ICT NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

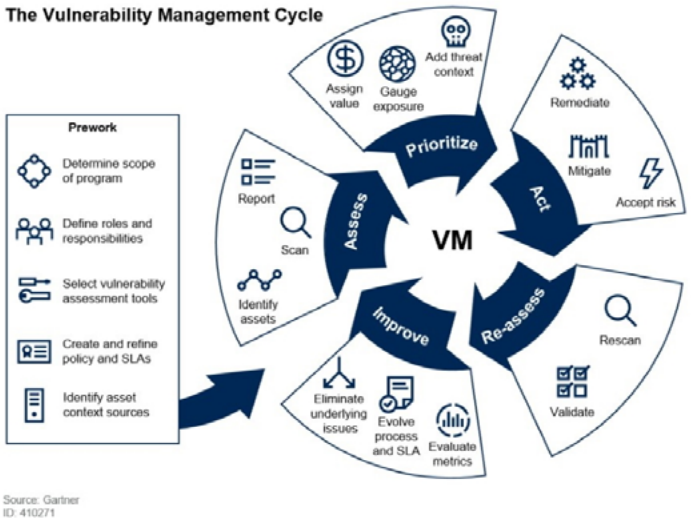
■ BEZPEČNOST ■ SÍTĚ ■
■ DATACENTRA ■ PRŮZKUMY ■
■ PRÁVO ■ FINANCE ■ LIFESTYLE ■

3/2022

Uvnitř čísla:

Monitoring kybernetické bezpečnosti (technologie) – část 4. Vulnerability Management (VM)

V přechozích článcích jsme se věnovali nástrojům určeným pro bezpečnostní monitoring na koncových stanicích a v rámci sítě. Krátce si připomeňme, že se jednalo o technologie Data Loss Prevention/Protection (DLP), Endpoint Detection and Response (EDR) a Network Behavior Analysis (NBA). Společným jmenovatelem u těchto technologií je zaměření na detekci pokusů o zneužití slabin/zranitelností v infrastruktuře. Zneužití slabin – zde jsme uhodili pomyslný hřebíček na hlavičku. Snahou útočníka je vždy najít slabé místo a využít jej pro průnik do organizace. V tomto článku se tedy zaměříme na nástroje určené pro detekci zranitelností.



Obrázek: Gartner

Co je VM – Vulnerability Management?

Na úvod si položme otázku. Proč je řízení zranitelností považováno za klíčový prvek při řešení zabezpečení systémů? Odpověď je nastíněna o pár řádků výše. Je potřeba si uvědomit, že každá společnost provozující počítačovou síť využívá celou řadu software a hardware nástrojů. Software stále píší lidé, a proto výrobci čas od času udělají chybu nebo zvolí špatný bezpečnostní design. Těchto chyb, jinak řečeno zranitelností, jsou schopni využít útočníci. Kvalitní výrobce pravidelně vydává aktualizace svého softwaru a měl by reagovat na objevené zranitelnosti v komponentách, které používá. Bohužel to není úplně pravidlem. Z tohoto důvodu je řízení zranitelnosti považováno za klíčové při řešení zabezpečení systémů, a to nezávisle na velikosti infrastruktury.

VÍCE na str. 5

Co vláda slibuje k eGovernmentu? Všech 64 EG opatření na jednom místě

Pečlivě jsme za vás prostudovali a prohrabali celé programové prohlášení vlády a zde jsou body týkající se eGovernmentu a digitalizace veřejné správy. A je to slibné čtení. Tak uvidíme, co se povede. Chceme opravdu fungující eGovernment (ne jako dosud). A chceme ho moderní. Shodou okolností nám z toho vyšel 64-bitový eGovernment.

Programové prohlášení vlády je i přes různé snahy tak trochu příliš hutný dokument.

VÍCE na str. 2

Nokia oznamuje nové SaaS služby v oblasti analýzy, zabezpečení a monetizace pro CSP a podniky

Nokia oznámila dvě nové služby Software-as-a-Service (SaaS) v oblasti bezpečnosti a analýzy jako součást své strategie poskytnout poskytovatelům komunikačních služeb (CSP) a podnikům flexibilnější a nákladově efektivnější způsob, jak poskytovat služby svým zákazníkům a provozovat a zpeněžovat jejich sítě, protože jsou zaváděny pokročilé služby 5G.

Nové služby navazují na nedávný vstup společnosti Nokia do SaaS, aby pomohly poskytovatelům internetových služeb a podnikům urychlit čas potřebný k dosažení hodnoty, kterou realizují z jejich nabídky služeb, přechodem k agilnímu modelu založenému na softwaru spotřebovávaném čistě na vyžádání prostřednictvím předplatného a odklonu od přizpůsobeného softwaru provozovaného na nákladné komplexní místní infrastruktuře.

Na rozdíl od klasických SIM karet mohou technologie embedded SIM (eSIM) a integrované SIM (iSIM) na dálku ukládat a spravovat více profilů předplatného pro ověřování uživatelů a zařízení v mobilních sítích. iSIM Secure Connect poskytuje kontrolu nad automatizací celého procesu správy eSIM/iSIM a otevírá příležitosti k monetizaci služeb spojených s důvěryhodnými digitálními identitami.

VÍCE na str. 7

EDITORIAL

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

na východě Evropy se válčí a zuří zde také kybernetická válka na všech úrovních. A je velmi zvláštní, že se k ní přidala i hackerská skupina ANONYMOUS. Také český NÚKIB a slovenský NBÚ vydali upozornění na předpokládanou zvýšenou aktivitu v oblasti kybernetických útoků. Nicméně tato nepříjemná aktivita je již zvýšená od loňského roku. V každém případě si určitě prověřte své bezpečnostní systémy a strategie, jelikož se v této nelehké době můžete stát terčem útoku. Také doporučujeme projít klasická bezpečnostní rizika v emailové komunikaci se všemi zaměstnanci, kteří mají přístup nebo hesla do firemní sítě. Určitě se vám to vyplatí. Navíc tady máme od 1.1. 2022 synchronizaci na evropské úrovni, kdy by se měly všechny naše weby v cookies synchronizovat s Evropou, a mělo by se přejít kompletně z principu opt-out na opt-in – tzn. návštěvník musí jednoznačně, svobodně a informovaně dát souhlas se zpracováním osobních údajů pomocí cookies. Takže tady máme plno novinek a je potřeba se k nim nějak postavit. Jak, to už naši čtenáři necháme na vás. Zatím vám přejeme prima čtení.

Šéfredaktor Petr Smolník a redakční team.

Co vláda slibuje k eGovernmentu? Všech 64 EG opatření na jednom místě

Dokončení ze str. 1

Ano, leckdo se zaměří na pro něj blízkou kapitolu podle jejího názvu, ale získat komplexní přehled o celých oblastech, to je velice obtížné. A proto jsme se tímto materiálem prokousali za vás a vybrali to, co jistě nejen nás bude zajímat jako eOpatření k eGovernmentu.

Část Legislativa obsahuje základní mechanismy modernizace právního řádu a zákonů, což se dotýká i efektivní a digitální veřejné správy. Ostatně, veřejná správa je právě legislativou svázána více, než klienti. V části Veřejná správa jsme vybrali ta opatření, která přímo souvisí s její modernizací (tedy s eGovernmentem jako eVládnutím) a s modernizací její organizace. Sekce Digitalizace obsahuje podstatné body ze stejnojmenné kapitoly s ohledem opět na eGovernment. A poslední sekce Související obsahuje 28 vybraných bodů z ostatních kapitol, které ale úzce s digitalizací veřejného sektoru souvisejí a jsou mnohdy doplněním či konkretizací opatření v digitalizaci či veřejné správě.

Aniž by to byl náš záměr, náhodou jsme do výběru zařadili celkem 64 jednotlivých opatření. Lze tedy s nadsázkou říci, že očekáváme plnohodnotnou 64-bitovou digitalizaci a eGovernment.

Legislativa

- Zvýšíme kvalitu legislativy.
- Každou novou regulaci důkladně zvážíme na základě analýzy očekávaných dopadů.
- Legislativní návrhy potřebné k plnění programového prohlášení budou předkládány standardní legislativní cestou a před jejich předložením do vlády se k nim vyjádří odborníci v rámci Legislativní rady vlády.
- U nových zákonů, nařízení vlády a vyhlášek zpravidla nejpozději do pěti let od nabytí účinnosti vyhodnotíme jejich fungování v praxi. Za tímto účelem budeme využívat metodiku hodnocení celkového společenského přínosu a dopadů legislativy ex-ante a ex-post v souladu s dobrou praxí v EU a doporučeními OECD.
- Nutná pravidla zjednodušíme. Zrušíme, co je v českém právu zbytečné nebo přestalo dávat smysl.
- Zavedeme moderní formy veřejných konzultací k připravované a existující legislativě.
- Na podporu chytrého řízení státu zřídíme při Úřadu vlády špičkové expertní pracoviště v čele s renomovanými odborníky a se zázemím s vlastními experty.

Veřejná správa

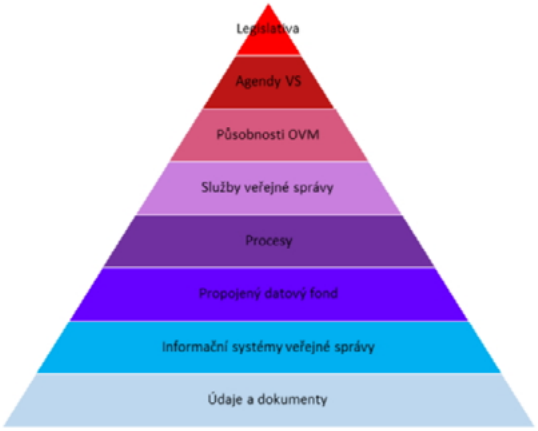
- Na základě inventury všech agend státu do konce roku 2022 představíme konkrétní plány na snížení počtu úředních míst.
- Zbytečné úřední úkony zrušíme a potřebné služby zefektivníme.

Autor: Michal Rada.

Celý článek si přečtete zde ▶

V rámci projektu Digitální úřad je publikována ucelená metodika pro digitalizaci

Digitalizace je hezká věc, ale kdo s tím úřadům opravdu pomůže? K tomu byl určen projekt Digitální úřad, který byl financován z prostředků MPO. Jedním z jeho hlavních výstupů je i ucelená znalostní metodika pro digitalizaci v úřadu. A ta je teď k dispozici nejen úřadům, ale komukoliv, kdo má zájem.



Obrázek 4: Pyramida všeho

Tato metodika obsahuje velké množství znalostí a odkazů na další zdroje. Je určena zejména úřadům, lze ji ale použít také při výuce a vzdělávání a odborné přípravě zaměstnanců úřadů zodpovědných za jejich efektivitu a fungování a za realizaci ICT. Metodika je rozdělena do dvou hlavních částí. Uvozuje je obecné shrnutí metodiky poskytující zejména manažerům to nejdůležitější. Část Legislativní a architektonický rámec a povinnosti – jak už její název napovídá, obsahuje podrobné vysvětlení zákonného rámce pro digitalizaci a rozvoj elektronického fungování veřejné správy a také informace o závažných částech architektury a využití Národní architektury ČR a architektury úřadu. V praktické části je pak také popsáno, jak pracovat s asi nejdůležitější částí architektury, a to dokumentem Národní architektonický plán. V rámci kapitoly Architektura úřadu se rozvádí jednotlivé oblasti architektury, které úřad musí v rámci rozvoje a budování architektury vytvářet a také je naplňovat. Část obsahuje i Legislativní rámec pro eGovernment a jeho podrobné vysvětlení. Jsou zde také uvedeny všechny obecné Povinnosti související s eGovernmentem a digitalizací. Konkrétní použití metodiky a znalostí je pochopitelně na každém. Nicméně, doporučujeme následující: Následuje část Digitalizace úřadu prakticky. V ní se kupříkladu rozebírají jednotlivé hlavní oblasti digitalizace, nástroje digitalizace a věnujeme se v ní také tomu, aby vnitřní digitalizace úřadu opravdu fungovala. Dozvíte se v ní mimo jiné i to, jak se řeší povinnosti informační koncepce úřadu.

Zdroj: openczeg.cz

Celý článek si přečtete zde ▶

YouTube facebook LinkedIn

Ministerstvo školství pošle školám peníze na digitalizaci

Ministerstvo školství zveřejňuje informace o mimořádných prostředcích na pořízení digitálních učebních pomůcek. Podpora ve výši 4,3 mld. korun je určena pro mateřské, základní a střední školy a konzervatoře zřizované krajem, obcí nebo dobrovolným svazkem obcí. Finančním zdrojem této intervence jsou prostředky tzv. Národního plánu obnovy z fondu Evropské unie – Next Generation EU, které bude Česká republika rozdělovat v letech 2021 – 2026 z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.

Školy obdrží do svých rozpočtů v roce 2022 finanční prostředky současně na dva účely:
• na digitální učební pomůcky určené pro rozvoj informatického myšlení dětí a žáků a jejich digitálních kompetencí,
• na pořízení mobilních digitálních zařízení pro znevýhodněné žáky za účelem prevence digitální propasti.

Kompletní informace, kritéria a účel použití finančních prostředků pro školy jsou zveřejněny ve Věstníku MŠMT. Školy soukromé a církevní získají finanční prostředky formou dotační výzvy. O jejích podmínkách budou informovány datovou schránkou v 1. čtvrtletí roku 2022.

S poskytnutím finančních prostředků školám připravilo ministerstvo i metodickou podporu, která je k dispozici na nových stránkách https://edu.cz/digitalizujeme. Na novém webu dále naleznou i rubriku týkající se správy ICT, která obsahuje inspirativní rozhovory s příklady dobré praxe a Příručku pro ředitele. To vše je doplněno o nový Standard konektivity a bezpečnosti škol a o edukační videa na téma bezpečné školní digitální infrastruktury.

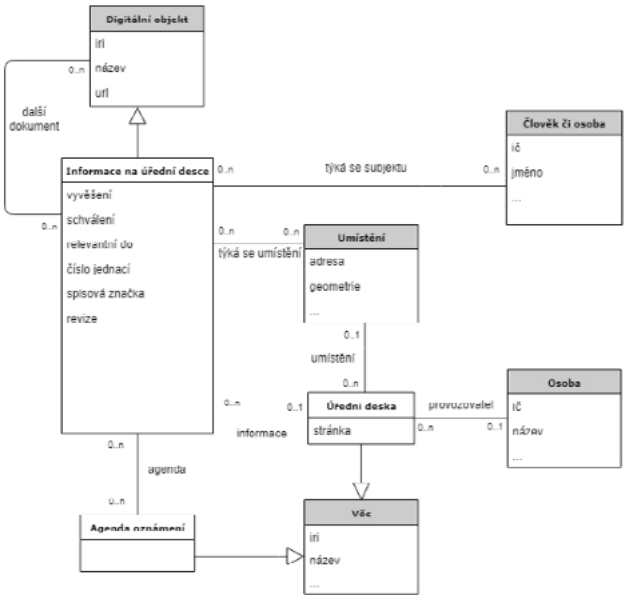
Kromě informací budou k dispozici i odborní konzultanti v terénu – Národní pedagogický institut ČR připravuje síť tzv. "IT guru", kteří školám s celým procesem digitalizace a výběrem zařízení pomohou. Pro ředitele i pedagogy jsou připraveny vzdělávací kurzy k nové informatice, které NPI ČR nabízí prostřednictvím svých krajských center.

Zdroj: MŠMT

Celý článek si přečtete zde ▶

Už přes 170 úřadů zveřejňuje informace ve formě otevřených dat

Počet úřadů, které zveřejňují informace jako otevřená data, se za poslední měsíc více než ztrojnásobil. Přispěla k tomu skutečnost, že úřední desky mají být od února dostupné online v souladu s principy otevřených dat.



Od února 2022 mají obce s rozšířenou působností, kraje a státní orgány zveřejňovat informace z úředních desek online jako otevřená data, tedy tzv. snadno opětovně použitelná data. Vyplývá to z novely zákona o svobodném přístupu k informacím z července loňského roku.

