Cloud Computing 2021

8. června 2021 / 9:00 / Akce proběhne online

Program akce

Hlavní blok

9:00 - 9:10 **Zahájení konference**

Jan Mazal

9:10 - 9:40 **Doba cloudová**

Juraj Vaško - Accenture Central Europe B.V., organizační složka

Začátek nového tisíciletí přinesl zrod cloudových služeb. Rok 2020 je prvním kdy celosvětová útrata zákazníků za cloudové služby překročila tu za tradiční datová centra, což jasně potvrzuje, že cloud není jen „Buzzword“. Zvládnutí cloudových řešení se stane faktorem nutným nejen pro zvýšení ale samotné udržení konkurenceschopnosti společností. Ve střední Evropě jsme stále jen na začátku této cesty, ačkoliv zdá se pandemie Covid-19 byla budíčkem i pro nás. Podívejme se společně jako to s cloudovými službami v regionu vypadá, jaké jsou klíčové bariéry pro jejich využívání a co dělat pro jejich překonání.

9:40 - 10:10 **Jak efektivně spravovat různé Kubernetes clustery napříč datovými centry a public cloudy?**

Martin Zikmund - SUSE

Provozujete větší množství Kubernetes clusterů a řešíte, jak jednoduše tyto clustery spravovat? Řídit centrálně přístupová práva, aktualizace, nasazování aplikací atd. V prezentaci Vám představíme řešení Rancher od společnosti SUSE. Rancher je jedničkou v oblasti open source řešení pro správu Kubernetes clusterů napříč datovými centry i cloudy. Rancher je jediné řešení, které Vám umožňuje spravovat libovolnou CNCF certifikovanou Kubernetes distribuci jak on premise, tak i v rámci public cloud (AWS, Azure atd.). Součástí přednášky bude i několik demo ukázek využití řešení v praxi.

10:10 - 10:40 **Zálohování v Cloudu, do Cloudu a mezi Cloudy…**

Boris Mittelmann - Veeam Software

Jak jsou vaše data chráněna v Cloudu a proč by vás to mělo zajímat? Co je to model sdílené odpovědnosti a jak souvisí se zálohováním?
Oplatí se zálohovat do Cloudu? Jaká jsou rizika Backup as a Service služeb? Jaký je rodíl mezi vysokou dostupností, retencí a zálohou?
Kdo je odpovědný za data provozovaná v SaaS službách? Na tyto a mnohé další nejasnosti týkající se ochrany dat v návaznosti na využívání cloudových služeb se budeme snažit najít odpovědi v tomto vstupu.

10:40 - 11:00 **Přestávka**

11:00 - 11:30 **Bezpečnost v AWS Cloudu**

Miro Mašat - Amazon Web Services

Ptáte se, jestli je veřejný cloud bezpečný nebo spíš představuje bezpečnostní riziko? Řekneme si, jak k bezpečnosti přistupuje Amazon Web Services. Projdeme si základní koncepty bezpečnosti, dále se podíváme na certifikace a nakonec se zaměříme na granulární bezpečnost, jíž lze dosáhnout pouze v cloudu (AWS IAM Policy, AWS IAM Role, AWS IAM User aj.). Na závěr si představíme case studies stávajících klientů a příklady, jak můžete granulární bezpečnost začlenit do svého Dev(Sec)Ops procesu.

11:30 - 12:00 **Sofa - oběh, podepisování a archivace dokumentů**

Michal Vejvoda - Software602

Vaše dokumenty a procesy bezpečně dostupné odkudkoliv? Představení cloudové aplikace Sofa umožňující jednoduchý přechod od papíru k práci s dokumenty v digitální podobě. Elektronické podpisy se schvalovacím workflow a dokumentovým trezorem. Ve firmě, na úřadě nebo na home office. Jednoduše. Digitálně.

12:00 - 12:30 **Současné trendy, budoucnost cloudu a multicloudu**

Vladimír Kvaš - Geetoo

Jaké jsou současné trendy cloudu? Kam se za poslední dekádu posunul jeho vývoj? Kde všude se s cloudem setkáváme v běžném i pracovním život. A je budoucnost skutečně cloudová nebo multicloudová?

12:30 - 12:50 **Přestávka**

12:50 - 13:20 **Mějte stoprocentní kontrolu nad svým Cloudem**

Stanislav Mazouch - Synology GmbH

Bezpečí, výkonnost, efektivita. Priority, se kterými se zrodila služba Hybrid Share od společnosti Synology, která v sobě spojuje výhody lokálního a cloudového úložiště – rychlosti lokálního zařízení Synology NAS a škálovatelnosti služby Synology C2 Storage. A to při zachování výlučného vlastnictví svých dat.
Díky funkci průběžného zálohování jsou data uživatelů nepřetržitě zálohována, čímž je minimalizováno riziko ztrát, a to navíc bez drahých licencí. Pomocí funkcí monitorování výkonu a automatizovaného výstražného systému hostovaných v Cloudu můžete spravovat zařízení Synology NAS odkudkoliv na světě. Objevte, jak vypadá naše řešení, která připraví vaši firmu na budoucnost.

13:20 - 13:50 **Právní aspekty cloudových technologií**

Jana Pattynová - PIERSTONE

Nasazování technologií využívajících veřejný cloud s sebou přináší řadu výhod, ale také výzev, zejména v oblasti regulace ochrany osobních údajů a kyberbezpečnosti, přičemž přísnější požadavky jsou kladeny na uživatele z veřejného sektoru. Otázky spojené se zabezpečením dat a možnostmi přístupu státních orgánů třetích zemí jsou důvodem stále častějších úvah o vzniku státních nebo evropských cloudových struktur. V rámci přednášky se zaměříme na konkrétní dopady regulace cloudu na interní procesy společnosti, zejména z hlediska technologií poskytovaných poskytovateli usazenými v USA.

13:50 - 14:20 **Jak poskytovat cloudovou službu na cloudové platformě (a jak se tam dostat)?**

Martin Surovčák - Memsource

Ukážeme si, jak v Memsource provozujeme a vyvíjíme cloudovou službu. Co pro nás znamenal přesun z pronajatého hardwaru do public cloudu (AWS) a jaké typické problémy jsme řešili a řešíme. Dotkneme se jak organizace takové migrace, tak samotného technického řešení.

14:20 **Předpokládaný konec konference**