ICT NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

4/2022

Uvnitř čísla:

- 24. ročník tradiční konference ISSS (str.02)
- První a doposud největší český eGovernment projekt Czech POINT slaví 15 let (str.03)
- Internet loni v ČR používalo 83 procent lidí, podíl dlouhodobě roste (str.06)
- Český trh tiskových zařízení stagnuje (str.08)
- V Utahu bude spuštěn test pro bezdrátové nabíjení na silnici (str.11)
- Nvidia oznamuje Eos, „nejrychlejší AI superpočítač na světě" (str.12)
- Google odstranil Ulož.to z obchodu Google Store (str.16)
- Herní RGB headset SureFire Harrier 360 (str.20)

Co je software escrow?

Stále častějším pojmem, který se objevuje ve vývoji a IT zakázkách v komerční i veřejné sféře a v oblasti startupů, je kouzelné slovo, které zní jako zaklínadlo z Harryho Pottera, a tím je slovo ESCROW. Lépe řečeno v našem případě SOFTWARE ESCROW. O čem se tady hovoří a proč je to již nějaký pátek běžná věc jak v Evropské Unii, tak směrem na západ od nás, se zeptáme specialisty na slovo vzatého, pana Jana Bednáře z UPINSAFE, který se touto problematikou zabývá již několik let.

Petr Smolník: Pane Bednáři, pouze stručně – co je úschova zdrojových kódů (z angl. software escrow / source code escrow)?

Obrázek: Pixabay

Jan Bendnář: Účelem software escrow, je minimalizovat rizika spojená s vývojem a údržbou informačních systémů. Podstata služby spočívá v bezpečné úschově zdrojových kódů aplikace u nezávislé strany – escrow agenta – na základě podmíněné trojstranné dohody mezi uživatelem, vývojářem softwaru a escrow agentem. Při naplnění dohodnutých podmínek, kdy nastane jedna z nepříjemných situací, popsaných ve smlouvě o úschově, jako je třeba zánik nebo konkurz vývojáře, nebo i hrubé porušení jeho povinností sjednaných v rámci SLA, pak smlouva opravňuje escrow agenta k vydání zdrojových kódů uživateli, za účelem pokračování v údržbě a vývoji software s jiným partnerem.

Pro uživatele softwaru znamená služba úschovy zvýšení ochrany jím provedené investice a vynaloženého úsilí na implementaci nového informačního systému (částečně řeší i oblíbený tzv. vendor lock-in), pro vývojáře znamená ochranu jeho know-how a zjednodušení smluvních vyjednávání v případě zvýšené ostražitosti uživatele.

VÍCE na str. 14

Monitoring kybernetické bezpečnosti (technologie) – část 5. LM/SIEM

V rámci několika předcházejících článků byly řešeny technologie, které slouží k detekci potenciálních bezpečnostních incidentů v rámci jednotlivých oblastí bezpečnostního monitoringu. Jednou ze základních součástí při zajišťování monitoringu je možnost uchovávání záznamů o proběhlých aktivitách a detekovaných problémech. Tyto záznamy jsou sbírány ze systémů využívaných v prostředí, včetně bezpečnostních technologií.

VÍCE na str. 5

Písecký cloud pod novou značkou mění IT k lepšímu

Cloudové služby píseckého datového centra jsou na trhu již více než deset let, poslední dva roky je to pod hlavičkou TCPRO – The Cloud Provider. TCPRO je další úspěšným spin-off projektem Technologického centra Písek, kde je také umístěno již zmíněné moderní datové centrum, které je vybudováno dle Tier III standardu. S Ing. Lukášem Kučerou, výkonným ředitelem společnosti, jsme probírali měnící se požadavky a potřeby zákazníků a strategické směřování značky TCPRO.

Trh služeb datových center je poměrně komoditní, čím se TCPRO odlišuje od svých konkurentů?

Když budujete datové centrum, máte business model, který následně naplňujete. Oproti „zaběhnuté" konkurenci, poskytující v té době prostor pro umístění a správu vlastní infrastruktury, jsme se od počátku plánovali odlišit nabídkou poskytovaných služeb, které v počátcích našeho fungování ještě ani zákazník nepovažoval za nezbytně nutné. Trh byl zaměřený převážně na hosting a zákazník předpokládal, že si vše potřebné dokáže zajistit sám. My jsme se od počátku chtěli zaměřit na cloud a s ním spojený outsourcing. Nezpochybnitelný vliv na naše uvažování mělo inovativní okolí, ve kterém se vždy uvažovalo ve víceletém horizontu, než aby se reaktivně řešili akutní potřeby.

VÍCE na str. 13

EDITORIAL

Vážené čtenářky, vážení čtenáři, válka na kybernetické úrovni stále pokračuje. Nevyhýbá se ani kryptoměnám, protože platforma Ronin se stala terčem útoku hackerů, kteří ukradli kryptoměny v hodnotě 13 miliard korun. Mohlo by jít o jednu z největších kryptokrádeží v historii. Abychom se nedívali jenom na svět, tak na českém písečku to s tou kyberbezpečností také nevypadá úplně pozitivně. Výzkumníci totiž varují před novou taktikou hackerských skupin, které k šíření malwaru a kyberšpionážím používají dokumenty s válečnou tematikou. APT skupiny El Machete, Lyceum a SideWinder útočí pomocí spear-phishingových, používají formální dokumenty, novinové články i pracovní nabídky a šíří malware, který se používá ke špionážím. Terčem jsou vládní, bankovní a energetické společnosti. Malware používaný k těmto útokům dokáže zaznamenávat stisknuté klávesy, krást přihlašovací údaje, včetně dat uložených v prohlížečích Chrome a Firefox, vytvářet snímky obrazovky, kopírovat data ze schránky, plnit příkazy útočníků a odesílat hackerům informace o souborech na disku, včetně názvů a velikostí, aby bylo možné krást konkrétní soubory. Buďte obezřetní a berte kyberbezpečnost vážně, vyplatí se vám to.

Hodně zdaru přeje Petr Smolník a redakce ICT NETWORK NEWS.

YouTube

facebook

LinkedIn

24. ročník tradiční konference ISSS

O tématech jako elektronizace zdravotnictví, kyberbezpečnost, eGovernmentu a mnohých dalších, budou ve dnech 16. až 17. května 2022 v královéhradeckém Aldisu debatovat čeští politici s odborníky na 24. ročníku konference ISSS, jedné z největších akcí svého druhu ve střední a východní Evropě.

V ročnících před světovou pandemií se konference ISSS zpravidla konala v dubnovém termínu. Nyní se přesunula na květen.

„I když jsme v rámci předběžné opatrnosti posunuli tradiční dubnový termín na květen, tak stále věříme v návrat do klidnějších časů, a to jak rozsahem partnerské části akce, tak i velikostí návštěvnické skupiny. Především doufáme v návrat určité jistoty věcí budoucích při pořádání tohoto typu akcí,“ vysvětluje změnu termínu Vojtěch Dvořáček, programový ředitel konference ISSS.

Hlavní témata ISSS 2022:

- Záměry a plány v oblasti eGovernmentu pro aktuální volební období
- Institucionální a kompetenční změny v eGov – důvody a dopady
- Řízení a rozhodování na základě dat
- Digitální identita a její využití ve fyzickém světě
- Rozvoj komunikační infrastruktury
- Kybernetická bezpečnost a krizové řízení
- Elektronizace zdravotnictví a jeho role (nejen) při pandemii
- Efektivita a snižování nákladů
- Spisové služby a archivace digitálních dokumentů
- Digitalizace specifických oblastí veřejné správy
- Workshopy, panelové diskuse, příklady dobré praxe, populární soutěž
- A další…

Celý článek si přečtete zde ▶

Jubilejní 25. ročník kongresu EASTLOG

Jedním z nejsilnějších „průmyslů“ ve střední Evropě je logistika. Neobejde se bez ní skoro nic, kde je nutný pohyb „hmoty“. A logistika se pořád neobejde bez člověka. Řidiči, skladníci, plánovači, dispečeři, kurýři nebo pickeři tvoří páteř moderní společnosti. Logistiku a dodavatelské řetězce těžce zasáhla pandemie, a na kongresu EASTLOG 2022 si proto položíme otázku, jak předefinovala roli člověka.

Změnila pandemie trvale způsob, jak člověk vykonává práci v logistice? Urychlila se automatizace, digitalizace a robotizace? Na jaké pozice směřují lidé, kterým vzal práci stroj nebo software? Co jsou nové potřebné kompetence v logistice? Jak přilákat nové řidiče a kurýry? Kterou práci v logistice lze a bude možné vykonávat trvale na dálku? Jak dlouho ještě potrvá majestát člověka v logistice? A skončí vůbec někdy?

Místo konání: O2 Universum, Praha
Datum: 12. – 13. 5. 2022

Hlavní téma 25. ročníku: Homo Logisticus

Další témata kongresu:

Digitalizace, robotizace

Po pandemii bude tlak na technologické inovace pokračovat na plné obrátky. Budoucnost zkrátka patří digitalizaci a robotizaci ve výrobě i v logistice. Jak rychlý bude tento přerod a zůstane na jeho konci nějaké místo pro člověka?

Vzestup e-commerce

Pandemie učinila ze zákazníka, jenž celá léta tlačil vozík kamenným obchodem, „přes noc“ sofistikovaného nakupujícího využívajícího tablet, srovnávače zboží, platební brány a změny v závozových systémech kurýrů. Jaké to přináší změny pro logistiku?

Zelená logistika

Uvažování o zelené ekonomice, výrobě, logistice a společnosti je nelehké, plné tápání, nekritických pohledů i odmítání, vysokých nákladů a mnoha ztrát. Představuje zelená logistika nevyhnutelnou součást celého řešení?

Celý článek si přečtete zde ▶

I malá města mají své mediální hvězdy. Za rok 2021 je takovým městečkem Nepomuk.

V českých médiích se o nejmenších městech příliš nehovoří. O to více je proto pozoruhodné, když se nějakému městečku daří se v článcích objevovat častěji než jiným, stejně velkým obcím. Podle analýzy ročního monitoringu tisku je takovou mediální hvězdou roku 2021 mezi pětadvacítkou čtyřtisícových městeček České republiky obec Nepomuk.

Autor : Věra Tůmová, Infoprofigroup.cz

Mediální hvězdou mezi malými městečky České republiky je za rok 2021 zcela nepochybně městečko Nepomuk v Plzeňském kraji. V médiích se jméno tohoto téměř čtyřtisícového městečka objevilo ve více než 2200 příspěvcích a reportážích. Daleko za ním je pak na stříbrné pozici Přibyslav s 1615 články a na třetím místě obec Rájec-Jestřebí, kterou tisk zmiňuje 1452krát. Vyplývá to z analýzy ročního mediamonitoringu společnosti TOXIN, která čítala téměř dvacet tisíc mediálních výstupů.

Obec Nepomuk se svými 3730 obyvateli je známá především jako rodiště svatého Jana Nepomuckého. I to hraje nepochybně ve zmínkách v tisku svou roli, protože se jedná o nejznámějšího světce u nás. Zatímco Nepomuku pomáhají k lepšímu povědomí o městě vedle zveřejňování aktualit například i svatojánské oslavy, Přibyslav komunikuje nejaktivněji ze všech a vydává týdně několik zpráv přímo pro média. Rájec-Jestřebí má pro změnu na oficiálním webu města i vlastní místní rozhlasové zpravodajství, které si může každý návštěvník webu sám poslechnout. A právě tyto příklady, jak lépe komunikovat s veřejností a tiskem, mohou být inspirací do budoucna pro další městečka.

Celkově mají malé obce do 4 tisíc obyvatel v českých médiích totiž docela nerovné postavení. Tu a tam se sice nějaký ten článek o nich objeví i v celostátních denících, ale v konkurenci s problémy větších měst to není zrovna často.

toxin

Celý článek si přečtete zde ▶

První a doposud největší český eGovernment projekt Czech POINT slaví 15 let

Před 15 lety vstoupil český stát poprvé do digitální éry. Na Úřadu městské části Praha 13 byl 28. 3. 2007 spuštěn první Czech POINT.

Pilotní projekt, který na začátku umožňoval pouze výpis z katastru, živnostenského a obchodního rejstříku, se z jediného úřadu během krátké doby rozrostl do celé republiky a v současné době má Czech POINT přes 7300 poboček na obecních úřadech, poštách, u notářů, v kancelářích Hospodářské komory, ale i na 68 zastupitelských úřadech v zahraničí. Každoročně si přes tento systém občané pořídí přes dva miliony výpisů. Stávající rozsáhlé služby Czech POINTu by do budoucna mohlo doplnit obecné podání jakýchkoliv dokumentů k libovolnému úřadu nebo petiční agenda a řešení podpisových archů pro prezidentské kandidáty.

Cílem projektu Czech POINT bylo vytvořit garantovanou službu pro komunikaci se státem prostřednictvím jednoho univerzálního místa, kde je možné získat a ověřit data z veřejných i neveřejných informačních systémů, úředně ověřit dokumenty a listiny, převést písemné dokumenty do elektronické podoby a naopak, získat informace o průběhu správních řízení ve vztahu k občanovi nebo dát podání pro zahájení řízení správních orgánů. Czech POINT tak přináší značné ulehčení komunikace se státem, protože umožňuje využívat údaje ve vlastnictví státu tak, aby byly minimalizovány požadavky na občany.

Pilotní provoz Czech POINT byl spuštěn 28. 3. 2007 na Úřadu městské části Praha 13, postupně se pak do projektu zapojily i další obecní úřady, Hospodářská komora nebo Česká pošta. Právě pobočky České pošty jsou v rámci systému nejvyužívanější, následované obecními úřady. Na začátku systém odstartoval s možností výpisu z katastru, živnostenského a obchodního rejstříku, průběžně se ale doplňovaly další agendy a funkcionality. Od roku 2007 se tak neustále vyvíjí a reaguje na požadavky dané legislativou.

Celý článek si přečtete zde ▶

NKÚ ve výroční zprávě hodnotí fungování státu

NKÚ vydal výroční zprávu za rok 2021. V ní shrnuje svá zjištění a poznatky z celkem 29 kontrol, ale také hodnotí postup státu ve vybraných politikách i jeho hospodaření a ekonomickou situaci. Za minulý rok NKÚ poukázal ve svých kontrolách například na nehospodárné nákupy, neefektivní kontroly prováděné některými státními institucemi, digitalizaci nezmodernizovaných procesů nebo nedůsledný přístup k vlastnické politice státu – nedostatky, kvůli kterým pak stát často zbytečně přicházel o peníze. Problémem zůstávala také udržitelnost veřejných financí či některé systémové nedostatky, se kterými se NKÚ setkává opakovaně.

NKÚ ve výroční zprávě poukazuje na tempo nárůstu státního dluhu, které může mít vážné dopady na udržitelnost veřejných financí. Hospodaření státního rozpočtu v roce 2021 skončilo schodkem dosahujícím téměř 420 miliard korun, což byl nejhorší výsledek hospodaření v historii ČR. Deficit se meziročně zvýšil o více než 52 miliard korun. A to i přesto, že ekonomické restrikce související s pandemií covidu-19 nedosahovaly takové míry jako v roce 2020. Celkové zadlužení ČR dosáhlo téměř 2,5 bilionu korun.

Na rekordním schodku se podílel zejména významný narůst běžných výdajů, které meziročně vzrostly o více než 59 miliard korun, což představuje nárůst o 3,6 %. Oproti tomu kapitálové výdaje meziročně vzrostly o čtyři a půl miliardy korun, což představuje zvýšení o 2,6 %.

Téměř 90 % meziročního nárůstu celkových výdajů nesouviselo s výdaji vynaloženými v souvislosti s onemocněním covid-19.

„Tempo nárůstu státního dluhu je rizikem pro udržitelnost veřejných financí a i v roce 2021 to bylo jedno z podstatných témat. Zásadní je to, že v České republice bezpochyby existuje prostor pro to, aby stát lépe zacházel s veřejnými penězi a neplýtval jimi,“ uvedla viceprezidentka NKÚ Zdeňka Horníková.

V minulém roce NKÚ poukázal na řadu případů, kde stát může ušetřit peníze. Popsal například nedostatky spojené s nesprávným hospodařením na úrovni jednotlivých institucí.

