

ONLINE

Power BI Day

Načerpejte informace ze světa Power BI

www.powerbiday.cz 9. června 2020

KONFERENCE
BEZPEČNÁ ŠKOLA 2020 13. 10. 2020 PRAHA

- BEZPEČNÉ (NEJEN) NA SÍTÍCH
- ŠKOLA VS. NEJNOVĚJŠÍ TECHNOLOGIE
- SDÍLÍME ZKUŠENOSTI aneb JAK TO FUNGUJE U NÁS

www.bezpecnaskola2020.cz

Konferenční centrum City
Praha 4 - Pankrác

13. 10. 2020 Clarion Congress Hotel Prague

BIG DATA

JAK TO POSKLÁDAT, ABY NÁM TO POMOHOLO

www.primetimefor.cz



NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

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

6/2020

Uvnitř čísla:

- Co je nového v Open-source Alianci (str. 02)
- Praha a Brno chtějí pravidla pro elektromobilitu (str. 03)
- Nový iOS jailbreak funguje na modelech iPhone s iOS 11 až 13.5 (str. 05)
- Jak ušetřit čas správce sítě v oblasti síťové bezpečnosti (str. 06)
- Bude 5G hnací silou průmyslu? (str. 08)
- Singapur testuje robotického psa (str. 10)
- 70 miliard dolarů za datová centra a infrastrukturu pro cloud a AI (str. 12)
- Trumpův příkaz útočí na sociální média (str. 16)
- Obec Rianxo používá open source téměř pro všechno (str. 19)

Krátké zamyšlení nad Verizon DBIR 2020

Společnost Verizon vydala 19.5.2020 svůj každoroční Data Breach Investigations Report.

Report obsahuje analýzu dat o více než 32 000 kyberbezpečnostních incidentech a únicích dat od 81 spolupracujících organizací z 81 zemí. Kromě statistik o útočnicích, typech útoků a složení obětí podle zaměření je jeho součástí i pohled na regionální charakteristiky útoků a, což je velmi důležité, mapování výsledků na CIS framework, které by mělo obráncům pomoci v tom, které ochranné procesy a prostředky použít v reakci na zjištění reportu.

VÍCE
na str. 5

Open-source Aliance 2.0

Pavel Dovhomilja, předseda spolku Open-source Aliance, s námi hovořil na téma open source.

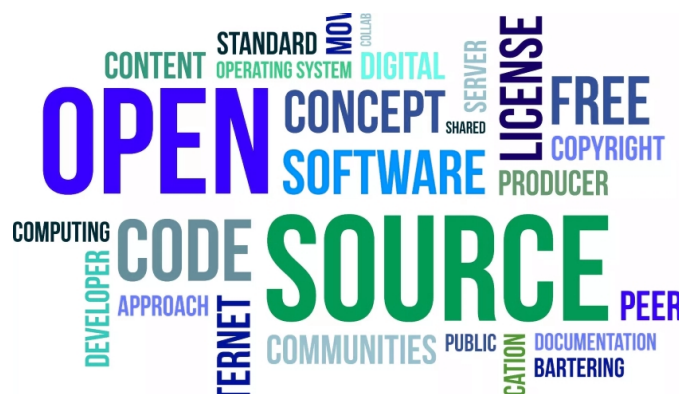
Uplynulé týdny naplno ukázaly důležitost digitalizace pro fungování společnosti nejen v dobách krizí. Open-source Aliance chce být spolehlivým partnerem nejen státu a ministerstvům, ale i samosprávě. Chceme pomáhat i samosprávě zavádět open source řešení tam, kde to dává smysl. Od vzdělávání a konzultací, až po zajištění opravdových řešení podle opravdových potřeb.

Většina změn přichází postupně. Pandemie koronaviru změnila náš svět vlastně ze dne na den. Věci, na které jsme byli po mnoho let zvyklí, najednou nefungovaly nebo nebyly. Dnes již víme jednu věc, firmy, které vsadily na digitální technologie již před tímto obdobím, měly nyní významný

náskok a omezení většinou přežily velmi dobře. Státní správa bohužel mezi ty připravené prozatím nepatří. Současná krize poukázala

natož pak efektivně.

Vidíme snahu zvyšovat efektivitu veřejné správy s využitím ICT, snižovat náklady na informační



na dvě zásadní skutečnosti – nejsme připraveni na plně digitální komunikaci s klienty a chybí nám i legislativní ukotvení. Máme dobře nastavené národní principy a legislativu, ale ani ta s řadou situací nepočítá, a navíc se ne vždy plní,

systémy a zbavovat se závislosti na dodavatelích. Zároveň ale vidíme jen velmi málo projektů, které by stály na otevřených řešeních a aplikacích postavených na open-source.

VÍCE
na str. 3

Foto: Pixabay

Jak efektivně nakupovat software?

Rozhovor s Patrikem Sodomou ze společnosti SoftwarePro.

Jakou vidíte možnost úspory na softwarových produktech v této nelehké době?

V dnešní době na hraně uvolňování bezpečnostních pravidel, ale hlavně na startu zavádění úsporných opatření většiny organizací se předpokládá, že firmy a státní instituce budou šetřit, nebo hledat nějakou možnost snížení nákladů. Bude taky nesmírně důležité, jak se v této disciplíně bude vyvíjet trh pro jejich klíčové partnery – prodejce, dodavatele a resellery.

Kdo firmám a úřadům pomůže se ve spleti možných forem licencování vyznat?

Efektivní nákup softwaru je téma pro všechny zúčastněné strany. Jako první krok by měla být na

pořadu dne nějaká forma auditu nebo kontroly výdajů, aby mohly firmy zjistit, kde mohou finance ušetřit. Zde vidíme velkou možnost pro resellery, kteří jim mohou vyjít vstříc a nabídnout jim audit softwarových licencí, které jsou zajímavou položkou v pravidelných měsíčních nebo ročních nákladech každé moderní společnosti. Audit může být velice zjednodušenou formou proveden na úrovni konzultace se zákazníkem, anebo se partneři mohou obrátit na nás a my zákazníka provedeme profesionálním hloubkovým auditem.



VÍCE
na str. 2

Zdroj: macrovector/Freepik

EDITORIAL



Vážené čtenářky a vážení čtenáři, už svítá na lepší časy! Byl jsem na prvním offline semináři. Lidé tam byli uvolnění a opravdu v pohodě i bez roušek.

Zaznělo tam zajímavé téma ohledně kvality kamer, které dokáží měřit v rámci většího počtu lidí jejich teplotu a následně po vyhodnocení a zjištění, že je vyšší, než je stanoveno, třeba například 37 stupňů, vyhlásí alarm a označí osobu, kterou je nutno odklonit bokem, poté zjistit příčinu zvýšené teploty této osoby, popřípadě opět proměřit a vyhodnotit správnost zásahu. Zaznělo zde, že na trhu je spousta kamer, jež neodpovídají kvalitě, kterou při prodejních aktivitách prezentují. Bohužel je zde takového zboží více, než by se nám to líbilo. Jakou máte zkušenost s kvalitou kupovaného zboží nebo produktů, vy naši čtenáři? Abychom to zjistili, vytvoříme v dalším čísle anketu, kde budete moci hlasovat a komentovat pro, nebo proti takovému produktu. Budeme rádi, když nám o takovýchto produktech napíšete do redakce, a my se jim pak v testech v našem AVERIA TECHLABU podíváme na zoubek. Do té doby budeme recenzovat to, co nám přijde pod ruku. Také vás chci upozornit na naši novou facebookovou skupinu BAZAR IT-GAMING-TELCO, ve které budete mít možnost prodávat, nakupovat nebo směnit výše uvedený druh ICT produktů. Máte takovýchto produktů jako my v redakci, v kanceláři, nebo doma více? Tak je pošlete do světa, třeba někomu pomůžou s levnějším nákupem, nebo jen třeba udělají radost. Tato skupina má zároveň svou aktivní podobu na www.ICT-NN.com, kde můžete tyto produkty lépe vyhledávat, zadávat vaše požadavky a kontaktní údaje, které třeba sociální sítě neumožňují. Už nám začíná svítat s konferencemi na lepší časy, takže se uvidíme tam.

Petr Smolník, šéfredaktor



Co je nového v Open-source Alianci?

Open-source Aliance se na konci května rozrostla o dalšího člena.

Next Generation Security Solutions s.r.o. (NGSS) je česká společnost poskytující služby specialistů v oblasti řízení a nastavování bezpečnostních procesů, implementace bezpečnostních služeb a provádění bezpečnostních i penetračních testů.

NGSS se specializuje na poskytování služeb v oblastech:

- Zákon o kybernetické bezpečnosti
- ISMS (ISO 27001)
- Ochrana osobních údajů, GDPR
- Bezpečnost informačních systémů
- Bezpečnost IoT
- ČSN ISO/IEC 20000-1:2019 – Management IT služeb

Společnost provozuje jedinečnou službu Security Management Center (SMC) přinášející koncept GRC (Governance, Risk Management and Compliance). Tato koncepce je unikátní tím, že spojuje informace technické bezpečnosti (např. výstupy ze SIEM) a procesní bezpečnosti



(např. analýzu rizik) a díky analytickým nástrojům umožňuje správné určení priorit a efektivní zacílení zdrojů na bezpečnost.

SMC dokáže data analyzovat a následně vizualizovat tak, aby výsledkům rozuměli nejen odborníci v oblasti IT či bezpečnosti, ale aby se v nich orientovalo i samotné vedení společnosti. Produkt je vyvíjen i na bázi open-source tj. bez jakýchkoliv vendor lock-in nástrah.

Vysokou přidanou hodnotu a zásadní konkurenční rozdíl tvoří podpora odbornými konzultanty a prvky bezpečnostní heuristiky umožňující provádět správná rozhodnutí i za situace, kdy některé klíčové informace chybí.



Celý článek si přečtete zde ▶



Jak efektivně nakupovat software?

Dokončení
ze
str. 1

IT správci mají možnost v rámci auditu také zjistit, v jakém stavu jsou přebytné licence, a pokud mají nějakou cenu na trhu, nabídnout je k odkupu a získat tak část prostředků zpět.

Jak tedy vypadá typický průběh "životní cesty" licence?

Zde se zamysleme nad ideálním scénářem životního cyklu softwarové licence:

- Firma A nakoupí nové licence
- Po nějakém čase tyto licence již nepotřebuje (snižování počtu zaměstnanců / částečný přechod do cloudu)
- Obchodník licence vykoupí a nabídne k dalšímu prodeji
- Firma B tyto licence pořídí jako druhotné (např. 1-2 roky po jejich uvedení na trh) s úsporou
- Licence jsou využívány po celou dobu jejich podpory od výrobce – v ideálním případě, pokud Firma B plánuje upgrade licencí na novější v předstihu,



může opět odprodat licence zpět obchodníkovi (před koncem životního cyklu, pokud jsou pořád podporované výrobcem) a získat tak zpět ještě pořád alespoň část vynaložených prostředků. Případá vám to jako smysluplný příběh?

Ano připadá, ale jaká je reálná situace v ČR?

Vzhledem k tomu, že takovýto „koloběh“

podporuje ekonomiku a pozitivně ovlivňuje technologický rozvoj a možnosti firem, jak co neefektivněji nakládat se svým rozpočtem na software, rozhodují se, nebo v blízké budoucnosti zvažují nákup druhotných licencí, na základě našich interních čísel, až dvě třetiny českých firem.



Celý článek si přečtete zde ▶



Jak ovlivnila pandemie katastr nemovitostí?

Všechna věcná práva se zapisují vkladem, tedy i návrh vzniku vlastnického práva. Za první kvartál roku 2020 proběhlo na katastru nemovitostí 219 545 řízení provedených vkladem. Při pandemii se snížil počet nově zapsaných nemovitostí o desítky procent. Jak to vypadá konkrétně v číslech, můžete vidět v tabulce.

Je zde patrný značný pokles zápisů nových rodinných i bytových domů. Katastrální úřad má dle § 71 zákona č. 500/2004, správní řád, ve znění pozdějších předpisů sice 30. denní lhůtu na rozhodnutí o doručení návrhu na vklad, tato lhůta může být ovšem prodloužena ze závažných důvodů. Od května 2020 se úřední hodiny katastrálních pracovišť opět rozšiřují. Nezbyvá než doufat, že se brzy provoz Českého úřadu zeměměřického a katastrálního vrátí opět k normálu.

Zdroj: Data zpracovala společnost SOLIDIS s.r.o.



březen 2020		únor 2020		leden 2020	
název	počet	Název	počet	název	počet
bytový dům	14	bytový dům	56	bytový dům	82
rodinný dům	758	rodinný dům	1396	rodinný dům	1680
stavba pro rodinnou rekreaci	62	stavba pro rodinnou rekreaci	89	stavba pro rodinnou rekreaci	125
stavba pro obchod	6	stavba pro obchod	10	stavba pro obchod	17
stavba pro výrobu a skladování	29	stavba pro výrobu a skladování	58	stavba pro výrobu a skladování	65
zemědělská stavba	30	zemědělská stavba	51	zemědělská stavba	40
stavba občanského vybavení	32	stavba občanského vybavení	57	stavba občanského vybavení	60
stavba technického vybavení	14	stavba technického vybavení	24	stavba technického vybavení	39
garáž	142	Garáž	297	garáž	368
jiná stavba	236	jiná stavba	496	jiná stavba	587

Pozn.: Byly vybrány pouze některé typy stavebních objektů.

SOLIDIS
Vaše důvěra nás zavazuje

Celý článek si přečtete zde ►



Open-source Alliance 2.0

Dokončení
ze
str. 1

Open-source Alliance byla založena s cílem prosazovat open-source ve veřejné správě. To se teď ukazuje jako potřebnější víc než

z Informační koncepce ČR vyplývá povinnost vše v ICT postupně otevírat, včetně nasazování open-source systémů a platform. Proto by podpora zavádění open-source řešení měla být co největší.

Jak opravdu pomoci státu a jeho orgánům v tom naplnit povinnosti otevřenosti? Jak opravdu smysluplně prosazovat open-source? To je jednou z nových výzev, které stojí před Aliancí. Musíme využít zkušenosti ze současné krize. Je třeba víc naslouchat potřebám úřadů a nabízet řešení jako alternativu k mamutím systémům a vendor lock-in přístupu některých dodavatelů.

Nové situaci se musela přizpůsobit také Open-source Alliance samotná. V jejím rámci jsme vytvořili novou pracovní

strukturu založenou na jednotlivých pracovních výborech. Tak vznikl Pracovní výbor pro architekturu a eGovernment, který bude mimo jiné pomáhat úřadům v oblasti architektonických řešení a zakotvení využívání open-source do veřejné správy.

Pracovní výbor pro legislativu a právo bude pomáhat s větším prosazováním legislativy podporující open-source a otevřenost obecně. Tento přístup není vlastní jen stranám, které mají k informačním technologiím programově blízko, jako jsou například Piráti. Také řada poslanců z vládních stran se připojuje k rozumným principům. Využijme například práva na digitální služby a ukažme, že na open-source dají relativně rychle vytvářet dosti robustní, a přitom uživatelsky a technicky jednoduchá, řešení.

Zdroj: Open-source Alliance

open-source alliance

Celý článek si přečtete zde ►



Praha a Brno chtějí pravidla pro elektromobilitu

Praha a Brno usilují o posílení pravomocí obcí v případě sdílené elektromobility. V květnu čeká třetí čtení novelu zákona o silničním provozu, která obsahuje pozměňovací návrh pražského poslance Jana Čížinského posilující vedle role obcí i odpovědnost společností. K návrhu minulý týden ve čtvrtek vydali negativní stanovisko členové Hospodářského výboru Poslanecké sněmovny. Praha a Brno vyzvaly poslance, aby zohlednili specifickou situaci velkých měst, kterým dnes zastaralý zákon svazuje ruce. Problémy jsou v obou městech se sdílenými koloběžkami Lime, s jejichž příchodem výrazně vzrostl počet kolizí s chodci.