„Ukazuje se, že zveřejňovat otevřená data zvládají i relativně malé obce. Povinnost publikovat informace z úředních desek jako otevřená data může přinést revoluci v jejich používání, protože informace z úředních desek se tím stávají daleko dostupnější," říká Národní koordinátor otevřených dat Jakub Malina z Ministerstva vnitra ke skutečnosti, že jen za poslední měsíc narostl počet úřadů zveřejňujících otevřená data více než trojnásobně na 175.

Úřední desky jako otevřená data využijí např. datoví žurnalisté, projekty typu Hlídač státu nebo tvůrci různých aplikací. Informace z úředních desek, např. o jednání zastupitelstva, uzavírkách v obci nebo prodejích pozemků, totiž půjdou jednoduše využít k vytvoření seznamů, databází či aplikací obsahujících užitečné a dosud složitě dostupné informace o tom, co se v místní samosprávě či na úřadech odehrává. Využití otevřených dat z úředních desek se věnuje i článek na Portálu otevřených dat, který provozuje Ministerstvo vnitra jako gestor otevřených dat v České republice.

Celý článek si přečtete zde ▶

„Transparentnost 2.0" pro hlavní město

Praha na svém portálu Golemio zveřejňuje detailní přehled o zakázkách magistrátu a více než 250 jeho organizací od drobných objednávek po miliardové soutěže. Seznamy zakázek jsou k dispozici i na portálu otevřených dat pro případné využití datovými analytiky. Hlavní město chce jít příkladem ostatním úřadům a ukázat, že vyšší transparentnost je možná a užitečná jak pro vedení města, tak i pro občany.

Transparentnost v oblasti veřejných zakázek se zlepšuje v celé republice. Velká města, jako jsou například Ostrava, Brno, Plzeň a Liberec často zveřejňují své veřejné zakázky nad rámec toho, co ukládá zákon. Kromě Prahy ale žádné z těchto měst nenabízí podobně snadný a intuitivní přístup k těmto informacím v základních souvislostech.

„Toto je transparentnost 2.0. Na pár kliknutí lze dohledat co, jak, kdy, od koho a za kolik město a jeho organizace kupují. Úředníci, občané i firmy teď mají možnost získat solidní přehled o tom, co se na poli městských veřejných zakázek děje, a to je základní předpoklad pro kvalitní kontrolu, řízení a prevenci korupce v zadávání zakázek," říká radní hl. m. Prahy pro oblast transparentnosti Adam Zábranský.

Městská datová platforma Golemio přináší vizualizované výsledky soutěží na veřejné zakázky podle řady různých kritérií a filtrů (předmět poptávky, počet nabídek, druh soutěže, vybraní dodavatelé atd.). Data od 1. 1. 2021 obsahují informace o všech již zadaných veřejných zakázkách včetně zakázek malého rozsahu (tedy od drobných objednávek až po velké nadlimitní zakázky) a jsou každodenně aktualizována.

„Ze zveřejněných dat mimo jiné vyplývá, že z hlediska finančního objemu se většina veřejných zakázek magistrátu v loňském roce týkala dopravy – tedy 46 procent v hodnotě 2,5 miliardy korun – a u příspěvkových organizací města to byl zase obor stavebnictví, konkrétně 41 procent v hodnotě 665 milionů korun," přibližuje radní hl. m. Prahy Adam Zábranský.

Celý článek si přečtete zde ▶

Bankéři a kybernetičtí odborníci se dohodli na spolupráci

Česká bankovní asociace (ČBA) zastoupená výkonnou ředitelkou Monikou Zahálkovou a Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) reprezentovaný ředitelem Karlem Řehkou stvrdili dlouhodobé partnerství podpisem memoranda o spolupráci.

ČBA a NÚKIB se tak dohodly na pravidelné spolupráci a výměně informací. Odborníci z kybernetického úřadu navíc poradí s některými plánovanými projekty. Partnerství bude přínosné pro obě strany, protože právě IT týmy z bank jsou často mezi prvními, kdo získá informace o nových formách či vektorech útoku nebo například o nových zranitelnostech.

Celý článek si přečtete zde ▶

Normy ke kyberbezpečnosti zasáhnou firmy jako GDPR

Posílit a přeorganizovat IT oddělení a plnit aktualizovaný zákon o kybernetické bezpečnosti. Tyto a další povinnosti přinesou firmám projednávané digitální předpisy EU známé jako NIS2, DSA a DMA.

Upozornila na to poradenská společnost KPMG Česká republika a advokátní kancelář Toman & partneři. Podle nich si digitální normy vyžádají podobně rozsáhlé změny jako dříve nařízení GDPR.

Digitální legislativa způsobí nutnost zaměstnat další odborníky na IT, kterých je ale na pracovním trhu nedostatek. *„Problémy v HR a organizační oblasti přinese hlavně NIS2. Firmy, kterých se dnes žádná zvláštní regulace přímo nedotýká, budou muset posílit a přebudovat IT oddělení. Přibude jim například povinnost vytvořit takzvaná bezpečnostní dohledová centra a do nich nabrat kvalifikované lidi jako analytiky. Ty ale nebude jednoduché sehnat,“* upozornil direktor technologického týmu KPMG Tomáš Kudělka. *„Legislativa také zavede povinnost analyzovat veškerá rizika podnikání a jejich dopady do IT,“* dodal.

Podle právníka Šimona Tomana si digitální předpisy vyžádají v soukromé sféře srovnatelně rozsáhlé změny jako nařízení GDPR, kterým EU v roce 2018 zpřísnila ochranu osobních údajů. *„Spousta podniků se bude muset brzy nově podřídit zákonu o kybernetické bezpečnosti. Ten se ještě rozšíří o nová ustanovení a začne se vztahovat na další stovky až tisíce subjektů. Firmy se navíc budou muset přizpůsobit ve velmi krátké době. Ty z nich, které se dosud o kyberbezpečnost více nezajímaly, čeká nelehký úkol,“* uvedl.

Směrnici NIS2 (Směrnice o síťové a informační bezpečnosti) a nařízení DSA (Akt o digitálních službách) a DMA (Akt o digitálních trzích) představila Evropská komise předloni. Všechny normy by měly být schváleny letos, možná během českého předsednictví v Radě EU, které začne od července.

NIS2 rozšíří okruh organizací a firem, které budou muset dodržovat zpřísněná pravidla bezpečnosti sítí a informací. Nové povinnosti přibudou např. společnostem ve farmacii, potravinářství, chemickém průmyslu, odpadovém hospodářství, ale také datovým centrům, veřejné správě či poště.

Celý článek si přečtete zde ▶

Inspektorem kybernetické obrany by se mohl stát Vacek

Inspektorem kybernetické obrany by se mohl stát Jan Vacek, dosavadní zaměstnanec ministerstva průmyslu a obchodu. Jeho nominaci na sněmovním výboru pro obranu představila ministryně obrany Jana Černochová (ODS). Do nové funkce, která vznikla novelou zákona o Vojenském zpravodajství (VZ), ho bude na pět let schvalovat vláda.

Inspektor kybernetické obrany bude kontrolovat, zda VZ nakládá s daty a informacemi podle zákona. Devětatřicetiletý Vacek by se měl stát prvním zástupcem této funkce.

Černochová členům výboru řekla, že nominaci dostal od odborníků i ze zpravodajské komunity. Označila ho za uznávaného odborníka, který se dlouhodobě věnuje legislativně-právním věcem a kyberbezpečnosti.

Podle ředitele Vojenského zpravodajství Jana Berouna byl výběr poměrně komplikovaný. Bylo třeba skloubit odbornou stránku, ale i bezpečnost, protože inspektor bude mít přístup k postupům Vojenského zpravodajství.

Celý článek si přečtete zde ▶

Kybernetičtí útočníci využívají DocuSign ke krádeži přihlašovacích údajů

Sofistikovaná phishingová kampaň zaměřená na „velkou, veřejně obchodovanou společnost zabývající se řešením plateb se sídlem v Severní Americe“ využila DocuSign a kompromitovanou e-mailovou doménu třetí strany k překonání bezpečnostních opatření e-mailu, uvedli výzkumníci. Kampaň rozšířila zdánlivě neškodné e-maily po společnosti s cílem ukrást přihlašovací údaje společnosti Microsoft.

Přibližně 550 členů cílové společnosti obdrželo stejný e-mail do e-mailové schránky, uvedli výzkumníci. Odesílatelem byla „Hannah Mcdonald“ a předmět a tělo e-mailu byly poměrně jednoduché a věcné (viz obrázek nahoře).

Těm, kteří klikli na odkaz v e-mailu, byl podle analýzy společnosti Armorblox předložen náhled elektronického dokumentu prostřednictvím DocuSign, běžného softwaru pro elektronické podpisy. Náhled vypadal jako legitimní vstupní stránka DocuSign s výzvou „Prostudujte si a podepište tento dokument“ a indikací, že ostatní strany již přidaly své podpisy.

Náhled byl hostován na Axure – platném cloudovém prototypovém portálu.

Zajímavé je, že stejně jako ve skutečnosti obsahovala napodobená stránka varování kybernetické bezpečnosti – doporučující cíli, aby nesdílel přístup s ostatními – v drobném písmu. Těm, kteří kliknutím zobrazili dokument, se zobrazila přihlašovací stránka společnosti Microsoft pro jednotné přihlášení. Jakékoli přihlašovací údaje zadané v této fázi by skončily u útočníků.

Základní zabezpečení e-mailu selhalo

Phishingové e-maily se úspěšně vyhnuly tradičním e-mailovým bezpečnostním opatřením, částečně proto, že pocházely z domény patřící společnosti TermBrokersInsurance.

Zdroj: threatpost.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Monitoring kybernetické bezpečnosti (technologie) – část 4. Vulnerability Management (VM)

Dokončení ze str. 1

Řízení zranitelnosti tak bezesporu spadá do oblasti monitoringu kybernetické bezpečnosti.

Bez vhodného nástroje, který by zranitelnosti detekoval, nelze tuto oblast kvalitně řešit. IT je odkázáno na pravidelné studování informací o aktualizacích jednotlivých nástrojů a jejich „slepému" provádění. Právě z tohoto důvodu vznikly Vulnerability Management (VM) nástroje, které umožňují provádět audit prostředí, dekovat zranitelnosti a co je nejdůležitější, pomáhají s prioritizací aktualizací na základě kritičnosti dané zranitelnosti.

Vulnerability Management není jen nástroj. Jedná se o proces zahrnující detekci, analýzu, vyhodnocení a návrh správného postupu na jejich odstranění.

Jak funguje VM?

VM je postaveno na skenování prvků dané infrastruktury a vyhledávání známých zranitelností. Sken je prováděn prostřednictvím agentů instalovaných lokálně na serverech nebo bezagentově pomocí skenovacího enginu. Záleží na výrobci daného VM. Skener projde všechny systémy, provede detekci použitých komponent, jejich verzí

Mgr. Jan Kozák, Projektový manažer ve společnosti AXENTA a.s.

a porovná s databází zranitelností.

Skenování je prováděno v pravidelných intervalech. Výsledkem je seznam detekovaných zranitelností a jejich kritičnost. Kritičnost je posuzována dle potencionálního rizika zneužití slabiny útočníkem. Mezi nejvíce ohrožené patří prvky dostupné zvenčí, tedy vystavené do veřejného internetu. Zkušenost je taková, že při prvním skenu dochází k detekci velkého počtu potencionálních problémů. Z tohoto důvodu je klíčová prioritizace, aby nedošlo k zahlcení IT oddělení požadavky na jejich odstranění bez širšího kontextu.

Z výše uvedeného důvodu kvalitní nástroje poskytují k detekované zranitelnosti i kontext a odkazují na externí zdroje popisující způsob, jakým útočník může dané zranitelnosti využít. Dále navrhují způsob jejího odstranění nebo zmírnění dopadů s odkazy na stažení dané aktualizace a její nasazení. Zde je důležitá případná možnost integrace s dalšími nástroji pro hromadnou distribuci softwaru.

Zdroj: AXENTA

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶

Běžná ochrana firemních dat už nestačí

Klasická ochrana firemních dat ve formě antiviru je stále méně dostatečná vůči současným bezpečnostním hrozbám. Jako velmi účinná ochranná vrstva proti kybernetickým útokům se ale z dlouhodobého hlediska jeví pravidelné bezpečnostní analýzy a monitoringy. Podle české společnosti DoxoLogic je nutné zastavit potenciální nebezpečí ještě v zárodku. K tomu slouží speciální programy a hardwarová zařízení, která hlídají provoz na serveru. Stále častěji jsou nutné i osobní kontroly firemních serverů.

V reakci na dlouhodobě se zvyšující počet phishingových, vyděračských a DDoS útoků začínají i malé podniky dbát na zabezpečení svých firemních serverů, počítačů a dat. Klasické antivirové řešení či softwarové firewally totiž nepostačují měnícím se trendům ve formách kybernetických hrozeb. Stále častější metodou ochrany začíná být bezpečnostní scanning, který nepřetržitě monitoruje veškerou aktivitu ve firemní síti. Podobné služby navíc poskytují i 24/7 dostupnou podporu na dispečinku a pravidelné technické kontroly firemních serverů.

Tyto potřeby řeší bezpečnostní ochrana Security Insight od DoxoLogic, která poskytuje primárně malým a středním podnikům pravidelné sledování a vyhodnocování jejich bezpečnostních profilů a odhalování slabých či přímo slepých míst v ochraně. Tato služba navíc nabízí pravidelné konzultace a kontroly fyzických i virtuálních serverů společnosti, což výrazně zvyšuje obranu proti nejrůznějším kyberútokům. *„Otázka pravidelných bezpečnostních monitoringů je v tuzemském prostředí stále častěji skloňovaná. Vzhledem k rostoucímu trendu kybernetických útoků se tak pravidelný bezpečnostní sken může stát velmi účinnou ochranou,"* říká ředitel firmy DoxoLogic Martin Listopad.

Úniky dat mohou firmu přijít na miliony korun

V posledních letech se na poli kybernetických útoků proslavily tzv. vyděračské útoky, které na základě infiltrování do sítě stáhnou veškerá data společnosti, následně je smažou z firemních serverů, zašifrují a za jejich odblokování požadují výkupné.

Celý článek si přečtete zde ▶

Kyberútočníci cílí na linuxové systémy ransomwarovými a cryptojackingovými útoky

Jako nejběžnější cloudový operační systém tvoří Linux klíčovou součást digitální infrastruktury a pro útočníky se rychle stává vstupní branou do multicloudového prostředí. Současná opatření proti malwaru se většinou zaměřují na řešení hrozeb namířených na systém Windows, takže mnoho veřejných a privátních cloudových implementací zůstává zranitelných hlavně vůči útokům, které cílí na systémy založené na Linuxu.

Studie „Odhalování malwaru v linuxových multicloudových prostředích" podrobně popisuje, jak kybernetičtí útočníci užívají malware k napadání linuxových operačních systémů. Mezi hlavní zjištění patří:

- Ransomware se snaží cílit na operační systémy serverů, které slouží ke spouštění aplikací ve virtualizovaných prostředích.
- 89 % útoků typu cryptojacking užívá knihovny související s XMRig.
- Více než polovina uživatelů nástroje Cobalt Strike mohou být kybernetičtí zločinci. Nebo jej alespoň neužívají jako testovací nástroj, k čemuž byl původně určený, ale pro vlastní prospěch.

Vzhledem k tomu, že narůstá množství i důmyslnost malwaru zaměřeného na operační systémy založené na Linuxu, musí podniky klást větší důraz na detekci hrozeb. Analytická

jednotka TAU společnosti VMware ve své studii analyzovala hrozby, s nimiž se lze setkat u operačních systémů založených na Linuxu v multicloudových prostředích: ransomware, nástroje pro těžbu kryptoměn a nástroje pro vzdálený přístup.

Ransomware cílí na cloud, aby způsobil maximální škody

Ransomware patří k hlavním příčinám narušení systémů a pro podniky a organizace může mít úspěšný útok na cloudové prostředí katastrofické následky. Ransomwarové útoky proti cloudovým implementacím bývají cílené a mnohdy jsou spojené s vyvedením dat, čímž útočníci získávají možnost dvojitého vydírání, a tedy vyšší šanci na úspěch. Nejnovější vývoj ukazuje, že se linuxový ransomware snaží cílit na operační systémy serverů, které slouží ke spouštění aplikací ve virtualizovaných prostředích. Útočníci nyní hledají to nejcennější, co se v cloudových prostředích nachází, aby napadenému cíli způsobili maximální škody. Jako příklad lze uvést rodinu ransomwaru Defray777, která šifrovala operační systémy na serverech ESXi, nebo rodinu ransomwaru DarkSide.