Celý článek si přečtete zde ▶

NÚKIB vydal Varování v souvislosti s ekonomickými sankcemi spojenými s Ruskou federací

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) vydal v souvislosti se vzrůstající hrozbou nedodržení smluvních závazků ze strany dodavatelů ICT služeb a produktů s významným vztahem k Ruské federaci VAROVÁNÍ podle zákona o kybernetické bezpečnosti.

Hrozba spočívá v dopadech ekonomických sankcí vůči i ze strany Ruské federace, které mohou vést k nedodržení smluvních závazků ze strany ICT dodavatelů, kteří mají významný vztah k Ruské federaci.

Celý článek si přečtete zde ▶

Průzkum: Přes 90 % českých partnerů Acronis dokáže obnovit provoz po kritické havárii do 24 hodin

Acronis představil výsledky průzkumu, podle kterých více než 90 % partnerů Acronis v České republice a na Slovensku dokáže obnovit provoz u svých zákazníků po kritické havárii do 24 hodin. Průzkum byl proveden v únoru 2022 mezi prodejci společnosti ZEBRA SYSTEMS, která je zastoupením Acronis v ČR, na Slovensku a jihovýchodní Evropě.

Průzkum odhalil, že drtivá většina partnerů zálohuje u svých zákazníků nejméně každý den, v případě některých kritických systémů i každou hodinu. Avšak důležité je, aby v případě havárie byli partneři schopni systémy ze zálohovaných dat obnovit do běžného provozu co nejdříve. Stále častějším důvodem takovýchto havárií jsou záměrné kybernetické útoky a jejich eliminace vyžaduje spolehlivou kybernetickou ochranu zálohovaných dat, jako je například ochrana proti ransomwaru.

„V současné době je typickým scénářem útoku phishingový e-mail, po jehož otevření dojde k doručení rasnsomwaru a následnému zašifrování dat," řekl Aleš Hok, obchodní ředitel společnosti ZEBRA SYSTEMS. *„V té chvíli je zásadní mít spolehlivý Disaster Recovery systém umožňující z bezpečně uložených dat rychle obnovit fungování kritických systémů. Ale úplně nejlepší je mít komplexní platformu kybernetické ochrany, jakou disponují například naši partneři, která riziko takového útoku vyloučí."*

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶

Kritické Zero-Day chyby Firefoxu umožňují RCE a Sandbox Escape

Mozilla vydala nouzovou aktualizaci pro svůj prohlížeč Firefox, která řeší dvě kritické bezpečnostní chyby, které kyberzločinci aktivně využívají.

Obě jsou chyby typu use-after-free, což jsou problémy s poškozením paměti, ke kterým dochází, když se aplikace nadále pokouší používat část paměti, která jí byla přiřazena poté, co byla tato část uvolněna pro použití jinou aplikací. Tento druh problému může vést ke vzdálenému spuštění kódu (RCE), poškození dat a zhroucení systému.

První chyba, kterou Mozilla řeší, CVE-2022-26485, je problém use-after-free ve zpracování parametrů XSLT prohlížeče. Parametry XSLT se používají k vytváření šablon stylů, které se používají k určení vzhledu a chování webu.

Druhá chyba, CVE-2022-26486, je problém use-after-free v rozhraní WebGPU IPC Framework. WebGPU je webové rozhraní API, které podporuje multimédia na webových stránkách pomocí grafického procesoru (GPU) stroje.

Zdroj: threatpost.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Malware Emotet útočil na více než 11 % českých organizací

Podle Celosvětového indexu dopadu hrozeb byl v únoru nejrozšířenějším malwarem Emotet. Naopak ústup zaznamenal Trickbot a také zranitelnost Log4j, která na konci roku 2021 rozpoutala pandemii kyberútoků.

Výzkumný tým zároveň upozorňuje, že největšímu množství kyberútoků čelí nadále vzdělávací a výzkumné organizace. Následují vládní a vojenské organizace, poskytovatelé internetových služeb a poskytovatelé spravovaných služeb.

Vydán byl i žebříček zemí, které jsou nejčastěji terčem kyberútoků. Česká republika patřila v únoru mezi méně bezpečné země a obsadila 37. pozici. Naopak Slovensko se umístilo až na konci tabulky a s 92. pozicí patřilo mezi bezpečnější země. První, tedy nejnebezpečnější, místo obsadilo znovu Mongolsko.

Trickbot je botnet a bankovní trojan, který krade finanční data, přihlašovací údaje a osobní informace, rychle se šíří uvnitř infikovaných sítí a často se používá v počáteční fázi ransomwarových útoků. V roce 2021 se na čele žebříčku nejrozšířenějších malwarů objevil hned sedmkrát. Během posledních několika týdnů ovšem výzkumný tým Check Point Research nezaznamenal žádné nové kampaně a malware se v Indexu hrozeb propadl až šesté místo. Může to být částečně způsobeno tím, jak naznačuje nedávný únik dat z ransomwarové skupiny Conti, že se někteří členové Trickbotu připojili právě k této skupině.

Kyberzločinci se snaží zneužívat také konflikt mezi Ruskem a Ukrajinou, aby nalákali uživatele ke stažení škodlivých příloh. A právě nejrozšířenější únorový malware Emotet použil přesně tuto taktiku. E-maily obsahovaly škodlivé soubory a předmět ve stylu „Ukrajinsko-ruský vojenský konflikt: Blaho ukrajinského člena našeho týmu".

Celý článek si přečtete zde ▶

Monitoring kybernetické bezpečnosti (technologie) – část 5. LM/SIEM

Dokončení ze str. 1

Co je LM – Log Management?

Ke sběru, přenosu, uchovávání těchto událostí a jejich archivaci slouží tzv. Log Management. Nástroje pro Log Management ukládají záznamy – logy ve formě strukturovaných událostí. Tím vzniká auditní stopa pro uložení a archivaci. Strukturovaný formát a možnost provádět nad takovými daty vyhledávání, umožňuje bezpečnostnímu analytikovi využít nástroj k pokročilé analýze potenciálního bezpečnostního incidentu. Kvalita výstupů takových analýz je závislá na kvalitě sesbíraných událostí. Tedy jedním z důležitých parametrů při výběru bezpečnostního řešení Log Managementu je úroveň kvality logování jednotlivých zdrojů logů.

Log Management umožňuje uchovávat jakékoli logové záznamy, tedy nejen z bezpečnostních technologií, ale také logy z aplikací, serverů, databází nebo koncových stanic. S přibývajícími logovacími zdroji se výrazně rozšiřují možnosti analytiků vytvořit komplexní obrázek o detekované bezpečnostní události nebo

Lukáš Novák, Lead Security Analyst, AXENTA a.s.

incidentu. Důležitým parametrem při výběru nástroje pro Log Management je schopnost umožnit efektivně vyhledávat nad uloženými daty, a to včetně možnosti provádět alespoň základní analytické operace (například Top N nebo histogram). Tyto možnosti pak mohou být uplatněny při procesu tzv. huntingu, kdy se bezpečnostní analytik snaží manuálně pomocí intuice a vizuální analytiky nalézt potenciální bezpečnostní hrozby a anomálie v uložených událostech.

Co je SIEM?

Počítačová síť, servery, aplikace a jiná zařízení mohou generovat tisíce logů za vteřinu. Je tedy nemožné detekovat nad těmito daty potenciální bezpečnostní události pouze pomocí manuálního procházení událostí. Jak tedy detekovat hrozby nad takovým obrovským množstvím dat? A jak detekovat pokročilé typy útoků vyžadující korelaci událostí z více zdrojů nebo bezpečnostních technologií?

Zdroj: AXENTA

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶

Počet kybernetických útoků na české firmy na začátku března stoupl o třetinu

Počet kybernetických útoků na české firmy se v prvním březnovém týdnu proti období před začátkem války na Ukrajině zvýšil o 31 procent. Zatímco na začátku roku čelila každá česká organizace v průměru zhruba 1000 kyberútokům týdně, na začátku března činil průměrný týdenní počet útoků na jednu českou společnost 1777 útoků, což je dosavadní maximum.

Počet kybernetických útoků na české organizace se dlouhodobě drží nad celosvětovým průměrem. Celosvětově byl průměrný týdenní počet útoků na jednu organizaci v minulém týdnu 1266, což je o 14 procent více než před začátkem konfliktu. Průměrný týdenní počet útoků na jednu organizaci na Ukrajině byl v minulém týdnu 1466, což je o pětinu více.

Check Point zaznamenal v prvních dnech konfliktu výrazný nárůst kyberútoků na ukrajinský vládní a vojenský sektor. V uplynulém týdnu sice došlo k poklesu těchto útoků o 59 procent, na druhou stranu v celosvětovém měřítku vzrostl počet kyberútoků na vládní a vojenské organizace ve srovnání s obdobím před začátkem války o 21 procent.

Podle analytiků ze společnosti Google se do útoků kromě Ruska a Běloruska zapojila také Čína, která přesunula svou pozornost z cílů v jihovýchodní Asii na evropské subjekty a instituce.

„Významnými útočníky jsou skupiny Fancy Bear, která patří pod rozvědku GRU a také běloruská Ghostwriter. Ty v posledních dnech podnikly rozsáhlé phishingové kampaně na ukrajinské a polské úřady a vojenské organizace, ale i firmy a jednotlivce. Využily k tomu kompromitované e-mailové účty a přesměrované domény. Zvýšená aktivita hackerů naznačuje, že se jejich cílem mohou stát subjekty v další státech EU včetně Česka,“ dodal IT expert ze společnosti XEVOS Adam Koudela.

Bezpečnostní divize společnosti IBM ve svém Indexu hrozeb X-Force Intelligence uvedla, že v loňském roce byl nejčastější příčinou kybernetických útoků takzvaný phishing.

Celý článek si přečtete zde ▶

Hrozba budoucnosti? Útoky na metaverse

Představte si, že diskutujete se svým šéfem o důvěrné mnohamilionové dohodě. Rozhovor končí a oba odejdete. O chvíli později se oba znovu setkáte a navážete svůj dřívější rozhovor – ale váš šéf si na dohodu absolutně nepamatuje.

Co se právě stalo?

„Ve fiktivním vesmíru to může znamenat, že jste se stali obětí hacknutého avatara nebo deepfake,“ řekl Prabhu Ram, vedoucí průmyslové zpravodajské skupiny v CyberMedia Research, výzkumné a konzultační firmě. Deepfakes odkazují na zmanipulované digitální postavy, které vypadají nebo znějí jako někdo jiný.

Metaverze vyvolala v posledních měsících značný rozruch a společnosti jako Meta, dříve známá jako Facebook, a Ralph Lauren, spěchaly, aby se ve vývoji dostaly do popředí. Ale pokud nebudou řešena rizika kybernetické bezpečnosti v metaverse, nemusí tyto společnosti zaznamenat úspěch, ve který doufají. Kyberzločin v reálném světě je již stále více na denním pořádku.

Metaverse je síť 3D virtuálních světů zaměřených na sociální spojení. Ve futurismu a sci-fi je často popisován jako hypotetická iterace internetu jako jediného univerzálního virtuálního světa, který je usnadněn používáním náhlavních souprav pro virtuální a rozšířenou realitu. Společnost Check Point, zabývající se kybernetickou bezpečností, oznámila v roce 2021 více jak 50% nárůst celkových útoků za týden na podnikové sítě ve srovnání s rokem 2020. Jak podniky spěchají se *„zavěšováním své vlajky do metavesmíru“*, ne všichni si možná uvědomují všechna nebezpečí tohoto nového světa.

JPMorgan vydala v únoru bílou knihu, která uznala identifikaci uživatele a ochranu soukromí jako důležité prvky pro interakce a transakce v metavesmíru. *„Ověřitelné přihlašovací údaje by měly být snadno strukturovány, aby umožnily snazší identifikaci členů komunity nebo týmu nebo umožnily konfigurovatelný přístup k různým umístěním a zkušenostem virtuálního světa,“* uvádí se v bílé knize.

Zdroj: allnews.cz

Celý článek si přečtete zde ▶

ČTÚ vyhlásil „Milostivé jaro“ pro provozovatele zařízení RLAN

Český telekomunikační úřad v roce 2021 při kontrolách zaznamenal nárůst počtu porušování podmínek využívání kmitočtů a provozování zařízení dle všeobecného oprávnění VO-R/12. Více jak 80 % kontrol odhaluje taková porušení ze strany provozovatelů RLAN, která následně vedou k přestupkovým řízením a sankcím. Vzhledem ke ztíženým podmínkám provozování RLAN zařízení v nouzovém stavu a s ohledem na zásadní změny zmiňovaného všeobecného oprávnění v průběhu roku se ČTÚ rozhodl vyhlásit tzv. „Milostivé jaro“.

V uplynulém roce ČTÚ při kontrolách zaznamenal výrazný nárůst počtu porušení podmínek využívání kmitočtů a provozování zařízení dle všeobecného oprávnění č. VO-R/12/11.2021-11.

Celý článek si přečtete zde ▶

Internet loni v ČR používalo 83 procent lidí, podíl dlouhodobě roste

Internet loni v ČR používalo 83 procent lidí starších 16 let, před pandemií to bylo 81 procent. Podíl dlouhodobě roste, v roce 2001 to bylo 15 procent, v roce 2011 necelé dvě třetiny. Více lidí než dřív si loni také prohlíželo internet v mobilu, používalo sociální sítě a elektronicky komunikovalo s úřady. Lidé ve srovnání s předcovidovou dobou více telefonovali a nakupovali on-line. Vyplývá to z informací, které na svém webu zveřejnil Český statistický úřad (ČSÚ).

Internetové stránky loni z mobilu navštěvovalo 72 procent lidí nad 16 let v Česku, o rok dřív to bylo 67 procent a před deseti lety jen necelá desetina. Používání sociálních sítí vzrostlo mezi roky 2019 a loňskem z 54 na 56 procent, o deset let dřív na sociální sítě chodila čtvrtina lidí starších 16 let.

Podle ČSÚ roste také obliba elektronické komunikace s veřejnou správou. *„V roce 2021 využila internet pro komunikaci s úřady necelá polovina Čechů. Dvaačtyřicet procent osob vyhledávalo informace na jejich webových stránkách a 23 procent osob vyplňovalo a odesílalo přes web elektronické formuláře. Odesílání formulářů přes webové stránky přitom meziročně vzrostlo o polovinu,“* uvedla Lenka Weichetová z odboru statistik rozvoje společnosti ČSÚ.

Ve srovnání let 2019 a 2020 se po dlouhé době stagnace skokově zvýšil počet provolaných minut z mobilních telefonů z 23,5 miliardy na 27,1 miliardy, uvedl ČSÚ. Podle statistiků jsou za nárůstem patrně opatření spojená s pandemií. *„I přes výrazný meziroční nárůst provolaných minut z mobilní sítě v přepočtu na jednoho obyvatele nedosahujeme ani průměru EU, který v roce 2020 činil 2700 minut. V Česku byla hodnota tohoto ukazatele 2400 minut,“* upozornil ředitel odboru statistik rozvoje společnosti ČSÚ Martin Mana.

Na internetu loni v Česku nakupovalo 57 procent lidí nad 16 let, před pandemií to v roce 2019 bylo 39 procent.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: ČTK/allnews.cz

FCC ruší americké operace další čínské telekomunikační společnosti

Federální komise pro komunikace zrušila možnost další telekomunikační společnosti, Pacific Networks a její dceřiné společnosti ComNet, působit v USA poté, co zjistila, že společnosti vlastněné Čínou představují riziko pro národní bezpečnost.

Společnost primárně nabízí služby maloobchodních telefonních karet spotřebitelům v USA. Vlastní ji CITIC Group, dříve China International Trust Investment Corporation, která je sama vlastněna čínským ministerstvem financí.

Pacific Network a ComNet mají 60 dní na ukončení svých operací v USA.

Komisaři FCC v komentářích k akci také nastolili možnost dalšího úsilí zajistit, aby společnosti, kterým bylo zakázáno provozovat telekomunikační služby ve Spojených státech, nemohly nové zákazy obejít.

Regulační agentura zjistila, že protože Pacific Networks a ComNet jsou americké dceřiné společnosti čínského státního subjektu, *„podléhají vykořisťování, vlivu a kontrole ze strany čínské vlády a je vysoce pravděpodobné, že budou nuceny vyhovět požadavkům čínské vlády bez dostatečných právních postupů pod nezávislým soudním dohledem,“* a představují pro USA riziko pro národní bezpečnost. FCC učinila podobná rozhodnutí o operacích China Telecom a China Unicom v USA a loni zrušila jejich provozní oprávnění.

