel (AVLS), aby poskytlo datový nosič pro některé z palubních systémů. To umožní AVLS komunikovat s operátory v řídícím centru v reálném čase.

Podle WMCA se jedná o zásadní zlepšení oproti současnému systému VHF, který může pracovat pouze s hlasovými hovory. Všechny stávající tramvaje budou upgradovány na nový rádiový systém s přechodem na novou síť v následujících měsících.

Díky významné investici a expanzi do metra West Midlands bylo v prosinci 2019 otevřeno prodloužení Centenary Square s rozšířením Edgbaston, které má být otevřeno letos a poté bude následovat rozšíření Wolverhampton. V současné době je ve výstavbě nová čelní trať sestávající z dalších 15 zastávek tramvají na Brierley Hill, která bude uvedena do provozu v roce 2023.

Rozšíření systému bude nakonec zahrnovat i cestu na mezinárodní letiště v Birminghamu, která je v současné době ve fázi návrhu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Nabíjecí síť XPeng již v Číně přesahuje 1 000 stanic

Společnost XPeng Motors oznámila, že vybudovala nabíjecí síť, která zahrnuje 19 019 bezplatných nabíjecích pilotů v 1140 nabíjecích stanicích pokrývajících silnice a dálnice ve 164 čínských městech.

Společnost XPeng tvrdí, že je prvním novým výrobcem elektrických vozidel (EV) v Číně, který svým zákazníkům nabízí bezplatné služby celoživotního nabíjení, čímž dokazuje svůj závazek popularizovat inteligentní elektromobily poskytováním snadného přístupu k bezplatným nabíjecím zařízením.

Společnost uvádí, že vybudovala komplexní nabíjecí síť, která nyní zahrnuje 19 019 bezplatných nabíjecích pilotů v 1140 nabíjecích stanicích a pokrývá městské silnice a dálnice ve 164 čínských městech.

Ty doplňují nabídku inteligentních elektromobilů XPeng a různé možnosti napájení z baterie a dojezdu a nabízejí flexibilitu a pohodlí pro různé potřeby zákazníků a jízdní scénáře.



Nedávno společnost XPeng představila dalších 13 nabíjecích stanic podél 2 250 km rychlostní silnice Sichuan – Tibet. Zákazníci společnosti XPeng mají nyní přístup k bezplatným nabíjecím zařízením každých 170 km po této malebné trase, od 500 metrů do 4100 metrů nad mořem.

XPeng se zaměřuje na usnadnění městské mobility a na pohodlí zákazníků při jízdě na dálku mezi městy. Je to jeden z mála výrobců

inteligentních elektromobilů v Číně, který buduje své vlastní nabíjecí stanice a spolupracuje s dalšími zavedenými nabíjecími sítěmi.

Společnost plánuje v průběhu roku 2021 dále rozšířit svoji síť bezplatných nabíjecích služeb na 200 měst a pokrýt širší škálu lokalit, včetně dálnic a letišť.

Celý článek si přečtete zde ▶



Reliance Jio

oznámil dva podmořské kabely

Indický telekomunikační konglomerát Reliance Jio oznámil, že postaví dva podmořské kabely přistávající v Indii. IAX připojí Indii k APAC, IEX k Evropě.

Kabel India-Asia-Xpress (IAX) povede z Indie přes asijsko-pacifickou oblast a spojuje Bombaj a Chennai s Thajskem, Malajsii a Singapurem. Bude zahrnovat možnosti rozšíření do indických měst Vizag a Kalkata, stejně jako do Bangladéše a Myanmaru.

Kabel India-Europe-Xpress (IEX) povede na západ a spojí Bombaj s Itálií přes Egypt a Omán. Bude zahrnovat možnosti expanze do Řecka, Kypru, Marseille, Spojených arabských emirátů, Saúdské Arábie, Pákistánu, Eritreje a Džibuti.



Celý článek si přečtete zde ▶

Čína slíbila 100 komerčních podvodních datových center

Přístav Hainan uvedl, že zahájí komerční podmořská datová centra založená na prototypu testovaném na začátku tohoto roku.

Zařízení budou podle tweetu přístavu volného obchodu v Hainanu fungovat ve 100 vzduchotěsných tlakových nádobách na mořském dně poblíž jaderné elektrárny Changjiang. Zařízení postaví námořní specialista Beijing Highlander, který na začátku letošního roku otestoval technologii v Hainanu, a provozovat je bude ISP Beijing Sinnet.

Projekt zahájený na akci v Haikou se zástupci vlády a vedoucími pracovníky společností, jako jsou Highlander, Sinnet, Hainan Telecom a Lenovo, si klade za cíl instalovat stojany datových center do tlakových nádob, které budou na mořském dně v pobřežních lokalitách poblíž obrovského čínského ostrovního přístavu. Malá datová centra budou provozována prostřednictvím kombinovaného napájecího a internetového kabelu a chlazená okolní mořskou vodou.

Highlander (označovaný také jako Hailan Xin nebo Hailanxin) komercializuje a vyvíjí koncept pro-



pagovaný společností Microsoft s jeho projektem Natick, který úspěšně provozoval 12-ti rackové datové centrum u pobřeží Skotska po dobu dvou let. Společnost Microsoft si nechala patentovat „útes“ datového centra složený z několika takových datových center propojených na mořském dně, ale neodhalila žádné plány na komercializaci této myšlenky. Společnost ve skutečnosti nedávno oznámila, že otevře několik zdrojů patentů, včetně těch, které se týkají podvodních datových center.

Na akci 21. května společnost

Highlander a investiční společnost v přístavu Hainan (Hainan Xintou) oznámily pětiletý plán na vybudování podvodního datového centra ze 100 „datových kabin“ – tlakových nádob podobných prototypu použitému na začátku tohoto roku. Animace zobrazují tato plavidla uspořádaná ve skupinách na mořském dně kolem centrálního komunikačního modulu s napojením na pozemní systémy.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: datacenterdynamics.com

Írán uvedl na trh svůj dosud nejvýkonnější superpočítač Simurgh

Systém má v současné době výpočetní výkon 0,56 petaflops, ale dosáhne za dva měsíce jednoho petaflops, tvrdí státní média.

Tento systém, vyvinutý na teheránské technologické univerzitě v Amirkabiru, je stokrát výkonnější než předchozí íránské superpo-

obrazu, tvrdí státní média.

Simurgh, který se nachází v univerzitním íránském výzkumném středisku vysoce výkonné výpočetní techniky (IHPCRC), bude také používán pro cloudový hosting pro některé místní soukromé firmy.

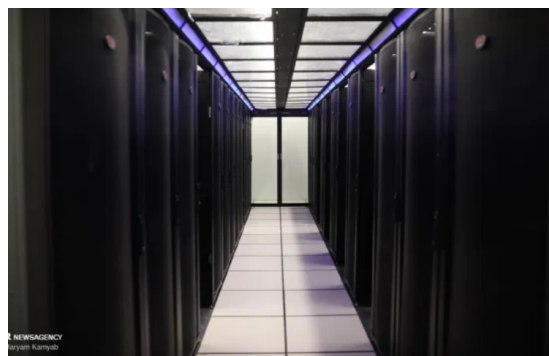
„Umělá inteligence je hybnou silou budoucnosti ekonomiky v Íránu a ve světě,“ uvedl íránský ministr informačních a komunikačních technologií Mohammad Javad Azari Jahromi.