Zdroj: VMware

Celý článek si přečtete zde ▶

Parallel Wireless otevírá laboratoř O-RAN v Kanadě

Americká Open RAN společnost Parallel Wireless oznámila otevření výzkumné a vývojové (R&D) laboratoře a testovacího zařízení v kanadské Ottawě za účelem dalšího vývoje zařízení pro rádiový přístup 5G a rozšíření globální přítomnosti firmy.

Parallel Wireless poznamenal, že společnost aktivně najímá zaměstnance v regionu Kanata, Ottawa a také v dalších regionech po celé Kanadě s možností práce na dálku. Dostupné pozice jsou ve všech oblastech souvisejících s rádiovým přístupem 4G a 5G, včetně masivního MIMO, architektury systému, designu rádia, fyzické vrstvy, zásobníku protokolů a cloudových nativních prostředí.

Parallel Wireless se sídlem v Nashua, New Hampshire, byla založena v roce 2012.

Celý článek si přečtete zde ▶

EK odmítla návrh ČTÚ na regulaci trhu mobilních dat

Evropská komise odmítla návrh na regulaci velkoobchodního trhu s mobilními daty v ČR. Český telekomunikační úřad svou analýzou neprokázal, že tři síťoví mobilní operátoři jednají ve shodě, a omezují tak konkurenci. Uvedla to na svém webu. Český regulátor s takovým závěrem nesouhlasí a zvažuje další kroky.

Pro ČTÚ není podle Terezy Meravé z tiskového oddělení rozhodnutí překvapivé. *„Již na prenotifikačním jednání, tedy v době, kdy ještě nebyla analýza Evropské komisi známa, komise neformálně, nicméně poměrně srozumitelně vyjádřila svou skepsi vůči budoucímu postupu Českého telekomunikačního úřadu,“* uvedla.

ČTÚ v minulých letech na základě analýzy trhu mobilních dat dospěl k názoru, že je v Česku omezena konkurence, a proto jsou ceny služeb jedny z nejvyšších v Evropě. O2, T-Mobilu a Vodafonu proto chtěl uložit povinnost umožnit přístup k jejich velkoobchodním mobilním službám virtuálním operátorům za regulovanou cenu. Regulovaná velkoobchodní cena mobilních dat měla virtuálním operátorům umožnit replikovat nabídky mobilních síťových operátorů a soutěžit s nimi na trhu.

Sdružení Evropských regulátorů BEREC se s některými výhradami EK ztotožnilo, nicméně také konstatovalo například významné selhání trhu na maloobchodní úrovni s cenami výrazně nad průměrem EU. Virtuální operátoři podle BEREC nemohou nabídnout účastníkům konkurenceschopné ceny kvůli zatěžujícím podmínkám na velkoobchodní úrovni. BEREC také doporučoval, aby EK a ČTÚ dále pokračovaly v jednání o odstranění přetrvávajících nejasností. K takovým jednáním už ze strany komise nedošlo.

Ministerstvo průmyslu a obchodu loni v září uvedlo, že cena mobilních dat v Česku klesla za poslední dva roky o polovinu, od roku 2011 jde o desetinásobné snížení. Za poklesem je podle něj zejména zavedení neomezených datových tarifů a posílení konkurence.

Zdroj: ČTK/allnews.cz

Celý článek si přečtete zde ▶

EK chce vytvořit bezpečný systém satelitní komunikace za miliardy eur

Evropská komise představila plán na vytvoření bezpečného systému satelitní komunikace, který má ochránit důležitá data a komunikační provoz Evropské unie před případnými útoky zvenčí. Současně má zajistit bezpečné internetové připojení za všech okolností. Projekt s odhadovanými náklady ve výši šesti miliard eur (146 miliard korun) má v době zvýšených obav z aktivit Ruska nebo Číny rovněž posílit soběstačnost EU a zvýšit její vliv ve světě.

Unie a její členské země provozují ve vesmíru několik stovek satelitů využívaných například pro navigační systém Galileo či meteorologickou službu Copernicus. Podle komise je však vzhledem k exponenciálnímu nárůstu počtu družic *„vážně ohrožena bezpečnost a odolnost vesmírných prostředků EU a členských států“*.

Unijní exekutiva proto plánuje vytvořit novou infrastrukturu, která má mimo jiné zajistit přístup k vysokorychlostnímu internetu i tam, kde dosud není běžný. Má sloužit také jako záloha pro stávající internetovou infrastrukturu. Jejím cílem je i zajistit připojení v afrických zemích.

„Vesmír hraje stále větší úlohu v našem každodenním životě a má rostoucí význam pro náš hospodářský růst, bezpečnost a geopolitickou váhu,“ prohlásil dnes eurokomisař pro vnitřní trh Thierry Breton odpovědný mimo jiné za rozvoj komunikačních technologií.

Evropská komise chce v příštích pěti letech do systému investovat 2,4 miliardy eur.

Celý článek si přečtete zde ▶

Před 30 lety se Česká republika připojila k Internetu

V neděli 13. února uplynulo třicet let od okamžiku, kdy se Česká republika, tehdy ještě jako součást České a Slovenské Federativní Republiky, oficiálně připojila k Internetu. Československo se stalo 39. připojenou zemí, ze států bývalého východního bloku nás těsně předběhly pouze Maďarsko a Polsko. První připojení mělo rychlost 19,2 kb/s a vedlo do sítě uzlu EARN na univerzitě v rakouském Linci. Prvním připojeným zařízením byl velký sálový počítač IBM 4341, který vážil několik tun a zabíral prakticky celou jednu místnost v Oblastním výpočetním centru vysokých škol, spadajícímu pod ČVUT v Praze.

Historickou událost si připomněli účastníci celodenní konference, kterou u příležitosti třicátého výročí pořádalo sdružení CESNET ve spolupráci se sdruženími CZ.NIC a NIX.CZ přesně na stejném místě, kde proběhl oficiální akt prvního připojení, tedy v posluchárně číslo 256 v budově Fakulty strojní ČVUT v pražských Dejvicích.

Účastníky setkání nejdříve na dálku pozdravil jeden z tvůrců sítě Vint Cerf, který je označován jako „otec Internetu“. Po něm byla na programu vystoupení řady předních odborníků včetně pamětníků. Mezi nimi je i Jan Gruntorád, emeritní ředitel sdružení CESNET, jenž stál v čele nepočetného týmu, který připojení naší země inicioval.

„Vážená kolegyně, vážený kolego, dovoluji si Vás pozvat na oficiální zahájení provozu počítačové sítě INTERNET v ČSFR, které se bude konat ve čtvrtek 13. února 1992 v 9.30 hod.“ Těmito slovy Jan Gruntorád, tehdy vedoucí oddělení informačních soustav Oblastního výpočetního centra vysokých škol, uvedl pozvánku, kterou adresoval několika desítkám odborníků. V zásadě oslovil všechny, kteří měli tušení o tom, co Internet vlastně je.

Celý článek si přečtete zde ▶

Nokia oznamuje nové SaaS služby v oblasti analýzy, zabezpečení a monetizace pro CSP a podniky

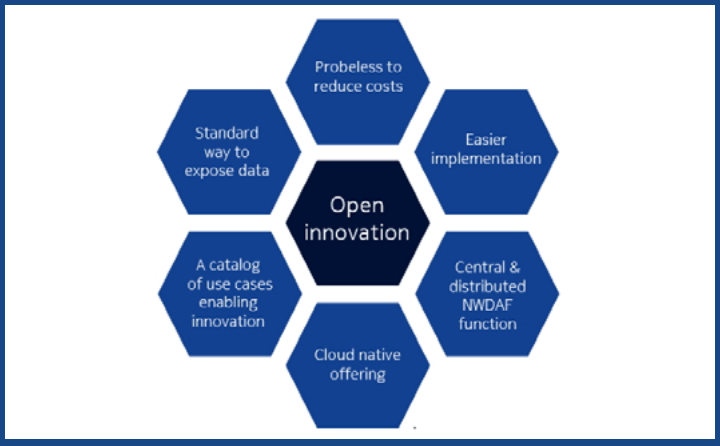
Dokončení ze str. 1

Služba iSIM Secure Connect společnosti Nokia prostřednictvím modelu poskytování SaaS umožňuje poskytovatelům internetových služeb a podnikům bezpečnou správu předplatného machine-to-machine a spotřebitelskými zařízeními s podporou eSIM a iSIM.

Vzhledem k tomu, že složitost sítě 5G zvýšila potřebu pokročilé analýzy, Nokia posiluje svou nabídku AVA o nové funkce SaaS založené na NWDAF (Network Data Analytics Function), která je součástí samostatné architektury 5G.

Nokia AVA NWDAF zlepšuje síťové operace pomocí automatizace s uzavřenou smyčkou řízenou AI/ML, zlepšuje zákaznickou zkušenost a přináší nové zdroje příjmů.

Díky své distribuované architektuře a otevřeným rozhraním API pomáhá AVA NWDAF poskytovatelům internetových služeb poskytovat analytiku na okraji sítě, implementovat analytické služby definované 3GPP, a vytvářet partnerství s vývojáři softwaru.



AVA NWDAF bude komerčně dostupná v modelu SaaS později v tomto čtvrtletí. V současné době se očekává, že iSIM Secure Connect společnosti Nokia bude k dispozici jako SaaS koncem tohoto roku a bude stále nabízen zákazníkům v jiných modelech nasazení. NetGuard Cybersecurity Dome a Nokia Anomaly Detection založené na SaaS, obě oznámené v listopadu 2021, budou k dispozici později v tomto čtvrtletí. NetGuard Cybersecurity Dome umožňuje poskytovatelům internetových služeb zajistit 5G sítě a zpeněžit zabezpečení spojené se službami, jako je 5G slicing, zatímco Nokia Anomaly Detection je služba strojového učení zaměřená na nalezení a nápravu síťových anomálií dříve, než se dotknou zákazníků.

Zdroj: Nokia

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ▶

Viasat instaluje pozemní stanici na místě společně se zařízením EcoDataCenter ve Švédsku

Společnost Viasat oznámila dohodu s Arctic Space Technologies o zřízení a provozování prvního (RTE) zařízení Viasat ve švédském Öjebynu.

Nové umístění je prvním místem RTE společnosti Viasat umístěným v datovém centru, které podle něj umožňuje Edge výpočetní schopnosti pro zpracování, analýzu a optimalizaci v reálném čase. Společnost Arctic Space Technologies provozuje pozemní stanici vedle datového centra provozovaného společností EcoDataCenter a je k němu připojena.

RTE je nová nabídka Ground-Station-as-a-Service (GSaaS), která poskytuje satelitním operátorům a zákazníkům časové sloty na sdílených anténách, spíše než vyžaduje vyhrazenou infrastrukturu pozemních stanic.

„Náš vztah s Arctic Space Technologies hraje nedílnou roli v rozšiřování naší globální stopy RTE a naší schopnosti poskytovat zvýšené pokrytí v kritické polární geografii,“ řekl John Williams, viceprezident, Real-Time Earth ve společnosti Viasat. *„Nové švédské umístění poskytne našim RTE komerčním a vládním zákazníkům virtuální přístup k jejich vlastním 7,3m anténním systémům v pásmu S/X/Ka – v ideální polární zeměpisné šířce – se zabezpečenou páteřní komunikací a softwarově definovanými rádii konfigurovanými speciálně pro každý satelitní průchod.“*

Společnost Viasat uvedla, že otevření nového zařízení RTE znamená, že společnost může poskytnout polární pokrytí pro vysokorychlostní datové funkce. První švédská pozemní stanice RTE společnosti Viasat má být zprovozněna do dubna 2022.

Nové zařízení RTE ve městě Piteå bude hostit celkem čtyři 7,3metrové antény Viasat v pásmu S/X/Ka a související infrastrukturu.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Telesat vybírá pro Lightspeed terminály SATCOM

Satelitní operátor Telesat si vybral Cobham SATCOM, aby poskytl přistávací stanice pro jeho nadcházející širokopásmovou satelitní konstelaci na nízké oběžné dráze (LEO).

Společnost zabývající se komunikačními terminály poskytne 3osé terminály TRACKER 4000 Cobham SATCOM pro síť přistávacích stanic Telesat Lightspeed. Bude vyrábět, integrovat a instalovat sledovací antény v pásmu Ka v zařízeních společnosti Telesat po celém světě.

Podle SpaceNews začnou stavební práce na přistávacích stanicích na jaře 2023. Společnosti plánují nainstalovat první ze 30 globálních přistávacích stanic v Kanadě.

„Inovativní anténní technologie Cobham SATCOM poskytuje robustní, odolný a vysoce účinný výkon s přesvědčivou ekonomikou,“ řekl Aneesh Dalvi, ředitel LEO přistávacích stanic a uživatelských terminálů společnosti Telesat. *„Nízká spotřeba energie antén TRACKER poskytuje významné finanční výhody a je v souladu s cíli Telesat Lightspeed poskytovat nejlepší konektivitu na podnikové úrovni ve své třídě a zároveň snížit uhlíkovou stopu našeho systému a zachovat zelenou a udržitelnou planetu.“*

Konstelace Lightspeed společnosti Telesat bude zahrnovat flotilu 298 satelitů s kombinovanou kapacitou 15 Tbps. Společnost Thales Alenia Space má smlouvu na stavbu satelitů, ale problémy s dodavatelským řetězcem posunuly plánované datum uvedení konstelace.

Dalvi řekl SN, že společnost očekává, že letos v Kanadě získá regulační povolení k vybudování své první přistávací stanice v zemi. Diskuse o zřízení přistávacích stanic jinde jsou v procesu a jsou v *„různých fázích pro různé země,“* řekl a dodal, že budou *„nějaké v Evropě a v Austrálii“*, protože Telesat potřebuje místa v severních a jižních zeměpisných šířkách, aby podpořil počáteční starty. Dohoda zahrnuje možnost rozmístit více než 30 přistávacích stanic, pokud to bude poptávka vyžadovat.

Telesat se stal veřejně obchodovanou společností v listopadu 2021, částečně ve snaze zajistit financování pro dokončení nové konstelace.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Průzkum: Důvěra ve stát a média v demokratických zemích klesá

V demokratických státech lidé věří vládám a médiím čím dál méně. Nedůvěra veřejnosti je už tak vysoká, že je velmi těžké vést klidné a konstruktivní debaty o kontroverzních tématech. Podle veřejnosti je to důsledkem nezvládnuté pandemie a všeobecnou hospodářskou skepsí. Vyplývá to z celosvětového výzkumu Barometr důvěry. Projekt 22 let zkoumá důvěru veřejnosti po celém světě k vládám, byznysu, neziskovým organizacím a médiím.

Letošní výzkum ukázal pád důvěry ve vlády a média a zároveň narůstající vliv byznysové sféry. Především díky její roli při vývoji a výzkumu vakcín a schopnosti přizpůsobit se změnám na trhu práce.

Celý článek si přečtete zde ▶

Útrata za domácí nabíjení elektromobilů přesáhne v roce 2026 celosvětově 16 miliard dolarů

Globální výdaje na nabíjení elektromobilů (EV) doma překročí v roce 2026 celosvětově 16 miliard dolarů, ze 3,4 miliardy dolarů v roce 2021, uvádí nová studie.

Podle Juniper Research je rychlý růst o více než 390 procent v příštích pěti letech způsoben nižšími náklady a pohodlím domácího nabíjení elektromobilů, spíše než používáním nákladných a často nepohodlných veřejných nabíjecích sítí.

Juniper uvádí, že nedostatečný přístup k nabíjení doma pro obyvatele měst je hlavním problémem, ale vzhledem k tomu, že elektrická vozidla jsou v současné době drahá, je pravděpodobné, že uživatelé budou mít přístup k parkování mimo ulici.

Vzhledem k roztříštěné dostupnosti a vysokým nákladům veřejných nabíjecích sítí výzkum doporučuje, aby prodejci domácích nabíjecích stanic a výrobci automobilů vytvořili partnerství, aby se domácí nabíjení stalo ústředním bodem budoucích přechodů na elektromobily.