Zastaralá legislativa v době svého vzniku nemohla počítat s rozvojem bikesharingu, poskytovatel služby tak dnes není nijak odpovědný za své uživatele. Těm tak hrozí postih pouze v případě, kdy jsou chyceni přímo při přestupku. Novela by posílila odpovědnost společností a také roli obcí, které by získaly možnost bikesharingu na svém území účinně regulovat. Podle statistik Městské policie Praha narostl počet přestupků jízdních kol a koloběžek mezi roky 2018 a 2019 ze 700 na více než 6 tisíc případů.

Elektrokoloběžky Lime dnes využívají především turisté, Praha by je naopak ráda podpořila jako službu pro běžné Pražany. Po provozovateli Lime požaduje vypnutí motoru a zákaz odkládání koloběžek v pěších zónách, zrušení alarmu špatně zaparkovaných koloběžek a systém odvozu těchto koloběžek, pojištění odpovědnosti za škodu pro všechny uživatele a potvrzení o splnění technických podmínek daných zákonem.

Pozměňovací návrh novely zákona o silničním provozu zavádí pojmy obecní mobilita a vozidla obecní mobility pro odlišení od motorových vozidel, jejichž provoz je už dostatečně regulován. K poskytování služby by bylo nově nutné kladné stanovisko obce, která by stanovovala pravidla provozu sdílených kol a koloběžek na svém území. Nesprávně zaparkované nebo rozbité vozidlo by mohla nechat obec na náklady provozovatele odtahnout.

Celý článek si přečtete zde ►



kdy jindy. Jak ve svém článku upozorňuje Michal Rada,

Open-source Alliance samotná. V jejím rámci jsme vytvořili novou pracovní



GDPR: Další rekord

Se zavedením GDPR do praxe se tu a tam objevují různá čísla uniků dat různých společností, a tak nějak, ačkoli nejde o soutěž, se zvedá laťka. Nový rekord nyní stanovila letecká společnost EasyJet, která potvrdila, že došlo k úniku devíti milionů údajů o jejích klientech.

Kromě emailů došlo i ke ztrátě údajů dvou tisíc platebních karet. Společnost přiznala, že k úniku dat docházelo mezi 17. říjnem a 4. březnem. Přesnější údaje o incidentu zatím nezveřejnila.

Pravděpodobně dojde i k dalšímu precedentu. Společnost sice podala oznámení o události britskému dozorovému úřadu ICO, nicméně Velká Británie už není členem EU a běží ji přechodné období k úplnému opuštění.

Petr Gondek, DPO, managing director GDPR Support s.r.o.



Celý článek si přečtete zde ▶

Acronis chrání Nemocnici v Novém Městě nad Váhom

Acronis oznámil, že Nemocnice v Novém Městě nad Váhom využívá službu Acronis Cyber Backup Cloud, která nabízí bezpečné úložiště dat Acronismimo organizaci v cloudu. Nemocnice má tak jistotu, že nepřijde o data a v případě potřeby je dokáže obnovit bez jakéhokoliv ohrožení provozu nemocnice. Službu poskytuje společnost Comtec, partner Acronis na slovenském trhu.

Automatizované zálohovací procesy nevyžadují žádné zásahy a fungují spolehlivě. Nebyla nutná žádná vysoká prvotní investice na nákup drahého vybavení a nemocnice ani nemusela řešit žádné náklady na hardware. Díky řešení Acronis Cyber Backup Cloud se již klient nemusí obávat ztráty kriticky důležitých údajů, které by mohly ohrozit fungování nemocnice a způsobit nemalé finanční škody.

„Zdravotnická zařízení disponují velkým množstvím citlivých údajů, o které si nemocnice dovoluji přijít,“ řekl Daniel

Šimo, ředitel společnosti Comtec. „Ať již se jedná o zdravotní záznamy pacientů, osobní údaje zaměstnanců, nebo jiné údaje důležité pro celkový chod a fungování nemocnice, jsou to informace, jejichž ztráta by ochromila celý chod zařízení. Rostoucí digitalizace v rámci zdravotnictví způsobila, že nemocnice a jiná zdravotnická zařízení se staly lukrativním cílem pro hackery. V případech ranomwarových útoků může ztráta dat dokonce ohrozit i lidi na životě.“

Protože počet důležitých dat v nemocnici stále narůstá,

za důležitou podmínku se při výběru považovala i možnost rozšíření služby do budoucna. S Acronis Cyber Backup Cloud si zákazník kdykoliv dokáže zvětšit svůj rozsah zálohování a není v ničem omezen. Do cloudu lze posílat jak datové zálohy (volitelné soubory a adresáře), tak i image zálohy celých strojů (fyzických i virtuálních).



Zdroj: Acronis

Acronis



Celý článek si přečtete zde ▶

Superpočítače v Evropě hacknuty pro těžbu kryptoměn

Superpočítače v celé Evropě byly v posledním týdnu hacknuty neznámou skupinou, která vkládá software pro těžbu kryptoměn.

Zacíleno bylo na nejméně deset superpočítačů v Německu, Velké Británii, Švýcarsku a Španělsku, přičemž mnoho z nich bylo kvůli hackům offline. Za první cílený systém je považován „Archer“, superpočítač na univerzitě v Edinburghu.



Útočníci získali přístup k cíleným superpočítačům tak, že ukradli přihlašovací údaje z kompromitovaných sítí na univerzitách v Číně

a Polsku. Podle Cado Security je údajně běžné, že uživatelé různých vysoce výkonných výpočetních zařízení mají stejné přihlašovací údaje pro různé instituce, což útočníkům usnadňuje přístup.

Ve dvou bezpečnostních incidentech se skupina za útoky připojila k superpočítačům pomocí kompromitovaného účtu SSH a poté zneužila zranitelnost v linuxovém jádru, aby získala přístup root a nainstalovala kryptominingový software Monero nebo XMR. Software pro kryptotěžbu byl nastaven tak, aby běžel pouze v noci, aby se vyhnul odhalení.

Oznámení švýcarského střediska vědeckých výpočtů v Curychu (SCSC) bylo nejasnější a týkalo se pouze oznámení škodlivé činnosti, která vedla k uzavření vnějšího přístupu do datového centra, dokud nebyly vyřešeny bezpečnostní problémy.



Celý článek si přečtete zde ▶

Termokamera s AI detekuje zvýšenou tělesnou teplotu

Když jednotlivci procházejí před termovizní kamerou s vysokým rozlišením, automaticky se detekuje jejich teplota kůže, což může varovat osobu se zvýšenou teplotou, aby vyhledala další screening.

Společnost Honeywell oznámila, že testuje řešení pro sledování teploty, které využívá neinvazivní předběžnou kontrolu personálu vstupujícího do zařízení pomocí infračervené zobrazovací technologie a umělé inteligence (AI).

Systém ThermoRebellion používá termální kamery a umělou inteligenci k detekci zvýšené teploty obličeje a může také ověřit, zda jednotlivec nosí vhodné osobní ochranné prostředky.

Je to jedno z mnoha řešení pro detekci teploty, která byla zavedena v posledních týdnech a která pomáhají vládám a organizacím zvládat návrat do práce, protože se začínají uvolňovat omezení.



Podle společnosti Honeywell může být jeho řešení rychle nasazeno u vchodu do továrny, letiště nebo jiných komerčních budov, aby se rychle zjistilo, zda pracovníci vykazují zvýšenou teplotu.

Když jednotlivci procházejí před termovizní kamerou s vysokým rozlišením, jejich teplota kůže je automaticky detekována během dvou sekund a zobrazí se na doprovodném monitoru.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: Honeywell

Krátké zamyšlení nad Verizon DBIR 2020

Dokončení
ze
str. 1

Samotný report obsahuje 119 stran čistých statistik a vy-

světlení, a tak nemá velký smysl snažit se o nějaké shrnutí, jelikož celý report je vlastně informačně hutným shrnutím. Čtenářům doporučujeme, aby si report přečetli a využili tuto sbírku zjištění, jak uznají za vhodné. Níže uvádíme jen některá vybraná zjištění, která považujeme za významnější spolu s naší interpretací.

Report rozlišuje mezi incidentem jako událostí, která nepříznivě ovlivňuje integritu, důvěrnost nebo dostupnost aktiva, a únikem dat (data breach), kterým je incident, u kterého měla neautorizovaná strana potvrzený přístup k datům, tedy nešlo pouze o potenciálně možný přístup. Jednodušeji řečeno, při úniku dat se k dotčeným datům opravdu dostal někdo, kdo neměl.

Prvním významným high-level zjištěním je, že až 86% úniků dat a 60% incidentů bylo motivováno finančně. Cílem bylo tedy prodat data, prodat přístup k infrastruk-

tuře, či vydělat jiným způsobem. Toto zjištění má několik implikací, z nichž asi nejdůležitější je, že i u útočníků vládou zákony byznysu, čili i útočníci chtějí za málo peněz hodně muziky. Každá další překážka, kterou dostanou do cesty, jen zdráhuje útok a odráží útočníky. To však znamená i to, že za účelem maximalizace zisku, musí útočníci "rozhodit síť" co nejdále s co nejjednoduššími postupy a nástroji. Jelikož nemáme data o všech útocích, včetně neúspěš-

ných, nemůžeme usuzovat, jaký úspěch tato jednoduchost má. Co však posoudit můžeme je, že potenciálním cílem je každý a není to "nic osobního".

Dávid Kost, Lead Security Analyst, Axenta a.s.

Peter Jankovský, CTO, Axenta a.s.

AXENTA
Bezpečnost informací je pro nás na prvním místě

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Verizon DBIR 2020

2020 Data Breach Investigations Report



Nový iOS Jailbreak funguje na modelech iPhone s iOS 11 až iOS 13.5

Nejnovější verze UnC0ver využívá neopravený zero-day exploit, aby převzala úplnou kontrolu nad zařízeními, a to i těch, která používají iOS 13.5.

Hackerský tým vydal novou metodu k prolomení iPhone a tvrdí, že využívá zero-day exploit, který jim umožňuje ovládnout zařízení od systému iOS 11 až k nejnovější verzi mobilního operačního systému Apple – iOS 13.5.



Jeden z jeho tvůrců, hacker s názvem Pwn20wnd, ohlašoval novou verzi jailbreaku na Twitteru a prohlásil, že je to první zero-day jailbreak pro iPhone platformu od iOS 8.

Hackeri nezveřejnili podrobnosti o neopravené chybě systému iOS, na kterou se spoléhali. Jedna zpráva na Vice Motherboard uvedla, že jailbreak využívá zranitelnosti jádra. Hackerský tým bez ohledu na to očekává, že Apple nakonec napravit chybu, která je jen „přirozená“ podnikání, uvedl ve zprávě Pwn20wnd.

Zdroj: Pkabay



Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶

GTIR: Nejčastějším cílem je technologický sektor

Výroční zpráva Global Threat Intelligence Report (GTIR) pro rok 2020 ukazuje, že navzdory snahám organizací o zvýšení kybernetické bezpečnosti inovují útočníci své metody rychleji než kdy dříve a útoky automatizují. Report také upozorňuje na zneužívání situace okolo pandemie a zdůrazňuje výzvy, kterým firmy čelí v souvislosti se snahou počítačových zločinců vytežit z globální krize maximum. Zpráva zdůrazňuje důležitost řešit kybernetickou bezpečnost již od samého začátku.

Nejnovější zpráva nabízí komplexní pohled na typy útoků, které mají dopad na globální organizace, spolu s trendy v různých oborech i napříč geografickými oblastmi včetně Ameriky, asijsko-tichomořského regionu nebo Evropy, Středního východu a Afriky. Společnost NTT Ltd. shromáždila pro zprávu GTIR 2020 data z bilionu logů a o



miliardách útoků – v pořadí již osmá výroční zpráva tak může opět nabídnout analýzu trendů založenou na reálných datech včetně informací od klientů skupiny NTT Group o bezpečnostních incidentech a zranitelnostech.

Více než polovina (55 %) všech útoků v roce 2019 byla zaměřena na weby a konkrétní aplikace, což je výrazný nárůst oproti 32 % v roce 2018. Na

systémy pro správu obsahu mířilo 20 % útoků a více než 28 % na technologie podporující provoz webových aplikací. Organizace spoléhající se na svoji přítomnost ve webovém prostoru daleko více riskují, že se stanou cílem kybernetických útoků kvůli využívání systémů a aplikací.



Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶

Liberty Global a Telefonica spojí Virgin Media a O2 UK

Liberty Global a Telefonica spojí britské operace svých dceřiných společností Virgin Media a O2 v rámci dohody ve výši 31,4 miliard liber.

Ve společném podniku obě společnosti získají 50% podíl – pokud obdrží regulační souhlas.

Tato dohoda spojuje druhou největší širokopásmovou síť ve Velké Británii s mobilním operátorem O2, který má 26 milionů zákazníků a 34 milionů nepřímých klientů, prostřednictvím značek, jako je Tesco Mobile. Podle dohody hodnota skupiny O2 činí 12,7 miliard liber a Virgin Media 18,7 miliard liber, včetně jejich příslušných dluhů přibližně 18 miliard liber.

V rámci dohody obdrží Telefonica 5,7 miliardy liber v hotovosti spolu s vyrovnávací platbou od Liberty Global ve výši 2,5 miliardy liber.

Celý článek si přečtete zde ▶



Jak ušetřit drahocenný čas správce sítě v oblasti síťové bezpečnosti

Administrátoři síťové bezpečnosti musejí denně řešit velké množství zatěžujících a opakujících se činností. Například zjišťování, na kterém zařízení v síti je stále povolen telnet. To pro administrátora většinou znamená časově náročné procházení jednoho zařízení za druhým.

Jiným příkladem může být nesmírné množství bezpečnostních incidentů a hrozeb z jednotlivých zařízení v síti. Zjišťování, kdo a kde se snažil dostat do sítě, nebo zda nebyl útok veden zevnitř sítě, formou manuálního procházení velkého množství systémových hlásek včetně hledání souvislostí zabere také velmi mnoho času. V tomto zdoluhavém procesu může dojít při ztrátě pozornosti administrátora k přehlédnutí, chybám a především ztrátě času nutného pro další údržbu zejména rozsáhlejší sítě.

Další součástí zabezpečení sítě je konfigurace a správa VPN tunelů. Představte si, že vaši firmě dojde nový firewall, který je nutné nakonfigurovat a zaslat na pobočku, kde ho obyčejný řádový zaměstnanec nainstaluje. Běžně to z logistického



hlediska znamená poslat firewall na centrálu, kde jej hlavní administrátor vytáhne z krabice, upgraduje firmware, nakonfiguruje a zašle na pobočku, kde je provedena instalace. V horším případě jsou nutné přímé výjezdy administrátora, kdy musí zanechat své práce a provádět konfigurační úkony na místě. V případě větších organizací je manuální neautomatizované nasazování nových firewallů nákladné a navíc způsobuje přetěžování správců sítě.

Naštěstí doba pokročila a nyní jsou k dispozici automatizační nástroje, které umí s podobnými problémy administrátorům vypomoci. Výhoda tohoto přístupu spočívá v odstranění zbytečně se opakujících úkonů,

zlepšení analýzy bezpečnostních upozornění a následně automatické nasazení úkonů nebo doporučení. Firewally Juniper série SRX například nabízí technologii Juniper Sky Advanced Threat Protection (dále jen Juniper Sky ATP), kterou je Juniper networks možno nasadit buď lokálně, nebo v cloudu. Umí sbírat bezpečnostní upozornění z jednotlivých nasazených firewallů Juniper SRX v rámci firmy. Ty následně zanalyzuje a vygeneruje bezpečnostní pravidla, která administrátorům doporučí nebo rovnou aplikuje do firewallů.