Hardwarové specifikace nebyly zveřejněny,

ale zdá se, že rozmazané záběry ukazují zařízení Schneider APC.

Takové vybavení a americké čipy v superpočítači by musely být získány na černém trhu.

Celý článek si přečtete zde ▶



čítače. Nebylo to však nezávisle ověřeno.

Pojmenován po dobrotivém ptákoví podobnému fénixovi Simurghovi, bude superpočítač používán pro pracovní zátěže umělé inteligence, dopravní a meteorologické údaje a zpracování

Apple oficiálně otvírá datové centrum v Číně

Apple oficiálně otevřel nové datové centrum v jihozápadní provincii Guizhou v Číně. Společnost spolupracuje s místním partnerem Guizhou Cloud, který dodá iCloud místním zákazníkům.

Státní tisková agentura Xinhua uvádí, že nové zařízení, společně postavené společností Apple a Guizhou-Cloud Big Data Industry Co Ltd v Gui'an New Area, bude nabízet služby iCloud zákazníkům na čínské pevnině.

Společnost poprvé oznámila plány na vybudování datového centra v Číně v roce 2017 a slíbila investici ve výši 1 miliardy USD. Guizhou Cloud se stal provozovatelem čínské služby iCloud společnosti Apple v roce 2018 a společnost se sídlem v Cupertino krátce nato začala přesouvat data do zařízení.

Společnost také vyvíjí další zařízení v oblasti Vnitřního Mongol-

ska na severu Číny.

Začátkem tohoto měsíce New York Times obvinil společnost Apple z narušení soukromí jejích čínských zákazníků a umožnění přístupu vlády k šifrovacím klíčům



uloženým v zařízení.

Čínské předpisy vyžadují, aby jiné než místní společnosti uzavřely partnerství s domácími partnery, aby mohly v zemi působit. Datová centra AWS provozuje společnost Beijing Sinnet, zatímco Microsoft poskytuje služby v zemi prostřednictvím 21Vianet.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: DCD

Cloudflare uvádí Magic WAN, alternativu tradičních podnikových sítí za zlomek nákladů

Společnost Cloudflare uvedla Magic WAN, alternativu tradičních podnikových sítí poskytující zákazníkům jednotné připojení a zabezpečení dat, zařízení, kanceláří, cloudových sítí apod. bez potřeby hardwarových boxů. Společně se službou Magic Firewall mohou organizace díky SaaS řešení Magic WAN zrychlit, zjednodušit a lépe zabezpečit své sítě za zlomek nákladů na tradiční MPLS architekturu.

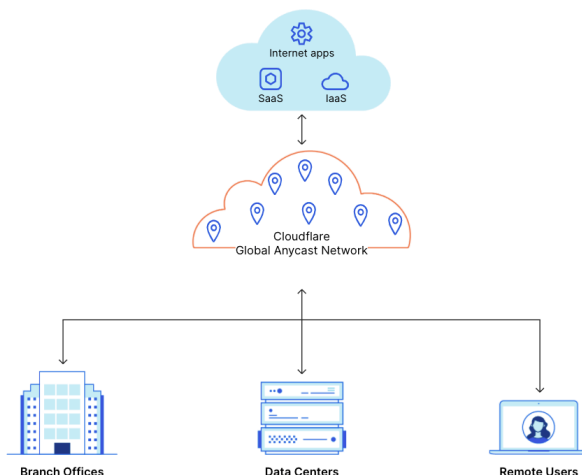
Mnoho společností se stále spoléhá na tradiční bezpečnostní a síťová řešení zabudovaná do firemních infrastruktur. V situaci intenzivní práce na dálku je stále více pracovníků frustrováno pomalými VPN sítěmi a helpdesky jsou přetížené záplatováním mnoha systémů. Navíc, strategie IT bezpečnosti se mnohde nepřizpůsobila moderním trendům, které se spoléhají na kritické internetové aplikace, jež jsou však stále častějším cílem hackerských útoků.

„Firmy spotřebovávají významné zdroje na údržbu tradičních

technologií konektivity jako MPLS,“ řekl Matthew Prince, zakladatel a CEO Cloudflare. „S Magic WAN nabízíme spolehlivé, rychlejší a výrazně cenově efektivnější řešení s integrovanou IT bezpečností. Moderní podnikové sítě si zaslouží moderní přístup k sítím a Magic WAN je jedním z nich.“

Magic WAN, který je součástí sady Cloudflare One, bezpečně propojuje

jakýkoliv zdroj provozu – datacentra, kanceláře, zařízení, cloudové zdroje – s globální sítí Cloudflare a umožňuje zákazníkům konfigurovat veřejná a soukromá směrovací pravidla a přizpůsobit je dle potřeby v rámci jednoho SaaS řešení.



Zdroj: Cloudflare

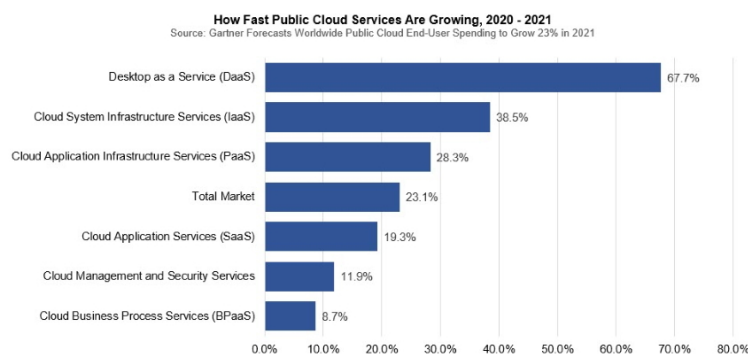


Celý článek si přečtete zde ►

Gartner: Trh veřejných cloudových služeb do roku 2022 dosáhne 397,4 miliard USD

Předpokládá se, že celosvětové výdaje koncových uživatelů na veřejné cloudové služby porostou v roce 2021 o 23,1% na celkových 332,3 miliardy USD, oproti 270 miliardám v roce 2020. Gartner předpovídá, že celosvětové výdaje koncových uživatelů na veřejné cloudové služby poskočí z 242,6 miliard USD v roce 2019 na 692,1 miliardy USD v roce 2025 a dosáhnou 16,1% složené roční míry růstu (CAGR). Předpokládá se, že výdaje na cloudové služby SaaS v letošním roce dosáhnou 122,6 miliard USD, v příštím roce vzroste na 145,3 miliardy USD a v letech 2021 až 2022 dosáhnou růstu 19,3%.

Tyto a mnohé další poznatky pocházejí z Gartner Forecasts Worldwide Public Cloud End-User Spending to grow 23% in 2021. Pandemie vytvořila okamžitou potřebu virtuálních pracovních sil a cloudových zdrojů, které by je podporovaly ve velkém, což urychluje přijetí veřejného cloudu v roce 2020 s pokračující dynamikou tento rok. Kontejnerizace, virtualizace a edge computing se rychle



staly běžnějšími a pohnají další výdaje na cloud. Gartner konstatuje, že IT ředitelé čelí neustálému tlaku na rozšiřování infrastruktury, která podporuje přesun složitých pracovních zátěží do cloudu a požadavky hybridní pracovní síly.