Celý článek si přečtete zde ▶

Za pět let přibylo v ČR 600000 nových mobilních SIM karet

Počet aktivních mobilních SIM karet v ČR se za posledních pět let do roku 2020 zvýšil o téměř 600.000 na 14,6 milionu. Množství uživatelů pevných linek naopak o půl milionu kleslo na 1,33 milionu. Vyplývá to z údajů zveřejněných Českým statistickým úřadem (ČSÚ).

Po dlouhé době stagnace došlo podle úřadu mezi lety 2019 a 2020 ke skokovému nárůstu provolaných minut z mobilních telefonů z 23,5 miliardy na 27,1 miliardy. Statistici míní, že jev lze patrně přičíst opatřením spojeným s pandemií.

„I přes výrazný meziroční nárůst provolaných minut z mobilní sítě v přepočtu na jednoho obyvatele nedosahujeme ani průměru EU, který v roce 2020 činil 2700 minut. V Česku byla hodnota tohoto ukazatele 2400 minut,“ řekl ředitel odboru statistik rozvoje společnosti ČSÚ Martin Mana.

Statistický úřad dále uvedl, že po výrazném nárůstu počtu osob nakupujících na internetu mezi lety 2019 a 2020 se tempo růstu zpomalilo. I tak v roce 2021 nakupovalo on-line více lidí než v roce předchozím, porovnal ČSÚ. Šlo podle něj o pět milionů osob starších 16 let, tedy 57 procent lidí v této věkové skupině.

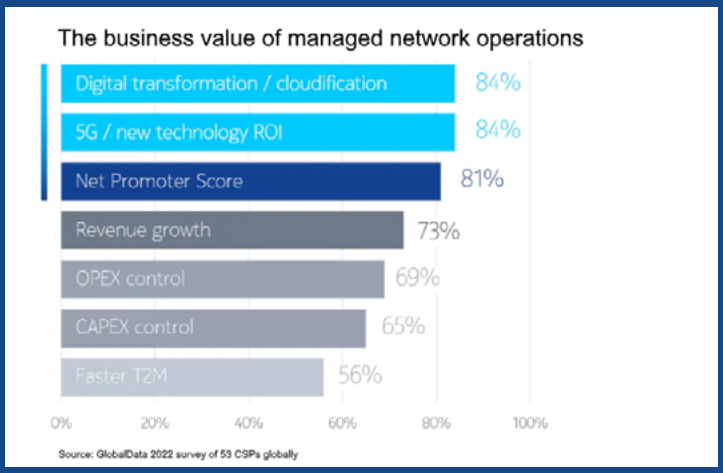
„Mezi nejčastěji nakupované komodity patří dlouhodobě oblečení a obuv, které si přes internet pořizuje téměř 40 procent lidí starších 16 let. V roce 2021 si jídlo z restaurace objednala přes internet pětina osob, v roce 2020 se přitom jednalo o 13 procent,“ uvedl úřad.

Vzrostla podle něj také obliba elektronické komunikace s veřejnou správou. V roce 2021 využila internet pro komunikaci s úřady necelá polovina Čechů, 42 procent osob vyhledávalo informace na jejich webových stránkách a 23 procent vyplňovalo a odesílalo přes web elektronické formuláře, dodal ČSÚ. Odesílání formulářů přes webové stránky přitom podle něj meziročně vzrostlo o polovinu.

Celý článek si přečtete zde ▶

Společnost Nokia opět hodnocena společností GlobalData jako lídr v oblasti služeb řízené infrastruktury

Nokia oznámila, že byla již potřetí za sebou hodnocena nezávislou průmyslovou analytickou firmou GlobalData jako lídr v oblasti Managed Infrastructure Services.



Zpráva dospěla k závěru, že Nokia je lídrem v aplikaci AI/ML a webscale modelů pro provoz telekomunikačních sítí, stejně jako v bezpečnostních službách a schopnostech transformace provozních modelů podporovaných platformou služeb WING IoT společnosti Nokia.

V každoročním hodnocení GlobalData bylo zjištěno, že Nokia má náskok před konkurenty v začleňování integrace veřejného cloudu do svých provozních možností. Síťové provozní služby Nokia byly navíc uznány jako inovátor nových obchodních modelů v oblasti řízených služeb, které zvyšují efektivitu prostřednictvím AI a metod kvality a experimentují s aplikací webscale modelů na operace operátorů.

GlobalData také ohodnotila Nokii jako lídra v proaktivních a prediktivních operacích v prostředích různých výrobců díky aplikovaným kognitivním přístupům AI založeným na případech použití AVA společnosti Nokia. Prostřednictvím svého rozsáhlého portfolia spravovaných služeb Nokia umožňuje širší ekosystémy služeb, které operátorům umožňují nabízet řízená IoT a bezpečnostní řešení s rychlejším uvedením na trh a nižšími riziky a náklady. Nokia Managed Services se zákazníky v 55 zemích podporují více než 1 miliardu předplatitelů po celém světě. Friedrich Trawoeger, senior viceprezident pro cloudové a kognitivní služby společnosti Nokia, řekl: *„Různé inovace pomohly našim zákazníkům s jejich digitální transformací a monetizací 5G. Naše zaměření na AI, zabezpečení, zpeněžení IoT a multi-cloud jsou všechny složky, které tomu pomáhají. Jsem velmi hrdý na to, že společnost Global Data opět uznala Nokii za lídra v oblasti řízených služeb.“*

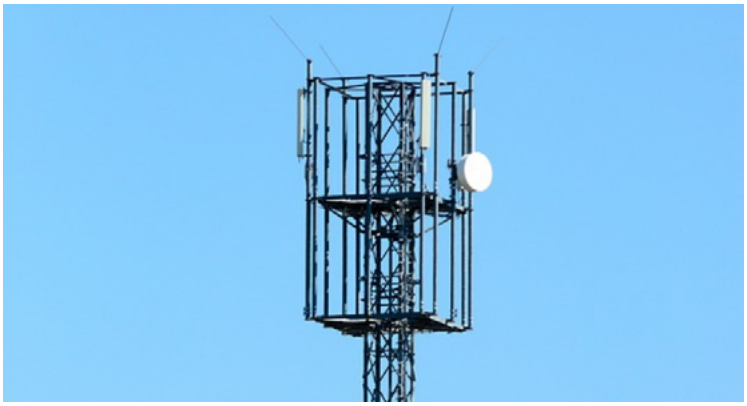
Zdroj: Nokia

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ▶

5G posílilo podnikání China Tower v roce 2021

Čínská vláda si v letošním roce stanovila za cíl nainstalovat více než 600 000 základnových stanic 5G.



Podnikání China Tower bylo v loňském roce pozitivně ovlivněno zrychleným nasazením 5G v celé Číně, uvedla společnost ve zprávě o zisku.

Společnost uvedla, že v roce 2021 dokončila přibližně 552 000 stavebních projektů 5G, které podporují rozsáhlou výstavbu sítí 5G v asijské zemi. China Tower poznamenala, že 5G se stává stále důležitějším motorem růstu jejího podnikání v oblasti poskytovatelů telekomunikačních služeb (TSP).

Během roku 2021 vzrostl čistý zisk společnosti meziročně o 14 % na 7,32 miliardy CNY (1,15 miliardy USD), zatímco provozní výnosy vzrostly o 6,8 % na 86,58 miliardy CNY.

V roce 2021 obchodní výnosy TSP společnosti zaznamenaly meziroční nárůst o 4,3 % na 80,19 miliardy CNY, z toho výnosy z podnikání s věžemi vzrostly meziročně o 3,4 % na 75,85 miliardy CNY a obchodní výnosy DAS vzrostly meziročně o 23,0 % na 4,34 miliardy CNY.

Ke konci roku 2021 dosáhl celkový počet věží China Tower 2,038 milionu, což představuje čistý nárůst o 15 000 ve srovnání s koncem roku 2020.

Podnikání DAS pokrývalo ke konci roku budovy o celkové ploše 4,99 miliardy metrů čtverečních, meziročně o 22,9 % více, přičemž kumulativní délka pokrytých vysokorychlostních železničních tunelů a metra dosáhla 16 906 kilometrů, meziroční nárůst o 33,1 %.

China Tower vznikla v roce 2014, kdy tamní mobilní operátoři China Mobile, China Unicom a China Telecom převedli své telekomunikační věže na novou společnost. Tyto tři telekomunikační společnosti se rozhodly vytvořit novou entitu s cílem omezit nadbytečnou výstavbu telekomunikační infrastruktury po celé zemi.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Indické státní telco BSNL spustí 4G, 5G NSA v srpnu

Indické státní telco Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL) očekává, že v srpnu spustí komerční služby 4G a také svou 5G síť v režimu Non-Standalone (NSA), uvedl místní deník The Indian Times.

Oznámil to výkonný ředitel a předseda Centra pro rozvoj telematiky (C-DoT) Rajkumar Upadhyay. Prozradil, že státní operátor v současné době provádí proof of concept (POC) pro 4G a zároveň pracuje na 5G.

Soukromí indičtí operátoři již spustili svou 4G síť před několika lety, ale BSNL až dosud nedokázala spustit 4G kvůli finančním problémům.

Zpráva uvádí, že BSNL má v úmyslu spustit svou 5G samostatnou síť v zemi ve třetím čtvrtletí roku 2023.

BSNL spolupracuje s indickými IT službami a konzultační společností Tata Consultancy Services (TCS) na provádění terénních zkoušek v Ambale a Chandigarh v severní Indii.

Vládní výzkumná organizace C-DoT a další akademické instituce, jako je Indian Institute of Technology, hrají důležitou roli v rozvoji domácího telekomunikačního technologického ekosystému. BSNL bude podle zprávy používat lokálně vyvinutou technologii 4G ke spuštění komerčních služeb v roce 2022.

Podle nedávných tiskových zpráv může indická vláda v nadcházející aukci spektra snížit základní cenu za frekvence 5G.

Rozhodnutí snížit cenu spektra 5G potenciálně umožní účast více operátorů a urychlí zavádění 5G v Indii. Indická vláda očekává, že udělí 5G frekvence v srpnu nebo září.

Vláda již dříve stanovila minimální cenu pro 5G na 4,92 miliardy INR (64,1 milionu USD) za MHz spektra v pásmu 3,3–3,6 GHz.

Začátkem tohoto roku místní operátoři uvedli, že pro nadcházející aukci spektra musí být rezervní cena za spektrum 5G snížena o více než 90 %, bez plateb předem a moratoria na 5–6 let.

Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) v současné době pracuje na doporučeních pro aukce spektra 5G a očekává, že tato doporučení předloží ministerstvu telekomunikací (DoT) do konce března nebo dubna.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Dvě třetiny Čechů vnímají kybernetické útoky z Ruska jako reálné riziko

Ruské pokusy o kybernetické útoky jsou podle 65 % lidí reálnou hrozbou pro občany České republiky. Nejčastěji se Češi obávají o svoje peníze, zneužití bankovní karty nebo elektronického bankovnictví hackerem se bojí tři čtvrtiny dotázaných. Přesto ale 71 % Čechů zatím nezměnilo přístup k zabezpečení svého počítače, mobilního telefonu či dalších zařízení. Podle expertů je nejdůležitější udělat si revizi hesel a nepoužívat stejné heslo na více místech.

Zhruba šestina lidí si kvůli zvýšenému riziku kybernetického útoku začala dávat větší pozor na podvodné e-maily. Jenom 5 % dotázaných si změnilo hesla k účtům a e-mailovým schránkám nebo začalo používat správce hesel.

Celý článek si přečtete zde ▶

93 % IT průmyslu přijme cloudovou technologii do pěti let

Většina podniků (93 %) přijímá hybridní cloudová a on-premise řešení nebo do pěti let plně migruje do cloudu.

Vyplývá to z průzkumu přijetí hybridního cloudu Hornetsecurity mezi 900+ IT profesionály primárně sídlícími v Evropě, Severní Americe a Evropě.

Polovina respondentů (51 %) uvedla, že za pět let budou „většinou v cloudu“, přičemž jedna nebo dvě pracovní zátěže zůstanou na premise. 28 % respondentů uvedlo, že zůstanou „většinou na premise“, s pracovní zátěží nebo dvěma v cloudu.

Zatímco 29 % respondentů uvedlo, že hybridní cloudová řešení používají jako odrazový můstek k úplnému cloudovému prostředí, 67 % respondentů vidí hybrid jako konečný cíl své infrastruktury kvůli pracovní zátěži, která musí zůstat na místě. Zbytek tvrdí, že zůstává 100% na premise.

Na otázku, proč společnosti zůstávají na premise, mnoho respondentů uvedlo obavy týkající se kontroly dat, zabezpečení a nákladů s cloudovou technologií.

Průzkum přijetí hybridního cloudu také zjistil, že problémy s důvěrou ve veřejný cloud jsou přítomny ve společnostech všech velikostí, přičemž 31–36 % všech zkoumaných velikostních kategorií společností hlásilo obavy.

Průzkum také ukazuje, že se zkušenostmi přichází větší nedůvěra ve veřejný cloud. Respondenti s více než 20letou praxí častěji vyjadřovali obavy ohledně důvěryhodnosti cloudových platforem (34 %) než respondenti s pětiletou zkušeností (24 %). Polovina všech respondentů uvedla „starší systémy nebo software“ jako další hlavní důvod, proč musí určitá pracovní zátěž zůstat na místě, zatímco „kompatibilita aplikací“ byla hlášena jako překážka migrace do cloudu u 4 z 10 společností.

Odvětvové předpisy, jako jsou mimo jiné GDPR, HIPAA a CMMC, také uvedlo jako překážku pro přijetí cloudu 29 % respondentů.

Společnosti tvrdí, že se od úplné migrace do cloudu zdržují kvůli nedostatku „technického know-how nebo certifikovaných zaměstnanců“ (48 %), potížím s „aplikací osvědčených postupů v rámci společnosti“ (33 %) a problémům s konektivitou (33 %) a „zabezpečeným přístupem“ (29 %).

Zdroj: cloudcomputing-news.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Český trh tiskových zařízení stagnuje

Prodej tiskových zařízení v České republice vloni meziročně poklesl o 1,7 procenta. Hodnota dodaných tiskáren a multifunkcí ovšem díky jejich vyšší průměrné ceně o 8,3 procenta vzrostla. Stále větší popularitu si získávají inkoustová tisková zařízení s tankovým systémem.

V prvním pololetí 2021 odebral tuzemský trh o 38,7 procenta více tiskových zařízení než ve stejném období roku 2020. Přetrvávající období pandemie a s ním spojené důsledky výrazně zvýšily poptávku po domácích zařízeních. *„Jednalo se o pokračování úspěšné druhé poloviny roku 2020. Přetrvávající pandemický režim upevnil potřebu domácností mít funkční tiskárnu, což řada z nich řešila nákupem nového kompaktního zařízení,“* vysvětluje Zuzana Babická, analytička společnosti IDC.

Tuzemský segment inkoustových tiskáren a multifunkcí zaznamenal v loňském roce 9,8procentní meziroční nárůst odbytu a 28,9procentní nárůst příslušných tržeb dodavatelů.

Celý článek si přečtete zde ▶

Kvůli válce na Ukrajině přesouvá rostoucí počet firem své ukrajinské týmy do ČR

Zájem uprchlíků o kvalifikovanou práci roste a zaměstnavatelé jsou vůči nim otevření. Zároveň české firmy přebírají od svých sesterských společností z Ukrajiny část práce i týmů. Vyplývá to z unikátního průzkumu, který mezi českým centry podnikových, IT a zákaznických služeb zrealizovala asociace ABSL.

Ukrajina dlouhodobě platí za oblíbenou lokalitu pro provoz center podnikových služeb. Obor zde zaměstnává přes 200 tisíc kvalifikovaných pracovníků, silné jsou zde zejména oblasti IT a výzkumu a vývoje. Kvůli válce na Ukrajině přesouvá rostoucí počet center nemalé objemy práce i část svých týmů do ČR či dalších zemí. *„Plných 36 % českých center podnikových služeb má sesterské firmy i v zóně konfliktu. Právě ty nyní přebírají z ukrajinských center část práce, 16 % dokonce i část týmů,“* říká Jonathan Appleton, ředitel oborové asociace ABSL.