PROFICOMMS
value added distributor

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Proficomms

Švédští operátoři spouští 5G síť

Švédské telekomunikační společnosti Telia a Tele2 oznámily spuštění komerčních 5G sítí.

Společnost Telia Sweden ve svém prohlášení uvedla, že 25. května ve Stockholmu zahájila svou první hlavní komerční 5G síť. Síť, která již několik týdnů fungovala, v současné době zahrnuje 15 základních stanic. Telia si klade za cíl rozmístit v průběhu června více než 60 nových základnových stanic s cílem pokrýt většinu centrálního Stockholmu v nadcházejících měsících.

Telia rovněž poznamenala, že rozšíření sítě 5G probíhá ve 12 městech včetně Göteborgu a Malmö, kde se očekává, že služby 5G budou zahájeny koncem tohoto roku. Telia spolupracuje na nasazení infrastruktury 5G v severské zemi se společností Ericsson.

K nové síti se budou moci připojit zákazníci s předplatným Telia Mobil nebo Telia Jobbmobil (firemní zákazníci), kteří mají chytré telefony připravené na 5G a nacházejí se v oblasti s pokrytím 5G.

Společnost Tele2 uvedla, že 24. května spustila komerční 5G síť. Dále uvedla, že zákazníci společnosti si budou moci užít mobilní síť nové generace ve Stockholmu, Göteborgu a Malmö.

Služby 5G budou nabízeny s využitím šířky pásma 80 megahertzů ve spektru C-Band.

„Vláda odložila plánovanou dražbu spektra 5G ve Švédsku, což je nešťastné, protože zavedení 5G je zásadní pro řízení digitalizace veřejného i soukromého sektoru. V Tele2 jsme se rozhodli koupit další frekvence, abychom dosáhli 80 [megahertz] jedinečné šířky na C-pásmu, a proto můžeme zahájit skutečné 5G již před létem,“ řekl Anders Nilsson, generální ředitel a prezident Tele2.

Od 24. června 2020 získají všichni zákazníci s předplatným Tele2 Unlimited a mobilním telefonem kompatibilním s 5G ze série Samsung Galaxy S20 bezplatný přístup k 5G síti Tele2.

Celý článek si přečtete zde ▶



Deutsche Telekom spustí letos 5G ve 14 nových městech

Německý operátor Deutsche Telekom očekává, že letos zavade technologii 5G ve 14 dalších městech, aby dosáhl svého cíle zavést tuto technologii do konce roku 2020 v nejméně 20 největších německých městech.

V konferenčním hovoru s investory řekl generální ředitel společnosti Timotheus Höttges, že Deutsche Telekom má v tomto roce za cíl pokrýt 5G

kombinuje rychlost a dobré šíření,“ uvedl výkonný ředitel.

„Budeme mít 20 top měst pokrytých 3,6 GHz. V budoucnu využijeme další rozsahy spektra, například kmitočty 700 MHz. Máme tedy kombinaci nízkého pásma, středního pásma a vysokého pásma, což je ve srovnání s naší konkurencí podstatně lepší a budeme nasazovat rychleji než kdokoli jiný. Když tedy porovnáme závazky společnosti Vodafone s našimi, budeme mít do konce roku čtyřikrát větší pokrytí, pokud jde o 5G,“ dodal Höttges.

V dubnu operátor uvedl, že pracuje na rozšíření pokrytí 5G po celé zemi, a zdůraznil, že rychlé nasazení je možné díky technické aktualizaci stávajících antén v síti operátora. Telekom uvedl, že v současné době provádí testy technologie dynamického sdílení spektra (DSS).



polovinu země.

„Již v tomto roce zapneme 5G na 2,1 GHz v nejméně polovině Německa. 2,1 GHz je vynikající pro 5G, protože rozsah spektra

Celý článek si přečtete zde ▶



Nokia byla vybrána společností Taiwan Star Telecom jako poskytovatel 5G sítě

Nokia oznámila podrobnosti o nové 5G dohodě se společností Taiwan Star Telecom (TST). V rámci dohody bude společnost Nokia dodávat společnosti TST komplexní portfolio bezdrátových služeb AirScale Radio Access, jež operátorovi pomáhá při zavádění 5G non-standalone (NSA), které v budoucnu položí základy samostatného 5G standalone (SA). Nokia je v tomto obchodu jediným dodavatelem.

Společnost Nokia dříve společnosti TST nainstalovala síť LTE, která bude nyní migrována na 5G služby a využije řešení AirScale BTS a AirScale Radio Access společnosti Nokia, aby koncovým uživatelům poskytovala vynikající pokrytí a kapacitu. Rovněž bude dodáno masivní AirScale řešení MIMO, které nabízí komplexní pokrytí. Nokia Global Services bude provádět zavádění, návrh a optimalizaci sítě spolu s technikou podporou softwaru a hardwaru s využitím digitálních a automatizovaných služeb. Komplexní 5G řešení od společnosti Nokia zajišťuje jednoduchou cestu migrace a rychlé nasazení pro TST pro podporu jeho požadavků.

TST nedávno zabezpečila 40 MHz široké pásmo a již probíhá počáteční fáze zavádění sítě. V počátečním nasazení bude zahrnuto 126 obchodních čtvrtí a maloobchodních zón, které by měly být dokončeny ve třetím kvartálu roku 2020, přičemž do roku 2023 bude pokryto 80 procent metropolitních oblastí.

Dohoda také zahrnuje více produktů Nokia Software. Systém správy mobilních sítí NetAct spo-



lečnosti Nokia bude poskytovat nejlepší nástroje ve své třídě pro řešení problémů, administraci, správu softwaru a správu konfigurace. Balíček Smart Plan Suite společnosti Nokia, navržený jako cloudové řešení pro potřeby 5G a IoT, poskytne kontrolu nad politikou a možností konvergovaného nabíjení a umožní vytváření inovativních digitálních služeb s obratností a flexibilitou potřebnou k rychlé reakci na měnící se podmínky trhu. Společnost TST dále zavede Subscriber Data Management společnosti Nokia (SDM), kritickou funkci v telekomunikačních sítích. S příchodem 5G a vývojem v cloudové architektuře je nezbytná efektivní správa dat a služeb všech předplatitelů, aby byla zajištěna obchodní ziskovost operátora.

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Nokia

Nokia se jako první z velké trojky připojila k Open RAN Policy Coalition

Začátkem minulého měsíce byla vytvořena Open RAN Policy Coalition s řadou dodavatelů open RAN a samozřejmě i operátorů, včetně AT&T, DISH, NTT, Telefonica, Verizon a Vodafone. Žádný ze tří velkých dodavatelů RAN – Ericsson, Huawei a Nokia, nebyl mezi členy při zahájení. To se změnilo, když Nokia oznámila, že se k nové skupině připojí.

To je pozoruhodné v tom, že Nokia prodává integrovanou technologii RAN, zatímco teze otevřeného hnutí RAN narušuje tento model, aby přetvořila síťovou ekonomiku, podpořila inovace a posílila konkurenci na relativně konsolidovaném trhu.

Tak proč? „Nokia věří, že tvůrci politik, provozovatelé a poskytovatelé zařízení by měli spolupracovat na podpoře výzkumu a vývoje vznikajících síťových technologií, které zahrnují otevřené systémy, pokročilé technologie 5G a základní výzkum 6G, s politikami, které podporují robustní ekosystém důvěryhodných dodavatelů, který vytvoří silnou pozici USA v zabezpečené bezdrátové technologii,“ uvedl ve svém prohlášení viceprezident pro vládní vztahy

China Mobile a China Broadcasting Network uzavřeli dohodu o sdílení 5G sítě

China Mobile, největší mobilní operátor na světě, pokud jde o předplatitele, podepsala dohodu o sdílení 5G sítě s China Broadcasting Network (CBN), která dává lidovi trhu přístup k 700 MHz spektru poskytovatele televizního vysílání.

Společnosti potvrdily, že budou společně financovat síť na frekvenci 700 MHz. To umožní China Mobile zlepšit pokrytí pomocí méně základnových stanic než s 2,6 GHz sítí, zejména ve venkov-

ských oblastech po celé Číně.

V souladu s podmínkami dohody bude mít CBN přístup k síti 2,6 GHz společnosti China Mobile a také získá od mobilního operátora vedení a investice. To umožní CBN rychleji nasazovat komerční 5G síť, což významně sníží předpokládané investiční náklady.

Provozovatel kabelové televize si zajistil 5G licenci v červnu 2019, spolu s 80 megahertzový 700 MHz spektra a 100 megahertzový 4,9 GHz spektra. China Mobile má 260 megahertzů v pásmech spektra

2,6 GHz a 4,9 GHz.

CBN plánuje investovat 250 milionů CNY (35,2 milionů USD) do zavedení komerční služby 5G v 16 městech,

včetně Pekingu, Šanghaje, Guangzhou a Shenzhen.

Dohoda také stanovuje, že CBN zaplatí China Mobile za provoz a údržbu sítě 700 MHz, spolu s backhaulem mezi základnovými stanicemi 5G a jeho přístupovými body základní sítě.

China Mobile bude rovněž sdílet placenou síť 2,6 GHz, přičemž CBN bude moci před spuštěním sítě 700 MHz získat přístup ke své infrastruktuře 2G, 4G a 5G.

Čínská vláda podporuje partnerství 5G s cílem zvýšit účinnost a urychlit zavádění sítí. V září loňského roku podepsaly China Telecom a China Unicom dohodu o spolupráci na vybudování mobilní sítě 5G s hlavním cílem snížit náklady. V rámci dohody „co-build, co-share“ budou společnosti společně navrhovat obvody v 15 městech pro výstavbu sítě.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Pixabay



s Amerikou společností Nokia Brian Hendricks. „Věříme, že tato koalice tento přístup silně podporuje a jsme rádi, že se můžeme k tomuto důležitému úsilí připojit a pomoci tomuto odvětví pokročit vpřed.“

Rakuten Mobile je pro open RAN vzorem, který spustil komerční službu LTE v některých částech Japonska pomocí plně virtualizované otevřené sítě. Nokia poskytla hardware RAN připojený k softwaru Altistar.

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ▶



Z daňových rájů mizí další české firmy

Počet českých firem, které mají vlastníka v daňovém ráji, poprvé od roku 2010 poklesl pod hranici 12 000. Podle analýzy poradenské společnosti Bisnode, jedničky v poskytování ekonomických informací, je z destinací považovaných za daňový ráj kontrolováno 11 879 společností, což je o 223 méně na konci loňského roku.

Z daňového ráje je aktuálně kontrolováno 2,32 % českých firem oproti 2,38 % v roce 2019, 2,59 % v roce 2018 a 2,74 % v roce 2017. Objem kapitálu v základním jmění českých firem, které ovládají vlastníci z daňových rájů, se navzdory menšímu počtu firem letos zvýšil z 331,5 miliardy korun na 340,6 miliardy korun.

Nejvíce firem, které mají vlastníka v daňovém ráji, podniká v oblasti nemovitostí (2 936), obchodu (2 668) a službách (1 594).



Celý článek si přečtete zde ▶

Evropští IT prodejci generují z řízených služeb již 25 % svého obrátu

Společnost SolarWinds MSP prezentovala výsledky průzkumu 2019 Trends in Managed Services, podle kterého průměrný IT prodejce v Evropě generuje již čtvrtinu svého obrátu z řízených služeb (Managed Services). Průzkum, kterým SolarWinds MSP ve spolupráci s analytickou agenturou The 2112 Group oslovila IT prodejce v Evropě, potvrdil další nárůst podílu IT služeb s pravidelným příjmem na úkor tradičního „break/fix“ obchodního modelu, kdy se jednorázově platí za odstranění problémů s IT infrastrukturou.

Již 97 % respondentů z řad oslovených IT prodejců uvedlo, že nabízejí nějakou formu řízených služeb. Tento fakt demonstruje posun poptávky ze strany koncových zákazníků od reaktivního řešení problémů s IT k proaktivnímu přístupu provozování IT infrastruktur. Zákazníci dnes již nechtějí čekat na to, kdy dojde k výpadku, ale raději si preventivně platí za služby udržující maximální dostupnost IT bez přerušení provozu.

Nejzajímavější zjištění průzkumu:

- Průměrný evropský IT prodejce



generuje již 25 % svého celkového obrátu z řízených služeb; u prodejců, kteří se primárně identifikují jako MSP (Managed Services Providers), je to 36 %

- Obrát generovaný IT prodejci ze služeb s pravidelným příjmem vzrostl ze 30 % z celkového obrátu v roce 2018 na 34 % v roce 2019
- Poskytovatelé IT služeb ušetří s nástroji pro automatizaci jejich rutinních činností v průměru 23 člověkohodin týdně
- Nejčastěji poskytovanými řízenými službami jsou správa zařízení (91 %), správa serverů (86 %), e-mailly

(80 %), a monitoring a správa sítí (77 %). Kompletní portfolio řízených služeb nabízí 66 % IT prodejců

- Z pohledu služeb IT bezpečnosti jsou poskytovány nejčastěji řešení antiviru (93 %), zálohování a obnovy dat (82 %), firewallu (82%), antispy (80 %) a ochrany koncových zařízení (77 %)
- V roce 2020 očekává rozšíření portfolia svých služeb 66 % IT prodejců, pouze 2 % respondentů plánuje svou nabídku omezit.



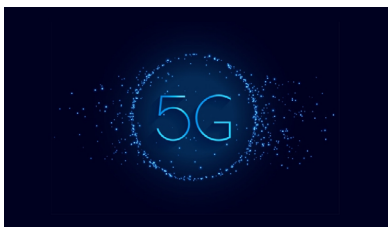
Celý článek si přečtete zde ▶

Bude 5G hnací silou průmyslu?

V Evropě panuje rostoucí zájem o technologii 5G. Využívání dat se každý rok zdvojnásobuje a provoz do značné míry pohání spotřebitelské služby, jako je streamování. V této oblasti se poptávka po datech bude jenom zvyšovat, už kvůli častějšímu využívání rozlišení 4K nebo 8K. V podnikatelském prostředí je zřejmým přínosem světa propojeného pomocí technologie 5G možnost propojit miliardy zařízení do sítě internetu věcí (IoT). Taková konektivita nejen výrazně posílí průmyslovou automatizaci, ale také umožní další stupeň digitální transformace, jako je rozšířená a virtuální realita, robotika, překládání textů v reálném čase, školení a aplikace elektronického zdravotnictví.

Jak nás tedy technologie 5G posune o krok dále? Pro laika se rozdíl jedné číslice – mezi 4G a 5G – může zdát jako nevýznamný, ale z technologického pohledu je rozdíl obrovský. Technologie 5G umožňuje rozšířené mobilní širokopásmové připojení (eMBB) o rychlosti až 20 Gb/s. To

je 10krát rychlejší než síť 4G LTE. Například 2hodinový film stáhnete za pouhé 3 sekundy! Technologie 5G zajišťuje také vyšší spolehlivost a nízkou latenci (jedna desetina 4G LTE), což je zásadní pro kritickou komunikaci mezi přístroji (cMTC) používanou pro vzdálený provoz výrobních procesů a závodů a další



široce rozšířené průmyslové řídicí systémy. Na další úroveň se posouvá i rozsah konektivity, s masivní komunikací mezi přístroji (mMTC) umožňující 1 milion připojení / km² (10krát více než 4G LTE). A nakonec technologie 5G slibuje větší flexibilitu včetně možnosti dělení sítě (slicing).