Zpráva, EV Charging: Key Opportunities, Challenges & Market Forecasts 2021-2026 zjistila, že do roku 2026 bude více než 21 milionů domácností na celém světě nabíjet pomocí domácího nástěnného boxu, z pouhých dvou milionů v roce 2021.

To odráží, že zatímco veřejné dobíjecí sítě rychle rostou, pokud jde o přístup, domácí nástěnné boxy zažijí v příštích pěti letech velmi silný růst.

„Domácí nástěnné boxy jsou pohodlné a levnější než alternativy, přičemž je povinností výrobců automobilů i vlád podporovat zavedení domácího nabíjení, aby byla zajištěna budoucnost elektrické mobility,“ řekl autor výzkumu Nick Maynard.

Výzkum zjistil, že globální příjmy z hardwaru z domácích nabíjecích nástěnných boxů dosáhnou v roce 2026 5,5 miliardy USD, z pouhých 1,8 miliardy USD v roce 2021.

Zpráva doporučuje, aby se výrobci nabíječek pro elektromobily zaměřili na partnerství s výrobci automobilů s cílem urychlit přijetí, jinak je předběhnou výrobci s lepšími partnerskými vztahy.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

ESG nástroj si klade za cíl automatizovat zprávy o energii a udržitelnosti budov

Organizace ve Francii, Německu, Norsku, Španělsku a Spojeném království mají nyní přístup ke globálnímu environmentálnímu, sociálnímu a governance (ESG) nástroji Building Insights od společnosti Atrius se sídlem v USA, jehož cílem je pomoci týmům dosáhnout jejich cílů v oblasti udržitelnosti.

Building Insights je cloudové řešení informačního systému správy energie, které zjednodušuje přístup k metrikám spotřeby energie, automatizuje procesy ruční správy dat a zlepšuje přehled o celkovém výkonu budovy.

Produktová manažerka Building Insights Christine Li ve svém blogu zdůrazňuje, že podle společnosti Ernst & Young existuje asi 600 variant toho, jak organizace celosvětově informují o úsilí o udržitelnost.

Organizace mohou pomocí Building Insights získat komplexnější pochopení toho, jak energie proudí prostorem.

Celý článek si přečtete zde ▶

Podniková praxe kybernetické bezpečnosti v Evropě není jednotná

Mezioborové srovnání přístupu evropských organizací ke kybernetické bezpečnosti vypovídá o různorodosti, v níž lze jen obtížně hledat nějaká pravidla nebo vzorce. Geografické rozlišení ovšem napovídá, že mezi tzv. západem a východem stále rozdíly existují.

Organizace střední a východní Evropy se v otázkách priorit a překážek rozvoje kybernetické bezpečnosti stále odlišují od svých západoevropských protějšků. Nečelí úplně jiným výzvám nebo problémům. Jak dokládají data studie IDC European IT Security Survey 2021, odlišnost spočívá v míře pozornosti, kterou jim věnují, nebo ve významu, jenž jim přikládají.

„Kybernetická realita středo a východevropských podniků v podstatě kopíruje nastavení tamních ekonomik,“ říká Mark Child, analytik společnosti IDC pro oblast bezpečnosti, a doplňuje: *„Častěji v nich působí subdodavatelé nadnárodních firem, kteří tvoří jen část dodavatelského řetězce. Obvykle se věnují výrobě komponent a manuálně náročnějším činnostem, méně kompletaci finálních produktů a jejich prodeji.“*

Bariéry zlepšování bezpečnosti

Co brání evropským organizacím navyšovat úroveň kybernetického zabezpečení? Nedostatek finančních prostředků trápí zhruba 45 procent oslovených evropských organizací. Podstatně markantnější problém tkví v neefektivitě bezpečnostních týmů. Ty v téměř 63 procentech organizací vytěžuje údržba a správa nástrojů, a nezbývá jim čas na vyšetřování incidentů. Neporozumění nebo nezájem vedení patří také k četným překážkám. Indikovalo jej téměř 53 procent respondentů z řad zástupců evropských organizací všech oborů.

Celý článek si přečtete zde ▶

Speciální kamera změní tabuli na interaktivní prostředí

Speciální kamera pro on-line snímání a sdílení Kaptivo promění pomocí systému počítačového vidění na bázi AI běžnou bílou tabuli na inteligentní nástroj pro spolupráci. Výstupem je digitalizovaný obsah, s nímž lze snadno pracovat také pomocí videokonferencí. To studijním nebo pracovním týmům přináší užitečnou interakci, zejména pak živé sdílení týmové práce na tabuli v reálném čase a bez limitů špatného výhledu či dalších omezení.

Interaktivní whiteboardy představují budoucnost distanční výuky i spolupráce na dálku. *„Propojení videokonferenčních řešení a chytrého kamerového systému Kaptivo posouvá tradiční týmovou spolupráci a přispívá k jejímu většímu zapojení v pracovním, tvůrčím i studijním procesu,“* říká Andrej Hronec ze společnosti Audiopro. *„A v současné době stále častější potřeby sociálního distancování jednotlivců i celých týmů se jedná o užitečný pracovní nástroj,“* dodává.

Srdcem kamerového systému Kaptivo je patentovaný třístupňový systém počítačového vidění fungující na bázi umělé inteligence. Zcela nově transformuje nedokonalé snímání tabule pořízené klasickou kamerou, odstraňuje zkreslení, odrazy, stíny a osoby před tabulí. Výsledkem je bezchybný digitální obraz whitebordu sdílený v reálném čase všem účastníkům sezení. At‘ už jsou v místnosti, či připojeni vzdáleně.

Kaptivo řešení pro školy a vzdělávací instituce zásadně usnadňuje učitelům komunikaci se studenty, a to jak v případě prezenční, tak i vzdálené výuky. Obsah tabule se živě přenáší všem účastníkům na displej jejich mobilního zařízení. Práci na tabuli – krok za krokem – lze navíc v průběhu i po jejím skončení uložit do vícestránkového dokumentu. S Kaptivem tak studentům odpadá nutnost manuálního přepisování poznámek na tabuli nebo dokonce jejího focení.

Celý článek si přečtete zde ▶

Sony představilo nový headset PSVR2

Nová virtuální realita od Sony se konečně detailněji představila veřejnosti.

Sony oficiálně představilo svoji připravovanou druhou generaci headsetu pro virtuální realitu. PSVR2 měla dle tvrzení společnosti za cíl být atraktivní a zároveň klást velký důraz na kvalitní ergonomické zpracování, kterému se ostatně výrobce věnoval v rozšířeném testování, a nový headset by tak měl mezi hlavní prvky jednoznačně řadit pohodlnost. S ní souvisí i snaha dosáhnout optimálního vybalancování váhy a nastavitelnosti, co se týče velikosti.

Tešit se můžeme také například na odezvu samotného headsetu, která ještě není přesně specifikovaná, ale v zásadě to znamená, že při nejmenším v nějaké míře bude nabízet funkce, které bychom mohli znát třeba z ovladače Dualsense. Na to, co přesně to bude, si ale musíme ještě chvíli počkat. Napovědou, dle které můžeme tipovat vibrace, je, že by v headsetu měly být umístěné malé motorky, které právě v běžných ovladačích také tuto funkci plní. Zapomínat rozhodně nesmíme také na podporu 4K HDR, zlepšené sledování pohybu nebo připojení prostřednictvím jediného kabelu.

Sony zatím stále nepřišlo s datem uvedení headsetu na trh, ale dev kity jsou již v rukách vývojářů pracujících na nových hrách, a dá se tak očekávat, že PSVR2 bude k dispozici možná už letos, nebo příští rok.

Celý článek si přečtete zde ▶

Surface Pro 8 a Surface Laptop Studio přicházejí do ČR

Nejnovější generace populárních zařízení Microsoft Surface byla vyvíjena přímo s ohledem na Windows 11 a tvoří tak dokonalé souznění softwaru a hardwaru. Do širokého portfolia značky Surface se přidává nejvýkonnější Surface Laptop Studio a také ještě lepší a výkonnější hybrid notebooku a tabletu v podobě Surface Pro 8. Koncoví zákazníci, kteří využijí předobjednávek Surface Laptop Studia, získají nejnovější aktivní pero Surface Slim Pen 2, které zážitek z práce na dotykovém displeji posouvá na novou dimenzi.

Prémiový Surface Pro 8 je jedním z nejuniverzálnějších zařízení na trhu. Tento titul si zaslouží díky kombinaci dvou funkcí zařízení – tabletu a notebooku. Pohodlnou práci bez jakýchkoliv omezení zajišťuje klávesnice Surface Pro Signature Keyboard, jednoduše odnímatelný displej, ale i polohovatelný stojan Kickstand.

I přesto, že je Surface Pro 8 ultratenký a jeho hmotnost je pouhých 891 g, na jedno nabití lze zařízení využívat doslova od rána až do večera – baterie má úctyhodnou výdrž 16 hodin. Špičkový výkon dodá zařízení Surface Pro 8 revoluční architektura Intel Evo spolu s čtyřjádrovým procesorem Intel jedenácté generace. S takovou výpočetní sílou, podporou až 32 GB operační paměti a rychlým SSD diskem s kapacitou až 1 T si hravě poradí i s nejnáročnějšími aplikacemi nebo multitaskingem. Součástí výbavy je také senzor okolního světla, akcelerometr, gyroskop a magnetometr.

Neskutečně výkonný, neskutečně flexibilní, to je nové Surface Laptop Studio, vrchol inovativního přístupu, jímž je Microsoft známý už řadu let. A novinka v podání Surface Laptop Studia otevírá dveře do zcela nové kategorie. *„Vytvořen byl v dokonalé symbióze s Windows 11 a jde o nejvýkonnější Surface, který kdy Microsoft představil. Zařízení bylo navrženo s ohledem na vývojáře, kreativce, designéry i hráče. Proto splní i ty nejvyšší nároky při každodenní práci, navíc ale spojuje výkon klasického počítače a mobilitu notebooku ve scénickém režimu pro ničím nerušené konzumování obsahu,“* říká Tomáš Koška, marketingový manažer pro Microsoft Surface.

Celý článek si přečtete zde ▶

Planet Smart City oznamuje plány na více než 50 chytrých projektů během tří let

Planet Smart City se snaží získat kapitál ve výši 60 milionů EUR na urychlení podnikatelských plánů na vybudování inteligentního dostupného bydlení a čtvrtí, které zahrnují více než 50 chytrých projektů v průběhu příštích tří let v celkovém počtu přibližně 40 000 bytových jednotek.

Od svého založení v roce 2015 společnost získala více než 160 milionů EUR od 390 institucionálních a soukromých investorů. Zpráva uvádí, že v roce 2021 skupina zaznamenala tržby ve výši přibližně 93 milionů EUR, což je dvojnásobek hodnoty z roku 2020.

Posláním Planet Smart City je kombinovat infrastrukturní, technologické a sociální inovace a vytvářet komunity, které respektují místní kultury a podporují inkluzivitu a udržitelnost.

Celý článek si přečtete zde ▶

Společnosti jsou partnery pro leteckou spolujízdu v Jižní Koreji

Jihokorejská telekomunikační společnost SKT a Joby se spojily, aby zavedly službu aerotaxi do měst a obcí po celé republice.

Joby, kalifornská společnost vyvíjející plně elektrické, pětimístné letadlo, které může vzlétat a přistávat vertikálně (eVTOL), za tímto účelem podepsalo strategickou dohodu o spolupráci se SKT.

Plán městské letecké mobility

Podle dohody budou společnosti úzce spolupracovat na zavádění této formy dopravy na podporu plánu K-UAM (Korean Urban Air Mobility) jihokorejského ministerstva pro půdu, infrastrukturu a dopravu, který byl poprvé oznámen v roce 2020.

SKT uvádí, že podporuje rozvoj městské letecké mobility využitím svých odborných znalostí v oblasti telekomunikací, autonomního řízení, přesného určování polohy a zabezpečení. Jako člen „UAM Team Korea" spolupracuje SKT také s dalšími významnými korejskými společnostmi, aby pomohla zvýšit konkurenceschopnost země v této oblasti.

Partneři mají v úmyslu využít platformu mobility SK T Map a službu UT ride-hailing k poskytování multimodálních cest zákazníkům – hladce integrující pozemní i leteckou dopravu. UT byla založena jako společný podnik mezi SKT a Uber v roce 2021 a spojuje platformu SK T Map a technologii Uber pro sdílení jízd. Joby a Uber spolupracují od roku 2019.

„Spojením sil s Joby, globálním lídrem v této oblasti, očekáváme, že urychlíme naši cestu směrem k éře městské letecké mobility a budeme stát v čele zavádění této vzrušující nové technologie," řekl Ryu Young-sang, generální ředitel SKT.

„Spolupráce s předními globálními společnostmi je nezbytná pro zajištění vedoucí pozice v budoucích průmyslových odvětvích, o kterých jsme přesvědčeni, že budou poháněny růstem UAM, autonomního řízení a robotů."

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Japonský pilotní projekt chytrého odpadu přechází na dlouhodobou dohodu

Společnost Rubicon Technologies, specialista na řešení chytrého odpadu, oznámila, že se její pilotní projekt s japonskou dopravní společností přeměnil na dlouhodobou celostátní licenční smlouvu na technologie.

Díky této dohodě bude technologie Rubicon použita k podpoře udržitelných řešení v oblasti odpadů v celém Japonsku.

Podpora oběhového hospodářství

Rubicon začal v roce 2019 spolupracovat se společností Odakyu Electric Railway, přepravní, maloobchodní a realitní společností, na podpoře japonského odpadového a recyklačního průmyslu na cestě k integrovanější oběhové ekonomice.

Společnost Odakyu, která působí v Japonsku od roku 1948, se zavázala spolupracovat s japonskými obcemi a průmyslovými lídry na identifikaci a řešení místních a globálních problémů s odpady.

Poslední tři roky sada technologických řešení Rubicon pomáhá místním komunitám v Japonsku zlepšit provozní efektivitu a snížit spalování odpadu a zároveň vytvářet sdílenou hodnotu.

Ve své současné podobě se partnerství primárně zaměřuje na pomoc městským samosprávám zavádět postupy v oblasti životního prostředí a oběhového hospodářství.

Rubicon spolupracuje s podniky a vládami po celém světě, aby posílil své poslání prostřednictvím řešení nulového odpadu, přesměrování skládek a chytrých měst.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Saúdskoarabská univerzita pilotuje autonomní doručovací službu

Univerzita vědy a technologie krále Abdulláha (Kaust) v Saúdské Arábii pilotuje samořídící doručovací službu na poslední míli.

Zkoušku provádějí specialisté na robotiku a autonomní technologie Teksbotics (Asie) a UISEE.

Projekt doručovacích vozidel bez řidiče má za cíl propojit se s místním online elektronickým obchodem v Saúdské Arábii a poskytovat cenově dostupné a pohodlné autonomní doručovací služby.

Obyvatelé místní komunity mohou komunikovat s dodávkovým vozidlem prostřednictvím textových zpráv mobilního telefonu a dotykové obrazovky nainstalované na karoserii vozidla a dokončit expresní doručovací službu. V budoucnu se autonomní rozvozové vozidlo rozšíří do dalších měst a míst.

Toto vozidlo je založeno na autonomním doručovacím vozidle Teksbotics UNO, které je speciálně navrženo pro trh na Středním východě, a na řešení služeb autonomního řízení UiBox smart city od UISEE.

Vozidlo přesně detekuje osoby a předměty při autonomní jízdě na otevřených silnicích a dokončuje celý proces doručovací služby, což zajišťuje bezpečné doručení balíků na místo určení.

Jako jeden z největších hongkongských poskytovatelů řešení pro autonomní řízení a také strategický partner mnoha projektů bez řidiče si společnost Teksbotics klade za cíl pomáhat zákazníkům automatizovat dopravu, distribuci a hlídkování.

Od založení Laboratoře inovací služeb Smart City Autonomous Driving společně se strategickými partnery v září loňského roku UISEE spolupracovala se společnostmi Teksbotics, YTO Express, ZTO Express a SF Express na realizaci řady inovačních projektů v tuzemsku i v zámoří.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Spojené arabské emiráty dokončily zkušební provoz prvního autonomního taxi

Společnost pro geoprostorovou inteligenci a analýzu dat využívající umělou inteligenci (AI) Bayanat dokončila počáteční fázi zkoušek své autonomní taxislužby TXAI.