Mezi klíčové poznatky z nejnovější předpovědi Gartner o výdajích koncových uživatelů ve veřejném cloudu patří následující:

- 36% veškerých výnosů z veřejných cloudových služeb pochází z aplikací a služeb SaaS v letošním

roce, předpokládá se, že dosáhnou 122,6 miliard USD, přičemž dominantní kategorií aplikací je CRM.

- Customer experience and relationship management (CRM) je největším segmentem SaaS, který vzrostl ze 44,7 miliard USD v roce 2019 na 99,7 miliard USD v roce 2025, přičemž dosáhl 12,14% CAGR.

Zdroj: Gartner

Celý článek si přečtete zde ►

Amazon, Microsoft a Google se ucházejí o cloudovou smlouvu s Boeingem za 1 miliardu dolarů

Tři největší cloudové společnosti na světě bojují o obrovskou smlouvu s leteckým gigantom Boeing. Dohoda by mohla mít v průběhu několika let hodnotu více než 1 miliard dolarů.

Boeing již provozuje hybridní IT model a od roku 2011 přesouvá část svých pracovních zátěží na AWS a Azure. V roce 2016 se přesunula blíže k Microsoftu partnerstvím v Advanced Aviation Analytics a dalších cloudových programech.

Ale stejně jako všechny starší velké podniky nashromáždil velkou stopu v datovém centru, včetně těch, které byly získány několika akvizicemi. V roce 2015 uvedl, že usiluje o konsolidaci svých operací do tří klíčových zařízení – na jihozápadě, pacifickém severozápadě a jedné na východním pobřeží. Webhostingová společnost Hostway také provozuje datové centrum v celosvětovém sídle společnosti Boeing International, ale je to lokální zařízení otevřené dalším zákazníkům.

S více než 140 000 zaměstnanci jsou IT potřeby společnosti obrovské. Boeing 787 generuje v průměru 500 GB systémových dat za let, přičemž většina z nich je uložena a použita ke zlepšení efektivity a bezpečnosti.

Takové shromažďování údajů však nenahrazuje jiná bezpečnostní opatření. Společnost v roce 2019 zrušila tisíce kontrol kontroly kvality, což vedlo k řadě „technicky nesprávných“ výpočtů a znepokojivých nesprávných odhadů managementu,“ zjistilo kongresové šetření po havárii dvou letadel 737 Max.

Jednotlivé incidenty zabily 346 lidí. U 736 Max došlo k několika dalším nefatálním problémům, zatímco Dreamliner byl zpožděn kvůli vadným spojení trupu.

Celý článek si přečtete zde ►

Outreach získal investici 200 milionů dolarů

Outreach, sales engagement platforma z amerického Seattlu, oznámila získání nové investice v hodnotě 200 milionů dolarů, která vynesla valuaci firmy až na 4,2 miliardy dolarů. Na status jednorázce s valuací přes miliardu dolarů se startup vyšplhal už v roce 2019.

Do Česka Outreach dorazil na jaře 2020 s ambiciózním plánem – stát se nejlepším zaměstnavatelem v technologickém sektoru ve střední Evropě. V dubnu Outreach oslavil první rok od otevření své kanceláře v pražských Holešovicích. Během roku poznamenaného pandemií startup zvládl přilákat přes pět desítek zaměstnanců z Česka i Evropy. Zároveň se zdejší tým naplno zapojil do vývoje několika nových funkcí platformy, které byly odhaleny na konferenci globálních technologických lídrů Unleash 2021.

Investici vedli investoři z Premji Invest a Steadfast Capital Ventures, dále se na ni podíleli i investoři jako Sequoia Capital, Tiger Global Management, Vista Equity Partners a také stávající investoři.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Jižní Korea utratí na domácí výrobu polovodičů 451 miliard dolarů

Jižní Korea utratí 451 miliard dolarů za to, že se stane gigantem na výrobu polovodičů. Finanční prostředky pocházejí ze směsi vládních podpůrných balíčků, daňových pobídek a příslibů podnikových investic.

Společnosti Samsung Electronics a SK Hynix Inc. povedou investici v rámci národního plánu navrženého administrativou prezidenta Moon Jae-in spolu s dalšími 151 společnostmi.

Společnost Samsung uvedla, že do roku 2030 investuje do svých systémů LSI a sléváren 171 bilionů wonů (151 miliard dolarů), což je oproti předchozím investičním plánům nárůst o 38 bilionů wonů (33,6 miliard dolarů). To nezahrnuje její paměťový byznys, kde má společnost na trhu pohodlný náskok.

“Celý průmysl polovodičů stojí před zlomovým okamžikem a nyní nastal čas udělat plán dlouhodobé strategie a investic,” řekl Dr. Kinam Kim, místopředseda a vedoucí divize řešení zařízení v Samsung Electronics.

SK Hynix utratí 97 miliard dolarů na rozšíření svých stávajících slévárenských zařízení – kromě dříve příslibených 106 miliard dolarů pro čtyři nové závody.

Jihokorejská vláda poskytne daňové úlevy, nižší úrokové sazby,



sníží regulaci a pomůže stanovit priority a financovat potřebnou infrastrukturu.

Státní a místní vlády zajistí adekvátní zásobování vodou na příštích 10 let a budou investovat do dodávek energie – konkurenční Tchaj-wan čelí dlouhému suchu a nedávno utrpěl výpadek elektřiny.

Investice budou zaměřeny na „K-semiconductor belt“, nově pojmenovaný region jižně od Soulu, který doufá, že bude epicentrem jihokorejského polovodičového boomu.

Vláda také pomůže financovat školení 36 000 odborníků na polovodiče, utratí 1,5 bilionu wonů (1,3 miliardy dolarů) na výzkum a vývoj čipů a příslibila legislativu šetrnější

k čipům.

Signalizuje také, že hledá zahraniční investice, přičemž vláda ukazuje na příslib výrobce polovodičových zařízení ASML Holdings vybudovat školicí středisko a plán Lam Research Corp zdvojnásobit kapacity.

Jižní Korea je v současné době druhým největším výrobcem počítačových čipů, přičemž v čele je Tchaj-wan.

Zatímco Tchaj-wan a TSMC dominují odvětví slévárenství polovodičů – jak v oblasti prodeje, tak v oblasti technologií – v Jižní Koreji je rychle rostoucí čipový průmysl.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: datacenterdynamics.com

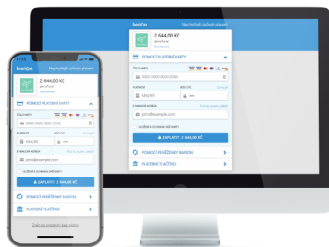
Fintech platforma Barion ovládla maďarský trh

Po úspěšném minulém roce na maďarském trhu se data-driven online platební platforma Barion soustředí na mezinárodní expanzi. Unikátní byznys model kombinující fintech, big data a adtech pomohl společnosti dosáhnout rekordního objemu zpracovaných plateb ve výši 830 milionů korun měsíčně a téměř trojnásobného růstu oproti roku 2019.

Aktuálně platební bránu Barion Smart Gateway používá v regionu CEE přes 11 000 obchodníků a v Maďarsku, kde vznikla, obsluhuje 60 % trhu. Svou pozornost teď Barion obrací na e-commerce velmoci ČR a Slovensko, kde plánuje do konce roku zdvojnásobit počet e-shopů implementujících jeho řešení.