Celý článek si přečtete zde ▶



Podle výpočetního výkonu je ČR z 27 zemí poslední

Česká republika se v žebříčku 27 vybraných zemí podle celkového výpočetního výkonu umístila jako poslední. V žebříčku celkového výpočetního výkonu vedou s výrazným náskokem USA a Čína. Česká republika si výrazně polepšila v hodnocení země ve výpočetní síle na obyvatele, kde skončila na 14. místě. První bylo opět USA, druhé místo obsadil Singapur.

Země s vysokým výpočetním výkonem na obyvatele (více než 1 000 GFLOPS) jsou rozvinuté země, jako USA, Velká Británie nebo Japonsko. USA se na celkové výpočetní kapacitě v rámci žebříčku Top500 superpočítačů podílí 37,1 %. Mezi zeměmi s výpočetním výkonem mezi 460-1 000 GFLOPS, kam patří, kromě ČR, Španělsko nebo Čína, vzniká nová superpočítačová síla. V roce 2019 bylo na území Číny celkem 228 superpočítačů v rámci žebříčku Top500. To jsou některé ze závěrů nové analýzy s názvem Vstupní síla: výpočetní síla: základní

kámen inteligentní společnosti. Analýza zkoumala sílu výpočetního výkonu ve 27 zemích světa. Ze studie lze usuzovat, že výpočetní výkon dané země je pevně spojen s úrovní ekonomického rozvoje. Indikátorem odlišného označení fáze vývoje inteligentní společnosti bude přepočtený výpočetní výkon na obyvatele. Aktuálně se nacházíme v rané fázi, kdy se výpočetní výkon na obyvatele ve velkých zemích pohybuje mezi 100-2 500 GFLOPS. Do budoucna se dostaneme do vývojové fáze, ve které dosáhneme výkonu na obyvatele 10 000 GFLOPS. A v tzv. zralé fázi dosáhneme výkonu 29 000 GFLOPS.

Poptávka po výpočetním výkonu bude v budoucnu obrovská. Pokročilí inteligentní společnosti budou využívat technologie, jako jsou AI, IoT, blockchain a virtuální a rozšířená realita. Do roku 2030 pronikne AI do všech průmyslových odvětví a ponese výpočetní výkon 16 000 EFLOPS.

Celý článek si přečtete zde ▶



Inovované lehké, tenké a vysoce výkonné notebooky

Notebooky Portégé X30-G, Portégé X40-G a Portégé X50-G dostávají procesory Intel Core 10. generace, volitelnou technologii vPro, Wi-Fi 6 a nové bezpečnostní funkce. Aktualizovaná řada splňuje požadavky Windows 10 Secured-core. Novinky představují kompletní sadu prémiových podnikových notebooků zaměřenou na profesionální využití.

Všechny notebooky Portégé X byly navrženy s cílem nabídnout uživatelům co nejvyšší výkon a precizní zabezpečení. Pro zajištění nejvyšší možné produktivity, snadné správy a vysoké bezpečnosti jsou v nabídce volitelné konfigurace s nejnovější technologií vPro. S rostoucí potřebou zabezpečení webové kamery přidává dynambook do všech modelů této série posuvné kryty objektivu a notebook Portégé X40-G je exkluzivně vybaven novou technologií, která po stisku tlačítka na klávesnici zúží pozorovací úhel displeje a chrání tak uživatele před vizuálním hackováním.

Nové modely obsahují i další bezpečnostní funkce, díky nimž splňují požadavky Microsoft Windows 10 Secured-core PC. Mezi ně lze zařadit například vlastní systém BIOS společnosti Dynabook, čip TPM 2.0 či volitelnou čtečku čipových karet. To vše doplňuje možnost biometrické autentizace obličeje pomocí integrované IR kamery spolupracující s Windows Hello a také SecurePad s integrovanou čtečkou otisků prstů.

Kromě nejnovější řady procesorů jsou notebooky dle konfigurace osazeny několika typy



paměti a pevných disků zahrnujících SSD, včetně ultrarychlých PCIe a Intel Optane. Díky tomu nabízí inovovaná řada plynulejší a rychlejší práci.

Špičkových funkcí a vlastností notebooků Portégé X bylo dosaženo bez kompromisů v oblasti mobility a designu. Všechny tři přístroje jsou osazeny do šasi z hořčíkové slitiny, které je vyztuženo osvědčenou strukturou medové plástve a jejich odolnost byla prověřena několika testy standardu MIL. Díky tomu jsou velmi tenké a lehké – 13,3“ Portégé X30-G váží pouhých 1,05 kg, 14“ Portégé X40-G jen 1,25 kg a hmotnost Portégé X50-G, který nabízí komfort 15,6“ displeje, je 1,42 kg.

To vše doplňuje velmi dlouhá výdrž na baterie od 14,5 do 18,5 hodin a funkce rychlého nabíjení. Notebooky vyhovují požadavkům moderní mobilní práce.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Toshiba

Mechanická herní klávesnice bez numerického bloku

Logitech G představuje bezdrátovou RGB mechanickou herní klávesnici Logitech G915 TKL, která nabízí stejné klíčové technologie a příjemné ovládání jako oceňovaný model G915, ale ve zkrácené verzi bez numerické části. Ultra tenká G915 TKL obsahuje vysoce výkonnou bezdrátovou technologii LIGHTSPEED, nízkoprofilové mechanické herní spínače GL pro rychlé a přesné hraní a RGB podsvícení LIGHTSYNC, při jehož zapnutí vydrží baterie dodávat energii až 40 hodin.

S Logitech G915 TKL nepotřebujete ke hraní tolik místa, má však všechny nepostradatelné herní klávesy a dá se snadno přenášet na LAN párty nebo na návštěvu u kamarádů. Na zadní straně klávesnice je i prostor k uložení bezdrátového USB adaptéru LIGHTSPEED. Díky absenci numerické části můžete mít myš blíže ke klávesnici – tato přirozenější poloha rukou přináší větší pohodlí, lepší soustředění a menší únavu, což mnoho hráčů ocení.

Tato špičková klávesnice disponuje oceňovanou bezdrátovou technologií Logitech G LIGHTSPEED s bleskově rychlou odezvou 1 ms a baterií s výdrží až 135 dnů nepřetržitého bezdrátového hraní při vypnutém podsvícení (za předpokladu 8 hodin hraní denně). Je to první bezdrátová RGB herní klávesnice od Logitech G bez numerického bloku s technologiemi LIGHTSPEED a LIGHTSYNC. Díky LIGHTSYNC si můžete přizpůsobit podsvícení klávesnice s 16,8 milionů barev pomocí programu Logitech G HUB tak, abyste dosáhli co nejlepšího herního zážitku. S aktivovanou RGB barevnou vlnou můžete po jednom nabití baterie hrát nepřetržitě až 40 hodin.

Mechanické herní klávesnice G915 TKL jsou vybaveny vysoce výkonnými nízkoprofilovými GL mechanickými klávesovými spínači, které mají poloviční výšku oproti standardním 2mm mechanickým klávesovým spínačům, a umožňují tak o 25 % rychlejší aktivaci a pohodlnější psaní.

Zdroj: Asus



Celý článek si přečtete zde ▶

Celý článek si přečtete zde ▶



Herní notebooky s výkonem procesorů Ryzen 4000

Asus uvedl na český trh 15,6“ herní notebook TUF Gaming A15 (FA506), který v sobě spojuje vysoký výkon nové platformy AMD Ryzen čtvrté generace a grafických karet NVIDIA. Notebook, který vyniká v poměru ceny a výkonu, je vybaven 15,6“ IPS displejem s obnovovací frekvencí až 144 Hz. Novinka také splňuje certifikaci MIL-STD-810G, čímž je zajištěna jeho vysoká odolnost při každodenním používání. Notebook TUF Gaming A15 se prodává v mnoha různých konfiguracích a ve dvou různých designech – decentnějším Fortress Grey a herním Bonfire Black – za cenu od 29 990 Kč s DPH.

Zásluhou vysokého výkonu procesorů Ryzen řady 4000 od AMD se notebook hodí nejen ke hraní náročných her, ale zastane i každodenní práci díky bezproblémovému multitasking. V nabídce je jak šestijádrový Ryzen 5, tak osmijádrový Ryzen 7. Tyto procesory ve spojení s grafickou

kartou až GeForce RTX 2060 od NVIDIA a až 16 GB operační paměti dělají z notebooku skutečnou herní mašinu. Konkrétně karta RTX 2060 poskytuje vašim oblíbeným hrám trojnásobný počet snímků za sekundu, což oceníte zejména na displeji s obnovovací frekvencí 144 Hz. Novinka je vybavena také rychlými SSD disky o kapacitě až 1 TB. Nechybí navíc snadno přístupné sloty pro bezproblémové rozšíření paměti nebo úložiště.

Pro udržení vysokého výkonu je zásadní chlazení. Několik tepelných trubek a tři chladiče odvádějí teplo od hlavních komponent a rychle ho rozptýlí. Teplý vzduch odchází zadní stranou pod lichoběžníkovým výřezem ve víku. Speciální trubice na okrajích pouzdra ventilátoru zachycují a usměrňují částice prachu z notebooku tak, aby zabránily jejich



usazování na chladičích a ventilátorech. Tento samočistící design zabraňuje snižování výkonu a v průběhu času zajišťuje stabilní výkon ventilátoru. Rychlost ventilátoru se automaticky nastavuje v závislosti na teplotě. Díky rychlé klávesové zkratce mohou uživatelé přepínat mezi třemi provozními režimy a různými kombinacemi profilů chlazení a výkonu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶



Bootiq představuje vlastní IoT laboratoř

Česká technologická skupina Bootiq, která vytváří komplexní IT projekty pro známé korporace i začínající startupy, představuje vlastní IoT laboratoř, pomocí které vytváří zdravé kanceláře a domácnosti.

K tomu používá sadu senzorů a dalších zařízení, které nasadí pro konkrétního klienta. Analyzuje tak uživatelskou zkušenost, její přínosy a celý systém dále rozvíjí. Ten pak nabízí klientovi jako případ užití a umožňuje mu upravit si jej dle vlastní potřeby. Tým Bootiq se zaměřuje na maximální vyžití možností jednoduchých senzorů a měřičů teploty, vzduchu a dalších veličin. Na segment zdraví se dívá holisticky, spolupracoval například na vývoji aplikace startupu Actijoy, který se zaměřuje na sledování zdraví psů, za využití svých dvou IoT zařízení.



Celý článek si přečtete zde ▶

Letiště Pittsburgh využívá autonomní roboty pro UV čištění

Roboty používají ultrafialové světlo a jsou součástí nové dezinfekční strategie letiště, aby zvýšili čistotu a pomohli obnovit důvěru v cestování.

Pittsburgh International Airport (PIT) tvrdí, že se stalo prvním americkým letištěm, které k čištění používá autonomní roboty s ultrafialovým světlem.

Dezinfekční roboti označují první projekt na letišti za účelem využití výzev pomocí inovací z technické komunity v regionu. Rozmístění robotů navazuje na partnerství, které letiště vytvořilo, s Carnegie Robotics se sídlem v Pittsburghu.

Pittsburgh popisuje roboty jako první krok strategie na celém letišti k nasazení technologických řešení a vícevrstevných čisticích procesů, které zvyšují zdraví a bezpečnost cestujících veřejnosti. Tato technologie je navržena tak, aby zabila mikroby v oblastech s vysokým provozem, zvýšila čistotu a pomohla obnovit důvěru v cestování.

PIT je jediné letiště v USA s těmito speciálně vybavenými stroji na čištění podlah a představitelé letiště se snaží použít technologii UV



dezinfekce dalšími způsoby, včetně sterilizace zábradlí na eskalátorech a pohyblivých chodnicích, tlačítek výtahu a dalších oblastech s vysokou intenzitou dotýkání.

Dopad pandemie na letecký průmysl byl dramatický, protože osobní doprava klesla o více než 90%, neb sociální distancování a nařízení být doma zůstávají v platnosti. V rámci řešení PIT doufá, že urychlí oživení odvětví prostřednictvím technologických řešení.

"Zdraví a bezpečnost zaměst-

nanců letiště a cestující veřejnosti jsou vždy nejvyšší priority," uvedla generální ředitelka Pittsburgh International Airport Christina Cassotis. „Víme, že obnovení důvěry v cestování bude klíčem k oživení průmyslu. Proto spolupracujeme s předními světovými technologickými společnostmi v Pittsburghu, abychom pomohli vyvinout řešení.“



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: PIT

Singapur testuje robotického psa

Čtyřnohý robot s názvem Spot, který je vybaven bezpečnostními senzory pro detekci objektů a lidí v jeho cestě, je umístěn na úseku 3 km v části parku Bishan-Ang Mo Kio.

Singapur pilotuje robotického psa, aby pomohl podpořit bezpečné distancování v parcích, zahradách a přírodních rezervacích. Čtyřnohý



robot je také zkoušen v izolačním zařízení komunitního výstaviště v Changi, aby dodával pacientům důležité předměty.

Zkouška je vedena Radou pro národní parky (NParks) a skupinou Smart Nation and Digital Government Group (zahrnující Smart Nation, Digital Government Office a Government Technology Agency).

Z robota Spot je vysílána nahraná zpráva, která návštěvníkům parku připomene, aby dodržovali bezpečná distanční opatření. Bude také vybaven kamerami – aktivovanými pomocí

video analytiky vyvinuté GovTech Singapore – pro odhad počtu návštěvníků v parcích. Tyto kamery nebudou moci sledovat či rozpoznávat konkrétní jednotlivce a nebudou shromažďovat žádné osobní údaje.

Na rozdíl od robotů na kolech funguje Spot dobře na různých terénech a dokáže efektivně procházet překážkami, což

je ideální pro provoz ve veřejných parcích a zahradách.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: GovTech Singapore

Centrum Miami používá ekologicky šetrná kola

DHL Express a Reef Technology spolupracují s cílem vyzkoušet používání nákladních kol s nízkým výkonem a elektrickou asistencí pro dodávky po celém městě, aby se snížilo přetížení.

Tříkolová kola vybavená doprovodným nákladním kontejnerem mohou přepravovat objem až 400 liber nebo 60 krychlových stop.

Obě společnosti přinášejí do města čtyři e-cargo kola šetrná k životnímu prostředí v rámci strategie GoGreen mezinárodního expresního přepravce, aby snížily svou uhlíkovou stopu a pomohly podpořit udržitelný život ve městě. Reef je největším provozovatelem parkovacích, mobilních a logistických center v USA.

Krátkodobým cílem DHL je do roku 2025 implementovat řešení čistého vyzvednutí a doručení pro 70% svých provozů. Každé nasazené e-cargo kolo elektronického nákladu umožňuje společnosti vzít jed-

nu konvenční dodávku mimo silnici, snížit silniční provoz, znečištění a hluk.



"Toto partnerství mezi městem Miami, úřadem pro rozvoj města, parkovacím úřadem v Miami, Reef Technology a DHL je příkladem toho, jak mohou veřejné i soukromé subjekty spolupracovat na realizaci inovativních a environmentálních řešení, která prospívají občanům Miami," uvedl Manolo Reyes, městský komisař.

Podle Reef je jeho úkolem „vybudovat ekosystém, který spojuje svět s vaším blokem“.



Celý článek si přečtete zde ▶

V amerických městech roste zájem o inteligentní pouliční osvětlení

Největších 314 měst v USA (města s více než 100 000 obyvateli) přechází na LED pouliční osvětlení. Zájem o připojená nebo inteligentní pouliční osvětlení se podle zprávy téměř ztrojnásobil.

Skupina Northeast Group také uvádí, že USA bude v příštím desetiletí investovat do modernizace pouličního osvětlení 8,2 miliard dolarů.

Inteligentní pouliční osvětlení je obecně považováno za jeden ze základních stavebních kamenů inteligentních měst. Podle třetího vydání amerického Smart Street Lighting & Smart Cities: Market Forecast (2020-2029) takové investice znamenají důležité úspory nákladů.

