



ict unie

eGovernment cloud pohledem IT průmyslu

Zdeněk Zajíček, Václav Koudele

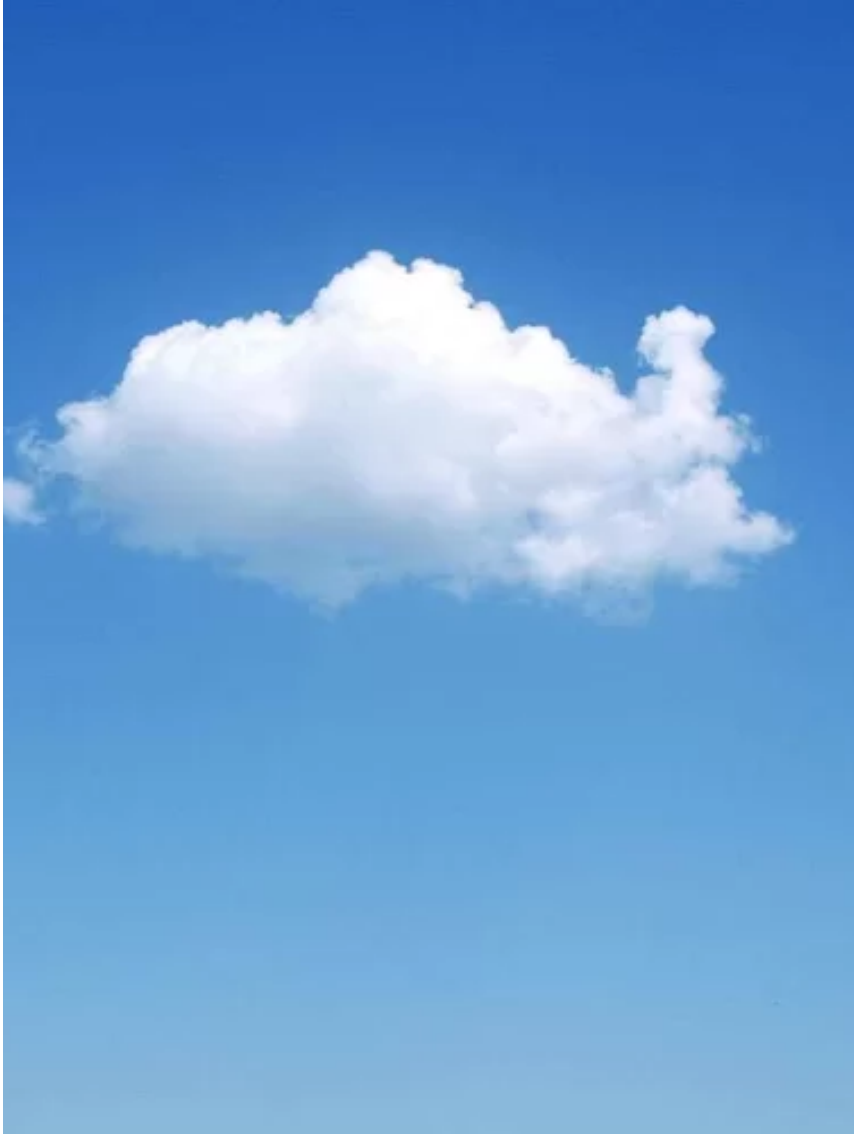


Rok 2011....





Před čtyřmi lety....



Všichni už
používají
automobil

Firmy používají
automobil

Banky používají
automobil

Domácnosti používají
automobil

Veřejná správa
zkoumá....



Dá se v autě jezdit?

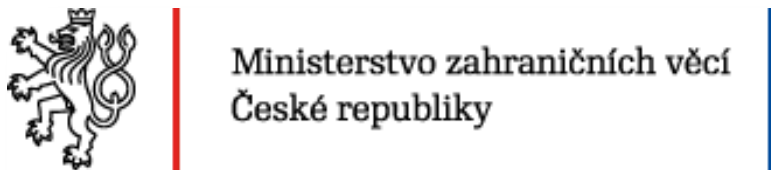
Výhodnější je určitě zůstat u koně

Ověříme že auto může jezdit na
oves

Budeme používat auto, ale tahat
ho bude kůň



Dnes..... v cloudu...



Patero ICT Unie v eGovernment cloudu 2016

- Legislativa nezamezuje využívání komerčních cloudů
- Ve státní části eGC cloudu jsou provozovány jen systémy, které nemohou být provozovány ve komerční části eGC a u kterých to je určeno v zákoně
- Státní část eGC nesmí narušovat volný trh
- Služby státní části eGC nesmí být spouštěny dříve, než bude "ošetřeno" zákony využívání eGovernment cloudu
- Bezpečnostní a další požadavky a standardy musí být adekvátně shodné pro komerční i pro státní část eGC