Tvrdí se, že jde o vůbec první provoz autonomních vozidel čtvrté úrovně v oblasti Středního východu a severní Afriky (Mena).

Bayanat, součást společností skupiny 42 (G42), se spojil s WeRide, specialistou na technologie autonomního řízení čtvrté úrovně pro chytrá města, který poskytl společnosti TXAI její pokročilá kompletní softwarová a hardwarová řešení a operační a monitorovací systémy.

Bayanat také úzce spolupracoval s několika dalšími organizacemi, včetně Abu Dhabi Department of Municipalities and Transport, Integrated Transport Center a Miral Asset Management, aby provedl zkoušku, která byla poprvé oznámena na summitu Smart City v Abu Dhabi v listopadu 2021.

Veřejné testy, provozované v plném souladu s předpisy, se konaly na Yas Island, Abu Dhabi, koncem roku 2021 s 2 733 cestujícími, kteří si službu rezervovali prostřednictvím aplikace TXAI, kterou bylo možné stáhnout prostřednictvím obchodů Apple a Google Play. Údajně bylo dosaženo více než 16 600 km autonomního řízení.

Bayanat úzce spolupracuje se svými partnery a úřady Spojených arabských emirátů na zahájení druhé fáze programu plánované na polovinu roku 2022, která bude zahrnovat 10 TXAI působících v mnoha lokalitách Abu Dhabi.

„Spuštění TXAI je první svého druhu v regionu Mena a podtrhuje sílu našeho partnerství s WeRide, globálním technologickým lídrem v oblasti autonomního řízení,“ řekl Hasan Al Hosani, CEO společnosti Bayanat. *„Jsme odhodláni pokračovat v úzké spolupráci s úřady Spojených arabských emirátů na budování inovativních dopravních systémů prostřednictvím strategických investic v rámci hodnotového řetězce chytré mobility.“*

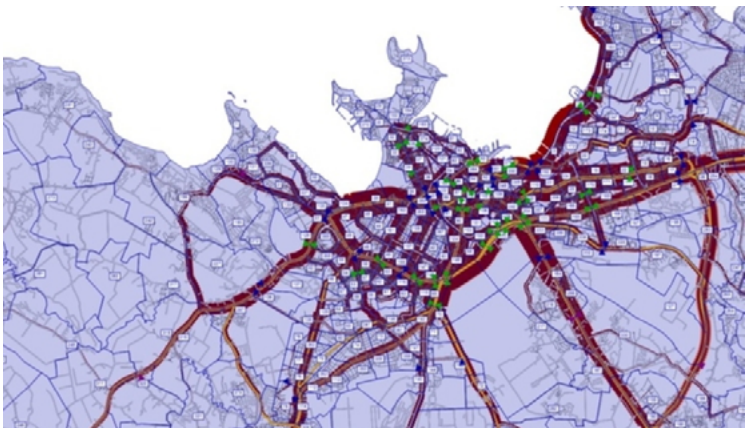
Prostřednictvím strategických aliancí s výrobci automobilů, platformami pro mobilitu a logistiku nabízí WeRide všestranný produktový mix Robotaxi, Mini Robobus a Robovan, který poskytuje různé služby včetně online připojování, dopravy na vyžádání a městské logistiky.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Tallinn představuje digitální dopravní model

Tallinn zavádí digitální dopravní model, který mu umožní předpovídat a analyzovat potřeby občanů v oblasti mobility a poskytnout informace pro rozhodování, pokud jde o městské dopravní systémy a městský prostor.



Tento nástroj, vyvinutý Tallinnským dopravním úřadem, shromažďuje všechna dostupná data, aby městu pomohl lépe porozumět tomu, jak a kdy se lidé pohybují v estonském hlavním městě.

Aktualizované údaje

Dopravní model zahrnuje neustále aktualizovaná data o 130 000 různých silničních úsecích v hlavním městě a zohledňuje pohyb automobilů, veřejné dopravy, nákladních aut i chodců.

Softwarový model je založen na aplikacích dodaných německou softwarovou a konzultační společností PTV Group, které se používají i v dalších velkých evropských městech. Model zahrnuje všechna data o mobilitě, která má město k dispozici, včetně analýzy výsledků sociálních průzkumů provedených ve městě za posledních pět let, silniční sítě a dopravních frekvencí.

Dokáže rozlišit 12 různých typů účastníků silničního provozu nebo skupin uživatelů, včetně studentů, pracujících a důchodců s autem i bez něj, a to jak z Tallinnu, tak i jinde v okrese Harju. Zohledňuje také složité pohybové vzorce. Například, zda člověk vezme děti do školky cestou do práce nebo navštíví obchod.

Model bude použit při plánování dopravy v Tallinnu, včetně řízení dopravy a obnovy sítě tras veřejné dopravy, a také v městském plánování. Na základě dopravního modelu je možné předvídat zatížení dopravní infrastruktury města, rychle vyhodnotit potřebu rozvoje systémů veřejné dopravy a obecně vliv nových rozvojových ploch na dopravní infrastrukturu.

Celý článek si přečtete zde ▶

Rogers uvádí na trh rozšířenou sadu pro chytrá města a řešení IoT

Kanadská technologická a mediální společnost Rogers Business uvádí na trh sadu řešení pro internet věcí (IoT), pro chytrá města a chytré budovy, která uspokojí rostoucí potřeby obcí a organizací v oblasti infrastruktury.

Divize Rogers Business Smart Cities a Smart Buildings bude spolupracovat s širokým ekosystémem poskytovatelů na poskytování řešení, která budou sahat od senzorů detekce úniku vody až po schopnosti dopravních signálů poháněných umělou inteligencí.

Výzkum chytrých měst

Výzkum provedený IDC ukázal, že komunity investující do řešení chytrých měst budou lépe připraveny reagovat na současné i budoucí výzvy.

IDC Info Snapshot také zjistil, že chytré technologie ve městech a infrastruktuře mohou zlepšit efektivitu, přinést až 70% úsporu nákladů a přinést komunitám přínos pro životní prostředí.

„Když se díváme do budoucnosti, digitální konektivita bude hrát klíčovou roli v městském plánování a udržitelnosti našich komunit, od malých měst až po velká centra měst,“ řekl Ron McKenzie, prezident Rogers Business. *„Jsme hrdí na to, že spolupracujeme s ekosystémem poskytovatelů řešení IoT a dodáváme spravované služby, které našim zákazníkům pomáhají budovat chytřejší, bezpečnější a efektivnější komunity dnes i pro další generace.“*

Nigel Wallis, viceprezident pro výzkum, IoT a průmysl, IDC, uvedl, že jeho studie naznačují, že fiskální, environmentální a sociální výzvy, kterým města čelí, budou mít i nadále destabilizující vliv a *„zvyšují důležitost rozšiřování a posilování nových digitálních schopností“*.

Dodal: *„Využití chytrých propojených řešení IoT, jako jsou propojené senzory pro monitorování provozu vozidel a chodců nebo detekce úniku vody, pomáhá komunitám rychleji se lépe rozhodovat, zlepšuje občanskou udržitelnost a lépe slouží místním občanům.“*

Celý článek si přečtete zde ▶

Seznam začal stavět datacentrum v Benátkách nad Jizerou

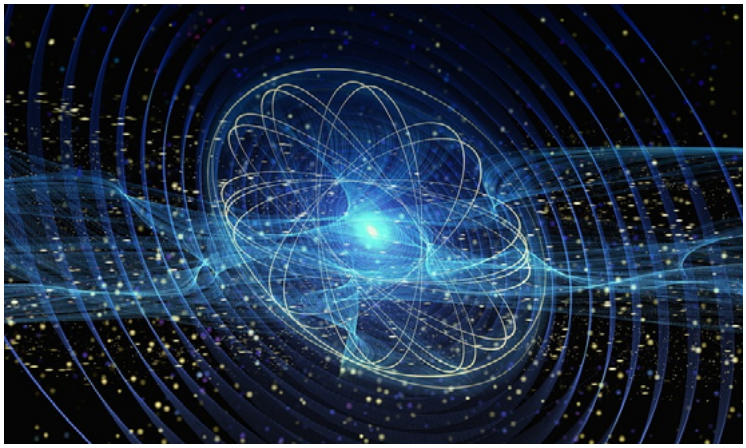
Internetová firma Seznam.cz začala stavět nové datové centrum v průmyslové zóně v Benátkách nad Jizerou na Mladoboleslavsku. Zkušební provoz by mělo zahájit v lednu příštího roku. Investici do datacentra pojmenovaného Nagoja v řádu nižších stovek milionů korun pokryje firma z vlastních zdrojů. Při zahájení stavby to řekl místopředseda představenstva Pavel Zima.

Nagoja plánovaná na ploše 1200 metrů čtverečních by měla nahradit kapacitu datového centra Nagano na pražském Žižkově, kterou si Seznam pronajímá od O2. Vedle toho provozuje od roku 2015 vlastní datacentrum Kokura v Horních Počernicích a nadále bude využívat pronajaté centrum Ósaka ve Stodůlkách.

Celý článek si přečtete zde ▶

Equinix a SK Telecom poskytují kvantovou kryptografii mezi datovými centry

Equinix plánuje použít technologii kvantové distribuce klíčů (QKD) od SK Telecom k zabezpečení vyhrazených linek mezi svými datovými centry.



Zdroj: datacenterdynamics.com

Obě společnosti se dohodly na vývoji QKD, kryptografické komunikační techniky, která zajistí soukromou distribuci kryptografických klíčů. Plánem je nabízet QKD jako službu (QaaS) komerčně mezi datovými centry Equinix. Nejprve to obě společnosti otestují v zařízení Equinix v Soulu, které je považováno za první datové centrum využívající kvantovou kryptografii.

Doposud QKD uplatňovaly především telekomunikační společnosti a SK Telecom se ukazuje jako lídr v pokusech o poskytování a komercializaci služeb QKD.

QKD zahrnuje použití dvojice fotonů, které jsou zapleteny kvantově mechanicky, takže cokoli se stane jednomu, okamžitě ovlivní druhý. Zapletený pár poskytuje důkaz, že pouze zamýšlený příjemce má přístup ke zprávě, která obsahuje kryptografický klíč, který pak může být použit v konvenční šifrované komunikaci.

SK Telecom je členem projektu kvantové kryptografie podporovaného jihokorejskou vládou. Prostřednictvím své dceřiné společnosti ID Quaantique (IDQ) se sídlem v Ženevě použil SK Telecom QKD k výměně klíčů u VPN, čímž vytvořil „kvantovou" virtuální privátní síť (VPN), což je běžná VPN podporovaná kvantovou výměnou klíčů. To pak lze používat přes běžné sdílené veřejné sítě.

„Bude to první krok k vytvoření synergie mezi Equinix, globálním operátorem datových center č. 1, a SKT, globálním lídrem v kvantové kryptografii a 5G drátové a bezdrátové komunikaci," řekl Ha Min-yong, vedoucí inovací SKT.

Společnosti plánují zpřístupnit QaaS v datových centrech společnosti Equinix a přes její propojení a nabídnout ji k ochraně pouze podnikových linek, které spojují firemní sídla, kanceláře a datová centra.

Celý článek si přečtete zde ▶

Subsea Cloud navrhuje datová centra v hlubokém oceánu

Dříve neznámý start up navrhl podvodní datová centra – ale chce je umístit 3 000 m pod hladinu moře a tvrdí, že díky tomu budou bezpečnější.

Stávající projekty podmořských datových center, včetně čínského Highlander a Natick Microsoftu, používají plavidla plněná plynem v mělkých pobřežních vodách v hloubkách kolem 120 m. Subsea Cloud tvrdí, že půjde mnohem dál, a tvrdí, že má tlakově testované kapalinou chlazené podmořské datové centrum (UDCP), aby dokázal, že je schopen provozu na mořském dně v hloubkách 3 000 m.

Důvodem, proč se Subsea potápí tak hluboko, je bezpečnost, říká zakladatelka a generální ředitelka Maxie Reynolds, námořní inženýr a počítačový vědec, který „prošel" etickým hackováním, testováním fyzické bezpečnosti datových center, než se vrátil k námořnímu inženýrství, aby vybudoval skutečně bezpečná datová centra s plány klesnout na dno oceánu.

Reynolds mlčí o podrobnostech systémů, ale v e-mailech uvedla, že moduly, které obsahují přibližně 800 serverů, mají design, který je *"mnohem jednodušší a osvědčenější než má Microsoft"*.

Společnost má zařízení v Houstonu v Texasu a u pobřeží Port Angeles ve Washingtonu a postavila prototyp, který byl testován – i když ještě nemáme podrobnosti ani důkaz o testování.

Celý článek si přečtete zde ▶

BullSequana XH3000 s nejlepším výpočetním výkonem na m2 na trhu

Společnost Atos představila novou generaci superpočítače postaveného na architektuře BullSequana XH3000. Jedná se o další posun v rámci exascale computingu.

Nový superpočítač nabídne až šestinásobný výpočetní výkon na m² oproti předchozí generaci XH2000, tedy nejlepší výpočetní výkon na m² na trhu. Konfigurace bude plně škálovatelná, od 1 petaFLOPS do 1 exaFLOPS pro digitální simulace a do 10 exaFLOPS pro aplikace umělé inteligence, a to až budou na trhu procesory nové generace. Počítač bude disponovat až 38 standardizovanými sloty pro výpočetní a přepínací blade moduly.

BullSequana XH3000 bude první generací superpočítače Atos s podporou široké škály propojovacích sítí, jako jsou rozhraní InfiniBand HDR100/HDR a NDR200/NDR, BXI a vysokorychlostní ethernet 25GbE a 100GbE. Nabídne velkou flexibilitu z hlediska podpory nejnovějších procesů Intel, AMD, Nvidia či připravovaného evropského procesoru EPI, které budou mít výkon přesahující 1 000 W. Tedy takřka trojnásobek oproti dnešním 350 W.

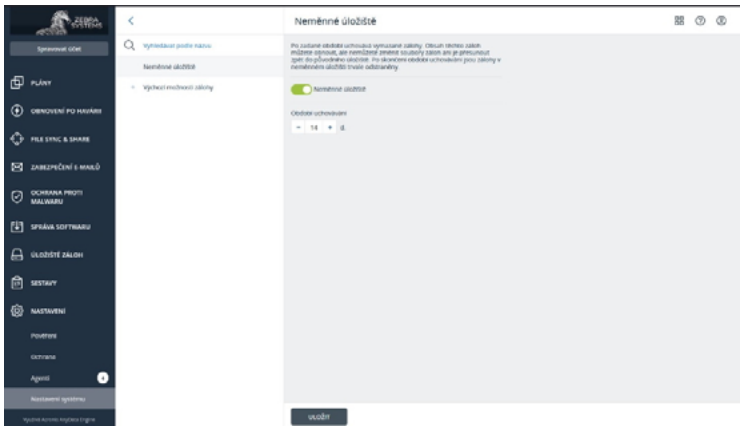
Ekologický design připravený na budoucnost

Počítač si tak poradí s dnešními nejnáročnějšími technologiemi a zároveň je připraven na technologie budoucnosti, včetně procesorů, které se na trhu objeví v příštích 6 letech. Tomu má napomoct i vylepšené přímé kapalinové chlazení 4. generace s přívodem vody o teplotě 40 °C a nejvyšší účinností na trhu. Chladící výkon bude o 50 % vyšší než u předchozí generace (až 147 kW) a průtok až 280 l/min na sekundární síti, aby došlo ke komfortnímu pokrytí energetické náročnosti nadcházející generace procesorů a grafických karet.

Celý článek si přečtete zde ▶

Nezměnitelnost záloh se stává standardní součástí zálohovacích řešení

Acronis uvedl, že se vzrůstajícím množstvím a důmyslností kybernetických útoků roste také důležitost ochrany podnikových záloh a samotných zálohovacích řešení. Vedoucí zálohovací řešení dnes proto standardně integrují nástroje pro zajištění nezměnitelnosti záloh, protože ty často představují pro kybernetické útočníky poslední překážku úspěšného napadení či vydírání.