„Díky našemu data-driven řešení

mohou e-shopy prodávat více s nižšími náklady. Jsme integrováni do většiny známých řešení poskytovatelů e-shopů či e-faktur jako Shoptet, Fastcentrik, Superfaktura, Shopify,



Webereal, WebCzech a spolupracujeme s mnoha dalšími. Barion mimo jiné podporuje také české a slovenské bankovní převody,” říká Sándor Kiss, zakladatel a CEO Barionu a současně ředitel vývoje platformy.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Ydistri získal od investorů 2,5 milionu euro

Startup Ydistri, který se zaměřuje na optimalizaci skladových zásob a redistribuci deadstocku, zaujal hvězdné globální manažery i přední české investory a nabírá investice v celkové výši 2,5 milionu euro.

Do Ydistri investuje úspěšný maďarský podnikatel a investor Marton Szoke (ex-manažer Yahoo), švýcarská investiční společnost Falco Capital, za kterou stojí bývalý CEO General Electric International, i tuzemský fond Nation 1 Marka Moravce. Startup se zároveň stává nejnovějším přírůstkem venture studia V-Sharp Alpha Michala Menšíka a Zdeňka Šoustala. Investice budou využity primárně na další expanzi a škálování služeb na zahraničních trzích.

Ydistri je cloudová aplikace, která dokáže eliminovat finanční ztráty plynoucí z problematiky „mrtvých“

skladových zásob – tzv. deadstocku. Aplikace Ydistri využívá vlastní prediktivní a optimalizační algoritmus, díky kterému obchodníkům umožňuje takové zásoby efektivně přeposílat mezi prodejny v rámci pobočkové sítě. Systém identifikuje všechny produkty s nadzásobou, najde pro ně nejvhodnější nové místo s dostatečnou poptávkou a navrhne jejich hromadný přesun v jedné ucelené zásilce. Řešení běží plně v cloudu, takže neklade žádné technologické nároky a je možné jej okamžitě implementovat.

Aktuálně má za sebou Ydistri již celou řadu úspěšných pilotních projektů s nadnárodními retailovými řetězci a výbornými výsledky. Firma se tedy již ocitla ve fázi, kdy chce zrychlit svůj rozvoj a posílit obchodní aktivity a nové klientské akvizice.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Bankovní systém spotřebovává dvakrát více energie než Bitcoin

Uprostřed přetrvávajících obav o spotřebu energie Bitcoinů (BTC) nová studie uvádí, že tradiční bankovní systém spotřebovává mnohem více energie než bitcoinová síť. Podle odhadů Galaxy Digital činí roční spotřeba energie Bitcoinu 114 TWh, zatímco bankovní průmysl každý rok spotřebuje přes 260 TWh.

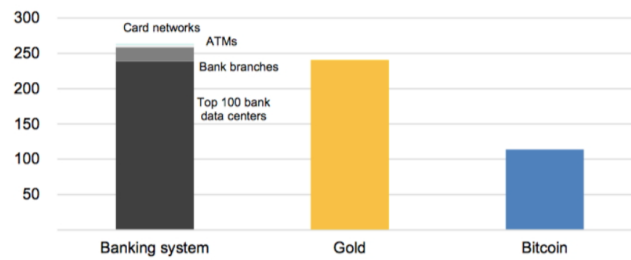
Společnost zabývající se kryptoměnami, Galaxy Digital, vydala zprávu nazvanou „On Bitcoin's Energy Consumption: A Quantitative Approach to a Subjective Question“, která poskytuje přístup k její metodice a výpočtům z otevřených zdrojů.

Studie sestavená těžební částí Galaxy odhaduje roční spotřebu elektřiny v Bitcoinu na 113,89 TWh, včetně energie pro poptávku po těžbě, spotřeby energie pro

minery, spotřeby energie v poolu a spotřeby energie v uzlech. Podle odhadů Galaxy je toto množství nejméně dvakrát nižší než celková roční energie spotřebovaná bankovním systémem a zlatým průmyslem.

Zatímco spotřeba energie Bitcoinu je transparentní a lze ji snadno sledovat v reálném čase pomocí nástrojů, jako je

Estimated Annual Energy Consumption (TWh/yr)
Source: Galaxy Digital



Source: Galaxy Digital

Cambridge Bitcoin Electricity Consumption Index, hodnocení využití energie zlatého průmyslu a tradičního finančního systému není tak jednoduché, uvedl Galaxy Digital Mining.

“Bankovní odvětví přímo nehlásí údaje o spotřebě elektřiny,” uvádí se ve zprávě.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Město v Severní Dakotě nyní přijímá platby kryptoměnou

Hercules Cummings, finanční ředitel City of Williston, oznámil, že městská správa uzavřela partnerství se společností BitPay, aby mohla začít přijímat kryptoměny jako Bitcoin (BTC) jako platby za účty za služby.

„Navázali jsme partnerství s BitPay, největším obchodníkem s virtuálními platbami, jehož partnery jsou Microsoft a Facebook. Jsme první obcí ve státě Severní Dakota a třetí v zemi, která tuto službu na-

bízí,“ uvedl výkonný ředitel města.

Platby za veřejné služby budou jedinými účty, které jsou způsobilé pro platby kryptoměnou, uvedl Cummings a dodal, že město provede hodnocení kvality, aby rozšířilo novou platební metodu pro platby za služby jako jsou licence, skládky a různá povolení. Nová platební metoda je v souladu se závazkem města prozkoumat více platebních metod, aby držela krok se stávajícími platebními alternativami a umožnila bezkon-

taktní platby.

“Existuje také řada výhod používání těchto online platebních metod, včetně zabezpečení, pohodlí a úspory nákladů,” poznamenal Cummings. Podle oznámení si společnost BitPay účtuje 1% poplatek za online platby za služby, oproti 3% provizi za platby prostřednictvím služeb jako Google Pay, Apple Pay a PayPal.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Vitalik spálil Shiby za 6,7 miliard dolarů

Vitalik Buterin spálil téměř polovinu zásob populárního dogecoinového klonu Shiba Inu (SHIB) v reakci na „velkorysost komunit psích tokenů“.

V prohlášení vloženém do transakce 16. května Vitalik Buterin vysvětlil, proč se rozhodl spálit SHIB tokeny v hodnotě 6,7 miliard dolarů, s důrazem na „velkorysost komunit psích tokenů“.

“Ve skutečnosti na mě udělalo dojem, jak komunity psích tokenů zacházely s nedávnými dary! Spousta psích lidí prokázala svou velkorysost a ochotu nejen soustředit se na své vlastní zisky, ale také zajímat se o zlepšení světa jako celku. Podporuji všechny, kteří to vážně dělají.”