„Trh inteligentního pouličního osvětlení od našeho posledního průzkumu v roce 2018 rychle pokročil,“ řekl Chris Testa, ředitel výzkumu v Northeast Group.

„Počet plánovaných projektů se více než zdvojnásobil, ceny se stabilizovaly a výhody jsou lépe pochopeny.“

Společnost Testa dodala, že krize, jako je tato současná, poukazuje na důležitost efektivní, nízkonákladové infrastruktury, která poskytuje

vzdálené monitorování a kontrolu.

Pokračoval: „Existuje také možnost, aby stimuly zaměřené na infrastrukturu zahájily nové projekty, podobně jako účinek, který měl americký zákon o zotavení a reinvestici z předchozí krize na pouliční osvětlení LED před deseti lety.“

Skupina Northeast Group aktualizovala největší průzkum trhu s pouličním osvětlením v USA a shromažďovala údaje o pouličním osvětlení v každém městě v USA s počtem obyvatel nad 100 000 (celkem 314 měst).

Mezi klíčová zjištění patří více měst, která kupují zpět své pouliční osvětlení od veřejných služeb, zvýšený pohyb směrem k inteligentnímu městu a příslušství 5G pro malé pouliční osvětlení a stabilnější cenové a tarifní prostředí.

Předchozí průzkum zjistil, že města implementující inteligentní pouliční osvětlení dosahují úspor energie až 80 procent s průměrem 66 %.



Zdroj: redakce

Celý článek si přečtete zde ▶



Sidewalk Labs ukončí projekt inteligentního města Toronto

Sidewalk Labs odložila své kontroverzní smart city plány města Toronto, přičemž citovala dopad koronaviru a „bezprecedentní ekonomické nejistoty“.

Náhlé oznámení označuje konec projektu, který byl několikrát zpožděn a v některých čtvrtletích byl silně kritizován od občanů a aktivistů v oblasti ochrany soukromí po vlastní poradce.

Projekt, nazvaný Quayside, se zaměřil na transformaci oblasti Toronto na březích na inteligentní město, které dodává autonomní auta, inteligentní sběr odpadků, inteligentní měření kvality vzduchu a vytápěné ulice.

Waterfront Toronto, který byl vytvořen vládami Kanady a Ontaria a městem Toronto, aby dohlížel na tento projekt, měl v červnu v plánu hlasovat o tom, zda s ohledem na pandemii pokračovat v projektu inteligentního města. Toto hlasování bylo původně plánované v březnu, ale



poté bylo několikrát odloženo.

Vedoucí Sidewalk Labs Daniel L. Doctoroff v příspěvku na webu uvedl: „Vzhledem k tomu, že po celém světě a na trhu s nemovitostmi v Torontu nastala bezprecedentní ekonomická nejistota, je příliš obtížné učinit 12-akrový projekt finančně životaschopným bez obětování hlavní části plánu, který jsme společně s Waterfront Toronto vytvořili, abychom vytvořili skutečně inkluzivní a udržitelnou komunitu.“

Zdálo se, že rozhodnutí Sidewalk Labs překvapilo Waterfront Toronto,

které to popisovalo jako „ne výsledek, v který jsme doufali“. Předseda správní rady Waterfront Toronto Stephen Diamond řekl: „Quayside zůstává vynikající příležitostí k objevování inovativních řešení pro dostupné bydlení, zlepšenou mobilitu, změnu klimatu a několik dalších naléhavých městských výzev, kterým musí Toronto a města po celém světě čelit, aby pokračovala v růstu a uspěla.“



Zdroj: REDAKCE

Celý článek si přečtete zde ▶

Zpráva o inteligentním odpadu: Jak realizovat oběhovou ekonomiku

Zpráva „Směrem k budoucnosti bez odpadu“ představuje plán pro města a vlády o tom, jak implementovat technologická řešení k vybudování udržitelnější budoucnosti.

Společnost Rubicon zveřejnila svou úvodní zprávu o životním prostředí, sociálních otázkách a správě věcí veřejných, která uvádí technologická řešení udržitelnosti pro snížení emisí, odstranění odpadu, podporu recyklace a oživení oběhového hospodářství.

Zpráva s názvem „Směrem k budoucnosti bez odpadu“ podrobně popisuje řešení udržitelnosti založená na zkušenostech technologické společnosti s dosahováním environmentálních výsledků pro zákazníky.

Cílem této zprávy je předložit plán pro města a obce, aby se stala udržitelnější, daňově odpovědnější a méně plynutavější, je nezbytností pro nadcházející měsíce a roky, uvádí Rubicon, který poskytuje sadu řešení odpadu, recyklace a inteligentního města.

Zkoumá vše od vzdělávání zákazníků o efektivnější recyklaci, přes zmocnění menších dopravců k omezení využívání skládek a současně k posílení jejich podnikání, až po vybudování digitální platformy založené na údajích, která pomůže vládám optimalizovat správu jejich toků odpadu.

Místní samosprávy by díky lepšímu využití technologie mohly vidět značné úspory nákladů a méně materiálu zbytečně přecházejícího na skládky. Společnost prohlašuje, že její technologická sada Rubicon-SmartCity pomohla městu Atlanta ročně ušetřit až 783 453 dolarů snížením recyklovatelného odpadu ukládaného na skládku o 83% úpravou harmonogramu služeb pevného odpadu ve městě.

Společnosti mohou zvýšit míru využití opětovným použitím těžko recyklovatelných produktů. Například řetězec restaurací Chipotle spolupracuje s Rubicon, aby pomohl zabránit tomu, aby rukavice na jedno použití byly ukládány na skládky, a to vytvořením pilotního programu zpětného odeslání na 25 místech.



Celý článek si přečtete zde ▶

EdgeMicro získala 5 milionů dolarů na financování expanze

Společnost EdgeMicro, která pro projekty Edge zavádí mikro datová centra založená na kontejnerech, uzavřela dohodu s investory o financování ve výši 5 milionů USD.

V průběhu celého procesu působila jako finanční poradce společnosti EdgeMicro investiční společnost DH Capital, LLC.

EdgeMicro, který byl spuštěn v roce 2017 s plánem rozšíření mikro datových center v buněčných věžích za účelem poskytování distribuovaných IT zdrojů, od té doby rozmístil tři datová centra v jižních Spojených státech v Austinu v Texasu; Tampa, Florida; a Raleigh, Severní Karolína, podle oznámení z října 2019.



Celý článek si přečtete zde ▶

China Mobile a Facebook ve společném projektu 2Africa

Facebook oznámil, že se připojil k podniku na vybudování největšího podmořského kabelu podle kapacity v Africe.

Projekt 2Africa je součástí společného podniku China Mobile International, Facebook, MTN GlobalConnect, Orange, stc, Telecom Egypt, Vodafone a West Indian Ocean Cable Company (WIOCC).

2Afrika bude jedním z největších podmořských kabelů na světě spojujícím západní a východní Afriku a spojí kolem 23 zemí, počínaje Spojeným královstvím a Španělskem konče.

V zemích, kde 2Africa bude, získají poskytovatelé služeb kapacitu v datových centrech nezávislých na dopravci a budou mít přístup ke kabelovým stanicím.

Projekt také vytvoří nový kříž spojující Rudé moře a Středozemní moře. To zahrnuje pozemní kabel mezi Suezským průplavem, Ras Gharebem do Port Said a nový podmořský kabel mezi Ras Gharebem a Suezem.



Kabel postaví Alcatel Submarine Network a měl by být uveden do provozu v roce 2023/4.

Kabel 2Africa o délce 37 000 km bude obsahovat přibližně 21 přistávacích bodů v 16 afrických zemích a nese třikrát celkovou kapacitu sítě všech podmořských kabelů, které v současné době slouží kontinentu.

„Po dokončení bude tato nová trasa poskytovat tolik potřebnou internetovou kapacitu, redundanci a spolehlivost v celé Africe; doplní rychle rostoucí poptáv-

ku po kapacitách na Středním východě a podpoří další růst 4G, 5G a širokopásmový přístup pro stovky milionů lidí,“ uvedl Facebook ve svém prohlášení.

„Stejně jako všechny naše investice se 2Africa dokončuje v rámci našeho úsilí o otevřený a inkluzivní internetový ekosystém, který je životně důležitou součástí digitálního ekonomického růstu kontinentu.“



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: DCD

Nová chladicí platforma a ponorná kapalina

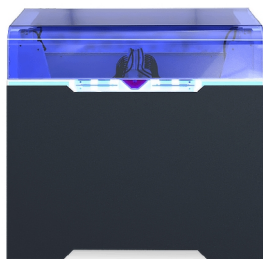
Na virtuální konferenci Open Compute Project (OCP) byla společně oznámena nová chladicí platforma a chladicí kapalina.

Nová chladicí kapalina Shell Immersion Cooling Fluid S5 X byla představena na přednášce Asperitas na OCP ve spojení s novým kapalinovým chladicím zařízením Asperitas, The AIC24 21". Kapalina, navržená společností Shell, je syntetická, jednofázová ponorná chladicí kapalina vyrobená z plynu pomocí technologie Shell a navržená ve spolupráci s Asperitas.

Ponorná chladicí kapalina je navržena tak, aby díky svým termodynamickým vlastnostem snížila náklady na energii a emise, a bude k dispozici na celém trhu ponorného chlazení.

Eduardo de Azevedo, specialista na aplikaci produktů společnosti Shell pro ponorné chladicí kapaliny, řekl: „Jsme nadšení, že můžeme tento nový

produkt uvést na trh. Naše ponorná chladicí kapalina může pomoci snížit spotřebu energie v datových centrech a snížit emise oxidu uhličitého. Naše gas-to-liquids technologie je udržitelnou alternativou pro průmysl ponorného chlazení.“



Nový produkt Asperitas je podstatně větší a může pojmout 24 serverů, které jsou široké 21 palců, zatímco původní může obsahovat pouze 15 palců široké servery.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: DCD

70 miliard dolarů za obří datová centra a infrastrukturu pro cloud a AI

Čínský technologický gigant Tencent plánuje obrovské investice do „nové infrastruktury“, včetně cloud computingu a umělé inteligence.

Společnost utratí v příštích pěti letech 500 miliard juanů na projekty zahrnující obří datová centra s více než milionem serverů. Tencent SVP Dowson Tong řekl státním médiím, že další sektory zahrnují blockchain, superpočítačová centra, operační systémy internetu věcí, síť 5G a kvantové výpočty.

Oznámení přichází poté, co čínská vláda začátkem tohoto měsíce uvedla, že vydá více peněz na podporu projektů „nové infrastruktury“, jejího termínu pro technologie, jako jsou AI, 5G, autonomní systémy a elektrické automobily.

Tencent uvedl, že vydá až 20 miliard dolarů nových dluhopisů na zvýšení kapitálu, přičemž v současné době je k dispozici 12 miliard dolarů.

Společnost je nejznámější pro svou aplikaci pro zasílání zpráv WeChat, která má mnohem více funkcí než platformy pro zasílání zpráv, jako je WhatsApp – včetně možnosti platit účty, objednávat zboží a služby,



převádět peníze jiným uživatelům a platit v obchodech.

Platforma, která má více než miliardu aktivních uživatelů, navazuje partnerství s městskou vládou Chongqing, aby umožnila uživatelům žádat o pasy, registrace manželství, registrace narození a další.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: Tencent

Cloud a edge computing: Podniky přehodnocují infrastrukturu

Výhody práce s cloudem ve firemním prostředí jsou dobře známy. Bez této formy by dnes neexistovala řada služeb, na které se společnosti všech velikostí spoléhají. Není tedy překvapením, že 85 % společností má za to, že rozvíjení cloudových řešení je v jejich infrastruktuře nezbytnou součástí pokroku.

V době krize umožňují technologie cloud computingu milionům společností po celém světě díky maximálnímu využití potenciálu práce v režimu home office pokračovat v činnosti.

Kromě cloudových řešení je v poslední době často diskutován nový koncept „edge computing“. V ekosystému informačních technologií hrají obě technologie důležité role a oba tyto technologické trendy se ve firemní infrastruktuře nevyklučují, ale doplňují. Názor některých, že edge computing s využitím principu výpočtů na okraji sítě nakonec tradiční cloudové služby nahradí, není proto

opodstatněný.

Výpočty realizované na okraji sítě nabízejí v mnoha případech oproti tradiční centralizované cloudové infrastruktuře řadu výhod, a to zejména s ohledem na nárůst vzdálené práce. Benefity spočívají ve zkrácení latence, snížení provozního zatížení a zvýšení zabezpečení dat. Jak konkrétně se tyto výhody projevují?

Pokud porovnáme tradiční cloud a edge computing, hlavní

rozdíly spočívá v tom, jak a kde probíhá zpracování dat. U cloudu jsou data posílána do centrálního úložiště (obvykle datového centra) a zde dochází k jejich zpracování. Při využití edge computingu je množství výpočtů prováděno ihned po pořízení dat před jejich odesláním.

Dnešní svět je založen na práci s daty.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: Redakce



AWS a Red Hat představují Amazon Red Hat OpenShift

S tím, jak se posouváme dále v éře cloudových výpočtů, jeden fakt zůstává beze změny: kouzelná hůlka, která by vyřešila digitální transformaci celé organizace, neexistuje.

Často se setkáváme s IT lidry, kteří v oblasti měnících se požadavků na IT správu a vývoj aplikací v kontejnerizovaném světě očekávají striktní vedení. S cílem umožnit těmto organizacím postavit se na podnikové úrovni technologickým výzvám, které rozvíjejí jejich byznys, Red Hat spolu s AWS představil Amazon Red Hat OpenShift – novou, společně spravovanou a podporovanou podnikovou službu Kubernetes v AWS.

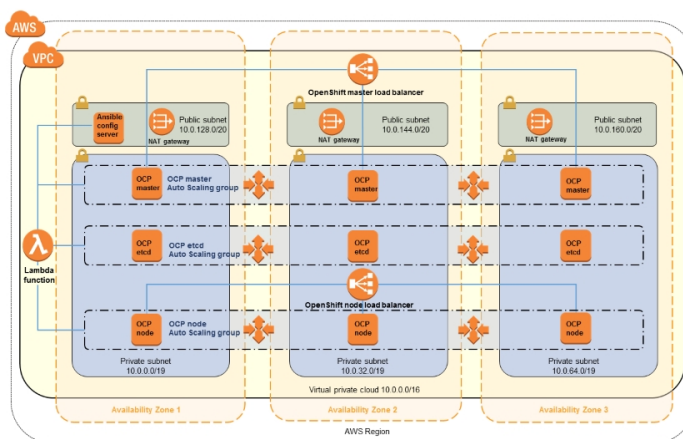
Amazon Red Hat OpenShift bude plně spravovaná služba, která umožní IT organizacím rychle vytvářet a nasazovat aplikace v AWS s využitím známých nástrojů a rozhraní na základě silné podnikové Kubernetes platformy od Red Hatu. Vývojáři budou moci vytvářet kontejneri-

zované aplikace, které se mohou nativně propojit s více než 170 integrovanými cloudovými službami poskytovanými AWS. To jim umožní dosáhnout vyšší agility a škálovatelnosti a usnadní inovace. Spojením desetiletí produkčních IT zkušeností a znalostí Red Hatu a AWS v podobě služby Amazon Red Hat OpenShift získají IT organizace možnost nasa- dit systémy navržené pro cloud, které si zachovávají vysokou úroveň bezpečnosti, budou flexibilnější a nabídnou vyšší výkon při využití

efektivního plánování nákladů.

Amazon Red Hat OpenShift nabídne zákazníkům možnost nasadit instance Red Hat OpenShift a poskytne výhody integrovaného přístupu AWS pro vytváření a správu clusterů, zobrazení v AWS Console, fakturační model na vyžádání (on-demand; hodinově) nebo jednotnou fakturu pro AWS služby a možnost kontaktovat podporu AWS.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: AWS



Thajsko schválilo financování vládního cloudu

Státní agentury od roku 2021 nemají povolený rozpočet na veřejné cloudové služby.