„Ať už je cíl útočníka jakýkoli, zálohy mu zpravidla stojí v cestě,“ říká Aleš Hok, obchodní ředitel ZEBRA SYSTEMS zastupující Acronis v ČR a SR. *„Je proto logické, že posledním krokem v dokonání zkázy v podobě zašifrování nebo smazání dat je útočníkova snaha se jich zbavit. Pokud má útočník přístup do sítě po delší dobu a získá přístupové údaje do úložiště záloh nebo dokonce do samotného zálohovacího řešení, pak se mu to podaří.“*

Acronis proto doporučuje uživatelům využívat možnost nezměnitelnosti záloh (tzv. immutable backups), což znamená v zálohovacím řešení nastavit, aby zálohy uklá-dané do daného úložiště nemohly být po definovanou dobu jakkoliv změněny. A to ani tehdy, má-li útočník plný přístup do samotného zálohovacího řešení. Princip tohoto časového zámku totiž nejde obejít ani úpravou retenční politiky plánu zálohování.

Jedním z dalších doporučených kroků je aktivace systému self-defense. Ten zabrání jakémukoliv procesu spuštěnému na stroji se zálohovacím agentem v přepisu, smazání, poškození či zašifrování záloh. Chráněný stroj se tak vlastně stává zároveň ochráncem záloh před sebou samým a na něm spuštěnými procesy, včetně malwaru a ransomwaru.

Tyto prvky ochrany jsou standardní součástí tři vrstev kybernetické ochrany zahrnutých v řešeních a službách Acronis Cyber Protect a Acronis Cyber Protect Cloud.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶

EU prošetří využívání cloudových služeb veřejným sektorem

Evropský orgán pro ochranu soukromí, Evropský výbor pro ochranu osobních údajů (EDPB), zahájil společné vyšetřování s 22 národními regulačními orgány ohledně využívání cloudových služeb ve veřejném sektoru.

Zdroj: cloudcomputing-news.net

Bude vyšetřováno více než 80 veřejných orgánů z celého Evropského hospodářského prostoru (EHP), které pokrývají sektory od zdravotnictví a vzdělávání po daně a finance, aby bylo zajištěno dodržování záruk ochrany soukromí.

Plány zacílit na cloudové služby veřejného sektoru byly oznámeny loni v říjnu, ale skutečně začalo 15. února.

Mluvčí EDPB uvedl: *„Od října probíhala intenzivní přípravná práce a EDPB nyní provádí opatření na vnitrostátní úrovni. Vnitrostátní dozorové orgány prostudují zejména ochranná opatření zavedená při získávání cloudových služeb, včetně otázek souvisejících s mezinárodními převody.“*

Tento krok přichází v době, kdy americké společnosti cloud computingu, jako jsou AWS, Microsoft Azure, Google Cloud a Oracle, usilovaly o podíl na evropském trhu datových center.

V kombinaci s urychlením digitální transformace způsobené pandemií se EDPB obává, že pravidla ochrany údajů mohla být ve spěchu opuštěna, aby se vše co nejrychleji usnadnilo klientům.

Evropská unie činí všechny společnosti, které zpracovávají nebo kontrolují osobní údaje obyvatel EU, odpovědné podle jejího obecného nařízení o ochraně osobních údajů, které vstoupilo v platnost v roce 2016.

Pokud jde o velké americké poskytovatele cloudu, EU je znepokojena rozsahem jurisdikce, kterou má vláda USA, pokud jde o dohled nad těmito subjekty, a tím, jak by se mohla zaměřit na občany EU.

Očekává se, že vyšetřování bude trvat většinu roku 2022, přičemž zpráva o „současném stavu“ má být zveřejněna do konce roku.

Celý článek si přečtete zde ▶

6 trendů v edge computingu pro rok 2022

Co bude dál ve světě edge computingu? Odborníci zkoumají šest hlavních otázek, kterým budou muset šéfové IT porozumět a řešit je. Gordon Haff, technologický evangelista ve společnosti Red Hat, se na tyto klíčové trendy edge computingu, které byste měli sledovat, blíže podíval.

Ačkoli mnoho aspektů edge computingu není nových, jeho celkový obraz se stále rychle vyvíjí. Výraz „edge computing“ zahrnuje například i distribuované systémy poboček maloobchodních prodejen, které existují již desítky let. Tento termín pohltil také nejrůznější lokální výpočetní systémy v továrnách a u poskytovatelů telekomunikačních služeb, i když v propojenější a méně proprietární podobě, než bylo v minulosti obvyklé.

Ale i když v některých nasazeních edge computingu vidíme ozvěny starších architektur, sledujeme také rozvíjející se trendy, které jsou skutečně nové nebo alespoň zcela odlišné od toho, co existovalo dříve. Navíc pomáhají šéfům IT i celých firem řešit problémy v různých odvětvích, od telekomunikací po automobilový průmysl, protože se množí data ze senzorů i data pro strojové učení.

Odborníci na edge computing odhalili šest trendů, na které by se měli šéfové IT a firem v roce 2022 zaměřit:

Zatížení okrajů sítě se zvyšuje

Jednou z velkých změn, které pozorujeme, je, že se na okrajích sítí nachází stále více výpočetní techniky a úložišť. Decentralizované systémy často existovaly spíše proto, aby snížily závislost na síťových linkách, než aby prováděly úlohy, které by prakticky nemohly být řešeny v centrální lokalitě za předpokladu přiměřeně spolehlivé komunikace. Ale to se mění.

Celý článek si přečtete zde ▶

Itálie hodlá do roku 2030 vyčlenit přes čtyři miliardy eur na výrobu čipů

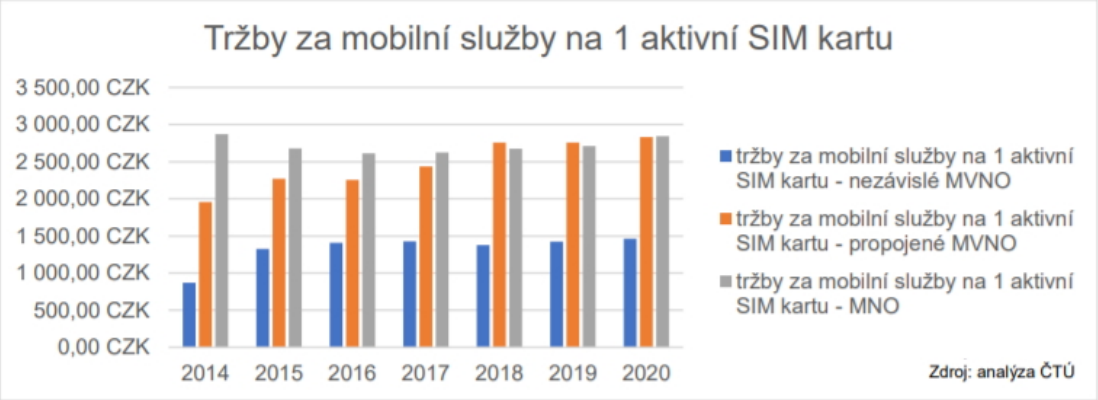
Itálie plánuje do roku 2030 vyčlenit více než čtyři miliardy eur (téměř 102 miliard Kč) na podporu domácí výroby čipů a inovativních technologií. Snaží se také do země přilákat americkou firmu Intel. Informovala o tom dnes agentura Reuters, která se odvolává na návrh dekretu, k němuž získala přístup.

Italská vláda se snaží Intel přesvědčit, aby závod na výrobu čipů za miliardy eur postavil v Itálii. Firma loni v září uvedla, že v následujícím desetiletí by mohla v Evropě investovat až 95 miliard dolarů (2,2 bilionu Kč). Dodala tehdy, že do konce roku oznámí, kam umístí dvě nové velké evropské továrny na výrobu čipů. Toto oznámení však zatím neučinila.

Řím uvedl, že je připraven Intelu nabídnout veřejné peníze a další výhodné podmínky pro financování části celkové investice. Ta by měla do deseti let dosáhnout hodnoty přibližně osmi miliard eur.

Celý článek si přečtete zde ▶

Rada Českého telekomunikačního úřadu navrhuje dočasnou regulaci velkoobchodního trhu



Český telekomunikační úřad v návaznosti na připomínky BEREC a Evropské komise znovu analyzoval relevantní trh č. 3 – velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám. Na základě zjištění zahájil veřejnou konzultaci nového návrhu analýzy s konkrétními návrhy dočasných opatření.

Úřad dospěl v souladu s BEREC a dalšími odbornými názory k závěru, že trh není v časovém horizontu až 2 let efektivně konkurenčním trhem. Působí na něm podniky s významnou tržní silou a v této době se neprojeví účinky povinností vyplývajících z aukce kmitočtů 700 MHz. Je proto třeba naléhavě jednat v zájmu ochrany hospodářské soutěže a ochrany zájmů uživatelů dle čl. 32 odst. 10 Kodexu a § 131 odst. 5 Zákona o elektronických komunikacích a zavést dočasná opatření, a to zejména taková, která zabrání vytlačování některých soutěžitelů z maloobchodního trhu. Český telekomunikační úřad zahájil veřejnou konzultaci návrhu, která potrvá do 8. 3. 2022.

Úřad konstatuje, že nápravná opatření vnitrostátního práva nebo práva Evropské unie v oblasti hospodářské soutěže nepostačují k řešení daného problému.

„Český telekomunikační úřad je úřadem regulačním, proto jsem přesvědčena, že ceny, které jsou jedny z nejvyšších v Evropě, se musí pokusit regulací ovlivnit. Právo nám tu možnost dává. Rada nepovažovala za ospravedlnitelné nečinně přihlížet. Doufáme, že konkrétní navrhované regulační balíčky přispějí k snížení cen na maloobchodním trhu," uvedla předsedkyně Rady ČTÚ Hana Továrková.

Na základě analýzy relevantního trhu Úřad navrhuje stanovit podnikem s významnou tržní silou na tomto trhu společnost T-Mobile Czech Republic a.s., společnost O2 Czech Republic a.s., a společnost Vodafone Czech Republic a.s.

Třem operátorům Úřad navrhuje uložit povinnosti nabídnout ve všech svých stávajících smlouvách o přístupu k mobilním sítím (2G, 3G, 4G a 5G) dva regulační balíčky mobilních služeb.

Zdroj: ČTÚ

Celý článek si přečtete zde ▶

EK navrhla zjednodušit převod dat z přístrojů

Lidé vlastnící elektronická zařízení připojená k internetu by mohli získat lepší přístup k jejich datům, která dosud kontrolují zejména výrobci. Počítá s tím návrh pravidel pro sdílení dat (Data Act), který předložila Evropská komise. Norma má vyjasnit práva kolem údajů produkovaných chytrými přístroji a zjednodušit výměnu dat. Majitelům aut, přístrojů v domácnosti, ale i podnikům využívajícím tovární roboty by zase nová pravidla mohla zlevnit opravy.

Úpravu však musí schválit členské státy Evropské unie a europoslanci a část vyjednávání povede ve druhé polovině roku Česko jako předsednická země. Komise vychází z předpokladů, že do roku 2025 vzroste celosvětový objem dat na více než pětinásobek proti roku 2018. V současnosti však podle Bruselu většinou není možné,

aby s daty obsaženými v přístrojích či jimi produkovanými údaji efektivně nakládal někdo jiný než výrobce.

„Chceme dát spotřebitelům a firmám větší kontrolu nad jejich daty a vyjasnit, kdo a za jakých okolností k nim může mít přístup," uvedla místopředsedkyně unijní exekutivy Margrethe Vestagerová.

Celý článek si přečtete zde ▶

IBM investuje do společnosti Quantinuum

IBM investovala do Quantinuum, kvantové výpočetní společnosti vytvořené společnostmi Honeywell a Cambridge Quantum Computing.

Quantinuum oznámilo dohodu s IBM o rozšíření IBM Quantum Hub s Cambridge Quantum Computing Limited, která klientům poskytne přístup ke kvantovým výpočetním systémům IBM, včetně nedávno oznámeného 127 qubitového procesoru IBM „Eagle", a také ke kvantovým odborným znalostem IBM a open-source kvantové vývojové sadě Qiskit.

Investici IBM do Quantinuum zprostředkovala IBM Ventures. Podmínky investice nebyly sděleny, ale Capacity odhaduje, že by to mohlo být až 25 milionů dolarů na základě informací o akciových transakcích.

"Jsme nadšeni, že můžeme rozšířit přístup k IBM Quantum hardwaru a Qiskitu a poskytnout našim klientům řešení vyvinutá pro nejmodernější kvantový výpočetní hardware. I nadále využíváme širokou škálu kvantových procesorů včetně IBM, vzhledem k jejich pozici lídra v oblasti supravodivých kvantových počítačů, což je kritická a důležitá součást růstu schopností kvantových počítačů," řekl generální ředitel společnosti Quantinuum Ilyas Khan. *"IBM byla velkým zastáncem vytvoření rostoucího kvantového ekosystému a také prvním investorem do Cambridge Quantum a nyní Quantinuum. Těšíme se na otevření široké škály možností pro další pokrok aplikací kvantového výpočetního průmyslu."*

Celý článek si přečtete zde ▶

Hacker si mohl vytisknout neomezené množství Etheru, ale místo toho zvolil odměnu ve výši 2 milionů dolarů

Hacker na začátku února přišel na to, jak oklamat řešení škálování Etherea Optimism, aby efektivně tiskl neomezeně ether.

Softwarový inženýr Jay Freeman nevyužil exploit, ale místo toho nahlásil problém vývojovému týmu, který mu vyplatil odměnu ve výši 2 milionů dolarů.

Freeman je pravděpodobně nejlépe známý svou prací na Cydii, obchodu s aplikacemi pro jailbreaknuté iPhony. V poslední době však hledal chyby na blockchainech.

Podle rozpisu na webových stránkách Freeman objevil závadu při zkoumání takzvaných „nano platebních protokolů".

Optimism je jedním z těchto protokolů. Umožňují uživatelům posílat malé množství kryptoměn s malými transakčními poplatky, i když s bezpečnostními kompromisy. Podobně jako u blockchainových mostů, jako je Wormhole, platforma razí alternativní tokeny Ether, které existují pouze v síti Optimismu.

Uživatelé nejprve uzamknou své ETH v rámci chytré smlouvy jako zajištění, aby obdrželi své tokeny, které se zdvojnásobují jako IOU.

Celý článek si přečtete zde ▶

Binance získá podíl v mediální firmě Forbes

Největší kryptoměnová burza na světě Binance investuje 200 milionů USD (4,3 miliardy Kč) do časopisu Forbes. Podle informovaných zdrojů pomohou tyto prostředky časopisu Forbes uskutečnit plán fúze s veřejně obchodovanou společností zaměřenou na akvizici, tzv. SPAC, v prvním čtvrtletí. Informoval o tom zpravodajský server CNBC. Binance se tak stane jedním ze dvou největších vlastníků Forbesu.

Investoři jsou v posledních měsících obecně skeptičtější k transakcím zahrnujícím SPAC, a to zejména v oblasti médií. Souvisí to s širším útlumem akciového trhu. Forbes již v srpnu uvedl, že vstoupí na burzu prostřednictvím fúze se společností Magnum Opus. Investice Binance představuje polovinu z částky, kterou má Forbes získat od institucionálních investorů.

Investice ukazuje na rostoucí vliv kryptoměnového sektoru, který zaznamenal prudký růst hodnoty v souvislosti s celosvětovým zájmem o digitální aktiva a vytvořil novou třídu miliardářů. Kryptoměnové společnosti již vstoupily na burzu, připojily svá jména ke sportovním arénám a podpořily řadu celebrit. Investice Binance je však první velkou investicí tohoto sektoru do tradičního amerického mediálního majetku. Časopis Forbes založil před více než 100 lety dědeček šéfredaktora Steva Forbese.

Celý článek si přečtete zde ▶

Nové SUV Alfa Romeo využívá NFT a blockchain ke sledování automobilových záznamů

Italská automobilka Alfa Romeo odhalila svůj nejnovější vůz, SUV Tonale. Firma tvrdí, že je první v oboru, která připojila každé vozidlo k vlastnímu tokenu založenému na blockchainu, který dokáže sledovat celý životní cyklus vozu.