Spoluzakladatel společnosti Ethereum uvedl, že se rozhodl spálit 90% tokenů Shiba ve své pe-

Overview	Logs (1)	State	Comments
Transaction Hash:	0x125714bb4db48757007f2671b37637bb6d47b3a4757ebbd9c522984f905		
Status:	Success		
Block:	12448006 3948 Block Confirmations		
Timestamp:	14 hrs 57 mins ago (May-16-2021 09:48:59 PM +UTC) Confirmed within 30 secs		
From:	0xab6801a7c398351b8be11c439e05c5b3259aecd9b (Vb)		
Interacted With (To):	Contract 0xd5ad6150a150d79219dc6f4e1efcc01f0b640fce (Shiba Inu: SHIB Token)		
Tokens Transferred:	From V To 0xdead000000... For 410,241,966,771,871,894,771,826,174,755,464 (\$6,633,613,087.80) SHIBA INU (SHIB)		
Value:	0 Ether (\$0.00)		
Transaction Fee:	0.007726991 Ether (\$26.88)		
Gas Price:	0.000000149 Ether (149 Gwei)		
Ether Price:	\$3,586.18 / ETH		

něžence a zbývajících 10% přidělit na charitativní účely. Dodal, že charitativní organizace s podobnými hodnotami jako CryptoRelief budou potenciálními příjemci.

Buterin poznamenal, že pouhé držení jemu svěřených mincí z bezpečnostních důvodů nepři-

padá v úvahu, a dodal, že se chce vyhnout šíleným spekulacím, které by mohly vzniknout z toho, že v budoucnu bude provádět transakce pomocí psích žetonů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



V ČR došlo k historicky prvnímu oficiálnímu nákupu uměleckého díla za kryptoměnu

Prvním uměleckým dílem oficiálně zakoupeným kryptoměnou se v ČR stal obraz „Run to Ruin – Mars attack serie“ umělce Julia Reichela. Prodej obrazu umožnila pražská Karpuchina Gallery. Za cca 0,14 bitcoinu, tedy zhruba 110 000 Kč jej koupil podnikatel Michal Zatrěpálek. Transakce v bitcoinech proběhla v pátek 28. května.

Galerie chce tímto krokem přiblížit dva odděleně stojící světy – svět mladých umělců a virtuálních investorů. „Kryptoměny jsou fenoménem, který v posledních letech roste neskutečnou rychlostí. Cítili jsme, že toto dynamické prostředí je dobré otestovat i ve výtvarném umění. Jako celkem mladá galerie současného umění si takový experiment můžeme dovolit, a díky tomu tak třeba přiblížit současné umění novým sběratelům a celkově rozšířit zájem o česká díla současných výtvarníků,“ vysvětlila rozhodnutí galerie její majitelka Alexandra Karpuchina. Tímto krokem se pražská galerie zařadila mezi desítky dalších českých institucí a firem, které již nákup kryptoměnou umožňují, v kulturním odvětví ale patří mezi průkopníky.

Prodaný obraz výtvarníka Julia Reichela nese název „Run to Ruin – Mars attack serie“. Kromě páteční bitcoin transakce výtvarník současně vydá svou speciální sérii NFT – svá vybraná díla v digitalizované podobě. „Je zkrátka potřeba předběhnout budoucnost. Nadprodukce neexistuje,” doplňuje Reichel.

Podobnou „krypto“ transakci má letos za sebou například i světově známá aukční síň Sotheby's. Ta v květnu vydrazila ikonický obraz „Love is in the air“ umělce Banksyho za necelých 230 bitcoinů (cca 13 mil. dolarů, v přepočtu na české koruny jde o zhruba 272 mil. Kč). Platby kryptoměnami v Česku zatím přijímá několik desítek firem a institucí. Konkrétně bitcoinem pak zaplatíte i část nemovitostí, včetně jejich pronájmu.

Galerie si zaplacenou částku dlouhodobě ponechá ve virtuální podobě. Nákup umění za kryptoměny chce totiž umožnit do budoucna i dalším investorům.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Kdo se posunul kam

Martin Hála,
Business Unit Managera
divize Microsoft,
Tech Data



Tech Data má od května nového Business Unit Managera divize Microsoft – stal se jím Martin Hála. Martin pracuje v Tech Data od prosince 2015, několik let se věnoval cloudovým službám Microsoft a stál u zrodu programu Cloud Solution Provider v České republice a na Slovensku. V Tech Data působil na několika pozicích, jeho stěžejním úkolem byla vždy péče o partnerskou základnu, což využije i ve své nové roli. Na jeho pozici Product Managera pro Cloud ho střídá Luděk Marold.

„Silnou stránkou Martina Hála je komunikace s klíčovými partnery. Víme, že dokonale rozumí jak jim, tak možnostem, které jim i jejich zákazníkům otevírá cloud. Portfolio služeb Microsoftu je opravdu pestré a pro každou firmu nabízí paletu zajímavých řešení. Jsem přesvědčený, že Martin Hála je ten, kdo dokáže naše partnery pro moderní řešení nadchnout,“ řekl Pavel Salák, generální ředitel Tech Data AS Czech.

Martin Maštálir,
generální ředitel
slovenské pobočky, Dell
Technologies



Novým generálním ředitelem slovenské pobočky Dell Technologies byl k prvnímu květnu jmenován Martin Maštálir. Přichází ze společnosti Cisco, kde se v roli area managera věnoval především segmentu firemních zákazníků. Předtím dva roky působil jako obchodní ředitel ve vzdělávací platformě technologického startupu zaměřeného na EdTech. Převážnou část kariéry strávil u operátora Orange Slovensko. Aktivní byl také v AmCham Slovakia, kde zastával roli viceprezidenta.

„Mým cílem je umožnit slovenským firmám, aby se v této nelehké době mohly více soustředit na svůj byznys a musely méně času věnovat technologiím,“ řekl nový generální ředitel slovenské pobočky Dell Technologies Martin Maštálir a upřesnil: „Rád bych se svými kolegy přenastavil firmu tak, aby nenabízela zákazníkům jen hardware, ale komplexní IT řešení pro jejich byznys, které jim umožní rozvíjet se.“

Raghu Raghuram,
generálním ředitelem,
VMware



Společnost VMware oznámila, že Rangarajan (Raghu) Raghuram se s účinností od 1. června 2021 stává jejím generálním ředitelem a členem představenstva. Raghuram je ostřílený veterán z oboru a stratég, který v současné době ve společnosti VMware zastává pozici výkonného viceprezidenta a provozního ředitele pro produkty a cloudové služby.

„Je skvělá zpráva, že se Raghu ujme funkce generálního ředitele VMware. Vykonával manažerské funkce s integritou a přesvědčením a zásadním způsobem přispěl k úspěchu firmy,“ uvedl Michael Dell, předseda představenstva společnosti VMware. „Nyní bude utvářet budoucnost VMware a podporovat digitální fungování zákazníků a partnerů v multicloudovém světě.“

Od roku 2003, kdy do společnosti VMware nastoupil, se Raghuram podílel na jejím strategickém směřování a technologickém rozvoji.

Průzkum: Home office nevyhovuje většině Čechů

Práci z domova si v posledním roce kvůli vládním opatřením zkusila třetina Čechů. Mnohé domácnosti kvůli tomu musely měnit uspořádání svého bytu, dokupovat nábytek, nebo zvýšit kapacitu připojení k internetu.

Poslední rok umožnil mnoha lidem vyzkoušet si, jaké to je vykonávat své zaměstnání v domácím prostředí. Každý sedmý Čech (14 %) strávil v režimu home office všechny pracovní čas nebo jeho většinu. Dalších 8 % pracovalo z domova přibližně polovinu pracovní doby a každý desátý (9 %) menší část pracovní doby. Vyplývá to z průzkumu, který si Raiffeisen stavební spořitelna nechala zpracovat u společnosti NMS Market Research.