Thajská vláda schválila financování ve výši 4,75 miliardy bahtů (146,6 milionů USD) na nasazení cloudové služby pro použití vládními agenturami.

Podle zprávy Bangkok Post budou vládní datová centra a cloudová služba (GDCC – Government Data Center and Cloud) používána jako centrální cloudový systém k zajištění bezpečnosti vládních dat a budou sloužit také jako záloha v případě katastrof.

Přestože není zmínka o tom, kdo bude hostitelem, rozumí se, že GDCC bude provozovat Národní komise pro digitální ekonomiku a společnost spolu se státem vlastněnou CAT Telecom.

Vláda očekává, že ušetří 5 miliard bahtů ze snížených výdajů na veřejné cloudové služby. Státní agentury již nebudou moci od rozpočtového roku 2021 vytvářet rozpočet na veřejné cloudové služby.

Diskuse o založení datových center specificky pro hostování vládních serverů proběhla před mnoha lety, s důrazem na snížení neefektivnosti a rozložení toho, kolik thajská vláda utratí za svou IT infrastrukturu.

V roce 2016 ministerstvo informačních a komunikačních technologií (ICT) obdrželo plány na vybudování několika národních datových center pro konsolidaci IT systémů vládních agentur a rozhodlo se, že náklady převažují nad přínosy.

To se proměnilo v plány v roce 2017 na vybudování cloudového datového centra pro hostování informací od různých vládních agentur.

Celý článek si přečtete zde ►



Veřejné zakázky: Cena je stále nej- důležitější

Problematika veřejných zakázek se v posledních letech řeší nejčastěji v souvislosti s předraženými státními zakázkami. Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS) přitom každoročně vede kolem čtyř set správních řízení, které se tendrů týkají.

Odborníci poukazují také na trend soutěžení na cenu, který má v České republice velkou tradici. Podle nich se zejména menší zadavatelé bojí hodnocení podle jiných kritérií a volí tak tuto nejjednodušší cestu. Chtějí se tak vyhnout případným tahanicím, zároveň ale musejí počítat s tím, že kvalita výsledného řešení nemusí být podle jejich představ.

ÚOHS podle jeho předsedy Petra Rafaje každoročně vede přibližně 350 až 400 správních řízení ve věcech veřejných zakázek, kolem roku 2015 to však bylo až dvakrát tolik. „Další zadávací řízení pak prověřujeme na základě podnětů či kontrol prováděných podle kontrolního řádu.



Celý článek si přečtete zde ▶

Jste si jistí, že víte, co je Open Source? A používáte ho správně?

Inspirací k napsání tohoto příspěvku je vlastně krize vzniklá kolem Covid-19. Začnu malou osobní zkušeností.

Delší dobou se věnuji rizikům v oblasti IT. Pokud se budeme bavit o tom, co je riziko, jednoduše můžeme říci, že negativní událost, která má vliv na nějaké aktivum. Co je to ošklivé aktivum? No, vlastně všechno (informace v databázích, v programech, samotné programy, počítače, kabely, switche, routery, servery, firewaly, uložisti, konektivita a vlastně i zaměstnanec). Aktivum je vše, co má pro organizaci nějakou hodnotu a má to vliv na její fungování. Riziko působící na aktivum je způsobeno nějakou zranitelností. A jednou z činností mé práce je hledání zranitelností. Zranitelností, která nemusí být jen, jak se dočteme na wiki, chybou v programech nebo v řídících softwarech hardware. Zranitelnost může být i legislativní povahy, tedy v našem případě nedodržení licenční politiky open source. Abych se tedy dostal ke své zkušenosti. Pracoval jsem na projektu pro jednu velkou společnost, kde si díky zahraniční matce uvědomili, že používání open source software nese velmi vysoké riziko (bude to také tím, že konkurence několikrát zaplatila peckelné vysoké

mimosoudní vyrovnání). Asi si teď položíte otázku, za co mohla konkurence zaplatit mimosoudní vyrovnání ve spojitosti s open source? Asi je čas přeskóčit do záložky s Googlem, nebo vzít knihu a hledat, co to ten open source je.

Open source je uváděno také jako open source software, nebo také Free and open source software, ale také Free-libre / open source software (od toho jsou odvozeny zkratky FLOSS, FOSS, F/OSS, OSS). Teď si asi většina poměrných znalců IT začne klepat na čelo a řekne, co nám to tu bude kdo vyprávět, my přeci víme, co je OSS. Ale zkuste chvíli vydržet. A to platí i pro ty zkušenější. Pro ty, co OSS používají při vývoji software. Co to tedy ten OSS je? Wikipedia nám řekne, že je to „počítačový software s otevřeným

zdrojovým kódem“ uvolněný pod „nějakou licenci“. On je to vlastně úplně perfektní popis, ale co si pod tím představíte. Zde je vhodné malinko začít s legislativou (musím jen předeslat, že legislativa není v rámci Evropy, Spojených států a dalších zemí zcela stejná, což jen celou problematiku komplikuje). Abych zde nevyplýval celý zákon nebo definice, vezmu vše jen ve zkratkách. Zákon č. 121/2000 Sb., Autorský zákon, nám definuje, co je dílo. Je to nějaký počítačový program, databáze, obrázky (fonty, ikonky) a to vše i rozpracované a nedokončené.

Vojtěch Nol, senior konzultant GDPR Support s.r.o.



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: Redakce

Letos pomohl Beed českým e-shopům k obrátům přes 1,3 miliardy korun

Od začátku roku 2020 utržily české e-shopy s pomocí Beedu přes zboží srovnávače v Česku, Maďarsku, Polsku a na Slovensku více než 1,3 miliardy korun. Po tradičně slabším únoru přišel březnový nárůst, který byl i vzhledem k situaci kolem koronaviru razantnější, než v minulém roce. I přes různá omezení se českým e-shopům nadále daří expanze do okolních zemí. Nyní mohou e-shopům s jejich růstem díky spuštěnému partnerskému programu pomoci i certifikované agentury.

Zbožové srovnávače využívá podle studie Asociace pro elektronickou komerci při většině svých nákupů na internetu 53 % českých spotřebitelů. I proto tvoří důležitý marketingový kanál pro většinu českých e-shopů. Mnoho e-shopů

přitom stále své kampaně spravuje manuálně a přichází tak o možné zákazníky.

Dataweps Beed je nejpokročilejší nástroj pro automatizaci bidování na českých zboží srovnávacích. S jeho pomocí spravují své kampaně na Heurece, Zboží, Arukeresu a Ceneu automatizovaně jak velcí hráči jako Alza či Notino, tak menší a střední e-shopy. Od 1. ledna do 18. května utržily tyto e-shopy jen přes zboží srovnávače přes 1 miliardu a 300 milionů korun.

Dataweps nyní spustil partnerský program, díky němuž mohou e-shopy využít Beed s pomocí certifikovaných partnerských agentur.



Celý článek si přečtete zde ▶

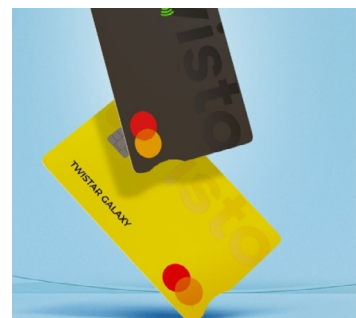
Twisto získalo certifikaci Digital First

Twisto věří, že placení tradičními platebními kartami je dnes přezíték. A proto se již loni zavázalo, že do roku 2025 přestane karty k účtům nabízet. Urychlit tuto budoucnost pomůže českému fintechu společnost Mastercard. Ta Twistu, jako jedné z prvních společností vůbec, udělila certifikaci programu Digital First.

Všichni Twisto zákazníci tak automaticky dostanou virtuální platební kartu do své aplikace, o

plastovou budou moci požádat. Díky tomuto digitálnímu řešení může Twisto zájemcům o plastovou kartu od Mastercard nabídnout super moderní a designově čistě řešení bez čísla karty nebo CVC kódu nebo dokonce jména na přední straně karty.

Twisto nabídlo českým i polským zákazníkům virtuální karty letos v březnu, aktivovat si všichni mohou tuto kartu ve svém účtu. Od 4. května dostávají virtuální platební kartu všichni noví zákazníci automaticky. Tuto si jednoduše v mobilní aplikaci přidají do Google Pay nebo Apple Pay. Díky certifikaci Digital First pak firma nemusí tradiční plastovou kartu vůbec vyrobit.



Celý článek si přečtete zde ▶



Tvůrci první hardwarové peněženky Trezor rostou

SatoshiLabs je česká technologická firma, která změnila svět zabezpečování kryptoměn. Před 7 lety uvedli čeští developéři na trh první hardwarovou peněženku na Bitcoin s názvem Trezor. Od té doby mění svět kryptoměn dalšími inovacemi, které po nich přebírají i další firmy po celém světě. V roce 2020 přicházejí tvůrci Trezoru s dalším projektem, který má v plánu významně zlepšit zabezpečování dat.

SatoshiLabs působí především v oblasti zabezpečení kryptoměn. Na své cestě se tvůrci Trezoru potýkali s mnohými obtížemi, přičemž nejpálčivějším současným problémem bylo nalezení vhodného, dostatečně bezpečného, ale zároveň veřejně auditovatelného čipu. Jelikož na trhu



neexistuje žádné vhodné hardwarové řešení, které by zároveň umožňovalo komunitě nezávisle nahlížet do dokumentace a ujistit se, že v něm nejsou schována žádná tajemství či překvapení, a který by byl dostatečný pro zabezpečení hardwarových peněženek, rozhodli se v SatoshiLabs jít vlastní cestou a zakládají nové společnosti.

Ze SatoshiLabs se tak stává holding se třemi samostatnými firmami, které se vzájemně dopl-

ňují a pečují o celý kryptoměnový ekosystém.

„SatoshiLabs jsme založili s jedním velkým posláním. Chceme dát lidem bezpečné zařízení, které jim společně s Bitcoinem pomůže získat zpět nezávislost a soběstačnost. Proto stavíme náš produkt na velmi silné filozofii kompletní transparentnosti a open-source,“ řekl Marek Palatinus (Slush), CEO SatoshiLabs.

První nová holdingová společnost Tropic Square vznikla za účelem vyvinout co nejvíce auditovatelný open-source čip. Cílem je poskytnout zákazníkům transparentní údaje a přístup ke specifikacím designu, ověření a testování bez nejasností.



Celý článek si přečtete zde ▶

Poplatky za Bitcoin vzrostly od 11. dubna do 14. května o 1250%

Březen, duben a květen byly pro Bitcoin velké měsíce – po propadu ceny Bitcoinu 12. března se Bitcoin pomalu a vytrvale zotavoval na téměř 10 000 dolarů. Velká část cenové rally je připisována půlení, ke kterému došlo nedávno.

V bitcoinové síti však za poslední měsíc došlo k další velké změně: od 11. dubna do 14. května se průměrné náklady na

transakční poplatky zvýšily o více než 1 250%, a to z 0,38 dolaru na neuvěřitelných 5,16 dolarů.

To znamená, že transakční poplatky byly krátce nejvyšší, jaké byly od července 2019; stále jsou současné transakční náklady nižší než jedna desetina všech rekordních maxim zaznamenaných na konci roku 2017, kdy poplatky dosáhly vrcholu kolem 54,09 dolarů.

V době psaní tohoto textu se

cena průměrné bitcoinové transakce snížila na 4,09 dolarů a zdálo se, že opět roste.

K velké části zvýšení transakční ceny došlo po půlení bitcoinů – poplatky se ve skutečnosti od půlení zvýšily o více než třetinu.

12. května (den půlení) byly transakční poplatky v průměru pouhých 2,79 dolarů; 13. května 3,31 dolarů.



Celý článek si přečtete zde ▶

Atari token najde domov v nové herní blockchain síti

Partnerství mezi Atari a Arkane Network umožní vývojářům integrovat nový token pro nákup, prodej a obchodování aktiv.

Atari pomohlo nastartovat herní revoluci a nyní se značka, která se od 70. let mnohokrát změnila, snaží pomáhat při provádění krypto revoluce v gamingu se svými nedávno odhalenými plány na Atari Token a online kasino.

Společnost odhalila další krok ve svém plánu zapojit Atari Token do herního ekosystému a oznámila partnerství s Arkane Network k implementaci tokenu v rámci vývojové platformy blockchain aplikací.

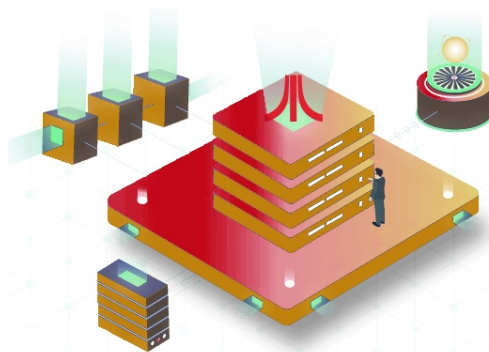
Vývojáři, kteří používají nástroje Arkane Network, budou tedy moci integrovat Atari Token do

svých her, což umožní jeho použití pro nákup, prodej a obchodování aktiv ve hře.

„Atari bylo vždy průkopníkem v odvětví videoher a je skvělé vidět, jak chápou rostoucí roli blockchainové technologie při rozvoji ekonomiky v rámci videoher a zábavy,“ uvedl spoluzakladatel Arkane a CSO Tim Dierckxsens.

„Díky tomuto partnerství přivedeme vývojáře her, herní komunitu a značku Atari,“ pokračoval, „k přijetí technologie blockchain jako řešení pro zaznamenávání digitálních aktiv a hodnotových transakcí.“

Arkane poskytuje řešení bez kódu, které umožňuje vývojá-



řům her implementovat v jejich hrách decentralizované prvky založené na blockchainu. Ostatní společnosti, včetně společností Enjin a Forte, nabízejí vývojářům podobné sady nástrojů, aby do her snadno přidaly prvky blockchain a krypto.



Celý článek si přečtete zde ▶

Půlení neovlivnilo cenu Bitcoinu

Půlení bitcoinu, resp. rychlosti jeho těžby, největší událost v kryptoměnovém kalendáři, nepůsobilo žádný významný dopad na jeho cenu.

Ke kontrole inflace dochází každé čtyři roky tzv. půlením bitcoinů, což snižuje rychlost vytváření nových mincí. Podle kódu Bitcoinu, napsaného jeho pseudonymním tvůrcem Satoshi Nakamotem, budou odměny minerům i nadále klesat o polovinu každých 210 000 bloků v řetězci BTC.

Na základě předpovědí se cenová volatilita Bitcoinu od pondělí snížila.

Byly smíšené předpovědi týkající se dopadu půlení Bitcoinu na jeho cenu. Zatímco část odborníků uvedla, že kryptoměna by mohla utrpět dočasný pokles ceny po události měnicí nabídku, někteří jiní říkali, že cena bitcoinů může zaznamenat růst.

Po propadu o 6 procent z přibližně 9000 dolarů pozdě v pondělí se nejoblíbenější kryptoměna vyšplhala zpět na 8750 dolarů brzy v úterý a nadále si udržovala svou stabilitu s nepatrnými vzestupy a pády.

To je v ostrém kontrastu s prudkým poklesem o 1 000 USD z 9 200 USD, který na trhu zaznamenal během 24 hodin před bitcoinovou akcí.

Bitcoin se v době psaní tohoto textu obchoduje za 8 801 \$.

Bitcoin blockchain začal v pondělí třetí půlení, které snížilo odměnu za vytěžení „bloku“ na polovinu.

Mineři bitcoinů nyní dostávají 6,25 BTC za blok oproti 12,5 BTC, které získali před půlením.