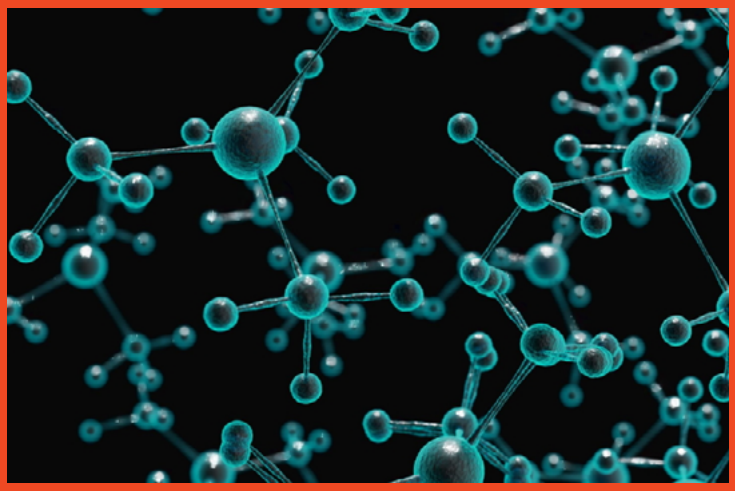
Obor je zároveň i v hledáčku uprchlíků, kteří hledají kvalifikovanou práci, dle průzkumu 24 % center registruje zvýšený počet uchazečů z řad Ukrajinců. Ti již nyní v českých podnikových službách představují 5 % z celkového počtu 145 tisíc zaměstnanců a pracují ve většině z 350 firem působících na českém trhu. I proto po vypuknutí války poskytovalo 72 % zaměstnavatelů z tohoto oboru přímou pomoc při relokaci rodinných příslušníků svých zaměstnanců či jejich ubytování, 44 % se jim snažilo pomoci najít práci a 68 % poskytovalo svým zaměstnancům podporu psychologa. Větší polovina (56 %) pak svým ukrajinským zaměstnancům nabídla placené volno, aby mohli zorganizovat podporu svých rodin a přátel.

Přes 40 % center očekává, že válečný konflikt ovlivní jejich podnikání dlouhodobě.

Celý článek si přečtete zde ▶

Software k určování struktury biomolekul pomůže rychleji objevovat nová léčiva

Software, který pomocí umělé inteligence dokáže určovat strukturu biomolekul až na úroveň atomů, se přiblížil praktickému využití. Společnost AI|ffinity získala licenci od Masarykovy univerzity v Brně, kde software vznikl. Jde o 20. univerzitní spin-off, tedy firmu, která má za cíl přenášet objevy a inovace do praxe, v tomto případě zvláště do oblasti farmacie a biotechnologií. Informoval o tom mluvčí univerzity Radim Sajbot.



Společnost AI|ffinity bude využívat dva softwary Masarykovy univerzity, a to 4D-Chains a 4D-Graphs. Oba slouží k určování a modelování struktur biomolekul, jako jsou třeba bílkoviny, a využívají nový přístup k měření a specifický počítačový algoritmus.

„*Software 4D-Graphs je jedním z kroků přispívajících k rychlejšímu objevu nových léčiv. Unikátní je v tom, že umožňuje levnější a rychlejší experimenty dosahující vytyčených cílů,*“ uvedl zakladatel společnosti Thomas Evangelidis, který bude ve vývoji softwaru pokračovat.

„*V České republice stále není transfer výsledků výzkumu do praxe samozřejmostí. Pro úspěšný projekt je klíčové mít inovativní technologii a současně nadšeného vědce odhodlaného podnikat,*“ uvedla Jana Daňková z Centra pro transfer technologií Masarykovy univerzity. „*Pokud se vše potká a projekt uspěje, může z něj vyrůst globální úspěšná firma,*“ doplnil Petr Chládek, ředitel inovační agentury JIC.

Společníkem AI|ffinity je firma Unico, která se dlouhodobě věnuje technologickým inovacím a vědeckým výsledků s tržním potenciálem.

Celý článek si přečtete zde ▶

Nové notebooky a pracovní stanice pro podporu všech aspektů práce

Na trh přichází nové produkty pro uživatele, kteří vyhledávají přenosná zařízení s maximálním výkonem. Všechny disponují procesory Intel Core 12. generace a nejnovějšími možnostmi připojení, včetně 5G a technologie Intel Wi-Fi 6E.

Latitude 9430 je nejmenší 14“ prémiový laptop 2v1 s poměrem stran displeje 16:10 na světě, s nejlepším poměrem obrazovky k tělu zařízení ve své kategorii. Je k dispozici v nové metalické grafitové barvě a obsahuje také novou FHD kameru pro jasnější videohovory.

P erfektně přenosný a zároveň odolný notebook Latitude 7330 Ultralight s poměrem stran displeje 16:9 je nejmenší a nejlehčí 13,3“ prémiový komerční notebook na světě. V závislosti na zvolené konfiguraci může vážit jen 0,967 kg, nabízí estetický zážitek z vysoké kvality zpracování a maximální výkon a spolehlivost, které jsou typické pro všechna zařízení třídy Latitude. Disponuje všemi porty potřebnými k produktivní práci.

Nová řada Latitude 7000 je vybavena výkonnějšími procesory a pamětí až DDR5, vylepšeným audio systémem s možností potlačení rušivých zvuků a inovovaným systémem chlazení. Notebooky Latitude 2v1 je možné propojit s novým Dell Premier Rechargeable Active Pen perem. Společnost Dell rovněž aktualizuje řadu Latitude 5000 a představí nový model Latitude 3330.

Novinkou všech zařízení Dell Latitude je funkce Self-Healing Image Recovery, která zajišťuje obnovení operačního systému po katastrofickém selhání.

Precision 5470 je nejmenší, nejtenčí a nejvýkonnější 14“ mobilní pracovní stanice na světě. Je vybavena procesory Intel 12. generace, a to až po Intel Core i9, 64 GB paměti DDR5, 4TB úložištěm a grafickou kartou NVIDIA RTX A1000.

Celý článek si přečtete zde ▶

Google chce využívat chytré telefony ke sledování zdravotního stavu

Společnost Google plánuje využívat chytré telefony ke sledování zdravotního stavu. Bude testovat, zda snímky očí a záznam srdečních zvuků mohou lidem pomoci odhalit zdravotní problémy z domova. Informovala o tom internetová společnost, která spadá do skupiny Alphabet.

Vedoucí oddělení umělé inteligence pro zdraví Greg Corrado novinářům řekl, že Google se bude zabývat tím, zda vestavěný mikrofon chytrého telefonu dokáže detekovat srdeční tep a šelest, když se přiloží na hrudník. Podle něj by snímání mohlo umožnit včasné odhalení poruch srdečních chlopní.

„*Nerovná se to diagnóze. Spíše by se jednalo o detekci zvýšeného rizika,*“ rozvedl. Dodal, že pochyby ohledně přesnosti této metody stále přetrvávají.

Co se týče snímků očí, internetová společnost se zabývá například odhalování nemocí spojených s cukrovkou. Oznámila „první slibné výsledky“ při používání fotoaparátů v nemocnicích a nyní bude zkoumat, zda by mohly fungovat i fotografie z chytrých telefonů.

Corrado uvedl, že jeho tým si představuje „*budoucnost, v níž lidé – s pomocí svých lékařů – budou moci lépe porozumět svému zdravotnímu stavu a rozhodovat o něm z domova*“.

Google také plánuje testovat, zda jeho software umělé inteligence dokáže analyzovat ultrazvukové snímky pořízené méně kvalifikovanými techniky. Tato technologie by mohla řešit nedostatek pracovníků s vyšší kvalifikací a rodičům nabídnout vyhodnocení snímků doma.

Celý článek si přečtete zde ▶

Mitsubishi Electric uvede v roce 2023 nový průmyslový robotický systém

Společnost Mitsubishi Electric Corp. odhalila systém, který robotům umožňuje provádět průmyslové úkoly v prostředích, ve kterých měli dříve potíže, jako jsou závody na zpracování potravin.

V těchto nastaveních se položky často mění, a proto jsou lidé rychlejší v řazení a uspořádání. Nyní Mitsubishi představilo robotický systém, který pracuje stejně rychle jako lidé – a který lze ovládat pomocí hlasových příkazů. Nový systém zahrnuje technologie Maisart AI od Mitsubishi Electric – včetně vysoce přesného rozpoznávání řeči – pro spouštění pracovních úkolů a poté mohou operátoři doladit pohyby robota podle potřeby. Mitsubishi uvedlo, že nový systém by mohl zkrátit hodiny potřebné pro vzorový úkol ze 60 hodin na 5 hodin.

Celý článek si přečtete zde ▶

Vzniklo partnerství s cílem urychlit dopravní infrastrukturu nové generace

Assembly Intelligence, pobočka transatlantického fondu mobility Assembly Ventures, spolupracuje se společností Cintra s cílem urychlit vývoj a nasazení dopravní infrastruktury s podporou technologií.

Prostřednictvím dohody bude Cintra, jeden z největších soukromých globálních developerů a provozovatelů infrastruktury související s dopravou, spolupracovat s Assembly Intelligence, aby zapojila klíčové sektorové lídry do dialogu o budoucnosti technologické transformace v oblasti konektivity, bezpečnosti a udržitelnosti vozidel.

Dopravní infrastruktura nové generace

Chris Thomas, spoluzakladatel a partner Assembly Intelligence, řekl, že pokračování v budování dopravní infrastruktury tak, jak to máme po desetiletí, je *„ztracený případ“*. Dodal: *“Budoucnost mobility se objeví kolem příští generace infrastruktury, systémů a aplikací.”*

V souvislosti s oznámením o partnerství Cintra vydala Assembly také bílou knihu Mobility 4.0: Making Sense of a Sector in Transformation. Zkoumá, jak transformace řízená konektivitou a digitalizací umožní dopravním systémům vyvíjet se a integrovat větší množství druhů dopravy, které optimalizují individuální potřeby.

Prostřednictvím třívrstvého rámce nazvaného ISA zkoumá, jak mohou nová spojení mezi infrastrukturou, systémy a aplikacemi orientovanými na zákazníka překlenout současná fyzická a digitální spojení v dopravních systémech.

Ricardo Sanchez, vedoucí technických služeb a inovací ve společnosti Cintra, řekl: *„Spolupráce s předními průmyslovými společnostmi je klíčem k vývoji inovativních řešení mobility, která vytvářejí propojenější, bezpečnější a udržitelnější mobilitu pro všechny. Průmyslová partnerství jsou zásadní pro sdílení a výměnu znalostí, zkušeností a nápadů.“*

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

StrongArm získává 50 milionů dolarů na průmyslová bezpečnostní zařízení

Společnost StrongArm Technologies získala 50 milionů dolarů na dodání nositelných zařízení, která chrání průmyslové pracovníky.

Kolo financování, vedené společností Drive Capital, je druhou investicí společnosti za poslední rok a jde o největší zaznamenanou investici pro společnost zabývající se průmyslovou bezpečností.

StrongArm říká, že získané finanční prostředky pomohou rozšířit jeho tým a rozšířit jeho služby v několika oblastech společnosti, od zavedení systému SafeWork až po posílení postavení svých zákazníků, a to poskytováním zpětné vazby v reálném čase pro informování o bezpečnosti, řádném školení a produktivitě napříč pracovní silou.

„Za pět let se bude zdát nepředstavitelné, že jsme kdysi fungovali bez průmyslových nositelných zařízení a dělali rozhodnutí bez dat, která poskytují,“ řekl člen představenstva StrongArm Shaun Stewart. *“StrongArm aplikuje spolehlivou, inovativní technologii v jednom z*

největších a technologicky nejpotřebnějších sektorů v celé ekonomice.”

Nositelné senzory StrongArm využívají automatizovanou analýzu založenou na více než 30 milionech hodin testování na těle. Používají data, aby varovali nadřízené před kritickými bezpečnostními riziky, jako je ergonomická zátěž způsobená pracovním vybavením nebo pracovníci stojící příliš blízko.

Zdroj: iotworldtoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Volocopter provedl eVTOL let s posádkou nad Francií

Volocopter provedl svůj první let s elektrickým vertikálním vzletem a přistáním s posádkou (eVTOL) ve Francii.

Lety byly součástí týdenní testovací kampaně městské letecké mobility (UAM), která poskytne společnosti Volocopter a partnerům – Groupe ADP a RATP Group – poznatky pro následné spuštění odvětví UAM včas pro olympijské a paralympijské hry v Paříži v roce 2024.

Měření emisí hluku

Testovací prototyp Volocopter v plném měřítku, 2X, byl použit k provádění letových testů na letišti Pontoise v Paříži k měření emisí hluku letadla.

Shromážděná data využijí partneři společnosti k utváření budoucnosti služeb městské letecké mobility v Paříži a okolí.

„Znovu jsme zde v Paříži ukázali naši průkopnickou sílu. Tím, že létáme s našimi letadly v konfiguraci s posádkou na pařížském letišti, dokazujeme jednomu z našich startovacích měst z první ruky, že naše letadlo nabídne praktický doplněk pro potenciální trasy z letiště do města,“ řekl obchodní ředitel společnosti Volocopter Christian Bauer.

Volocopter letěl se svým prvním elektrickým letounem s vertikálním vzletem a přistáním ve Francii bez posádky na Paris Air Forum v červnu 2021. Společně s partnery se společnost připravuje na komerční spuštění v příštích dvou až třech letech.

Testovací sandbox UAM na letišti v Pontoise se snaží pomoci řešit výzvy této nové formy mobility přímo tím, že zhodnotí použití řešení UAM, přijatelnost, předpisy, technologie a industrializaci. Kromě toho letiště nabízí skutečné a bezpečné letecké prostředí v předměstské oblasti, 35 km severozápadně od Paříže.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

V Utahu bude spuštěn test pro bezdrátové nabíjení na silnici

Technologie in-motion (dynamického) bezdrátového nabíjení společnosti Electreon bude instalována na testovací dráze společnosti Aspire v North Logan v Utahu v létě 2022, aby poprvé předvedla technologii společnosti v Severní Americe. Spuštění testovacího zařízení přichází před prvním nasazením Electreonu na veřejné silnici v USA v roce 2023 v Detroitu – v partnerství s Michiganským ministerstvem dopravy.

Demonstrace se bude skládat z 50 metrů dynamického hardwaru pro bezdrátové nabíjení na silnici instalovaného na testovací dráze Utah State University (USU). Na nákladním vozidle Kenworth bude nainstalován odpovídající hardware pro nabíjení z boku vozidla a budou také zahrnuty systémy řízení napájení a nabíjecí komunikační systémy.

Partneři usilují o to, aby místo fungovalo jako živé předváděcí zařízení pro ministerstva dopravy, další vládní úředníky, současné a potenciální průmyslové partnery, stejně jako potenciální partnery a klienty společnosti Electreon, aby zažili bezdrátové nabíjení, když se technologie přesune na trh..

Electreon uvedl, že tento projekt využije také jako testovací prostředí pro provádění budoucích programů integrace vozidel s výrobci automobilů.

Tato spolupráce na demonstračním projektu se společností Aspire má zčásti za cíl ověřit řešení technologie dynamického bezdrátového nabíjení pro několik nadcházejících pilotních projektů, které zahrnují Úřad pro vnitrozemský přístav v Utahu (Salt Lake City), dálnici Central Florida Expressway (Orlando, Florida) a rozvojové projekty v několika státech po celé zemi.

Electreon a Aspire také spolupracují na demonstračním projektu s Kiewit Corporation, jednou z největších inženýrských a stavebních společností v Severní Americe. Kiewit poskytne odborný pohled na procesy instalace a výstavby elektrických silnic.

Inženýrské výzkumné centrum Aspire bylo spuštěno v září 2020 s 10letým grantem ve výši 50 milionů USD od National Science Foundation (NSF) s hlavním účelem podporovat široké přijetí elektrické dopravy prostřednictvím vývoje technologií a odstraňování překážek vedoucích k nízkým nákladům všudypřítomnou nabíjecí infrastrukturou.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

První autonomní lyžařský vlek přinese sport na každou horu

Zatímco řada společností vyvíjí samořídící vozidla pro městskou dopravu, jeden startup se snaží vyrobit to, o čem říká, že to bude první autonomní lyžařský vlek na světě.