„Ačkoliv se často o home office hovoří jako o benefitu, náš průzkum ukázal, že více než polovina lidí (54 %) tento způsob práce nevyhovuje. Příčinou může být i fakt, že jen málokterá domácnost je na ni dostatečně vybavená, ať už technicky či odpovídajícím nábytkem,“ říká Lenka Molnárová, tisková mluvčí Raiffeisen stavební spořitelny.

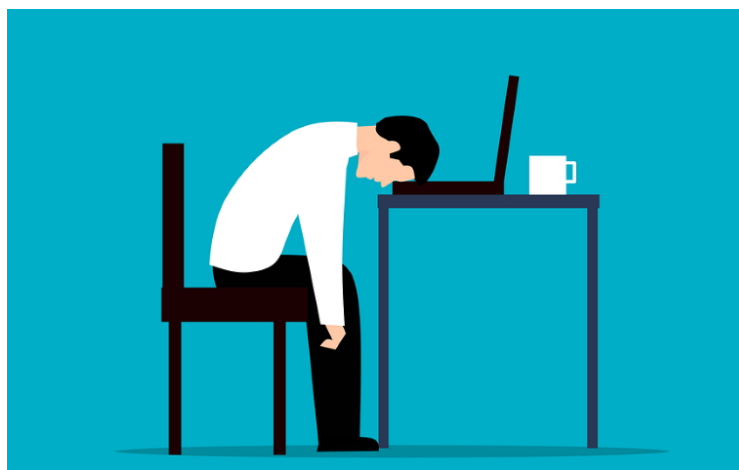
Více než čtvrtina dotázaných, kterých se home office týká, musela také čelit nedostatku pracovního prostoru a místností. Většinou (45 %) se ale spokojila s provizoriem a situaci nijak neřešila. Třetina lidí (32 %) se pak pustila do změny uspořádání bytu. Dalším častým problémem byla nedostatečná kapacita připojení k internetu nebo nedostatek počítačového vybavení.

„Mnohé domácnosti si během pandemie uvědomily, zejména pokud měly navíc děti na distanční výuce, že by se potřebovaly přestěhovat do většího nebo zrekonstruovat stávající bydlení. S tím vším mohou lidem pomoci stavební spořitelny, které poskytují výhodné úvěry jak na pořízení nemovitosti, tak na rekonstrukce a modernizace,“ uzavírá Lenka Molnárová.

Průzkum: Zaměstnanci mají více práce a jsou častěji ve stresu

Míra stresu v práci se oproti loňskému roku příliš nezměnila. Zvýšil se však stres v životě pracovníků, kteří se přesunuli do domácích kanceláří, a díky tomu jim scházely sociální interakce s kolegy i hranice mezi soukromým a pracovním životem. Lidem z výroby, logistiky a retailu zase vyšší stres způsobovaly obavy o zdraví. Více lidí si také letos stěžuje na celkové vyčerpání a množství práce. Vyplývá to z průzkumu personální agentury Grafton Recruitment.

Stres v práci zažívá 86 % zaměstnanců, jen 18 % jich však uvádí, že jde o stres častý a vyčerpávající. Občas je v práci ve stresu 52 % pracovníků a 16 % zmiňuje spíše stres pozitivní, založený na bázi adrenalinu, který je dále motivuje. Oproti loňskému roku nejde o žádný zásadní výkyv. Až 40 % respondentů ovšem uvádí nárůst stresu v osobním životě. „Jde zejména o pracovníky, kteří se s vypuknutím pandemie přesunuli na home office a do online prostředí. Chybí jim přímá sociální interakce



a často bojují se smazáváním hranic mezi pracovním a osobním životem. Pracují ve ztížených podmínkách, vedle práce často řeší péči o děti, a proto se v mnoha případech cítí i více vyčerpání,“ vysvětluje Martin Malo, ředitel Grafton Recruitment a GI Group.

Více práce v IT a podnikových službách

Na větší vyčerpání a množství práce než před vypuknutím pandemie si

stěžuje 34 % pracovníků. Nejčastěji jde o lidi z oboru podnikových služeb (43 %). Do značné míry to může být tím, že tento obor dle asociace ABSL v době pandemie často rozšiřoval svou působnost a přebíral práci od sesterských center v Asii, kde nedokázali v době pandemie a zavřených kanceláří zajistit hladký provoz z domova jako u nás.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

CFO Congress 2021

Blue Events
22.6.2021

On-line konference ke kariérovému poradenství

OKAP
23.6.2021

Friends of Pets 2021

Blue Events
2.9.2021

Kongres Čerpačka 2021

ATOZ Group
8.8.2021

New Retail Summit

Blue Events
8.9.2021

Konference SAK 2021

SAK
13.9.2021

Konference HR Know How 2021

People Management Forum
23.9.2021Další 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

Ověřený náklad: 3500 ks

Periodicita: měsíčník

Distribuce: na konferencích,

seminářích a formou předplatného

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.czKonference:
ManDayIT 2021
ONLINE

ONLINE česko-slovenská manažerská konference, ManDay IT 2021, s nejvýznamnějšími českými, slovenskými, ale i zahraničními odborníky na téma, jak efektivně řídit vaši IT společnost, se bude konat 8.6. 2021.

Konference je určená především pro CIO, vedoucí provozu IT, šéfy velkých projektů a všechny, kteří se zabývají IT procesy a optimalizací poskytování IT služeb.

Témata konference:

- Agilní řízení
- DevOps
- Řízení IT/ ITIL
- Cobit
- IT procesy

Co na vás čeká:

- Best Practices
- Přehled o dostupných nástrojích a systémech nezbytných pro tvorbu řešení v prostředí firemní IT infrastruktury



Celý článek si přečtete zde ►

Kongres:
HOREKA 112

Obor HoReCa krvácí už 9 měsíců a nikdo tuto situaci nečekal a nebyl na ni připravený. Přinese hodně změn nejen pro zástupce oboru, ale i pro zákazníky. Cesta zpět bude dlouhá a určitě nebude jednoduchá. Už nyní byli někteří z vás nuceni pozastavit svou činnost. My věříme, že je v silách nás všech situaci zvládnout, ať už za pomoci vládních podpůrných programů nebo pouze vlastními silami.

V diskuzní aréně, která bude opravdu nabitá osobnostmi, budou zástupci oboru diskutovat s předními představiteli vlády ČR.

A o čem se bude diskutovat?

- Opatření ustupují, ale pomalu a nehojí to ekonomické dopady provozovatelů gastro oboru, který krvácel 14 měsíců! Jak to bude dál?
- Zahrádky jsou otevřeny, ale kdy se otevrou i vnitřní prostory restaurací a za jakých podmínek to bude?
- Je dotacím konec?



Celý článek si přečtete zde ►

Konference:
Friends of Pets 2021

Konference Friends of Pets se v letošním roce bude konat 2.9. 2021. Na konferenci bude příležitost k odbornému setkání výrobců, prodejců a distributorů pet sortimentu a dalším příznivcům domácích mazlíčků, které zajímají aktuální trendy na trhu. Zatímco dopolední program se věnuje novinkám a změnám v nabídce pro spotřebitele, odpolední program se rozdělí na dva praktické workshopy, které přinesou tipy a návody, jak mohou malí i velcí obchodníci lépe uspořádat svou nabídku a více prodávat. Hlavní téma v roce 2021: „Mazlíčci při chuti navzdory době!“

- Prodej pet sortimentu během pandemického roku nepolevil. Naopak, komunita páníčků se významně rozrostla a změnila se i její spotřební návyky.
- Jaké proměny sledujeme v chování spotřebitele a jak na tyto změny zareagovali výrobci a prodejci?