Odhaduje se, že asi 30 procent těžářských firem Bitcoinů (BTC) vypne své stroje, protože podnikání se stává neziskovým kvůli strmému snížení těžebních odměn.

Na rozdíl od fiatových měn nemají digitální měny žádné centrální banky, které by regulovaly jejich nabídku.

Toto je třetí půlení od doby, kdy byl Bitcoin v roce 2009 vytvořen. Předchozí dvě půlení byla v letech 2012 a 2016.



Celý článek si přečtete zde ▶

Trumpův příkaz útočí na sociální média

Prezident Spojených států podepsal výkonný příkaz (executive order) zaměřený na platformy sociálních médií poté, co Twitter označil dva jeho tweety za fakticky nesprávné.

„Výkonný příkaz k prevenci online cenzury“ útočí na Twitter, Facebook, Instagram a YouTube, jakož i na demokratického zástupce Adama Schiffa a konkrétního zaměstnance na Twitteru. Směřuje federální regulační orgány, aby zakročily proti platformám sociálních médií a aby zvážily odstranění zákonných ochranných, které je chrání před odpovědností za to, co se zveřejňuje na jejich platformách.

„Jsme tu dnes, abychom bránili svobodu projevu před jedním z největších nebezpečí, kterému v americké historii čelíme,“ řekl Trump, když podepsal příkaz. „Měli nekontrolovanou pravomoc cenzurovat, omezovat, upravovat, tvarovat, skrývat, měnit prakticky jakoukoli formu komunikace mezi soukromými občany nebo velkým



veřejným publikem.“

Cílem tohoto nařízení je vrátit zpět ochranu podle článku 230 zákona o slušnosti komunikace, který omezuje odpovědnost, které společnosti čelí za obsah zveřejněný jejich uživateli.

Nařízení také požaduje, aby federální vláda přezkoumala své výdaje na reklamu na sociálních médiích, žádá Federální obchodní komisi, aby prozkoumala, zda společnosti sociálních médií uvedly uživatele v omyl, a žádá

generálního prokurátora, aby předložil legislativní návrh, který by udělil FCC větší pravomoc ke kontrole sociálních médií.

Výkonné příkazy jsou prezidentské směrnice ovlivňující vládu a mohou být předmětem soudní žaloby. Většinou mají symbolickou hodnotu a není jasné, zda by obstály před soudem.

Uvedení do kontextu

Mnozí napříč politickým spektrem si s nepokojem všimli rostoucí síly technologických gigantů a toho, jak lidé konzumují a sdílejí informace.

Aktivisté v oblasti ochrany soukromí již dlouho požadují regulaci toho, jaké údaje se shromažďují; jak lze cílené reklamy použít k rozdělení rasových skupin, pohlaví a regionů; stejně jako tok temných peněz do politických reklam – spolu s mnoha dalšími obavami.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Freepik

Český LinkedIn zaznamenal 50% nárůst aktivních tvůrců

Čeští Future Sales zpracovali data z aktuálního dění na sociální síti LinkedIn. Zjistili, že v průběhu pandemie vzrostl počet uživatelů, kteří pravidelně přispívají, o 50%, což znamená 14145 nových aktivních přispěvatelů. Došlo také k velké změně obsahu. V únoru tvořil největší část příspěvků nábor nových lidí, momentálně 59,5% tvoří předsdílený obsah z firemních nebo osobních profilů. Počet firemních profilů vzrostl v této době o 14,8%, tedy přes 4000 nových společností, které se prezentují na LinkedIn.

Pro zjištění změn v chování uživatelů na síti LinkedIn vybrali Future Sales náhodný vzorek 1000 aktivních profilů. Z předchozího zkoumání v únoru tohoto roku vzešlo, že 59,5 % tvořily náborové příspěvky, 29,5 % předsdílený obsah a vlastní obsah pouhých 11 %.

Nyní se situace výrazně změnila a lidé přesdílejí obsah v 59,5 %. Tvoří více vlastní obsah, na ten připadá 28 %. Náborové příspěvky zaznamenaly obrovský propad a dosahují 9,5 %. Objevují se i tzv.

kudos – neboli veřejné pochvaly a články, které dohromady tvoří 3 % obsahu.

Co se týče samotných příspěvků, tak 16,94 % z nich se zabývalo koronavirem. Před pandemií na LinkedIn vládlo HR. Náborové příspěvky tvořily výrazně největší procento obsahu na síti. Z aktuálního vývoje vyplývá, že se karta obrací. „Firmy i samotní byznysmeni začínají být na LI o dost více vidět z hlediska B2B příspěvků. Největší dosah mají aktuálně příspěvky od lidí v oblastech IT, práva a marketingu. Z našeho hlediska je to posun k lepšímu. Jedno z našich předchozích šetření totiž ukázalo, že lidem nejvíce vadí nerelevantní a často úplně nesmyslné pracovní nabídky, které se na síti objevují, takže pokud dochází k takovému přerodu obsahu, můžeme počítat s tím, že i více lidí bude chtít síť využívat, protože je nebude obtěžovat nekonečné množství pracovních nabídek,“ uvádí Jiří Jambor, spoluzakladatel Future Sales.

Celý článek si přečtete zde ▶



Facebook rozšiřuje požadavky na ověřování profilů s velkým publikem

Facebook oznámil rozšíření svých požadavků na ověřování, díky nimž budou nyní někteří lidé s velkým sledováním osobních profilů požádáni o provedení identifikačních kontrol.

V roce 2018 spustila sociální síť nový program „Autorizace stránek“, který od té doby nutil manažery

nými v jejich profilu, Facebook sníží distribuci příspěvků. Pokud uživatel neprovede tyto kroky ve stanoveném čase, Facebook také sníží jejich dosah – zatímco pokud je tento uživatel také administrátorem stránky, výchozí nastavení pro stránku „Zveřejnění jako“ a „Líbí se a komentování jako“ se změní z jejich stránky na jejich osobní profil.

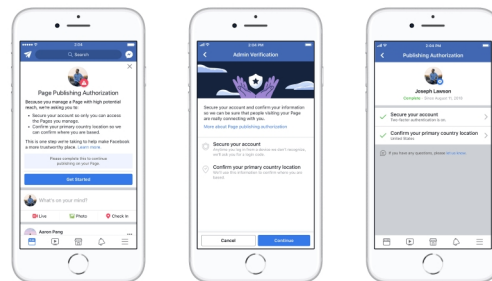
Facebook tedy v zásadě zajistí, že mnohem méně lidí uvidí vaše aktualizace, a to buď z vašeho profilu nebo ze stránky, dokud nesplníte uvedené kroky.

Vypadá to jako docela základní opatření, ale kromě přidání další úrovně zabezpečení pro velké účty také poskytuje Facebooku další prostředky k detekci uživatelů, kteří nepravdivě uvádějí svou zemi původu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Facebook



některých „velkých“ stránek na Facebooku, aby prošli požadovaným identifikačním procesem.

Proces vyžaduje, aby správci stránek zabezpečili svůj účet pomocí dvoufaktorové autentizace a potvrdili své primární umístění. Pokud se tyto údaje neshodují nebo nejsou v souladu s informacemi uvede-

Kdo se posunul kam

Ladislav Kučera, HR ředitel SAP pro Českou republiku



Ladislav Kučera má od 1. května na starosti kompletní personální strategii v České republice a úzce spolupracuje s vedením všech českých poboček na řízení organizačního rozvoje i zaměstnanecké zkušenosti. Součástí jeho náplně práce jako HR ředitele je také řízení změn, vedení projektů pro podporu diverzity, zapojení (engagement) zaměstnanců a dalších HR iniciativ.

Ladislav Kučera přichází z personální agentury Hays, kde z pozice generálního ředitele pro Českou republiku a Rumunsko řídil tým více než 200 lidí napříč 3 různými entitami. Během jeho pětiletého působení v Hays se mu podařilo ztrojnásobit velikost firmy a otevřít 4 nové pobočky. Před příchodem do agentury Hays pracoval jako regionální manažer ve společnosti Manpower Group a než se začal věnovat oboru lidských zdrojů, zastával pozice obchodního a marketingového ředitele v mezinárodních hotelových řetězcích.

Petr Prokop, ředitel implementace ITeuro



Softwarová a konzultační společnost ITeuro rozšířila nejvyšší management o Petra Prokopa, ředitele implementace. Pod jeho vedením bude působit tým specializovaný na implementaci projektů pro nové zákazníky. Rozvoj stávajících klientů zabezpečí oddělení péče o zákazníky řízené Robertem Fárkem. Firma tak rozděluje původní oddělení realizace na dva samostatné týmy. Touto organizační změnou reaguje na zvýšenou poptávku, nové komplexnější a náročnější projekty, personální posilování a také na rostoucí počet aktivních zákazníků.

Petr Prokop pracuje v ITeuro od roku 2012. Nastoupil jako konzultant logistiky, poté se zaměřil na oblast výroby a plánování a stal se vedoucím tohoto týmu v oddělení realizace. Jako šéf projektu zastřešoval například implementaci informačního řešení pro společnost BORCAD cz, která vyrábí a do celého světa exportuje vlaková sedadla.

Andrew Krenek, HR ředitel Canon EMEA



Do pozice HR ředitele pro 4CE region společnosti Canon EMEA byl jmenován Andrew Krenek. Do Canonu přichází s 25letou zkušeností z pozic lokálního či regionálního HR ředitele v nadnárodních společnostech jako Kraft Foods, Citibank nebo L'Oréal.

HR management Canonu pro Česko, Slovensko, Polsko a Maďarsko bude Andrew Krenek řídit z Prahy, kam se z USA vrátil v roce 1994. Pouze v letech 1999-2000 si „odskočil“ do italského Milána, kde působil v HR managementu společnosti Pharmacia & Upjohn (nyní součást Pfizer) a na starost měl region střední a východní Evropy, Blízkého východu a Afriky.

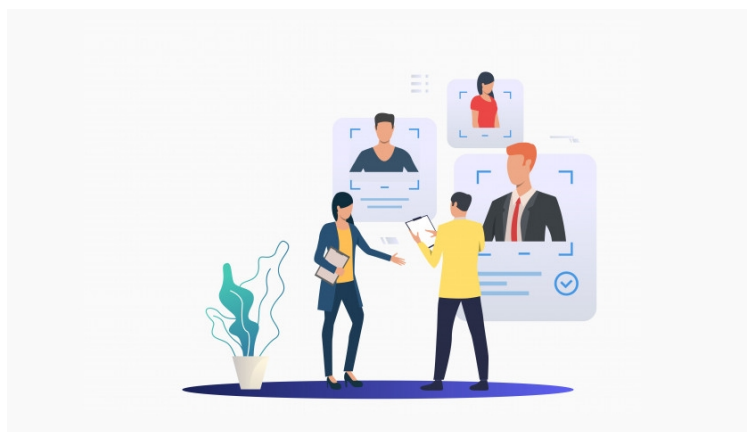
Krenek, jenž je jedním ze tří Čechů v top managementu vloni centralizovaného regionu 4CE společnosti Canon EMEA, má za sebou rovněž bohatou minulost na pozici HR konzultanta. V poradenské společnosti Aon Hewitt působil jako Managing Director pro Česko a Slovensko.

Šetřit na náboru se firmám může prodražit

Od zpomalení trhu v důsledku karantény uběhly více než dva měsíce. Ačkoliv většina firem kvůli škrtům zastavila recruitment úplně, přední technologické společnosti v náborových aktivitách pokračují, byť třeba v omezeném režimu. Jinak by se připravily o náročně vybudované postavení na trhu práce. Věnují se aktuálně zejména revizi procesů a hledají cesty k efektivnějšímu hiringu. Klíčem k přežití je proaktivita a schopnost ze stávající situace vytěžit maximum. Jak se ale vrátit zpět do hry, když jste nábor zabrzdili?

V ČR se u mnoha firem setkáváme s reaktivním přístupem k hiringu. Nové pracovníky nabírají, jen když potřebují naplnit novou pozici. O přemýšlení nad kontinuitou náboru v dlouhodobém horizontu ani nemluví. Obvyklý přístup, navíc značně posilněný situací kolem pandemie, kdy firmy škrtaly zbytečné výdaje, včetně hiringu. Proč se přece zabývat něčím, co aktuálně není potřeba...

Pravdou ale je, že kvalitní hiring



je jedním z dlouhodobých faktorů úspěchu firmy. A přistupovat k němu reaktivně má dvě nevýhody. Jednak poptávka na IT trhu převyšuje nabídku, takže je hledání vhodného kandidáta zdlouhavé a obtížné. Co hůř, firmy se často spokojí jen se znalostí technologií, a už neřeší další důležité aspekty jako zapadnutí do týmu, ambice, či schopnost řešit problémy. Zaplní sice pozici, ale třeba člověkem, který na ní dlouho nevydrží. A to je ve výsledku může přijít draž, než kdyby investovaly do kvalitního

náboru. Naštěstí je teď ideální doba k hledání řešení. Jak z ní vytěžit maximum?

Hlavní je nepřestat. Prakticky všechny přední technologické firmy v náboru pokračují, byť třeba v menší míře nebo za cenu delších výběrových řízení. Vědí totiž, že zastavení náboru by znamenalo půl roku, než by jejich obnovené aktivity zaznamenaly nějaký dopad na trh práce. A tak dlouho si nikdo nemůže dovolit čekat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Václav Myšák, Nymbaleu, Freepik

Zavedení konta pracovní doby

Kolísající objem práce může řada firem vyřešit zavedením tzv. konta pracovní doby. Zaměstnancům přidělí jen takový objem práce, který odpovídá momentální potřebě a poptávce. Zaměstnanci mají jistotu stálého příjmu a nemusí se bát, že o své pracovní místo přijdou.

Co se zaměstnanci, pro které nemají firmy kvůli uzavření nebo omezení provozu a snížené poptávce v současné době práci? Aby zabránily propouštění, snaží se hledat možnosti, jak zaměstnancům efektivně rozvrhnout pracovní dobu a zároveň jim zajistit fixní plat. Jednou z možností je zavedení konta pracovní doby. Umožňuje firmám kompenzovat období, kdy nemají pro zaměstnance dostatek práce, s obdobími, kdy nestíhají. V závislosti na tom se mění i délka pracovní doby zaměstnanců, jejich příjem však zůstává každý měsíc stejný. Konto pracovní doby využívají hlavně výrobní firmy fungující ve směnném provozu, zejména v automobilovém průmyslu.

„Konto pracovní doby je nástroj flexibility pro společnosti, které bojují s měnící se poptávkou po svých výrobcích nebo službách, a to nejen v době pandemie. V České republice není tento způsob práce zatím velmi rozšířený. Využívají ho zejména firmy, které s ním mají zkušenosti v zahraničí. Současná doba však nabízí k využití kont pracovní doby, a i my už zaznamenáváme zájem u svých klientů, jejichž provoz je kvůli koronaviru omezen“, říká Roman Urban, Senior konzultant společnosti Déhora, která se zabývá plánováním pracovních sil ve směnných provozech. „I v případě zavedení kont pracovní doby je však důležité stanovit jasná pravidla a umožnit zaměstnancům skloubit pracovní a soukromý život,“ dodává Urban.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

EastLog 2020
Atoz Group
27.-28.8.2020

CFO Congress
Blue Events
2.9.2020

Sales Management 2020
Blue Events
17.9.2020

QuBit Conference 2020
23.-24.9.2020

Bezpečná škola 2020
Mascotte
13.10.2020

Shopcamp 2020
Shoptet
10.9.2020

**MOBILNÍ ŘEŠENÍ
PRO BUSINESS 2020**
BusinessIT
17.9.2020

IS2 - KYBERPROSTOR V NAŠEM ŽIVOTĚ
Tate
21.-22.10.2020

**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

Ověřený náklad: 3500 ks

Periodicita: měsíčník

Distribuce: na konferencích,
seminářích a formou předplatného

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference:
Power BI Day

Už 9. června 2020 vám Gopas a. s. přinese již třetí ročník konference Power BI Day. Vzhledem k okolnostem poslední doby byla konference Power BI Day původně zrušena, ale nechtěli jsme její účastníky zklamat, a proto jsme se ji rozhodli realizovat později, v online formátu. Konference přinese 6 hodinových odborných přednášek z oblasti Power BI. Účastníci se mohou těšit na nejaktuálnější novinky v podání předních odborníků. Mimo jiné se dotkneme témat Power BI a IoT, Power BI a Power Platform, či vám představíme praktické tipy pro Power query.