Jedním z nejvýraznějších rysů tohoto SUV je, že každé auto je spojeno s doprovodným nezaměnitelným tokenem (NFT). Tonale NFT podle Alfy Romeo certifikuje vůz při koupi a poté jednoduše zaznamenává a uchovává data po celou dobu životnosti vozidla. Francesco Calcara, vedoucí globálního marketingu a komunikace Alfa Romeo, řekl: *„Po souhlasu zákazníka NFT zaznamená údaje o vozidle a vygeneruje certifikát, který lze použít jako záruku celkového stavu vozu s pozitivním dopadem na jeho zůstatkovou hodnotu."*

Automobilové společnosti stále více investují do trhu NFT, který podle předpovědí do konce desetiletí dosáhne 240 miliard dolarů – razí unikátní sběratelské digitální tokeny, které jsou někdy součástí nákupu vozidel. Blockchain je nyní propojen se vším od realitních obchodů až po tokeny pro zapojení sportovních fanoušků. NFT nedávno generovaly titulky, když se podniky předháněly v tom, kdo nastoupí na tuto novou technologii.

Celý článek si přečtete zde ▶

Nová funkce umožňuje podnikům razit NFT s minimálním kódováním

Nedávná data Chainalysis ukázala, že uživatelé v roce 2021 přesunuli kryptoměny v hodnotě přes 40 miliard dolarů do chytrých kontraktů Ethereum s nezaměnitelnými tokeny (NFT). I když to odráží rychlý růst NFT, stále existuje mnoho překážek, pokud jde o ražení těchto tokenů. Jeden startup řeší tento problém prováděním všech zákulisních procesů.

NFT byly v posledních měsících v módě a většina odborníků se shoduje, že tento trend zde přetrvá vzhledem k transformačnímu potenciálu mnoha průmyslových odvětví, od digitálního umění po dodavatelské řetězce.

Zatímco rychlý růst nezaměnitelného trhu podpořil vývoj intuitivnějších procesů, které pomohou začlenit širší spektrum uživatelů, jenž nejsou nutně technicky zdatní, ražba těchto tokenů je pro nezasvěcené stále nesnadná. Například na Ethereu (ETH), kde vzniká většina NFT, musí uživatelé nejprve držet Ether ve svých digitálních peněženkách a být připraveni platit poplatky za plyn.

Naštěstí nejnáročnější procesy v technologické sféře dnes rychle najdou zkratky a Tatum jednu pro tvorbu NFT nabízí. Tatum – rychle rostoucí platforma, která snižuje složitost vývoje blockchainu – nedávno spustila NFT Express, jedinečnou funkci, která umožňuje vývojářům a podnikům razit NFT bez kódování nebo nasazování chytrých smluv. Uživatelé nemusí projít prvním krokem nákupu kryptoměn za poplatky za plyn.

Usnadnění ražby NFT

Tato funkce je dostupná pro uživatele s placeným plánem Tatum a umožňuje jim razit tolik NFT, kolik chtějí. V současné době je NFT Express kompatibilní s pěti blockchainy: Ethereum, Polygon (MATIC), Binance Smart Chain (BSC), Celo (CELO) a Harmony (ONE). Pomocí jednoduchého volání API je NFT vyražen během několika sekund a poplatky za plyn jsou hrazeny z měsíčního kreditu v plánu Tatum.

Celý článek si přečtete zde ▶

TikTok aktualizuje pokyny pro komunitu, aby poskytoval uživatelům lepší ochranu

Společnost TikTok oznámila několik nových aktualizací svých pokynů pro komunitu, aby zlepšila svůj přístup k bezpečnosti uživatelů a bojovala s různými rostoucími obavami pramenícími z klipů na TikToku.

Aktualizace přicházejí po řadě zpráv o závažných zraněních v důsledku výzev na TikToku, spolu s radami od odborníků ohledně vystavení určitým typům materiálů a o tom, jak to může ovlivnit ohromně mladé publikum TikToku.

TikTok říká, že všichni uživatelé budou v nadcházejících týdnech informováni o aktualizacích v aplikaci, ale zde je pohled na konkrétní prvky zaměření s těmito změnami.

Za prvé, TikTok aktualizuje svá pravidla týkající se výzev a nebezpečných činů se zvláštním zaměřením na sebevražedné podvody, aby se snížil dosah a vystavení těchto trendů.

Podle aktualizovaných pokynů TikTok: *„Obsah, který podněcuje nebo propaguje sebevražedné nebo sebepoškozující hoaxy, není povolen. To zahrnuje alarmující varování, která mohou způsobit paniku a rozsáhlé škody. Taková varování odstraníme a zároveň povolíme obsah, který se snaží rozptýlit paniku a propagovat přesné informace o takových hoaxech.“*

Loni v listopadu společnost TikTok provedla rozsáhlou studii s cílem posoudit potenciální nebezpečí uživatelů účastnících se virálních výzev po různých zprávách o významném poškození v jejich důsledku. Jedním z klíčových zjištění této zprávy bylo, že i varování před sebevražednými podvody mohou způsobit úzkost tím, že jim neúmyslně dodají důvěryhodnost a přidají strach.

“Výzkum ukázal, jak varování o sebepoškozujících hoaxech – i když jsou sdílena s těmi nejlepšími úmysly – mohou ovlivnit pohodu dospívajících tím, že budou s podvodem o sebepoškozování zacházet jako s reálným.”

TikTok se zavázal, že v souvislosti s tímto prvkem podnikne kroky vedoucí k této aktualizaci, která nyní rozšíří vynucovací opatření proti takovému obsahu.

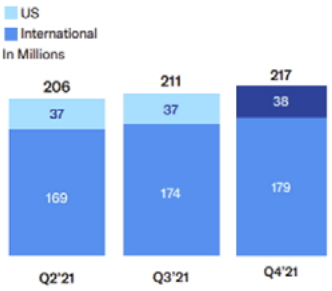
Toto je klíčové zaměření platformy. Loni v Itálii zemřela 10letá dívka poté, co se zúčastnila „výzvy zatemnění“ v aplikaci, což vedlo k tomu, že italské úřady donutily TikTok zablokovat účty všech uživatelů, jejichž věk nemohl ověřit. Populární „Milk Crate Challenge“, která se stala trendem na začátku tohoto roku, zavinila, že mnoho lidí utrpělo vážná zranění poté, co se pokusili vylézt na hromady plastových přepravek. Mezi další související trendy patří „Benadryl challenge“, vosk na celý obličej, „výzva k praskání zad” a další.

Hoaxy o sebepoškozování obecně zahrnují nasměrování lidí k provádění řady škodlivých činností, které se postupně stupňují a mohou nakonec vést k sebepoškozování a dokonce k sebevraždě. Trendy jako „Výzva modré velryby“ a „Momo“ patří k tomuto více znepokojivému prvku, kde fiktivní postavy rozehrávají hororový scénář, který může uživatele zatáhnout do nebezpečného chování.

Zdroj: socialmediatoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Twitter přidal ve 4. čtvrtletí 6 milionů uživatelů, obrat překonal 5 miliard dolarů



Zdá se, že první čtvrtletí Twitteru po éře Jacka Dorseyho proběhlo v pořádku, platforma přidala 6 milionů dalších uživatelů a zaznamenala meziroční nárůst tržeb o 22 %. A i když je stále daleko od svých ambiciózních růstových cílů, existují určité pozitivní signály – zde je pohled na klíčové poznámky z výsledků hospodaření Twitteru za 4. čtvrtletí 2021.

Za prvé, o uživatelích – jak bylo uvedeno, Twitter přidal ve čtvrtletí o 6 milionů více uživatelů, čímž dosáhl 217 milionů mDAU.

Převážná většina růstu Twitteru pochází z mezinárodních trhů, přičemž platforma za poslední rok přidala pouze 1 milion amerických uživatelů. Ve skutečnosti používání Twitteru v USA zůstalo prakticky stejné od začátku roku 2020, kdy dosáhlo 36 milionů amerických uživatelů. Od té doby se pohybuje mezi 36 a 38 miliony, ale nepodařilo se mu získat výraznější dynamiku mezi americkým publikem.

To je problém, vezmeme-li v úvahu, že většina jeho příjmů stále pochází od uživatelů v USA.

Celý článek si přečtete zde ▶

Facebook denně ztrácí milion aktivních uživatelů

Meta zveřejnila svůj výkonnostní výsledek za 4. čtvrtletí 2021 a za celý rok, ukazující nárůst počtu aktivních uživatelů za měsíc a významný růst tržeb.

Dynamika růstu Facebooku se zpomaluje, v některých ohledech dokonce klesá, což by mohlo odrážet rostoucí nezájem konkrétně o tuto platformu.

Za prvé, pokud jde o aktivní uživatele – hlavní sociální aplikace společnosti Meta Facebook vzrostla od 3. čtvrtletí o pouhé 2 miliony aktivních měsíčně, což je nejpomalejší mezičtvrtletní růst v její historii.

Ale to není celý příběh – větší starost pro Meta je v denních aktivitách, kde Facebook vlastně vůbec poprvé klesl.

Facebook přidal uživatele v asijsko-pacifických a evropských regionech, ale celkově ztratil milion aktivních.

Což je hodně. Je těžké porozumět tomu, co to znamená, když se čísla zdokonalí na kompaktnější metriky, ale milion lidí se rozhodl, že už se nemusí každý den přihlašovat na Facebook, a pravděpodobně mnohem více, když uvážíte, že v některých regionech také přidal nové uživatele.

Používání Facebooku v severoamerickém regionu nějakou dobu stagnuje, což by většina připisovala nasycení trhu – všichni, kdo se chystají Facebook používat, tak nyní činí, a nových lidí už moc nepřibývá. Ale nyní vidíme to samé na jiných trzích, což by mohl být velký problém pro širší růst Facebooku.

To je důvod, proč má Meta samozřejmě větší zájem vyzdvihnout statistiku použití v „rodině aplikací“, které kombinuje celkový počet unikátních uživatelů napříč Facebookem, Messengerem, Instagramem a WhatsApp.

Ve všech svých aplikacích Meta ve skutečnosti přidala 10 milionů dalších uživatelů, což pravděpodobně znamená, že WhatsApp a Instagram stále rostou. Meta nezveřejňuje jednotlivé statistiky využití pro tyto aplikace, ale její aplikace jsou stále nejpoužívanějšími platformami sociálních médií s téměř 3 miliardami DAU.

Zdroj: socialmediatoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Kdo se posunul kam

Miroslav Bula, Viceprezident pro síťové technologie, Vodafone

Vedení Vodafonu posílilo o dalšího člena. Miroslav Bula se stává novým viceprezidentem pro síťové technologie.

V loňském roce začala v oddělení technologií Vodafonu transformace a roli viceprezidenta pro technologie nahrazují nyní dvě nové role, a to viceprezidenta pro informační technologie, kterou od loňského září ve Vodafonu zastává Petr Brunclík, a viceprezidenta pro sítě, kterou nově obsazuje Miroslav Bula.

Miroslav nastoupil do Vodafonu v roce 2006 jako architekt sítí. Poté měl několik let na starosti strategii přístupových sítí, plánování rozvoje a také řídící ústřednovou část sítě, která zajišťuje spojování hovorů, odesílání SMS i MMS a umožňuje přístup zákazníků k aktivovaným službám nebo na internet. Stojí také za zavedením nových síťových funkcionalit a za vytvořením týmu, který je odpovědný za stabilní provoz.

Radmila Kuzicová, Chief Real Estate Officer, RSBC Holding

Českou investiční skupinu RSBC Holding posílila zkušená manažerka Radmila Kuzicová. Na pozici Chief Real Estate Officer bude odpovídat za řízení nemovitostního portfolia a rozvoj realitních investičních projektů skupiny. Čerpat při tom bude ze svých více než 20letých zkušeností v oblasti realitních investic, asset managementu, M&A a corporate governance, jež nabyla mimo jiné během svého působení na různých pozicích ve skupině Erste.

„Rezidenční a komerční nemovitosti jsou dlouhodobě základem portfolia RSBC. I když se nyní skupina díky své velikosti již věnuje investování v celé řadě dalších oblastí, svůj budoucí růst plánuje stavět mimo jiné právě na realitách. I proto se už nyní soustředím na rozšíření nemovitostního týmu,“ uvádí Radmila Kuzicová s tím, že se kromě byznysových projektů RSBC ztotožňuje také s lidskou stránkou firemní kultury, která je postavena budování dlouhodobých vztahů a hodnot.

Dan Rosendorf, Generální ředitel, Skupina ICZ

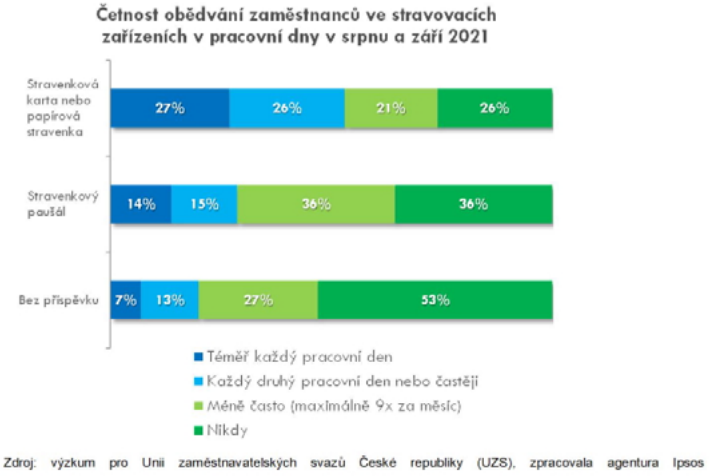
Dan Rosendorf se stal novým generálním ředitelem Skupiny ICZ a zároveň byl zvolen i předsedou představenstva skupiny. O změně na těchto pozicích rozhodl jako jediný akcionář ICZ Holding a.s. Změna byla plánovaná dlouhodobě a je účinná od 1. února 2022. Dan Rosendorf ve Skupině ICZ působí od roku 2012 a v posledních letech zastával pozici ředitele sekce Bezpečnosti.

Ke svému jmenování na post generálního ředitele Skupiny ICZ Dan Rosendorf říká: *„Velmi si toho vážím, v čele Skupiny ICZ se chci zaměřit na její další rozvoj na tuzemském i zahraničním trhu a také chci nadále posilovat pozici Skupiny ICZ v nabídce nejmodernějších IT technologií našim zákazníkům s vysokou přidanou hodnotou kybernetické bezpečnosti a spolehlivosti.“*

Dosavadní generální ředitel a předseda představenstva Bohuslav Cempírek ve Skupině ICZ zůstává.

Stravenkový paušál přidělal vrásky restauratérům i firmám

Ministerstvo financí zavedlo stravenkový paušál minulý rok jako alternativní způsob podpory stravování. Zatím se zdá, že jeho přínos je přinejmenším sporný. Restaurace kvůli němu utrpěly ztráty a některé firmy ho opouštějí a vracejí se zpět ke stravenkám, protože přišly o důležitý motivační nástroj.



Zdroj: výzkum pro Unii zaměstnavatelských svazů České republiky (UZS), zpracovala agentura Ipsos

„Paušál v kombinaci s covidem je smrtící koktejl pro restaurace, které na tržbách přicházejí o miliardy korun ročně,“ říká Daniel Čapek, generální ředitel společnosti Sodexo Benefity a pokračuje: *„Covid zamával s návštěvami restaurací i u zákazníků se stravenkami, kteří tradičně chodí na obědy do restaurací častěji než zaměstnanci bez nich. Dle našich dat se v loňském roce návštěvy držitelů stravenkových karet v restauraci snížily na polovinu v porovnání s předcovidovým rokem 2019.“*

Jeho tvrzení dokládá i výzkum, který pro Unii zaměstnavatelských svazů České republiky (UZS) zpracovala v druhé polovině loňského roku agentura Ipsos. Vyplývá z něho, že návštěvy restaurací omezilo v porovnání s předcovidovou érou 27 procent lidí. Polední návštěvu stravovacího zařízení nejčastěji nahrazují obědem doneseným z domova. Třikrát týdně a častěji si jej z domova do práce nyní bere 35 procent lidí.