Celý článek si přečtete zde ►



CFO Congress bude v červnu opět s osobní účastí!

Výroční setkání finančních ředitelů CFO Congress 2021 je letos naplánováno na 22. června. Je to jedna z prvních letošních odborných konferencí, která se uskuteční s osobní účastí publika. Pořádající společnost Blue Events tak reaguje na uvolnění vládních opatření. Již 10. ročník akce proběhne v prostorách kongresového centra v České národní bance v Praze. Hlavním tématem je zdravý finanční management jako cesta k novému normálu, vystoupí i Jannis Samaras z Kofoly.

CFO Congress každý rok přináší nové ústřední téma odpovídající aktuálním trendům, a současně i zajímavé řečníky, prostor pro diskusi a networking v neformální atmosféře. Vloni v září otevřel téma výzev a změn, které přinesla pandemie do životů a řízení firem. Letošní jubilejní 10. ročník se zaměří na to, co dobrého si lze z této doby odnést do budoucnosti. Program šitý na míru potřebám finančních ředitelů se bude věnovat tématům finanční a provozní odolnosti, trendům, které se osvědčily, ale i slepým uličkám. Jak se mění role

CFO ve firmě? Jaký vliv na ni mají analýzy dat a další technologie pro byznys? Jaký bude růst ekonomiky po pandemii? Co je ve finančním řízení skutečně „nový normál“ a co naopak přetrvává v každé době? To jsou některé z otázek, na které bude CFO Congress hledat odpovědi. „Naším cílem je uspořádat tuto významnou akci v co nejhojnějším počtu, abyste se mohli osobně potkat s kolegy, tak jako na předchozích ročnících,“ říká Michaela Dvořáková z Blue Events.

Ranní programový blok již tradičně otevře David Marek, hlavní ekonom poradenské společnosti Deloitte. Jeho příspěvek přinese v přímém přenosu ČTK. Dosavadní model ekonomiky podle Marka do značné míry vyčerpal svůj potenciál, česká ekonomika se pozvolna mění. Přicházejí nové technologie, na které musíme zareagovat.



Celý článek si přečtete zde ►



Předplatitelé PS Plus si zdarma užijí Star Wars i Virtua Fightera

Sony předplatitelům PS Plus v červnu nadělí zdarma létání ve Star Wars stíhačkách, návrat Virtua Fightera a špiónskou kooperaci.

Hráči s předplatným PS Plus se v posledních měsících mohli těšit z



velmi štědré nabídky her zdarma, kterou nyní Sony obohatí červnovou nadílkou v podobě leteckého Star Wars: Squadrons, bojovky Virtua Fighter 5 Ultimate Showdown a kooperační špiónáže Operation:

Tango. Operation: Tango však bude dostupná pouze pro hráče na PS5.

Ve Star Wars: Squadrons se budete moci vydat do světa leteckých bitev Star Wars, v nichž usednete do kokpitů letounů rebelů i impéria. Těšit se můžete na příběhovou kampaň i několik multiplayerových

režimů. Virtua Fighter 5 Ultimate Showdown je přepracovanou verzí bojovkové klasiky Virtua Fighter 5 pro novější konzole. Operation: Tango vás potom zavede do špiónského prostředí, kde si v kooperaci jako hacker nebo agent budete muset poradit se špiónážními úkoly. Hry budou dostupné ke stažení hned 1. června. Do té doby máte stále čas stahovat květnovou

nabídku, která zahrnuje Wreckfest, Stranded Deep a Battlefield V.

[Celý článek si přečtete zde](#)



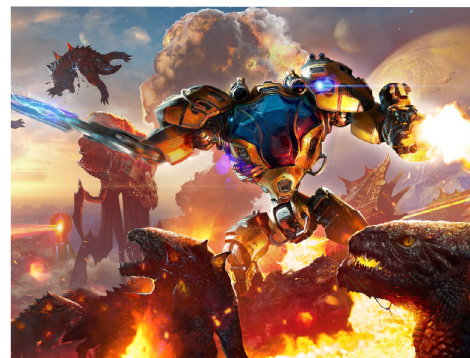
Tower defense RPG The Riftbreaker vyjde letos jako součást Game Passu

Vývojáři z Exor Studios oznámili, že The Riftbreaker bude už při vydání součástí Xbox Game Passu.

vat a stejně tak moc Země na ostatních planetách. Budete postupně vylepšovat sebe i svoje obleky, které

Strategické tower defense RPG The Riftbreaker má ještě letos dorazit i do Xbox Game Passu. Informaci potvrdil na stránkách Xboxu producent a designer Exor Studios Paweł Lekki. Hra bude v Game Passu dostupná hned při svém vydání, kterého bychom se měli dočkat na podzim letošního roku.

V The Riftbreaker si na vlastní kůži vyzkoušíte, jaké by to bylo, kdybyste se přenesli do Neon Genesis Evangelionu. Hlavní hrdina kapitán Ashley S. Nowak je vynikající velitel a vědec, který přišel s novým objevem – obřím mechanickým oblekem s možností cestovat dimenzemi. V obleku se pak vydáte na vzdálené planety Galatea 37, kde bude vaším úkolem založit základnu, ochránit ji a přežít. Vaše základna se bude postupně rozšiřovat



budete moc měnit podle potřeby, sbírat materiál, budovat obranu a drtit tisíce mimozemských nepřátel silou technologií.

Na PC jste se již mohli setkat s bezplatným demo programem, kde si můžete projít Riftbreaker: Prologue. The Riftbreaker má vyjít na podzim a dostupný bude na platformách PS4, PS5, Xbox One, Xbox Series X/S i na PC.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Uncharted 4 míří na PC, prozradily oficiální dokumenty Sony

Sony po prodejních úspěších Horizon: Zero Dawn a Days Gone zřejmě pustí další ze svých exkluzivit na počítače.

Další exkluzivita PlayStationu, kterou se konzole pyšní, zřejmě zamíří na počítače. Svoji cestu na monitory

dovat i na telefony. Tam ale zatím nepadla žádná konkrétní informace o tom, které slavné série by měly telefony navštívit.

Sony se prostřednictvím vydávání svých her na PC v posledních letech snaží především zvyšovat povědomí o svých značkách a nabízí je většinou

s dlouhým zpožděním. I přesto se však hrám jako Horizon: Zero Dawn dařilo prodejně výtečně, a jde tak o zcela pochopitelný krok. Hodně se také diskutuje o tom, proč má na PC jít až poslední díl série Uncharted. Vzhledem k tomu, že Sony však zřejmě chce ukázat to nejlepší ze svých her, nejspíše by nebylo ideálním krokem vydat technicky již poměrně zastaralé původní tři díly

Uncharted. Kdy se PC hráči dočkají Uncharted 4 zatím zůstává ve hvězdách, ale příchod Nathana Drakea je již prakticky jistou záležitostí.