Konference bude streamovaná v online aplikaci, ke které všichni účastníci obdrží přístup den před zahájením, a následně si zde mohou záznam přednášek shlédnout po dobu dalších 7 dnů.

Více informací o přednáškách, přednášejících a registraci naleznete na stránkách konference.

GOPAS
POCITACOVÁ ŠKOLA, CZ

Celý článek si přečtete zde ►

Konference:
Friends of Pets 2020

Konference dává příležitost k odbornému setkání výrobců, prodejců a distributorů pet sortimentu a dalším příznivcům domácích mazlíčků, které zajímají aktuální trendy na trhu. Zároveň dopolední program se věnuje novinkám a změnám v nabídce pro spotřebitele, odpolední program se rozdělí na dva praktické workshopy, které přinesou tipy a návody, jak mohou malí i velcí obchodníci lépe uspořádat svou nabídku a více prodávat.

Hlavní téma: „Svezte se na vlně rostoucího trhu!“

- Setkání se zaměří na to, jaké trendy se za poslední rok objevily a jak se změnil potřeby zákazníků a příležitosti se nabídky v prodejní síti.

- Cílem je ukázat, jaké prodejní kanály zákazníci upřednostňují a jak lze zlepšovat prodejní výsledky.

- Pomocí praktických tipů a ukázek se účastníci dozvědí, jak uspořádat prodejnu nebo e-shop.

blue events

Celý článek si přečtete zde ►

Konference:
Efektivní nemocnice

Srdečně Vás zveme na 15. ročník odborné konference „Efektivní nemocnice 2020 – Strategie zdravotních pojišťoven a nemocnic“, který se bude konat ve dnech 24. a 25. listopadu v Clarion Congress Hotel Prague – Vysočanech.

Tento celostátní projekt má za cíl oceňovat nemocnice pozitivně vnímané v očích pacientů a zaměstnanců a je zaměřen na bezpečnost a spokojenost v nemocnicích.

Potřetí bude také vyhlášena i kategorie „Nejlepší online komunikace nemocnic“, jejímž garantem je digitální agentura AMI Digital a největší česká PR agentura AMI Communications. V loňském roce obsadila 1. místo Fakultní nemocnice Brno v kategorii fakultních nemocnic a 1. místo mezi ostatními zařízeními Stodská nemocnice. V kategorii zdravotních pojišťoven obsadila první místo Všeobecná zdravotní pojišťovna.

HCI
HealthCare Institute

Celý článek si přečtete zde ►



Konference: Cloud computing v praxi

Konference Cloud computing v praxi, která se koná 15.10.2020 v pražském Kongresovém centru Vavruška na Karlově náměstí 5, letos nabízí opravdu velmi zajímavý program. Využívání cloud computingu je v současném IT samozřejmostí a v leckterých oblastech už jde o dominantní řešení. Firmy mají běžně připravenou multicloudovou strategii, která jim umožňuje efektivně využívat tři i více propojených cloudů. Jak cloud využít opravdu na maximum? Na co si při jeho využívání musejí dát pozor?

V USA dnes využívá nějakou formu cloudových služeb více než 90 % organizací, v České republice průzkumy hovoří o více než 40% penetraci. Americké firmy v průměru využívají více než 3,5 cloudů a stejný trend lze nepochybně očekávat i v tuzemsku.

DÁREK

**Roční předplatné
časopisu
ICT NETWORK NEWS**
www.ew-nn.cz



Zájem o cloud setrvale roste, protože jeho výhody jsou zřejmé a podařilo se rozptýlit dřívější obavy o jeho bezpečnost či o spolehlivost nabízených řešení. Důležitou podmínkou dalšího úspěšného rozvoje této oblasti je ale výměna zkušeností. I proto se aktuálnímu vývoji cloud computingu také letos věnuje již tradiční jarní konference Cloud computing v praxi pořádaná společností Best Online Media ve spolupráci s magazínem BusinessIT.

Konference, která se i letos koná v paláci Charitas na Karlově náměstí, nabídne účastníkům přehled důležitých trendů v oblasti cloud

computingu spolu s informacemi o možnostech využívání cloudů a také řešení vybraných otázek souvisejících s provozem IT infrastruktury v cloudu.

Řeč bude mimo jiné o tom, jak v cloudu jen nepřežívat, ale využít ho na maximum, o cloud compliance, o nástrahách a výhodách cloudové služby z pohledu provozovatele, o reálných příkladech využití Google Cloud Platform apod.

BusinessIT
konference

Celý článek si přečtete zde ►



Italská vláda vydává aplikaci veřejných služeb zaměřenou na uživatele

V roce 2018 italská vláda spustila IO App, open source aplikaci, jejímž cílem je přeskupení veřejných služeb a jejich zpřístupnění občanům prostřednictvím aplikace zaměřené na uživatele. IO App se zrodila z poslání týmu Digitale „vytváret jednodušší a efektivnější služby pro občany, veřejnou správu a podniky prostřednictvím inovativních digitálních produktů“. Mandát týmu Digitale skončil v roce 2019 a jejich projekty, včetně aplikace IO, jsou nyní řízeny odborem digitální transformace na ministerstvu pro technologické inovace a digitalizaci a státní společností Pago PA SpA.

Aplikace IO je součástí strategie italské vlády v oblasti digitalizace veřejné správy. Aplikace IO je přímo spojena s prováděním nařízení (EU) 2018/1724, kterým se zřizuje jednotná digitální brána pro poskytování přístupu k informacím, postupům, pomoci a službám pro řešení problémů. Cílem aplikace IO je proto poskytnout uživateli

sky přívětivé a intuitivní jediné přístupové místo pro několik veřejných služeb na národní i místní úrovni. Vývoj aplikace se zaměřil mimo jiné na implementaci principů zaměřených na uživatele a spoluvytváření. IO App se rodí z analýzy občanských potřeb a její design se neustále vyvíjí. V současné době byla beta verze aplikace vydána pro iOS a Android s

omezeným počtem přispívajících veřejných správ. Všechny veřejné subjekty jsou však způsobilé volně používat aplikaci IO a mohou své služby nasazovat ve čtyřech jednoduchých krocích podrobně popsanych v uživatelské příručce. K dispozici je plán sledování vývoje aplikace IO.

Aplikace IO je založena na několika aktivních vládních plat-

formách (SPID, pagoPA, ANPR, CIE), novém modelu interoperability API, jakož i na nástrojích a pokynech designers.italia.it a developers.italia.it. Projekt je open source a všechny komponenty a dokumentace jsou k dispozici na GitHubu na základě licence EUPL-1.2.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: IO App

Obec Rianxo používá open source téměř pro všechno

Obec Rianxo je jednou z těch evropských veřejných služeb, které si zaslouží pozornost, protože téměř vše dělá s pomocí bezplatného a open source softwaru. U ostatních veřejných služeb by nyní měl být přechod na open source snadnější než kdy jindy, říká průkopník IT ve městě.

Rianxo je obec s 12 000 obyvateli na severozápadním pobřeží Španělska v autonomním společenství Galicie. Veřejné služby města, které v závislosti na ročním období obsluhovalo mezi 60 a 80 zaměstnanci, přešly v roce 2014 zcela na open source, a to pouze během jednoho měsíce.

Přechod na open source byl jedinou možností, vysvětluje Carlos Ces, jediný IT administrátor města: „Když jsem sem dorazil, všechno, co měli, bylo vrzání starých počítačů se spoustou zastaralého nebo nesprávně licencovaného softwaru. Téměř celou dobu jsem trávil řešením problémů s počítači, které byly zmrzačeny malwarem a viry. Častěji než obvykle

to vyžadovalo přeinstalaci všeho, zatímco jsme se snažili najít jiné stroje, které by umožnily kolegům vykonávat svou práci.“

Pan Ces se obrátil na starostu města a jednoho z radních, aby získal dostatek peněz na nákup nových počítačů, které vybavil pomocí moderního softwaru s otevřeným zdrojovým kódem. Přesvědčit oba politiky nebylo těžké, rada již provozovala Linux na PC a starosta pevně podporoval používání svobodného a open source softwaru.

Jedno oddělení za druhým vidělo, že jejich stará PC byla nahrazena novými, rychlými a krásnými Linuxovými stolními počítači. Pan Ces ukázal zaměstnancům, jak spustit sadu nástrojů pro kancelářskou produktivitu LibreOffice, ukázal jim webový prohlížeč Firefox a odešel. Pro správce IT to znamenalo konec odstraňování problémů s MS Windows.



[Celý článek si přečtete zde](#)

Poučení z tureckého přechodu na open source

Veřejné služby, které se chystají zvýšit využívání bezplatného a open source softwaru, zejména na pracovních stanicích s PC, by se měly obrátit na obec Eyüpsultan v Turecku. V roce 2015 zahájil Eyüpsultan dvouletý přechod na stolní počítače s otevřeným zdrojovým kódem. To se podařilo, protože správci IT zajistili, aby pracovní plochy vypadaly velmi podobně. „Reakce, kterou jsme dostali první den, byla úžasná, ještě teď se usmívám,“ říká Hüseyin Güç, vedoucí týmu GNU / Pardus Linux.

Eyüpsultan, istanbulská městská část, používá Pardus Linux, distribuci softwarových řešení s otevřeným zdrojovým kódem šitých na míru pro turecké veřejné služby. Pardus usnadňuje jemné doladění a přizpůsobení nových instalací. V Eyüpsultanu to znamená, že nová PC mohou být v provozu a připravena k použití za 15 minut.

Obec je ukázkou zralé implementace open source,



řekl pan Güç. Velkou výhodou je schopnost provádět údržbu a podporu v průmyslovém měřítku. Obec spravuje stovky pracovních stanic z jednoho úřadu (předpisy mu neumožňují uvést přesné číslo). Kombinuje Lider / Ahenk a Zabbix pro automatickou správu aktualizací softwaru, firemních uživatelských zásad, softwarových požadavků založených na rolích a vzdálené sledování, detekci a odstraňování problémů.



[Celý článek si přečtete zde](#)

Gamingový stylový set X-GAMER stvořený pro hráče

Pokud chcete kvalitní příslušenství, navíc sladěné v jednotném designu, určité věnujte pozornost tomuto zajímavému setu X-GAMER.

Každému hráči vyhovuje jiná kvalita příslušenství, ale u tohoto setu je určité všem jasné, že nemusíte řešit nějaký kompromis.

Začneme u klávesnice X-Gamer KM10, která je voděodolná a má také podsvícené mechanické spínače Outemu Blue, které jsou určeny nejen



pro hraní. Česká diakritika se bude spouště hráčům také líbit. Klávesnice

má hliníkové tělo, nastavitelné podsvícení a také multimediální klávesy. Nechybí tady ani funkce anti-ghos-

ting a ergonomická podložka pod zápěstí. Dva USB porty pro připojení dalších USB periférií doplňují zajímavý funkční design této klávesnice.

Dalším produktem v setu je herní myš ML1000 osazená kvalitním optickým snímačem 180A s rozlišením až 3200 dpi a s garancí 3 mil. kliknutí pro maximální přesnost a výdrž. Svými vlastnostmi a bezkonkurenční cenou je vhodná zejména pro začínající hráče na takové to „domácí žvýkání“.

A posledním produktem jsou v setu herní podsvícená sluchátka X-Gamer Sound SD20 Virtual 7.1, která vás ohromí prostorovým zvukem Virtual Surround 7.1, generovaným 40mm reproduktory a kovovou konstrukcí. Uvítají je jistě nejen hráči vyžadující precizní zvuk, pohodlí a odolnost při používání, ale i příznivci prostorového zvuku při sledování filmů. Na 2,2metrovém USB kabelu je umístěn hardwarový ekvalizér s možností volby zvukového



režimu a ovládání podsvícení. Headset má vyjímavý mikrofon a



podporuje funkci omezení okolního hluku Noise Cancelling.

XGAMER



Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: X-Gamer

Data v kapsičce od košile

I v době cloudu je občas potřeba mít svá data u sebe. S diskem Verbatim Store'n'Go Mini SSD to není žádný problém. Elegantní černá krabička, menší než dnešní smartphony, nabídne kapacitu 1 TB. To je více než dost pro důležitá data. Navíc, s pomocí USB-C konektoru jej můžete klidně připojit i k tomu smartphonu.

Důležitá data, nebo třeba jen hudba, filmy nebo fotky. Věcí, které se hodí mít uložené nejen na nějakém cloudovém úložišti je zkrátka dost. Od něčeho chceme mít jen další kopii a další data chceme mít třeba jen pořád po ruce. S diskem Verbatim Store'n'Go Mini SSD nemusíte ani moc přemýšlet, proč chcete mít data u sebe. Technologie SSD zajišťuje odolnost proti otřesům a jeho kapacita je dostatečná jak pro bezpečnou zálohu, tak pro zábavu.

Černá krabička s efektním povrchovým 3D motivem má rozměry jen 74,8 x 54 x 12,5 mm a váží pouhých 35 gramů. Dá se tedy opravdu bez problémů nosit v batohu, ale klidně i v kapse a ani o něm



nebudete vědět. Technologie USB 3.2 Gen 1 umožňuje prostřednictvím dodávaného adaptéru připojit disk také pomocí USB-C, v balení je ale také kabel USB-A a Micro USB (USB-B). Jeho prostřednictvím tak můžete klidně sdílet data nejen mezi počítači, ale klidně jej připojit i k mobilnímu telefonu či tabletu.

Foto: Verbatim

Verbatim



Celý článek si přečtete zde ▶

Chcete sedět jako král?

Tak tady máme pro vás herní křeslo Genesis Nitro 330, což je herní křeslo, které zaručí maximální pohodlí těm, kteří prostě dlouho hrají a nebo pracují na počítači. Jedinečný komfort tohoto křesla vám zaručí pohodu a klid při hraní díky ergonomicky tvarovanému sedadlu a také opěradlu.

Společnost Genesis se při vývoji tohoto modelu věnovala hlavně funkčnosti, odolnosti a vnějšmu vzhledu tak, aby bylo toto křeslo jak praktické, tak zároveň nádherným designovým kouskem nábytku ve vašem pokoji. Jeho odolnou konstrukci zajišťuje ocelový rám o váze 16,4 kg. Vzhledem k tomu, že u tohoto modelu výrobce použil plynový píst 3. třídy, poskytuje vysokou nosnost sedadla do 120 kg. Základním kritériem při výběru herního křesla je jeho funkčnost, a proto tvůrci vybavili tento model hned několika funkcemi, bez kterých se neobejde žádný náročný uživatel.

Mezi tyto vlastnosti patří: výškově nastavitelné sedadlo z funkcí houpaní, možnost otáčení o 360 stupňů, nylonové kolečka, jakož i dodatečný polštář s možností nastavení výšky připevnění, který podepírá páteř v tom neoptimálnějších místech.

V křesle Genesis Nitro 330 jsou pro vás připraveny podpěrky na



předloktí potažené měkkým polstrováním, které zvyšuje pohodlí a také zabraňuje klouzání loktů.

Genesis



Celý článek si přečtete zde ▶

Foto: Genesis