Autonomní lyžařský vlek dolaGon, který je duchovním dítětem newyorského ortopedického páteřního chirurga Dr. Setha Neubardta a strojního inženýra Logana Bannona, poskytuje lyžařské vleky na sjezdovky v zapadlých oblastech, čímž ukončuje závislost lyžařů na „archaické infrastruktuře lyžařských vleků" tradičních středisek.

Princip vozidla je jednoduchý. DolaGon bez řidiče vyveze lyžaře po dříve projeté cestě na vrchol svahu, kde vystoupí a dá pokyn, aby se s nimi setkal dole. Po dojezdu se lyžaři vydají na jízdu zpět na vrchol a další jízdu.

"Představte si, že sundáte gondolu z kabelu, snesete ji na zem a změníte ji na autonomní sněžné vozidlo osobní velikosti," řekl Neubardt. *"Každý kopec se sněhem se nyní stává lyžařskou horou."*

DolaGon, který je v současné době ve fázi prototypu a je schopen vézt šest osob, je založen na užitkovém vozidle Polaris Ranger (UTV). Využívá GPS, Lidar a radar k navigaci v terénu a vyhýbání se překážkám a je vybaven čtyřmi běhouny podobnými sněžné rolbě namísto kol pro přejíždění sněhu.

Bannon a Neubardt testovali vozidlo v terénu poslední tři zimní sezóny a očekávají, že bude příští rok použito v rámci zavedených komerčních sněžných skútrů na západě USA, po čemž bude rok poté představeno široké veřejnosti, řekl Neubardt a dodal, že do té doby by měla být dostupná i elektrická verze.

Neubardt a Bannon se stali experty na „sněhovou autonomii" pro lyžování, ale vzhledem k úspěchu prototypu očekávají, že dolaGon uvedou do provozu i v jiných oblastech.

Celý článek si přečtete zde ▶

AI nástroj se snaží zlepšit kvalitu dat z chytrých měst

Specialista na umělou inteligenci (AI) Ayyeka spouští nástroj, o kterém tvrdí, že zlepšuje kvalitu a spolehlivost dat z chytrých měst.

AI Data Curator je navržen tak, aby zjišťoval, hlásil a automaticky opravoval data ze senzorů internetu věcí (IoT) pro lepší rozhodování a dodržování předpisů.

Ayyeka uvedla, že množství pohyblivých částí, které obvykle existují v projektech IoT – od senzorů přes okrajová zařízení až po cloudové platformy – usnadňuje, aby se věci pokazily. Ve velkých projektech IoT není neobvyklé, že se vyskytnou problémy s kvalitou a spolehlivostí dat, kvůli kterým jsou data nepoužitelná.

Ať už se jedná o mezery v datech, nestabilní údaje nebo se senzor prostě zasekl na určité hodnotě, uživatel má podle Ayyeka obvykle dvě možnosti: buď data vyčistit, nebo se jich vzdát. Detekce, oprava a překonání těchto problémů je proces náročný na práci. U rozsáhlých nasazení IoT to prostě není možné a často to celý projekt zdrží nebo projekt dokonce selže.

Ayyeka tento proces zautomatizovala tím, že využila sílu AI, poskytla spolehlivější data a ušetřila čas a manuální práci. Ayyeka's AI Data Curator tvrdí, že identifikuje, hlásí a automaticky opravuje data senzoru kliknutím na tlačítko.

„Kvalita dat je často přehlížena ve fázi proof-of-concept (PoC) nasazení IoT, ale stává se velkým problémem při škálování z fáze PoC na nasazení v plné velikosti. AI Data Curator tento bolestivý bod zmírňuje," řekl Yair Poleg, spoluzakladatel a technologický ředitel společnosti Ayyeka.

Ayyeka poskytuje end-to-end řešení s hardwarem, softwarem a umělou inteligencí potřebnou k vytvoření odolnosti kritické infrastruktury. Mezi její produkty patří Ayyeka's Wavelet, odolné, bateriově napájené, bezdrátové zařízení pro průmyslový internet věcí (IIoT) a softwarová platforma Field Assets Intelligence (FAI), která generuje, spravuje a zpeněžuje data z aktiv v terénu.

V lednu byla Ayyeka vybrána jako vítěz ceny IoT Start-up of the Year v 6. ročníku programu IoT Breakthrough Awards, který pořádá organizace pro průzkum trhu IoT Breakthrough.

Celý článek si přečtete zde ▶

Meta potvrzuje datové centrum v Toledu v hodnotě 1 miliardy EUR

Společnost Meta potvrdila zprávy, že staví kampus datového centra v hodnotě 1 miliardy EUR v regionu Toledo ve Španělsku.

Vlastník Facebooku, WhatsAppu a Instagramu také oznámil Meta Lab v Madridu a poukázal na pokračující investice do podmořských kabelů pro posílení konektivity na Iberském poloostrově.

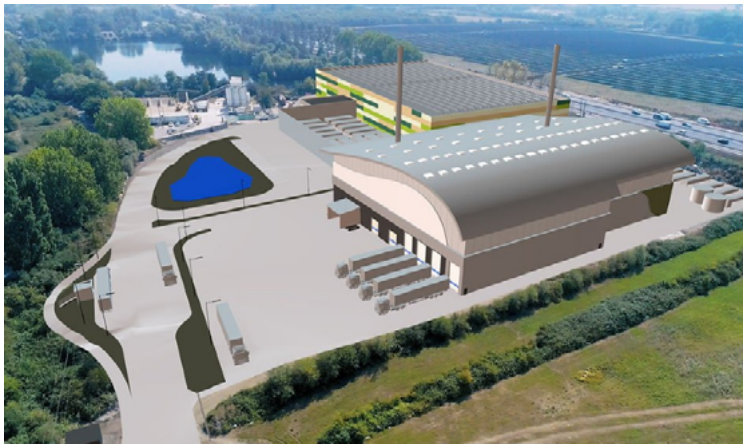
Datové centrum má být postaveno v roce 2023, ale bude otevřeno až v roce 2029.

11. března město Talavera de la Reina v regionu Toledo odhalilo, že o kampusu jedná už rok. Místo by zaplnilo zbývající pozemky v průmyslovém parku Torrehierro Polygon v Talavera, který je 115 km od Madridu.

Celý článek si přečtete zde ▶

Společnost zabývající se odpadovým hospodářstvím navrhuje datové centrum poháněné spalovnou

Britská společnost zabývající se nakládáním s odpady obnovila plány na vybudování komplexu v hodnotě 80 milionů liber, včetně datového centra a spalovny o rozloze 22500 čtverečních metrů, vedle lomu v Readingu ve Velké Británii.



Místní dodavatelská firma pro demolice, dekontaminaci a recyklaci J Mould navrhuje vybudovat spalovnu a systém kombinované výroby tepla a elektřiny – částečně poháněný odpadními materiály ze stávajícího zařízení na nakládání s odpady společnosti J Mould – který bude napájet navrhované datové centrum.

Plánovaná výstavba by se nacházela na pozemku o rozloze 6,4 hektaru, který se nachází ve východní části závodu společnosti na nakládání s odpady v Reading Quarry u Berry's Lane. Datové centrum by sestávalo ze tří podlaží, každé o velikosti 7 532 metrů čtverečních a mělo by mít střešní solární panely. Přilehlá kancelářská budova by měla 287 m2.

Spalovna, která by využívala zařízení od HoST Technology, by spálila až 150 000 tun odpadu ročně. 40MW centrum pro kombinovanou výrobu tepla a energie by pak vyrábělo elektřinu a teplo, které by se exportovalo do přilehlého datového centra.

Podle místa projektu J Mould vyrobí areál 28 MW tepla a 11 MW elektrického výkonu. Společnost říká, že většina elektrické energie půjde do datového centra, *„které vyžaduje velké množství energie k provozu"*.

Tepelný výkon 28 MW bude „využit v rámci datového centra", i když není jasné, jak bude zařízení teplo využívat.

J Mold říká, že datové centrum najme až 10 stálých zaměstnanců z celkového počtu 40 zaměstnanců na místě. Není jasné, zda společnost bude provozovat zařízení sama, nebo provoz outsourcovat, ani jaký by byl obchodní model.

Ačkoli byla žádost původně podána v roce 2020, společnost koncem prosince 2021 podala aktualizovaný soubor dokumentů radě West Berkshire.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Nvidia oznamuje Eos, „nejrychlejší AI superpočítač na světě"

Nvidia plánuje v USA postavit nový superpočítač založený na systému DGX čtvrté generace, DGX H100.

Superpočítač Eos bude obsahovat 18 „SuperPods", z nichž každý obsáhne 32-DGX H100 Pods.

Těchto 576 DGX H100 systémů zahrnuje 4 608 nových GPU H100 od Nvidie, 500 přepínačů Quantum-2 InfiniBand a 360 přepínačů NVLink.

„Eos nabídne neuvěřitelných 18 exaflopů výkonu umělé inteligence a očekáváme, že po nasazení bude nejrychlejším superpočítačem s umělou inteligencí na světě," řekl Paresh Kharya, vrchní ředitel produktového managementu a marketingu společnosti Nvidia.

V závislosti na benchmarku je současným nejrychlejším superpočítačem s umělou inteligencí superpočítač Perlmutter ministerstva energetiky. Je schopen čtyř exaflopů výkonu AI a obsahuje 6 159 GPU Nvidia A100 a 1 536 CPU AMD Epyc.

Facebook/Meta v současné době staví to, co očekává, že bude nejrychlejším superpočítačem na světě s umělou inteligencí, AI Research SuperCluster, založeným na systému Nvidia DGX A100 třetí generace.

Celý článek si přečtete zde ▶

NEC a SCSK založí společný podnik pro datová centra

NEC a IT firma SCSK Corporation založí společný podnik pro datová centra.

Tyto dvě japonské společnosti uvedly, že posílí spolupráci v datových centrech a síťovém podnikání, aby „urychlily DX zákazníků a rozvíjely jejich podnikání".

V rámci tohoto úsilí společnosti v dubnu 2022 založí SCSK NEC Data Center Management, Ltd., společný podnik pro provoz datových center; obě společnosti uvedly, že budou společně provozovat datové centrum v Inzai City v prefektuře Chiba, jehož dokončení je naplánováno na tento měsíc.

Do budoucna budou obě společnosti společně vlastnit a provozovat datová centra a založí společnou provozní společnost datových center s cílem vytvářet a poskytovat nové služby s ekosystémovými partnery. Nová společnost bude vlastnit nemovitost Inzai a bude poskytovat služby datových center a síťové služby společností SCSK a NEC. Nová společnost bude mít počáteční kapitál ve výši 200 milionů jenů (1,7 milionu USD); SCSK bude vlastnit 62,5 procenta a NEC zbytek.

SCSK nabízí systémovou integraci, cloud computing, informační bezpečnost a softwarové služby v Japonsku. Je součástí konglomerátu Sumitomo Corporation, který ji získal v roce 2011 a sloučil společnost se Sumitomo Computer System. Dceřiná společnost datového centra SCSK, netXDC, provozuje 10 datových center v Japonsku o celkové ploše 95 000 m2; šest v oblasti Kanto kolem Tokia a čtyři v oblasti Kansai kolem Osaky.

Podle netXDC jeho nejnovější připravované zařízení v Inzai – známé jako Chiba 3 nebo SI3 a pravděpodobně jedna část tohoto JV – má rozlohu 12 919 m2 a má čtyři podlaží datových sálů. Zařízení je vybaveno vertikálními tlumiči vibrací (VEM damper) jako protiopatření proti naklánění při zemětřesení; společnost uvedla, že VEM mohou snížit pohyb až o 80 procent.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Písecký cloud pod novou značkou mění IT k lepšímu

Pokračování ze str. 1

I díky tomuto vnitřnímu nastavení jsme se následně dostali do bodu, kdy dalším logickým krokem bylo postavit samostatnou entitu poskytující komplexní IT služby, a tak vznikla značka TCPRO – The Cloud Provider.

Co pod pojmem komplexní IT služby může zákazník očekávat?

Jako každé datové centrum umíme poskytnout robustní a bezvýpadkovou infrastrukturu. Samozřejmostí jsou cloudové služby, v poslední době roste poptávka po hybridních řešeních. Nad rámec dodání řešení dle specifikace definované zákazníkem nabízíme našim zákazníkům odbornou konzultační a poradenskou činnost, která může v konečném důsledku znamenat pro zákazníka rekonfiguraci původního požadavku vedoucí k významným úsporám, optimalizaci výpočetního výkonu nebo ke zlepšení efektivity fungování IT infrastruktury. Využití našich zkušeností ku prospěchu zákazníka považujeme za nedílnou součást našeho pohledu na svět a budoucnost IT.

Jakým směrem se bude IT sektor dále vyvíjet?

Celá naše infrastruktura je vybudovaná na otevřených technologiích, protože věříme, že zákazník ocení možnost výběru a svobodu kdykoliv službu libovolně měnit. Zároveň

Ing. Lukáš Kučera, výkonný ředitel společnosti The Cloud Provider s.r.o.

eliminujeme zbytečné náklady za licenční poplatky a závislost na jednom HW či SW řešení. Budoucnost jednoznačně směřuje k IT jako poskytované službě a celkově k optimalizaci provozních výdajů firem, takže veškerá naše nabídka je dostupná v modelu pay-as-you-go a zákazník opravdu platí pouze za to co opravdu potřebuje. Zároveň si uvědomujeme, že tento obchodní model využívá i konkurence, takže se snažíme stále přicházet s novými službami, které reflektují vývoj trhu, což je vedle otevřenosti zákazníků k outsourcingu také například nedostatek kvalifikovaných expertů.

Jaká je tedy aktuální nabídka služeb?

Středobodem naší nabídky jsou virtualizační služby pod značkou CLOUDPOINT, kde má zákazník bez jakýchkoliv investic okamžitě k dispozici servery, storage či sítě jako službu včetně monitoringu a technické podpory v češtině a angličtině v nepřetržitém režimu 24/7/365. Tato služba je hojně využívaná firmami, které vyvíjejí software či ho poskytují ve formě SaaS. K těmto zákazníkům máme historicky velmi blízko a dokážeme okamžitě reagovat na jejich potřeby díky flexibilní architektuře a snadné škálovatelnosti.

Zdroj: TCPRO

Celý článek si přečtete zde ▶

Co je Secure Access Service Edge (SASE)?

Secure Access Service Edge (SASE) se objevil jako módní slovo Gartneru v roce 2019. Od té doby prodejci zaplnili trh cloudového zabezpečení řadou produktů a služeb SASE. Dostat se ke kořenům SASE znamená trochu porozumět softwarovým sítím SD-WAN (Software-Defined Wide Area Networks), trhu XaaS (Cokoliv jako služba) a současnému stavu zabezpečení cloudového softwaru. Sjednocuje několik klíčových funkcí zabezpečení cloudu jako jednotnou službu.

Zdroj: rcrwireless.com/Freepik

Zjednodušeně řečeno, SASE kombinuje funkce zabezpečení sítě spolu s principy SD-WAN. SASE se obvykle dodává na vyžádání v cloudu jako spravovaná služba – součást neustále se rozšiřující řady řešení „jako služba“, kterou umožňuje cloud computing. SD-WAN umožňuje IT oddělením řídit síťové připojení a funkčnost jako samostatné softwarové funkce namísto spoléhání se na specializovaný síťový hardware.

SASE spojuje jednotlivé existující cloudové bezpečnostní nástroje do jednoho kompletního řešení. SASE sjednocuje funkce zabezpečení sítě, včetně Firewallu jako služby (FWaaS), zabezpečené webové brány (SWG), Cloud Access Security Broker (CASB) a Zero-Touch Network Access (ZTNA).

SASE se vyvinul z nutnosti reagovat na změny podnikové bezpečnosti vynucené přijetím cloudu. Staré distribuční paradigma typu hub-and-spoke pro IT – backhauling všech podnikových dat prostřednictvím datového centra – se neškáluje do cloudu. A rozhodně to nedává smysl pro podniky, které chtějí nejprve decentralizovat síťové operace.