TESCO

Komerční část
eGC



DNS a dodavatelé KeGC

Server	S operačním systémem s hypervisorem	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Scílená, Dedikovaná, Rezervovaná; cena	Včetně správy OS poskytovatelem	zení organizace pomocí metodicky správně zení finančních a neřiančních informací o hospodaření ontrol a interních auditů, formalizace a částečné běhu kontrolního a interního auditního procesu plánu (rozpočet) výdajů, plnění těchto plánů v daném by jednotlivých faktur a investic na rozpočet
	Bez operačního systému s hypervisorem	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Síťové připojení, Instance Scílená, Dedikovaná, Rezervovaná; cena	Včetně správy OS poskytovatelem	
	S operačním systémem bez hypervisoru	Typ CPU, Frekvence, RAM, Storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Diskový řadič (RAID/no RAID), Typy disků (SATA, SAS, SSD), Síťové připojení, cena	Včetně správy OS poskytovatelem	
	Bez operačního systému a bez hypervisoru	Typ CPU, Frekvence, RAM, Storage, Síťové připojení, Diskový řadič (RAID/no RAID), Typy disků (SATA, SAS, SSD), Síťové připojení, cena	Včetně správy OS poskytovatelem	
Úložiště dat	File	Cena/Velikost (used) nebo cena za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (ano/ne); Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonnostně), cena	Včetně správy prostředí poskytovatelem	vidence, nábor zaměstnanců, hodnocení, ce, vzdělávání, portál zaměstnance ěny, daně z příjmů, sociální pojištění, zdravotní penzijní připojištění pracovních cest, kalkulace a automatizované ropočtu za oblast pracovních cest ání příchodů a odchodů, evidence přerušeni pracovní klad pro zpracování mezd. pro orchestraci služeb do procesního UI (WF+Forms), ní interních požadavků kontaktní místo pro požadavky od zaměstnanců, dodavatelů organizace. atalog interních služeb jednotlivých organizačních du. pro efektivní řízení interních požadavků a komfortní ci v rámci nich. Workflow, kategorizace, prioritizace, ní, monitoring a vyhodnocení spokojenosti. pro příjem podnětů a stížností od občanů, komfortní elná komunikace v rámci nich. Workflow, ce, prioritizace, monitoring. analýza dat a reporting
	Block	Cena/Velikost (used) nebo cena za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (ano/ne); Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonnostně), cena	Včetně správy prostředí poskytovatelem	
	Object	Cena/Velikost (used) nebo cena za pevně alokovaný objem, Redundance uložení (ano/ne); Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonnostně), cena	Včetně správy prostředí poskytovatelem	
DB as a Service	Relační (PaaS)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, ...), způsob placení, cena	Včetně správy databáze poskytovatelem	
	Relační (Bring Your Own License)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení, cena	Včetně správy databáze poskytovatelem	
	Relační (Hold Your Own License)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení, cena	Včetně správy databáze poskytovatelem	
	Geografická databáze	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), geoprostorové funkce; licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení, cena	Včetně správy databáze poskytovatelem	
	NoSQL	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení, cena	Včetně správy databáze poskytovatelem	
	Java platforma, standard (J2EE)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, způsob placení, cena	Včetně správy prostředí poskytovatelem	
Web / Aplikáční server as a service, Kontejnerová technologie	Microsoft .NET Application Server	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, způsob placení, cena	Včetně správy prostředí poskytovatelem	
	Python platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, způsob placení, cena	Včetně správy prostředí poskytovatelem	
	PHP platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, způsob placení, cena	Včetně správy prostředí poskytovatelem	
	Kontejnerová platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, způsob placení, cena	Včetně správy prostředí poskytovatelem	

29⁹⁰ 79⁹⁰ 99⁹⁰

vybrané Colgate výrobky

Naše cena

Colgate Triple Action Zubní pasta 120 ml 24,90 Kč 21,90 Kč

Colgate Triple Action Zubní pasta 120 ml 24,90 Kč 21,90 Kč

-30% 429,90 359,90

Prodeje stáří od 5. 2. do 11. 2. 2020 nebo do vyprodání zásob.

Podpora jednání OVM		
		Rízení procesu přípravy jednání orgánů OVM (odborný, rada, zastupitelstvo), návrhy materiálů a usnesení jednotlivých bodů jednání s veškerými náležitostmi
Email, sdílení dat a spolupráce	Email jako služba	Poskytování emailových služeb pro uživatele, sdílení kalendářů
	Balík kanclářských aplikací s možností instalace i na PC	Nástroj pro tvorbu dokumentů, prezentací, tabulek, jednoduchých databází a aplikací
	Online spolupráce videokonferenční hovor	Volání, video hovory, schůzky na různých zařízeních, sdílení informací
	DMS a práce se soubory	Inteligentní intranet: Sdílení, správa a vyhledání obsahu, znalostí a aplikací v rámci organizace



Pay as you go



Státní část
eGC?

4. Bezpečnostní úroveň

SeGC



Co se stane, když se za státní část eGC nebude platit?

Tragedie obecní pastviny

Garret Hardin

Označuje situaci, kdy je určitý omezený zdroj sdílen několika jednotlivci a ti se při jeho využívání snaží maximalizovat svůj osobní užitek. Tato snaha ovšem v konečném důsledku může vést k nenávratnému vyčerpání daného zdroje (erozi surovinové základny), a tedy ke snížení užitku všech jednotlivců (tragédii).



Patero ICT Unie v eGovernment cloudu 2016

- Legislativa nezamezuje využívání komerčních cloudů
- Ve státní části eGC cloudů jsou provozovány jen služby, které nemohou být provozovány ve komerční části eGC a u kterých je to určeno v zákoně
- Státní část eGC nesmí narušovat volný trh
- Služby státní části eGC nesmí být provozovány dříve, než bude "ošetřeno" zákony využívání eGovernmentu
- Bezpečnostní a další technická standardy musí být adekvátně shodné pro komerční i pro státní část eGC

Děkujeme za pozornost
zdenek.zajicek@ictu.cz
vaclav.koudele@microsoft.com