Průzkum zároveň ukázal, že lidé, kteří mají stravenky, chodí na oběd do restaurací 2x častěji než ti, kteří místo nich mají hotovost v podobě paušálu. *„Pravidelně na oběd do restaurací chodí nyní 53 procent majitelů stravenek či stravenkových karet, ale jen 29 procent lidí s paušálem. Pro gastrosektor tato změna znamená, že ročně utrží o 7,8 miliardy korun méně,“* vypočítává ředitel UZS Vít Jásek a připomíná, že na konci roku 2021 mělo paušál 13,9 procenta zaměstnanců, tedy v přepočtu 550 tisíc lidí.

Celý článek si přečtete zde ▶

Fakulty strojní a elektrotechnická ČVUT pořádají kariérní veletrh

Po absolventech informatických, elektrotechnických a strojařských oborů z ČVUT je na trhu práce obrovská poptávka. Fakulta strojní (FS) ČVUT a Fakulta elektrotechnická (FEL) ČVUT v Praze vycházejí firmám vstříc uspořádáním Kariérních dnů. Dvoudenní akce, jejíž součástí bude i doprovodný odborný program, proběhne 20. a 21. dubna 2022 v prostorách obou fakult v Dejvicích.

Cílem Kariérních dnů FS a FEL je umožnit přímý kontakt bezmála pěti a půl tisíce studentů obou fakult se zaměstnavateli nejrůznějších velikostí, počínaje giganty českého průmyslu až po malé progresivní start-upy.

„Neznám nikoho, kdo by po absolvování FEL nenašel práci, a potvrzují to i statistiky a průzkumy, které k tomu organizujeme. Přesto považujeme za potřebné dlouhodobě rozvíjet vztah s firmami a zprostředkovávat jejich kontakt s našimi studenty. Věříme, že studenti tuto příležitost využijí, a to nejen k tomu, aby si udělali obrázek o příležitostech, které se jim nabízejí na pracovním trhu, ale také aby se nechali inspirovat po odborné stránce a mohli podle toho přizpůsobit svůj další rozvoj včetně například témat svých diplomových prací,“ uvedl prof. Petr Páta, děkan Fakulty elektrotechnické ČVUT.

Podle prof. Petra Páty poptávka po absolventech FEL ČVUT v oblasti informatiky a elektrotechniky vychází z jejich kvality a specializace v oblastech technologických trendů, které budou utvářet budoucnost celé společnosti. Ať už to jsou telekomunikační sítě a alternativní energetické zdroje, anebo umělá inteligence a bioinformatika, kyberbezpečnost či vesmírné technologie – všechny tyto fenomény budoucnosti lze na FEL studovat.

Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

CIO Agenda 2022
Blue Events
30.3.2022

Equal Pay Day 2022
BPWCR
8.-10.4.2022

Technologická konference 2022
Reliant Group
27.4.2022

HospiCon 2022
Androsa
31.3.-1.4.2022

Lidský kapitál 2021
Blue Events
24.5.2022

Cloud computing v praxi 2022
BusinnesIT
19.5.2022

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: Retail Summit 2022

V pořadí 28. ročník Retail Summitu, se bude konat již 4.-6.4. 2022 a hlavním tématem bude „Smysluplná budoucnost: lidskost, udržitelnost, efektivita".

Technologie nám umožnily zrychlit a zefektivnit obchod. Lidský rozměr by se z něj ale neměl vytratit. Jaká je role člověka v době velkých dat a umělé inteligence? Současná rozhodnutí musíme dělat s ohledem na jejich dlouhodobý dopad. A toho jsme schopni jen my lidé, protože často vidíme souvislosti tam, kde by je stroje nenašly.

„Máme úžasnou superschopnost představit si svět, který zatím neexistuje, jen ji málo využíváme," říká klíčový řečník Retail Summitu 2022 Viktor Mayer-Schönberger.

Poradce Angely Merkelové pro digitalizaci a profesor z Oxfordu se zabývá mj. tím, jak mohou lidé zlepšit své rozhodování v době algoritmů.

blue events
Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: Power BI Day 2022

Československá konference Power BI Day 2022, na které se můžete těšit na přednášky předních českých a slovenských odborníků na trendy téma Power BI, letos proběhne v hybridní podobě 7.4. 2022. Konferenci ocení nejen datoví analytici nebo finanční manažeři, ale všichni, kdo pracují s daty a reporty na pokročilejší úrovni, potřebují je umět zpracovat, rozklíčovat a srozumitelně interpretovat.

Zúčastnit se můžete fyzicky v sále budovy ČVUT nebo online s přístupem do archivu přednášek. Celá konference bude streamována skrze aplikaci. Co na vás čeká?

- Power BI v širším kontextu věcí, softwaru a firmy
- Pokročilejší interaktivita v rámci reportů
- Zákaznická analytika v Power BI Jak na data v Power Platform
- Line-up nejvýznamnějších lektorů, konzultantů a odborníků v rámci československé scény

GOPAS
Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: CIO Agenda 2022

Konference CIO Agenda je odborná platforma nejen pro šéfy IT, ale také pro TOP manažery. Setkání, které již 6 let přináší nejlepší příklady efektivní spolupráce IT a dalších týmů při podpoře úspěšného a hlavně bezpečného chodu společnosti. Příležitost pro všechny, kteří přemýšlí byznysově a vnímají potřebu lepší komunikace IT a ostatních částí firem / institucí.

O čem to v roce 2022 bude? Jak se vyhnout fakt velkému prů*eru?

Kybernetická bezpečnost je trvalý proces, nikoli stav. Proto se i letos program konference CIO Agenda zaměří na to, jak dobře připravit systémy, aplikace a jejich uživatele, včetně managementu na známé i dosud neznámé kritické situace. Zaměříme se na aktuální hrozby, na návody jak postupovat při řešení bezpečnostních incidentů, abychom zabránili nejen ztrátám finančním, ale i případnému poklesu důvěry klientů a poškození dobré pověsti.

blue events
Celý článek si přečtete zde ▶

Jubilejní 25. ročník kongresu EASTLOG už v květnu

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?

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 ▶

Recenze Sifu

Obrázek: wallpapercave.com

Vývojářské studio Sloclap na PS5 showcase během léta 2020 představilo nenápadnou indie rubačku Sifu, která slibovala propracovaný soubojový systém a náročnou hratelnost spojenou s unikátními mechanikami. Velké ambice, které muselo studio naplnit, rozhodně nenechávaly svět na pochybách, že by se tu mohlo kutit něco výjimečného. O to větší tlak však na vývojáře byl. Jak se nakonec malé studio se svojí nelehkou úlohou popralo, si rozebereme nyní.

Příběh hry Sifu je poměrně prostý. Začíná za deštivého večera, během kterého vnikne skupinka bojovníků do chrámu školy kung-fu. Jak se ukáže, jde o bývalé studenty mistra, který je ale zavrhnul. Teď už není jiné cesty, mistr musí zemřít a jeho malý syn zdánlivě také. Díky vzácnému předmětu, který má v rukou však může přelstít i smrt samotnou a na rozdíl od svojí rodiny, on se později probouzí.

Celý článek si přečtete zde ▶

FIFA? Jenom pár písmenek na krabičce, tvrdí ředitel EA

Obrázek: bestwallpaper.com

Začíná být čím dál jasnější, že FIFA 22 byla poslední fotbalovou hrou od EA s tímto názvem.

Tématu sporu EA a fotbalové federace FIFA jsme se nedávno věnovali celkem podrobně. EA nechce platit "výpalné" za to, že se jejich hra bude jmenovat FIFA v takové výši, jako by si federace představovala, a výsledkem tak nejspíše bude to, že se tak prostě jmenovat nebude. Potvrzují to i slova ředitele společnosti Electronic Arts Andrewa Wilsona. Ten měl o změně názvu mimo jiné mluvit i k zaměstnancům.

"Budu zcela úprímný. Více než jsem kdy byl. Měli jsme v posledních třiceti letech skvělý vztah s federací FIFA. Ovšem hádal bych se, že značka FIFA má možná i větší význam jako videohra než jako samotná federace...," uvedl mimo jiné při rozchodu s fotbalovou federací Wilson.

Celý článek si přečtete zde ▶

Elden Ring je obrovský hit a nejlépe hodnocená hra historie

Obrázek: windowscentarl.com

Veleočekávaná herní pecka Elden Ring je konečně venku a dle recenzí u ní zklamání rozhodně nehrozí.

Další mistrovské dílo z rukou vývojářského týmu From Software je realitou. Ani slavní tvůrci soulsovek nezklamali a přinesli hráčům vynikající vyvážený zážitek plný utrpení u Bossů, nádherně pochmurného světa a také nekonečné volnosti. Hra navazuje na odkaz legendárních titulů studia a snaží se k němu přidávat nové prvky, které zavedené konvence obohacují. V podstatě je to všechno, na co jsou hráči Souls titulů zvyklí, jenom zasazené do velkého open worldu, který dodává hře zcela rozdílnou dynamiku.

Podle prvních ohlasů světových herních médií už je jasné, že se máme vážně na co těšit. Elden Ring je totiž nejlépe hodnocenou hrou historie dle serveru Metacritic.com. Ve většině recenzí si hra odnáší desítky a v horším případě zamíří recenzenti o jeden bodík níže. Na seznam vybraných hodnocení ze světa se můžete podívat na webu GAMERS GENERATION.

Celý článek si přečtete zde ▶

Guardians of the Galaxy vydavatele zklamali

Obrázek: pcgamer.com

Jedna z her minulého roku, které sklidily překvapivě pozitivní reakce, se nesetkala se stejným nadšením u svého vydavatele.

Guardians of the Galaxy bylo jedno z milých překvapení minulého roku. Mnozí se totiž po zpackaných Avengers báli podobné blamáže od Square Enix i v tomto případě. Ovšem, jak se říká, dvakrát do stejné řeky nevstoupíš a tentokrát se podařilo doručit opravdu solidní akční zábavu s hromadou humoru a ikonickým soundtrackem. I přes úspěch u hráčů je však hra pro Square Enix zklamáním. *"Nazdory dobrým recenzím byly prodeje hry při vydání pod naše očekávání,"* píše se ve finanční zprávě prezidenta Square Enix Yosuke Matsudy.

"Prodeje v průběhu roku rostly a plánujeme na jejich zvyšování pracovat i nadále," pokračuje a dává tak prostor pro spekulace, zda se nedočkáme třeba speciálních edic hry či nových DLC. S ohledem na to, že hra je již dostupná na konzolích staré i nové generace a dokonce i na Nintendo Switch, se ovšem nedá očekávat, že by do světa mířily vylepšené verze či něco podobného.

Celý článek si přečtete zde ▶

Reproduktor SoundLink Flex

Bose SoundLink Flex svými rozměry připomíná historicky nejpopulárnější reproduktor SoundLink Mini. Ačkoli se nejedná o přímého nástupce této legendy, jeho zvuk i další vlastnosti napovídají, že má stejné ambice. SoundLink Flex se zcela novým ultraodolným designem poskytuje vynikající poměr mezi velikostí, kvalitou zvuku a výkonem.

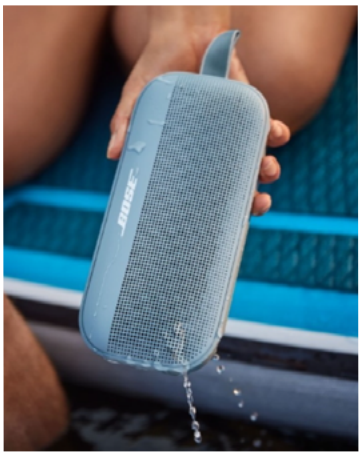


Foto: Bose

Exkluzivní technologie Bose mu propůjčují čistý zvuk, který výraznými basy i hlasitostí naplní obývací pokoj nebo prostor při jakémkoli venkovním dobrodružství. Patentovaná funkce Bose PositionIQ automaticky optimalizuje šíření zvuku podle toho, jestli reproduktor stojí, leží, nebo visí. Díky mimořádně vysoké odolnosti IP67 Flex nerozhodí ani ponoření do vody nebo plážový písek. To vše doplňuje až 12hodinová výdrž na baterie. V nabídce jsou tři barevná provedení – černá, kouřová bílá a kamenná modř.

Elegantní a designově zajímavý Flex měří přibližně 20 x 5,3 x 9,1 cm a váží něco přes 450 gramů.

Zadní strana z měkkého silikonu a přední ocelová mřížka se speciální povrchovou úpravou chrání přístroj proti poškrábání či poškození při nárazech a při pádu do vody Flex dokonce vyplave na hladinu. Pomocí pevného poutka ho lze snadno připevnit ke karabině na batoh, zavěsit na háček ve sprše nebo na plážovém křesle.

BOSE

Celý článek si přečtete zde ▶

Archivační médium Verbatim MDISC

Dlouhodobé uchovávání dat je klíčem k tomu, abyste ve všem měli dokonalý přehled, nepřicházeli o důležité dokumenty a zachovali si veškeré vzpomínky.

Foto: Verbatim

Běžná zálohovací zařízení, jako jsou hard disky či flash disky, vydrží průměrně kolem deseti let. Dobře uchovávané CD, DVD či Blu-ray potom vydrží mnohem déle, ale silně vás limitují po stránce velikosti pro vaše soubory. Oba tyto problémy zároveň přitom může vyřešit právě médium MDISC od společnosti Verbatim.

MDISC je odolným fyzickým nosičem dat, který je přímo navržený tak, aby chránil vaše soubory tím, že jsou vyryté do patentované vrstvy odolné proti vlhkosti, teplu i světlu. Jejich životnost a odolnost je tak výrazně vyšší než u jiných typů nosičů. Dle testů vydrží v průměru 1332 let a cokoliv na ně uložíte tak bude v bezpečí i pro další generace. Jedním z klíčů k vysoké výdrži je také stříbrná reflexní vrstva jejíž chybovost zápisu je oproti hliníku nesrovnatelně nízká. Na jeden disk můžete uložit až 100 GB dat, takže se nemusíte bát, že byste podobně jako u jiných fyzických nosičů museli svá data rozdělovat na desítky disků. Kromě kapacit 25GB a 100GB, uvede Verbatim na trh v průběhu druhého čtvrtletí také kapacitu 50GB.

Odkaz na video ▶

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶

Herní klávesnice AGON AGK700

Foto: AOC

V listopadu loňského roku jsme vám představili novinky v oblasti herního příslušenství od společnosti AOC, která svojí novou herní produktovou řadou AGON 700 uvedla na trh herní periferie AGON. Pod drobnohled naší redakce jsme si vzali tu dražší ze dvou herních klávesnic AGON AGK700, která má být vlajkovou lodí a je zaměřena na profesionální hráče.

Agon AGK700 je dražší a luxusnější vlajková loď z jejich nové flotily herních produktů. V mnoha ohledech je to přesně to, co byste očekávali od špičkové klávesnice se standardní velikostí, která obsahuje také numerickou klávesnici a je osazena mechanickými spínači Cherry MX. Má také dalších 13 tlačítek, které slouží pro přepínání maker, jako multimediální klávesy pro ovládání zvuku, nebo třeba tlačítka Home pro Windows aplikaci. Velké červené kruhové designové tlačítko vévodí horní středové části klávesnice a není jenom pro parádu, ale je také funkčním prvkem.

AGON BY AOC

Celý článek si přečtete zde ▶

Méně čekání, více hraní

Foto: Trust

Při výběru produktů do našeho pražského GAMERS GENERATION CLUBu jsme potřebovali pro herní konzole X-BOX series X a PLAYSTATION 5 vybrat nějaký jednoduchý způsob dobíjení jejich bezdrátových ovladačů. Tak jsme se poohlédli po trhu, co bychom mohli ideálně použít. Vzhledem k dlouhodobé spolupráci se značkou TRUST to nebylo zase tak dlouhé hledání.

V AVERIA TECHLABu si nejdříve vše otestujeme, než si to pořídíme. Tady ale vlastně nebylo moc, co by se dalo testovat, jelikož oba produkty jsou v podstatě velmi jednoduchá a funkční zařízení.

Začneme nabíjecím dokem Trust GXT 250 Duo pro Xbox Series X | S. Nabíjecí dok Trust GXT 250 Duo pro Xbox Series X | S byl vyroben pro nabíjení dvou ovladačů najednou a tím, co má navíc proti ovladači na PS5, je to, že se dodává se dvěma dobíjecími bateriemi v základním balení.

GXTrust.

Celý článek si přečtete zde ▶