Přesun provozních a obchodních procesů na tyto platformy cloudových služeb nabízí pracovníkům a podnikům lepší provozní flexibilitu, ale odhaluje nové prostředí hrozeb a výzev v oblasti bezpečnosti informací. Firemní data jsou stále více distribuována prostřednictvím někdy závratných a komplikovaných polí datových center na místě, zařízení pro společné umístění a veřejného cloudu.

Celý článek si přečtete zde ▶

Více než 70 % organizací trpí nedostatkem dovedností v oblasti cloudu

Čerstvý průzkum ukazuje nejnovější trendy v cloudových technologiích a jejich dopad na provoz, růst a udržitelnost podniků.

Více než 70 % dotázaných IT lídrů považuje nedostatek dovedností v oblasti cloudu za vážný problém a 56 % z nich tvrdí, že je zpomaluje. Každý desátý si dokonce myslí, že takový dovednostní handicap představuje existenční hrozbu pro jejich společnost. Vyplývá to z výsledků průzkumu, které zveřejnila společnost Cloudreach, poskytovatel multicloudových služeb. Výsledky průzkumu byly zveřejněny v infobriefu společnosti IDC Jak se stát digitálním lídrem v roce 2022, který si objednaly společnosti Cloudreach a Amazon Web Services (AWS) na podporu strategické iniciativy Atos OneCloud. Průzkum se rovněž zabývá nejnovějšími trendy v oblasti cloudu a vyvíjející se úlohou cloudových technologií při podpoře růstu podniků a udržitelnosti.

Nedostatek cloudových odborníků brání firmám v rozvoji

Stále více organizací spěchá se zaváděním cloudových technologií, aby zlepšily efektivitu a udržitelnost. Zpráva ukazuje, že firmy potřebují více kvalifikovaných odborníků než kdykoli předtím, aby udržely provoz v chodu. Vedoucí pracovníci firem zjišťují, že jejich transformaci cloudu stále více brání nedostatek odborníků. Až 34 % respondentů uvádí, že to omezuje jejich schopnost provozovat a spouštět nové služby.

Nedostatek kvalifikovaných odborníků ovlivňuje také inovace, což způsobuje vysokou fluktuaci zaměstnanců a zvyšování mezd.

Celý článek si přečtete zde ▶

Čínské firmě Tencent hrozí rekordní pokuta kvůli platební službě WeChat

Společnosti Tencent Holdings Ltd. hrozí rekordní pokuta, protože čínská centrální banka zjistila, že její služba WeChat Pay porušila pravidla proti praní špinavých peněz. Uvedl to ve své zprávě list The Wall Street Journal s odvoláním na osoby obeznámené s touto záležitostí.

Podle zjištění centrální banky platební platforma společnosti Tencent umožňovala převody finančních prostředků pro nezákonné účely, jako hazardní hry. WeChat Pay také neplnila další pravidla, která vyžadují identifikaci stran provádějících transakce na platformě.

Podle zdrojů zjistila centrální banka porušení při rutinní inspekci, která skončila koncem loňského roku. O výši pokuty se stále jedná, mohla by činit nejméně stovky milionů jüanů. To by bylo mnohem více, než kolik regulační orgány v minulosti obvykle ukládaly nebankovním platebním společnostem za porušení pravidel proti praní špinavých peněz.

Celý článek si přečtete zde ▶

Co je software escrow?

Pokračování ze str. 1

Nezanedbatelnou roli hraje úschova pro důvěryhodnost začínajících vývojářů (typicky startupů) bez delší historie.

Pane Bednáři, jak vnímáte v dnešních dnech službu úschovy zdrojových kódů a jak toto řešení zapadá do oblasti bezpečnosti IT?

Úschova zdrojových kódů zatím není v České republice úplně zažitým institutem, přestože v zahraničí je téměř tradiční službou s tisícovkami klientů. Pro mě samotného je stále překvapivé, že tak jednoduchý a vlastně levný institut s vysokou přidanou hodnotou není využíván běžně v protiváze s počtem stále rostoucích miliónových investic v IT (a i rostoucímu počtu problémů). Z hlediska bezpečnosti IT se nejedná pouze o možné zmaření vynaložených prostředků, ale i o požadavek na kontinuitu firemního provozu, který je na informačních systémech závislý.

V zahraničí je požadavek na podmíněnou dostupnost zdrojových kódů téměř vždy zahrnován do investic v IT na úrovni risk managementu v komerční sféře nebo z hlediska udržitelnosti investic institucí poskytujících jakoukoliv podporu ve formě dotací nebo grantů v oblasti IT. Podmínka úschovy se stále více objevuje i v oblasti crowdfundingových financování nebo startupových investic.

Jaká je u nás současná situace kvality úschovy zdrojových kódů?

Předně si pojďme říct, že úschova je „záchranná brzda" v případě úplného rozvratu smluvního vztahu – stejně jako pojištění proti požáru ji nikdy nechcete využít. Proces převzetí informačního systému nebo alespoň vytěžení dat z informačního systému po vydání zdrojových kódů rozhodně není jednoduchý – ale se zdrojovými kódy a vhodnou dokumentací je aspoň možný.

Na českém trhu je pouze minimum subjektů, které by se specializovaly na oblast úschov digitálních dat a zdrojových kódů a přistupovaly k této problematice alespoň na úrovni dnešních procesních a technologických standardů v oblasti archivace dat a revize digitálního obsahu.

Jakýmsi reliktem zde zůstává řešení formou advokátní nebo notářské úschovy. Zatím se na nás pouze zřídka obracejí advokáti, kteří si přejí uschovat a uchovat data pro své klienty, takže běžně jsou „nějaká" a nešifrovaná data předávána na „nějakém" fyzickém nosiči, který je uložen v „nějaké" bezpečnostní schránce. Takto popsaným způsobem si dnes nikdo neukládá ani fotografie z dovolené, natož potom kriticky důležitá data. Dodejme, že předmětem výkonu advokacie není podle zákona o advokacii, ani stavovských předpisů ČAK archivace digitálních dat nebo provoz datových úložišť.

Jan Bednář, specialista na software escrow, UPINSAFE

UP SAFE

Celý článek si přečtete zde ▶

Zástupci EU se dohodli na nařízení o digitálních trzích

Představitelé Rady Evropské unie, Evropského parlamentu a Evropské komise se v rámci tzv. trialogu dohodli na předběžném textu nařízení o digitálních trzích (Digital Markets Act, dále jen „DMA").

Cílem nařízení o digitálních trzích je zajistit, aby velké online platformy dodržovaly férová a nediskriminační pravidla, což by mělo být ku prospěchu spotřebitelů i uživatelů z řad podniků, tedy i inovátorů a startupů. Jde o novou ex ante regulaci digitálního odvětví, jejímž cílem je reagovat na specifika této oblasti, především na skutečnost, že velké online platformy, jež nařízení označuje jako strážce (gatekeepers), jsou zároveň těmi, kteří určují na těchto trzích pravidla hry.

Praktiky strážců v podobě zvýhodňování vlastních služeb, ztěžování přístupu konkurenčních firem k zákazníkům, stanovování neférových podmínek na tržištích aplikací (app store) či znemožňování stáhnout aplikaci z jiného zdroje než z tržiště mohou zpomalovat zavádění inovativních služeb a konkurenčních řešení.

Hlavním vymahatelem nařízení DMA bude Evropská komise ve spolupráci s orgány členských států. Za porušení stanovených pravidel hrozí strážcům pokuty až do výše 10 % z celosvětového obratu, případně až 20 % z obratu při opakovaném porušení. Komise bude moci rovněž uložit nejrůznější povinnosti a zákazy, včetně zákazu uskutečnit fúzi v dané oblasti. Komise rovněž může provádět tržní šetření, aby povinnosti strážců byly přizpůsobeny aktuálnímu vývoji digitálních trhů.

Celý článek si přečtete zde ▶

Technologický startup Pekat Vision koupil za 400 mil. Kč italský Datalogic

Brněnský technologický startup Pekat Vision získala za 400 milionů korun italská společnost Datalogic. Tým kolem zakladatele Petra Šmída za pět let od vzniku vytvořil firmu, která na trh dodává technologie založené na umělé inteligenci, jež pomáhají ve výrobě odhalovat anomálie či defekty a zvyšují tak kvalitu koncových výrobků. Díky spojení s globálně působící firmou nyní může svá řešení šířit do mnoha států světa.

Brněnská firma nabízí řešení, která jsou využitelná například pro sledování kvality výrobků ze dřeva, z kovů, ze skla a textilu. Používají se v automobilovém průmyslu, ve výrobě stavebních materiálů, ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu. *„Nástroje, jako je umělá inteligence a strojové vidění, zvyšují efektivitu procesů v nejrůznějších průmyslových oborech. Zákazníkům přináší významné výhody. Automatizace pomocí umělé inteligence, počítačového vidění a strojového učení dělá svět průmyslu lepším a rychlejším,"* řekl Šmíd.

Italská společnost obchodovaná na milánské burze si od akvizice slibuje mimo jiné obohacení nabídky hardwarových produktů o řešení založená na vysoce výkonných algoritmech. *„Díky know-how a zaměstnancům Pekat Vision budeme pokračovat v rozšiřování softwarové nabídky vývojem dalších algoritmů,"* uvedla generální ředitelka Valentina Voltaová.

Do startupu vložil investici pražský fond Lighthouse Ventures, kterému se nyní vrátila v osminásobné výši.

Celý článek si přečtete zde ▶

Ukrajinský prezident Zelenskyj podepsal zákon o virtuálních aktivech za účelem legalizace kryptoměn

Ukrajina formálně legalizovala kryptoměny poté, co obdržela více než 100 milionů dolarů na podporu od krypto komunity od začátku války s Ruskem.

Ukrajinský prezident oficiálně podepsal zákon o virtuálních aktivech k legalizaci kryptoměn pro příjem, směnu a podnikání, jak to minulý měsíc schválil parlament. To přichází po týdnech finanční podpory od krypto komunity na pomoc při odražení ruské invaze.

Podle prohlášení Ministerstva pro digitální transformaci Ukrajiny nový zákon vytváří podmínky pro legální trh virtuálních aktiv v zemi. Bude regulován Národní komisí pro cenné papíry a burzu společně s Národní bankou Ukrajiny.

Komise bude tvořit a implementovat státní politiku v oblasti kryptoměn a vydávat povolení poskytovatelům krypto služeb, přičemž bude oblast finančně monitorovat.

Zákon rovněž stanoví podmínky pro registraci společností s virtuálním majetkem a pro vytvoření právního pole na trhu virtuálních aktiv.

Odlišná verze tohoto zákona byla schválena parlamentem před měsíci.

Celý článek si přečtete zde ▶

Austrálie vyšetřuje Metu kvůli údajně podvodným reklamám

Australský úřad pro hospodářskou soutěž zahájil vyšetřování majitele Facebooku společnosti Meta kvůli údajně podvodným nebo zavádějícím reklamám na kryptoměny. Americké společnosti hrozí finanční a jiné postihy.

Americký technologický gigant se podle úřadu dopustil „falešného, zavádějícího nebo klamavého chování“ tím, že vědomě povoloval reklamy na falešné kryptoměny. Reklamy pracovaly s podvrženými doporučeními známých australských osobností, které mohly uživatele snáze přimět jim uvěřit. Podle úřadu algoritmy firmy navíc umožňovaly zobrazovat tyto reklamy uživatelům, u kterých byla vysoká pravděpodobnost, že je ovlivní.

Uživateli se při prohlížení Facebooku nabídl falešný článek z médií obsahující citace veřejných osobností podporujících kryptoměnu nebo schéma vydělávání peněz. Následně byl vyzván k registraci a k poslání peněz, o které pak přišel.

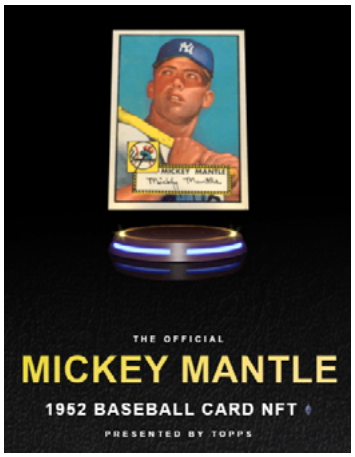
Úřadu je znám i případ člověka, který takto ztratil více než 650.000 australských dolarů (10,7 milionu Kč).

„Meta si údajně byla vědoma toho, že se na Facebooku zobrazovaly podvodné reklamy na kryptoměny propagované celebritami, ale nepodnikla dostatečné kroky k vyřešení problému,“ uvedla australská Komise pro hospodářskou soutěž a spotřebitele.

Celý článek si přečtete zde ▶

Společnost vydražila NFT baseballovou kartu, může to být dosud nejhodnotnější sportovní NFT

Kromě světa umění berou NFT útokem také sportovní průmysl, přičemž několik sběratelských předmětů se prodává za více než 900 000 dolarů.



Psala se historie, když se karta Topps amerického hráče baseballu Mickeyho Mantlea prodala za 5,2 milionu dolarů. Tradiční sběratelé, kteří nastavili nový standard pro vzácné sběratelské předměty, si rychle uvědomili, že toto odvětví se značně liší od dob starších generací.

Nyní se svět rychle posouvá do digitální éry, což znamená, že se fyzická aktiva, která kdysi měla milionovou hodnotu, dostávají do virtuálního světa prostřednictvím nezaměnitelných tokenů (NFT). Výsledkem je, že NFT jsou nyní nabízeny jako další generace sběratelských předmětů.

Podobně jako u tradiční sběratelské karty mohou uživatelé zažít stejný nával vlastnictví kousku historie. Hlavním rozdílem je, že digitální povaha NFT umožní fanouškům získat přístup k novému způsobu interakce se sběratelskými předměty. Díky možnosti ověřit jejich „vzácnost“ se aktiva, jako je Golden State Warriors Legacy Collection World Champion Ring NFT během svého prvního vydání, prodávají za více než 950 000 dolarů a Erling Haaland 2020-21 má nyní odhadovanou hodnotu 831 000 dolarů.

K radosti mnoha v komunitě sběratelských karet společnost Topps Company, Inc. od svých skromných začátků v roce 1938 nadále sdílí největší okamžiky ve sportu a zábavě. Mona Lisa sběratelských karet, Topps Mickey Mantle z roku 1952, představuje pouze jeden.

Celý článek si přečtete zde ▶

Rusové zaplavují kryptofirmy, aby zlikvidovali miliardy kvůli obavám ze sankcí

Kryptofirmy ve Spojených arabských emirátech jsou zavaleny žádostmi o likvidaci miliard dolarů virtuální měny, protože Rusové hledají bezpečný přístav pro své bohatství, uvedli vedoucí společnosti a finanční zdroje.

Někteří klienti využívají kryptoměny k investicím do nemovitostí ve Spojených arabských emirátech, zatímco jiní chtějí využít tamní firmy k přeměně svých virtuálních peněz na tvrdou měnu a jejich uložení jinde, uvedly zdroje.

Jedna kryptofirma obdržela za posledních 10 dní mnoho dotazů od švýcarských brokerů, kteří žádali o likvidaci miliard dolarů bitcoinů, protože jejich klienti se obávají, že Švýcarsko zmrazí jejich aktiva, řekl jeden z vedoucích pracovníků a dodal, že žádná z žádostí nebyla menší než 2 miliardy dolarů.

“Za poslední dva týdny jsme jich měli pět nebo šest. Žádný z nich zatím nevypadl – na poslední chvíli odpadli, což není vzácné – ale nikdy jsme neměli takový zájem,“ řekl jednatel s tím, že jeho firma běžně dostává dotaz na velké transakce jednou měsíčně.

„Máme jednoho chlápka – nevím, kdo to je, ale přišel přes brokera – a ti říkají: ‚Chceme prodat 125 000 Bitcoinů‘. A já si říkám: ‚Cože? To je 6 miliard dolarů, chlapi. A oni říkají: ‚Jo, pošleme to společnosti v Austrálii‘,“ řekl výkonný ředitel.

Švýcarský dozor nad finančním trhem odmítl komentovat objemy transakcí s kryptoměnami.

Sekretariát pro hospodářské záležitosti země (SECO) v e-mailovém prohlášení uvedl, že kryptoaktiva podléhají stejným sankcím a opatřením, jaké Švýcarsko uvalilo na „normální“ ruská aktiva a jednotlivce, takže pokud je osoba sankcionována, její kryptoaktiva musí být také zmrazena.