[Celý článek si přečtete zde](#)



si tentokrát má najít Nathan Drake se svojí finální honbou za pokladem v Uncharted 4: A Thief's End. Logo hry se totiž v prezentaci pro investory objevuje pod popiskem s dalšími plánovanými hrami na PC. Kromě toho chce své značky Sony expan-

Legendární Bulánci jsou zpět, svůj cíl na Startovači splnili za pár hodin

Fanoušci kultovní polštářové střílečky se mohou radovat. Povlečení bude převlečeno a dočkáme se nového dílu. Cíl vybraných peněz na vývoj na Startovači padl takřka okamžitě.

zábavy dávno dostali, a po čtyřech hodinách již měli vývojáři na kontě své kampaně na startovači více než milion korun. Těšit se lze na hru samotnou, sběratelské figurky, karetní hru a další příjemné od-



Ikonická střílečka Bulanci, ve které jste měli pod kontrolou pohodlné peřím vycpané bochánky, hlásí návrat. Multiplayerová polštářová bitva se vrátí s řadou novinek, které obohatí již dvacet let milovanou hratelnost o čerstvé prvky a režimy. Fanoušci ani po dvaceti letech nezapomínají na to, jakou porci

měny pro ty, kteří projekt podpoří. Všechny levnější kusové omezené nabídky jsou ale již vyprodané. Pokud tak neplánujete vytáhnout z kapsy deset a více tisíc korun, nechte si na speciality zajít chuť.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Reprosoustava Genesis Helium 610 BT

Pokud hrajeme v redakci hry, nebo sledujeme videa a posloucháme různé recenze, nebo podcasty, většinou to děláme se sluchátky na uších, testujeme tak zároveň jejich kvalitu a těsnost náušníků. Pokud však posloucháme hudbu jako podkres při práci s redakčními texty, tak v tomto případě nejvíce využíváme reproduktory nebo reprosoustavy. Pokud se neshodneme na repertoáru hudby, což je v minimu případů, opět nastupují na řadu sluchátka.

Když nám do redakce dorazila reprosoustava Genesis Helium 610 BT, tak jsem byl docela nadšený, že mohu konečně vyzkoušet něco, co opět uvolní moji hlavu od sluchátek, jelikož už začíná přicházet teplé počasí, a pokud můžeme, tak se zapnutí klimatizace vyhýbáme.

Nějakou chvíli jsme měli v redakci malé jednoduché reproduktory, a tak jsem byl zvědavý, co tahle sestava dokáže. Pojdme tedy na to.

Genesis Helium 610 BT je velmi všestranná reprosoustava a máte několik způsobů, jak je můžete používat. Můžete použít připojení skrze klasický sluchátkový kabelový vstup, nebo také přes bezdrátový přenos hudby skrze technologii Bluetooth.

V designově povedeném balení



Foto: Genesis

dostanete 2 výškové reproduktory, 1 subwoofer a to, co bych rád nazval něčím jako třeba hokejový puk, je v podstatě jednoduchý stolní ovladač hlasitosti.



Celý článek si přečtete zde ▶

Herní myš SureFire Condor Claw

Herní myš je jedna z klíčových součástí vybavení každého hráče od strategií, přes střílečky až po RPG tituly. Vždy se na ni musíte na sto procent spolehnout. Nová herní značka Surefire nyní přichází s vlastní myší Surefire Condor Claw, která má za úkol pomoci vám ukořistit co nejvíce křivených vítězství.

Na první pohled očividnou výhodou této myši je, že nabízí rovnou osm programovatelných tlačítek, s nimiž se neztratí ani v rukách hráčů her jako je například World of Warcraft, kde si nabinodáváním dovedností na myšku můžete výrazně usnadnit práci. Díky propracovanému softwaru jsou možnosti programování zcela otevřené vašim potřebám a můžete si tvořit i potřebná makra.

Software kromě samotného nastavení tlačítek funguje také pro upravování jemného RGB podsvícení,

kteří se skládá ze světelného proužku ve spodní části myši, podsvícení kolečka a také loga Surefire. Elegantnímu a poměrně nenápadnému designu tak dodá ještě kousek vaší osobnosti. Nechybí samozřejmě ani několik



Foto: SureFire

typů světelných efektů. Myš si tak můžete ozdobit nejen statickým světlem, ale třeba i pulzujícími barvami.



Celý článek si přečtete zde ▶

27palcový herní monitor AOC 27G2U5

AOC 27G2U5 je 27palcový herní monitor s obnovovací frekvencí 75 Hz. Jeho cena se na našem trhu pohybuje kolem 5000+ korun. I při tak nízké cenové hranici pro herní monitor musíme zdůraznit, že má technologii FreeSync.

A co že to je ten FreeSync? FreeSync je druh adaptivní synchronizační technologie určené pro LCD displeje. Přispívá k potlačování trhání, nesouvislého pohybu a chvění obrazu na obrazovce tím, že synchronizuje obnovovací frekvenci monitoru se snímkovou frekvencí grafické procesorové jednotky. Jednodušeji řečeno, tato technologie umožní synchronizaci vaší grafické karty a monitoru tak, aby byl obraz přenášán na monitor bez sekání a trhání obrazu.

Rámeček monitoru je velmi tenký, což usnadňuje připojení a postavení více monitorů vedle sebe. Také doba odezvy je jedna milisekunda. Monitor má IPS technologii a Full HD rozlišení. Jeho hlavní chloubou je však superrychlá odezva 1 ms. Designově je také velmi povedený, a pokud se vám líbí kombinace červené



Foto: AOC

a černé, tak tohle je monitor přesně pro vás. S tímto monitorem jsem hrál několik her (CS: GO, GTA) a dojem zanechaný monitorem je velmi dobrý. Pokud budete mít základní desku kompatibilní s FreeSync, budou vám pak barvy díky technologii HDR připadat jako, obrazně řečeno, velmi živé.

ATComputers



Celý článek si přečtete zde ▶



Sada reproduktorů Trust GXT 635 Rumax

Hráči často nedají dopustit na sluchátka, ale někdy je větší pohoda prostě se pohodlně usadit a při dlouhém maratónu si zbytečně nezatěžovat hlavu, která může po dlouhém nošení headsetu začít bolet. Pro takové herní seance, večerní posezení u filmu nebo poslouchání hudby je ideální kvalitní set reproduktorů, jakým je GXT 635 Rumax od společnosti Trust. Propojit ho můžete takřka s čímkoliv a u kompatibility jeho schopnosti zdaleka nekončí.

Kvalitní sestava reproduktorů, která přinese výborný požitek z jakéhokoliv vydaného zvuku, by měla být součástí mediálního koutku každého, kdo nemá na hlavě čtyřicet hodin denně nasazená sluchátka. Přesně proto jsou tu i GXT 635 Rumax reproduktory, které potěší všechny, kdo si potrpí na kombinaci dobrého zvuku s vizuálním požitekem.

Rumax se skládá

z dvou prémiových reproduktorů a subwooferu. S až 80W výkonu se rozhodně nemusíte bát, že by trpěly nedostatkem šťávy a ztrácely by se vám z doslechu. O dokonalou vizuální stránku se stará kromě elegantního designu také nastavitelné RGB podsvícení vpředu, které disponuje rovnou



Foto: Trust

šesti režimy. K němu se přidávají i světélka vzadu, s jejichž pomocí můžete vykouzlit nasvícením zdi v pokoji opravdu dokonalou atmosféru.



Celý článek si přečtete zde ▶