Dubaj, finanční a obchodní centrum Perského zálivu a rostoucí krypto centrum, je již dlouho magnetem pro světové ultraboháče a odmítání SAE vybrat si stranu mezi západními spojenci a Moskvou signalizovalo Rusům, že jejich peníze jsou tam v bezpečí. Alespoň prozatím.

Celý článek si přečtete zde ▶

Google odstranil Ulož.to z obchodu Google Store

Společnost Google odstranila aplikaci Ulož.to z obchodu Google Store. Učinila tak na základě podnětu od společnosti Weemazz 2.0, která se zabývá dodržováním autorských práv na internetu. Informovala zástupkyně společnosti Weemazz 2.0 Denisa Ladka Morgensteinová. Prostřednictvím platformy Ulož.to si lidé mohou stahovat filmy.

Společnost Weemaz 2.0. uvádí, že se zaměřuje na odstraňování nelegálně šířených kopií a pomáhá vlastníkům autorských práv s bojem proti internetovému pirátství. Firma kontroluje stahovací servery a redukuje pirátské kopie. Vznikla v roce 2013 a nyní ji využívají například Česká televize, HBO Europe, Seznam.cz, Voyo nebo TV Prima.

„Společnost Google vyhověla naší žádosti o smazání aplikace společnosti Ulož.to, která uživatelům zpřístupňuje velké množství nelegálně sdíleného obsahu, například filmy, seriály, hudbu, knihy nebo divadelní hry. Google tak na základě vlastní kontroly naše zjištění potvrdil a aplikaci z Google Store odstranil,“ uvedl šéf Weemazz 2.0 Radim Horák.

Dodává, že jde o úspěch v boji proti šíření pirátského obsahu. *„Situace se za poslední roky bohužel nezlepšila, každý den nahlašujeme jménem svých klientů Ulož.to tisíce odkazů na jejich nelegálně sdílený obsah. Jen za měsíc leden jsme takto nechali odstranit z Ulož.to nelegálně sdílený obsah na více než 100.000 odkazech,“* doplnil.

Weemazz 2.0 požádal o vymazání aplikace na základě žádosti svých klientů, komerčních televizních společností. *„Google tímto krokem potvrdil, že aplikace Ulož.to v masivním měřítku porušuje práva autorů,“* uvedl Marek Singer, generální ředitel FTV Prima. Čeští zákonodárci, soudy a další instituce by podle něj měli více pomáhat s ochranou autorských práv.

„Televize Nova proti nelegálnímu šíření obsahu na úložištích bojuje dlouhodobě a hodlá v tom pokračovat i nadále,“ uvedl Štěpán Peichl, ředitel právní sekce a jednatel TV Nova. Televize podle něj podporuje české tvůrčí prostředí a diváci by se měli připojit tím, že „budou obsah kupovat a sdílet legálně a nebudou podporovat aktivity, které narušují tržní prostředí“.

Server Ulož.to čelil několika žalobám od různých zástupců autorů, kteří se cítili být poškozeni tím, že jejich produkci lze na serveru stahovat. Asociace komunikačních agentur loni vyzvala inzerenty, aby zvážili umísťování své reklamy na platformě Ulož.to. Uvedla, že Ulož.to není streamovací služba, na níž lze sledovat filmy, ale úložiště dat a ze zákona nemá právo distribuovat něčí duševní vlastnictví. Předplatitel služby Ulož.to získává formálně pouze možnost rychlejšího stahování dat. Neplatí tedy za legální přístup k filmům.

Právník serveru již dříve popřel, že by byla činnost Ulož.to v rozporu s nějakým právním předpisem.

Zdroj: ČTK/allnews.cz

Celý článek si přečtete zde ▶

YouTube umožní uživatelům sledovat v aplikaci tisíce televizních pořadů zdarma

Mohl by toto být poslední hřebíček do rakve pro tradiční televizi?

YouTube spustil v aplikaci novou řadu televizních pořadů, které budou moci uživatelé sledovat zdarma, s reklamami, protože to znamená další krok na území komerční televize.

Jak vysvětlil YouTube: *„YouTube je v popředí spotřebitelského posunu ke sledovanosti CTV jako nejlepší platforma pro streamování podporovaná reklamou s obsahem, který si lidé užívají, a tvůrci, které milují. A nyní budou moci diváci v USA poprvé sledovat celé série televizních pořadů na YouTube zdarma s reklamami. Nyní můžete streamovat téměř 4 000 epizod svých oblíbených televizních pořadů, včetně Hell's Kitchen, Andromeda, Heartland a dalších.“*

4 000 epizod je hodně, zatímco YouTube také uvádí, že v aplikaci je k dispozici také více než 1 500 filmů od Disney, Warner Bros., Paramount Pictures a dalších.

YouTube samozřejmě již nějakou dobu nabízel televizní pořady a filmy na vyžádání, ale nyní si uživatelé budou moci kdykoli a zdarma naladit širokou škálu obsahu, pokud vydrží několik málo reklam v relevantních mezerách.

A i tak to bude pravděpodobně méně reklam, než by viděli v tradiční televizi – a s tolika nabízenými možnostmi si dokážete představit, že to bude velmi oblíbená nabídka.

Podle YouTube již nyní miliony uživatelů sledují obsah YouTube na svých domácích televizorech, přičemž Nielsen potvrzuje, že v prosinci 2021 sledovalo obsah YouTube na svých televizních obrazovkách více než 135 milionů lidí.

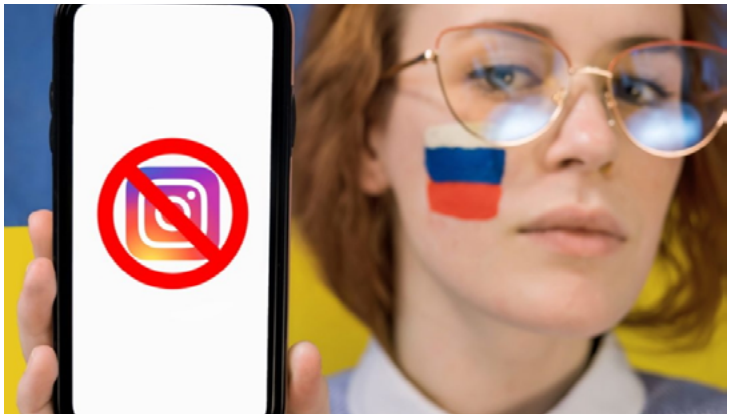
Sledování připojené televize je nyní nejrychleji rostoucí kategorií používání YouTube a pro mnoho mladších uživatelů, kteří měli YouTube vždy k dispozici, se nyní stalo výchozí možností sledování, přičemž tradiční televizní kanály a hvězdy se do jejich sféry vědomí sotva dostaly.

To také změnilo chování při konzumaci videa. V dnešní době jsou diváci zvyklí, že mohou skočit dopředu, pokud chtějí, a přeskočit na něco jiného, což ovlivnilo styly prezentace a produkční přístupy.

Zdroj: socialmediatoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Rusko zablokovalo Instagram



Sociální síť Instagram je v Rusku nedostupná. Aplikaci nelze obnovit a na stránky se nelze dostat jinak než s použitím virtuální privátní sítě (VPN). Omezení přístupu na platformu, kterou provozuje americká společnost Meta Platforms, oznámil ruský cenzurní úřad Roskomnadzor. Po síti se podle něj šíří materiály obsahující nenávistné projevy vůči ruským občanům.

Roskomnadzor avizoval, že omezení začne platit od neděle 22:00 SEČ; zablokování od té doby hlásili ruští uživatelé sociální sítě či nevládní organizace NetBlocks, která se zabývá sledováním provozu na internetu.

Cenzurní úřad podle agentury TASS platformu zanesl do registru zakázaných stránek a o blokaci informoval prostřednictvím newsletteru. V něm zároveň uživatele Instagramu upozornil, že Rusko má vlastní podobné platformy – VKontaktě a Odnoklassniki.

Ruská prokuratura k omezení přístupu na Instagram vyzvala po zprávě, podle které společnost Meta umožní uživatelům v některých zemích vyzývat k násilí proti ruským vojákům v souvislosti s invazí.

Zdroj: ČTK/allnews.cz

Celý článek si přečtete zde ▶

Kdo se posunul kam

Martin Silvička,
generální ředitel,
Ness Czech

Martin Silvička se stal generálním ředitelem společnosti Ness Czech, která je českým integrátorem informačních technologií a součástí globální skupiny Ness Digital Engineering. V Ness Czech Martin Silvička působí od roku 2005, na nově vytvořenou pozici nastoupil v rámci organizačních změn, které mají za cíl podpořit rozvoj obchodních aktivit.

Martin Silvička (45) začal svoji pracovní kariéru ve společnosti ÚVT, kde působil jako analytik a podílel se i na rozvoji obchodu. Následně se ve společnosti Logos zabýval především telekomunikačními projekty, například pro Škoda Auto, Českou pojišťovnu, Eurotel, Mobilkom a Telefónicu. Po sloučení Logosu s Nessem se dále zaměřoval na telekomunikační sektor, později se věnoval i projektům ve státní správě. K jeho zákazníkům patřily například T-Mobile, O2 či ČUZK.

Stanislav Filipčík,
Chief Technology Officer, Srovnejto

Na pozici Chief Technology Officer Skupiny Srovnejto přichází Stanislav Filipčík. Nově má na starosti implementaci IT systémů, správné testování z pohledu kvality i provoz všech technologických suplementů značek, které pod Skupinu Srovnejto spadají. Filipčík se stává také členem představenstva společnosti.

„Naším cílem je mít samozřejmě maximálně funkční veškeré systémy, které pomohou zákazníkům se dobře, rychle a velmi přehledně orientovat. Sáhli jsme si tedy po špičce v oboru a jsme rádi, že se Stanislav rozhodl připojit k našemu týmu. Vždy pro nás bude zákaznická spokojenost na prvním místě a Stanislav má za sebou úspěšné zkušenosti právě s tímto segmentem,“ popisuje generální ředitel Skupiny Srovnejto Jaroslav Gaisler.

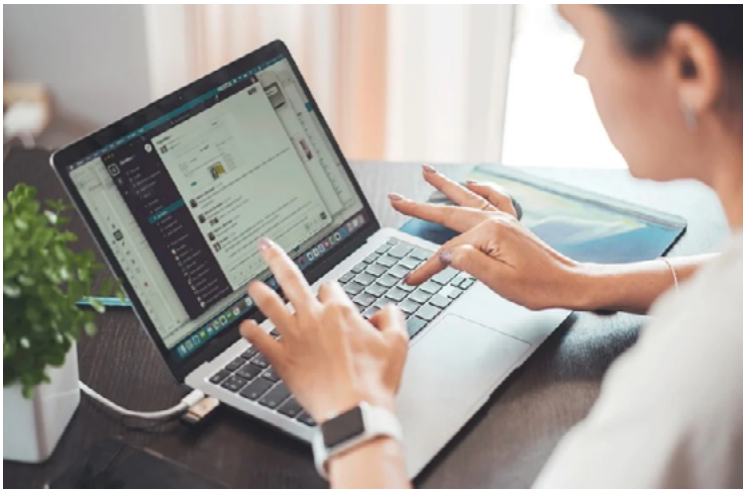
Do Skupiny Srovnejto přichází Filipčík ze Zonky, kde pro skupinu PPF postavil peer-to-peer investiční platformu.

Jiří Vytlačil,
Business Development Director, Enehano Solutions

Společnost Enehano Solutions, která se specializuje na digitální transformaci a automatizaci firem, posiluje zkušený Jiří Vytlačil (43). Jako nový Business Development Director bude mít zodpovědnost za řízení růstu firmy a zahraniční expanze. Rychle rostoucí firma Enehano Solutions, kterou tvoří už více než 80 specialistů a konzultantů, zintenzivňuje své aktivity i mimo český trh. Po zakázkách pro firmy z USA, Německa nebo Švédska se aktuálně zaměřuje na plnohodnotnou expanzi na Slovensko a plánuje být aktivní i na dalších trzích zejména střední Evropy. Jiří Vytlačil začal sbírat profesní zkušenosti už při škole, kdy se dostal na pozici vedoucího projektu. Už zde zjistil, že právě vedoucí pozice komunikátora mu vyhovuje. O tom, že svoje schopnosti bude uplatňovat v oblasti technologií, rozhodl už první velký projekt pro jednoho z mobilních operátorů.

U svého zaměstnavatele chce zůstat pouze 29 % IT zaměstnanců

Z průzkumu provedeného společností Gartner vyplývá, že IT pracovníci mají častěji sklon k odchodu ze svého stávajícího zaměstnání, než zaměstnanci v jiných funkcích – jejich úmysl zůstat v současné práci je o víc než 10 procentních bodů nižší než u zaměstnanců mimo IT a zároveň nejnižší ze všech podnikových funkcí.



Společnost Gartner provedla ve 4. čtvrtletí roku 2021 průzkum mezi 18 000 zaměstnanci po celém světě, včetně 1 755 zaměstnanců v IT funkcích. Odpovědi byly sbírány měsíčně ve 40 různých zemích v 15 jazycích. *"Jakkoliv je udržení talentů problémem, který řeší celá podniková exekutiva, CIO a IT ředitelé jsou takříkajíc v epicentru a ohrožena je obrovská část jejich pracovní síly,"* říká Graham Waller, viceprezident a analytik společnosti Gartner. *"Zaznamenali jsme IT organizace, které například po zavedení pravidla návratu do kanceláře zaznamenaly masový odliv zaměstnanců a musely zařadit zpátečku. CIO a IT ředitelé by proto měli podporovat a obhajovat větší míru flexibility pracovního režimu, než jaký může panovat v jiných částech podniku, neboť u IT zaměstnanců je vyšší pravděpodobnost, že odejdou, je po nich větší poptávka na trhu a zároveň zvládají práci na dálku lépe, než většina ostatních zaměstnanců."*

V celosvětovém měřítku chce u svého současného zaměstnavatele rozhodně zůstat jen 29,1 % IT pracovníků – tento podíl je pak ještě výrazně nižší v Asii (19,6 %), Austrálii a na Novém Zélandu (23,6 %). V Evropě, která si z hlediska udržení IT zaměstnanců vede nejlépe, chtějí u současného zaměstnavatele rozhodně zůstat pouze 4 z deseti pracovníků (38,8 %).

Pravděpodobnost udržení IT talentů se liší podle věkových skupin a regionů. Například IT pracovníci ve věku do 30 let uvádějí dvaapůlkrát menší pravděpodobnost, že zůstanou, než pracovníci starší 50 let.

Celý článek si přečtete zde ▶

Na našem trhu stále chybí asi 30 tisíc IT talentů

Trh práce v roce 2022 nabízí programátorům a vývojářům velký potenciál. Mnoho náborářů plánuje zaměstnat více vývojářů než v roce 2021 a přehodnocuje metody, které používají při pohovorech a najímání dobrých kandidátů. Aby však vývojáři mohli využít výhod tohoto příznivého trhu, musí být kvalifikovaní a zruční. Ale jaké jsou například nejdůležitější charakterové vlastnosti, které firmy hledají při přijímání juniorních IT specialistů nebo jaké jsou specializace s nejvyšší poptávkou?

„Poptávka po IT talentech je v České republice dlouhodobě velmi vysoká, což vytváří konkurenční prostředí pro nábor nových talentů. Na základě našich údajů odhadujeme, že zde stále chybí přibližně 30 000 specialistů,“ říká Andrew Elliott, CEO a Co-founder společnosti Techloop.

Kolik jazyků umíš, tolikrát jsi člověkem

Poptávka se samozřejmě neustále mění, ale nejvíce je zájem o specialisty na webové aplikace, cloud, DevOps, bezpečnost, umělou inteligenci nebo analýzu dat. Co se týče technologií, neustále se zvyšuje zájem o nábor specialistů například na JavaScript, React, Node a podobně, ale také na oblasti jako Salesforce, SAP a další specializované technologie.

„Hlavní jazyky, které vyučujeme v Coding Bootcamp Praha, JavaScript a PHP, patří mezi nejoblíbenější jazyky, které si profesionální vývojáři vybírají,“ potvrzuje Jana Večerková, zakladatelka bootcampu Coding Bootcamp Praha.

Z toho tedy vyplívá, že větší část poptávky se týká JavaScriptu, Reactu, Node nebo PHP. Na pozicích zaměřených na frontend jsou žádaní také lidé, kteří dobře rozumí UX/UI.

Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

Equal Pay Day 2022
BPWCR
8.-10.4.2022

Travelcon 2022
JCCR
21.-22.4.2022

Technologická konference 2022
Reliant Group
27.4.2022

TechEd 2022
Gopas
17.-19.5.2022

Cloud computing v praxi 2022
BusinnesIT
19.5.2022

Lidský kapitál 2021
Blue Events
24.5.2022

Future Forces Forum 2022
PPA
19.-21.10.2022

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

ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.
Company Number: 6972108
Enterprise House
2 Pass Street
Manchester - Oldham
OL9 6HZ United Kingdom
www.ICT-NN.com
Periodicita: měsíčník
Distribuce: online, emailem, na sociálních sítích, konferencích, seminářích a formou předplatného
Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;
Inzerce: +420 773 626 295;
Email: events@averia.cz

Konference: Equal Pay Day 2022

Equal Pay Day 2022 je akcí, která si svou proslulost vydobyla pílí a vytrvalostí a na nic si nehraje. Od vzniku v roce 2010 povzbuzuje ženy, aby si vzaly mikrofon a začaly říkat svůj názor. Vyzvaly je, aby přišly na pódium a umožnily světu, aby je sledoval a mohl následovat.

• **KONFERENCE: ZMĚNA? Budoucnost může být jiná - pátek 8. dubna 2022**
Téma konference se neotáčí k minulosti, ale nabídne postřehy a vize osobností, abychom byli co nejlépe připraveni na budoucnost, kterou tvoří jen naše další kroky, ochota je činit, a také kvalitní informace.

• **MENTORING naživo i online - sobota 9. dubna 2022**
Speed Mentoring v sále Clarion Congress Hotel Prague
Každou hodinu 25 kulatých stolů, mentorek a témat. To vše 5 x za celý den.

www.bpwcr.cz
inspirace | podpora | propojení

Celý článek si přečtete zde ▶

Veletrh: Reklama Polygraf Obaly 2022

27. ročník veletrhu reklamy, polygrafie, obalů a inovativních technologií se uskuteční 3.-5.5.2022, již tradičně v PVA EXPO Praha.

Veletrh se zaměřuje na technologie a materiály pro výrobu reklamy, signmaking, polygrafii, POP/POS, dárkové předměty a související služby. Pravidelně se ho účastní mnoho významných českých i zahraničních firem, výrobců a dodavatelů. Najdete zde moderní a atraktivní expozice, díky blízkosti oborů výstavnictví a výroby reklamy.

Proč se zúčastnit veletrhu?
• dlouholetá tradice
• vysoká návštěvnost odborné veřejnosti
• odbornost
• jediný veletrh svého druhu
• nejvýznamnější akce oboru reklamy v rámci střední a východní Evropy
• vysoká úroveň vystavovatelů
• široká nomenklatura

Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: GREEN DEAL II: Cesta ke změně

Ve středu 27. dubna 2022 se v pražském hotelu Panorama uskuteční pokračování loňské Technologické konference, která byla věnována problematice dopadů evropské strategie Green Deal do podnikatelského prostředí.

Aktuálně se zdá, že se pod tlakem okolností částečně mění pohled EK na oblast energetiky, resp. na přijatelnost donedávna nepřijatelného. Ale i další sektory, které mají zásadní vliv na další vývoj naší ekonomiky, čeká v nejbližší době revize původně avizované podoby taxonomie.

Cílem letošní Technologické konference s pracovním názvem Green Deal II: Cesta ke změně je prezentovat posun, ke kterému v mezičase došlo, a dále se s využitím dostupných informací zamyslet nad tím, jaké kroky bude třeba učinit pro udržení konkurenceschopnosti našich firem.

Celý článek si přečtete zde ▶

Qubit Conference Prague 2022

Více než kdykoli předtím si uvědomujeme nutnost chránit důvěrné informace a obrovskou poptávku po vysoce kvalifikovaných odbornících na kybernetickou bezpečnost. Využijte proto skvělou příležitost účastnit se odborných diskusí na Qubit Conference Prague 2022 a získejte potřebné praktické „know-how" v předních klíčových tématech informační bezpečnosti 25.-26. května v Hotelu OREA Pyramida, Praha, Česká republika.

Qubit Conference Vám již devátý rok přináší vynikající řečníky zastupující společnosti jako FBI, SecurityScorecard – LIFARS, Cato Networks, ThreatLocker, OneTrust a další. Qubit Vám nabízí příležitost být součástí interaktivních přednášek a panelových diskusí ve dvou paralelních tracích (Executive&Technical). Přednášky jsou edukativního (ne produktového) charakteru, a máte při nich možnost osobně se setkat s profesionály v oblasti kybernetické bezpečnosti z celého světa. Program konference je věnován aktuálním tématům jako jsou supply chain attacks, incident response, ransomware, SOC, Penetration testing, Red Team Attacks, GDPR a dalším.

Na co se můžete těšit:
• Více než 220 C-level manažerů, expertů a odborníků na jedinečné komunitní akci o kybernetické bezpečnosti
• Přední řečníci a klubová setkání
• Populární networkingové akce, VIP recepce a exkluzivní setkání
• Předkonferenční praktické tréninky

Qubit Conference je společnost, která organizuje akce zaměřené na kybernetickou a informační bezpečnost, s cílem propojovat komunitu profesionálů ze soukromé, státní a akademické sféry a vytvořit jim prostor, kde se mohou setkávat a vyměňovat si zkušenosti.

Nepromeškejte tuto skvělou příležitost setkat se s odborníky v oblasti kybernetické bezpečnosti, promovat svou společnost a poznat nové partnery na cybersec trhu.

Qubit Conference

Celý článek si přečtete zde ▶

E3 se letos neuskuteční, slibuje velkolepý návrat v roce 2023

ESA prozradila, že E3 2022 se nakonec nebude konat dokonce ani jako digitální událost. Na další konání veletrhu si budeme muset počkat do příštího roku.

Organizace ESA zasadila nečekaný úder všem fanouškům herních akcí a veletrhů. Místo toho, abychom se dočkali tradičního vrcholu herního roku v podobě E3, budeme se muset spokojit pouze se Summer Game Festivalem, ale hlavní herní akce roku se neuskuteční. E3 letošní ročník vynechá, aby se mohla v plné síle vrátit za rok. *"Přesouváme veškerou svoji energii a zdroje směrem k tomu, abychom přinesli obnovenou fyzickou verzi naší akce příští rok v létě. Ať už jste si v minulosti užívali přímo na místě nebo na svém oblíbeném zařízení, v roce 2023 opět spojíme komunitu, média a herní průmysl dohromady, abychom přinesli nový formát interaktivního zážitku. Těšíme se na to, až vše příští rok opět odprezentujeme přímo v Los Angeles,"* prohlašuje ESA.

Obrázek: denofgeek.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Call of Duty Mobile přidává Snoop Dogga jako součást Season 3: Radical Raid

Fransíze Call of Duty není cizí přidávání postav do her z fikce i ze skutečného života, a to včetně Call of Duty: Mobile. Před pár dny bylo odhaleno, že Snoop Dogg se objeví jako hratelná postava v Call of Duty Snoop Dogg Bundle.

V Call of Duty: Mobile bude Snoop Dogg hratelným operátorem v rámci třetí sezóny na téma 80. let. Ve hře bude Snoop Dogg hrát roli skrytého agenta a polního agenta na volné noze, který bude vybaven vlastním designem a stylizovanou zbraní, kterou lze ve hře použít. Snoop Dogg jako operátor bude k dispozici prostřednictvím Lucky Draw v Call of Duty: Mobile od 1. dubna.

3. sezóna Call of Duty: Mobile přidá do hry několik nových operátorů a novou dovednost operátora nazvanou Reactor Core spolu s novými plány zbraní, vizitkami, body COD a dalšími, které budou spuštěny v průběhu sezóny.

Zdroj: gamerant.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Suicide Squad: Kill the Justice League je odloženo

Suicide Squad: Kill the Justice League se přidává do řady her, které měly vyjít letos, ale nakonec se jich dočkáme až příští rok.

Nová akční pecka Suicide Squad: Kill the Justice League se svého vydání letos nedočká. Na Twitteru to oznámil kreativní ředitel Rocksteady Games Sefton Hill. "Udělali jsme těžké rozhodnutí a posouváme Suicide Squad: Kill The Justice League na jaro 2023. Vím, že odklad hryje frustrující, ale ten čas využijeme, abychom udělali nejlepší možnou hru. Těším se, až společnými silami přineseme chaos do Metropilos. Děkujeme za vaši trpělivost," vyjadřoval se Hill.

O odkladu Suicide Squad už před zhruba měsícem hovořil i server Bloomberg, který často přináší poměrně přesné úniky informací. I zde se tak zjevně trefil. Stejně jako mnohé další nedávno odložené hry, i Suicide Squad se představilo v roce 2020 s datem vydání specifikovaným na rok 2022. Půjde o exkluzivitu pro konzole nové generace a PC. Těšit se můžete na oblíbené postavy, jako je King Shark, Harley Quinn, Deadshot či Captain Boomerang.

Obrázek: cnet.com

Celý článek si přečtete zde ▶

God of War: Ragnarok se dočkáme letos, ujišťují vývojáři

Pokračování příběhu otce a syna v krutém Ragnaroku neplánuje žádné zpoždění.

Severské putování Krata a jeho syna neplánuje žádná zdržení. Poté, co několik velkých herních titulů oznámilo, že se jejich hry odkládají, dávají tvůrci God of War jasně najevo, že jejich hra by měla dorazit ještě v letošním roce, a alespoň něco si tak ke konci roku rozhodně zahrajeme. Informaci na Twitteru potvrdil comunitní manažer Sony Santa Monica.

Toto ujištění je rozhodně na místě, protože zatím vydání God of War Ragnarok ještě letos vlastně nic nenasvědčovalo. Hra se v posledních měsících vůbec neukazovala a mezi hráči se tak začínaly šířit čím dál větší pochybnosti. Viděli jsme totiž zatím pouze teaser a jeden trailer, který byl z velké části zaměřený pouze na takzvané cinematics. Tedy záběry, které jsou vystřižené z cutscén. Je pravdou, že se zde ukázaly i gameplay záběry, ale šlo pouze o pár vteřin trvající prostřihy scénami, a o stavu celé hry to tak příliš nevypovídalo.

Obrázek: gamesradar.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Pevný disk Verbatim Store 'n' Go USB 3.0

Každý se občas dostane do situace, kdy si potřebuje vzít data s sebou. Pro současné potřeby již zdaleka nestačí flash disk typu klíčenka, a tak přichází na řadu přenosný pevný disk. My se blíže podíváme na pevný disk Store 'n' Go USB 3.0 od společnosti Verbatim, který je jedním z nejprodávanějších na českém trhu.

Přenosný pevný disk Verbatim Store 'n' Go nabízí velkokapacitní úložiště s rozhraním USB 3.0 Super Speed. Rozhraní USB 3.0 nabízí až desetkrát rychlejší přenos dat než USB 2.0 (podle rychlosti sběrnice USB), takže umožňuje extrémně rychlý přenos dat na cestách. Disk je k dispozici ve variantách 1 TB a 2 TB, ve dvou barevných provedeních, černá nebo stříbrná.

Přenosný pevný disk Store 'n' Go používá rozhraní USB 3.0, ale je zpětně kompatibilní s porty USB 2.0 na počítačích a noteboocích. Jednotka nevyžaduje žádné externí napájení. Jednoduše ji připojíte a používáte. Stylový hladký design se na moderním pracovním stole vyjímá jako perfektní doplněk notebooku.

Jednotky o kapacitě 2 TB nebo méně jsou naformátovány ve formátu FAT32, což umožňuje jejich okamžité použití v systémech Windows a MacOS. Disky Store 'n' Go jsou vybaveny softwarem pro úsporu energie Green Button.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶

Herní headset SureFire Harrier 360

Headset patří do výbavy každého hráče počítačových her. Ne vždy však chcete při pořizování potřebné výbavy obrátit kapsy naruby. SureFire přichází s novou nižší cenovkou herních sluchátek Harrier 360, která nabízejí sedmikanálový zvuk, RGB podsvícení i dobrý mikrofon, a klasická hláška, dobrý poměr cena-výkon, k tomuto produktu určitě patří.

Na headsetu Harrier 360 na první pohled zaujme výrazné RGB podsvícení obou mušlí. Nepřehlédnutelné a rozmanité barvy působí dobře a pokud se ve světýlkách vyžíváte, tak vám tato sluchátka rozhodně padnou do oka. Varianty podsvícení jsou zapnuto, barevný kruh a vypnuto.

O usazení sluchátek na hlavu se stará kovový hlavový most. Nechybí mu ani polstrování, díky němuž se nemusíte bát pocitu nějakého tlaku na vaši hlavu. Celý hlavový most je pokrytý koženkou a na první pohled budí solidní dojem. Náušníky jsou poměrně velké a velmi dobře vytěsní okolní hluk, takže vás ani řeči o tom, ať tu online hru pauznete, nevyvedou z míry, protože je neuslyšíte.

Foto: SureFire

SUREFIRE

Celý článek si přečtete zde ▶

Lískoořechový krém s cvrčím proteinem

Občas se stane, že narazíte na něco zajímavého. A to se nám zrovna stalo. Nejenom, že je to zajímavé, ale zároveň je to zdravé a ještě k tomu neskutečně dobré. Objevili jsme BIGsens krém s cvrčím proteinem, vlákninou a téměř bez cukru.

Jak se to vůbec stane, že se na trhu objeví takový produkt? Většinou pomůže náhoda, a to se stalo i v tomto případě. Radek ze Sensu a Alex z BigBoye se potkali na společném focení pro Forbes 30 pod 30. Oba jsou nadšení do kvalitní výživy a napadlo je spojit síly a vytvořit něco úplně nového.

BIGsens krém obsahuje kvalitní a udržitelný cvrčí protein. Díky těmto bílkovinám a kvalitní vláknině tak pomazánka na chlebu funguje mnohem více jako jídlo. Krém obsahuje jen 3 gramy cukru (ve 100g). A na krému se vůbec nešetřilo – obsahuje nejkvalitnější italské lískové ořechy a je jich asi 5x více než v běžných lískoořechových krémech.

Cvrček je maximálně výživný a zároveň maximálně udržitelný zdroj živočišných bílkovin. Obsahuje 70 % proteinů a kvalita bílkovin je stejná jako u nejlepšího hovězího, 20 % zdravých tuků, což je více omega-3 a omega-6 než má losos, 5 % zdravé vlákniny a mikroživiny (vstřebatelné bioaktivní železo, vápník, zinek, vitamín B12 a další). Nepoužívají se žádná antibiotika, takže narozdíl od dobytka odpadá riziko super-bakterií.

Foto: SENSE Food

sens

Celý článek si přečtete zde ▶

Herní monitor AGON PRO AG275QXL

Značka AGON by AOC se spojila s Riot Games, aby společně představili první monitor inspirovaný League of Legends a její ikonickou technologií Hextech. AGON PRO AG275QXL – AGON League of Legends Edition má jedinečný design a speciální funkce vytvořené speciálně pro zážitek z MOBA.

League of Legends je nejhranější PC hra na světě s miliony hráčů spolupracujících v soutěži o vysoké sázky. AGON by AOC vytvořil první monitor speciálně navržený tak, aby přinesl nejlepší zážitek hráčům na celém světě s jedinečnými funkcemi, jako je například reaktivní osvětlení herních událostí.

Hráči renomovaného titulu si okamžitě všimnou odlišného stylu AG275QXL s jeho vzrušujícím designem inspirovaným Hextech, který spojuje svět magie a technologie.

AG275QXL nabízí vynikající funkce, jako je režim League of Legends, LoL QuickSwitch, exkluzivní zvuky zapnutí/vypnutí, Light FX Sync a design LoL Signature OSD.

Vizuálně je monitor výjimečným kouskem, který zahrnuje League of Legends v každém aspektu. Šasi a stojan jsou ozdobeny prvky ikonického designu Hextech, který je vidět v celém vesmíru League of Legends.

Foto: AOC

AGON BY AOC

Celý článek si přečtete zde ▶