



# Česká společnost pro systémovou integraci

*si Vás dovoluje pozvat na  
odborný seminář*

## Cloud Computing: hype, realita, výhody a výzvy

**Přednášející: Doc. Dr. George Feuerlicht**










**Vysoká škola ekonomická Praha**  
*nová budova - zasedací místnost rektora č. dv 169 NB*  
nám. W. Churchilla 4  
Praha 3 - Žižkov

**23. dubna 2010**

začátek semináře v 9,00h (registrace od 8,30 h), ukončení semináře 13,00h

### CÍLE SEMINÁŘE

Po absolvování semináře účastníci porozumí následujícím tématům:

-  Současné možnosti a výzvy v podnikové informatice
-  Cloud Computing - výhody a výzvy
-  Vývoj podnikové informatiky: „od mainframe do oblak“
-  Cloud Computing - ekonomické imperativy
-  Cloud Computing Modely (SaaS, IaaS, PaaS) a související terminologie
-  Technologické předpoklady pro Cloud Computing
-  Vztah mezi Cloud Computing and SOA
-  Cloud Computing klíčové faktory úspěchu (key success factors)
-  Cloud Computing a lidské zdroje

Cloud Computing je považován za nový model podnikové informatiky a někteří experti v něm vidí řešení pro všechny IT problémy. Společnosti, jako Google, Salesforce.com, Amazon.com, Microsoft a Sun prosazují výhody Cloud Computing, a seznamují trh s jejich nabídkami v této oblasti. Analytici předpovídají značný nárůst Cloud Computing služeb: IDC předpovídá, že během příštích pěti let výdaje na IT služby v Cloud Computing narostou téměř trojnásobně a do roku 2012 dosáhnou 42 miliard dolarů a Gartner odhaduje, že celkové příjmy z Cloud Computing do roku 2013 dosáhnou 150 miliard dolarů. Jak realistické jsou tyto prognózy? Stane se Cloud Computing novým modelem podnikové informatiky, jak někteří pozorovatelé tvrdí? A jaký bude dopad na Vaši organizaci?

Cílem semináře je nalézt odpovědi na tyto otázky a vést vyváženou diskusi na téma "výhody a výzvy Cloud Computing v podnikové informatice". Jako podklad k diskusi bude použito široké spektrum nejnovějších zdrojů z vědecké literatury a dalších publikací. Seminář zahrnuje popis různých modelů Cloud Computing vč. vysvětlení související terminologie a věnuje se diskusi klíčových faktorů pro úspěšné zavedení Cloud Computing do organizací. Seminář obsahuje úvahy o Cloud Computing v historickém kontextu vývoje podnikové informatiky a popis vztahu mezi Cloud Computing a SOA. Další důležitá témata semináře jsou architektury Cloud Computing a technické předpoklady, které umožňují úspěšné provozování Cloud Computing. Závěrem semináře bude zamyšlení nad dopadem Cloud Computing na vývoj podnikové informatiky a na požadavky kvalifikace IT profesionálů.

## **PŘEDNÁŠEJÍCÍ**

*Doc. Dr. George Feuerlicht přednáší na katedře informačních technologií na VŠE v Praze a na Univeristy of Technology, Sydney. Jeho současný výzkum zahrnuje metodiky návrhu webových služeb, architektury SOA a Cloud Computing. Dr. Feuerlicht pravidelně vystupuje na seminářích, vede profesionální kurzy a přednáší na mezinárodních konferencích aktuální témata v oblasti aplikací informačních technologií a podnikové informatiky.*

## **Program semináře**

### **Úvod: příležitosti a výzvy Cloud Computing**

- Předpovědi a názory na Cloud Computing – Co tvrdí experti?
- Hlavní technologické trendy 2010
- Historické souvislosti: vývoj podnikové informatiky
- Aktuální problémy podnikové informatiky
- Motivace pro Cloud Computing (*business drivers*)
- Terminologie Cloud Computing: Public Clouds, Private Clouds, Hybrid Clouds
- Cloud Computing modely: SaaS, IaaS, PaaS, etc.
- SOA a Cloud Computing
- Výzvy a rizika spojené s Cloud Computing: bezpečnost, kontinuita, a governance

### **Technické předpoklady pro Cloud Computing**

- Cloud Computing architektury
- Virtualizace: virtuální servery, virtuální databáze, a virtuální aplikace
- Multi-tenant architektury
- Cloud databáze: Amazon SimpleDB, Google BigTable, etc.
- Příklady: Amazon Web Services, Salesforce.com, etc.

### **Souhrn a závěry**

- Vyhodnocení vhodnosti aplikací pro Cloud Computing
- Cloud Computing: případové studie
- Dopad Cloud Computing na lidské zdroje v IT
- Cloud Computing otevřené otázky: standardizace, governance, etc.

**Tento seminář je vhodný zejména pro IT profesionály, kteří se zajímají o poslední vývoj v oblasti podnikové informatiky a uvažují o možnostech Cloud Computing pro jejich organizace.**

**Jednácím jazykem semináře je čeština.**

## Účastnický poplatek

Plný účastnický poplatek	2700,- Kč
Poplatek pro člena ČSSI	2200,- Kč

**Způsob platby:** bankovním převodem (fakturu vystavíme na vyžádání)  
na účet České společnosti pro systémovou integraci u Čs. spořitelny Praha 2  
**číslo účtu: 8955389/0800, variabilní symbol: 12006**  
**výjimečně - možnost platby v hotovosti při registraci**

**ČSSI není plátcem DPH, IČO: 60446650**

**potvrzení o platbě Vám bude zasláno poštou po skončení semináře.**

### Podmínky registrace:

- Zaslání vyplněné přihlášky
- Zaplacení účastnického poplatku
- Přijetí přihlášky nebude potvrzováno
- Účastnický poplatek nevracíme, ale je možné zastoupení jinou osobou

**Příloženou přihlášku je třeba zaslat na sekretariát ČSSI nejpozději do 20.4.2010**  
(*možnosti: mailem, faxem, poštou*)

***Přihlášky a bližší informace na adrese:***

ČSSI,  
Katedra informačních technologií VŠE  
nám. W.Churchilla 4, 130 67 Praha 3

*e-mail: hertlovr@vse.cz*  
*tel.: (02) 224 095 469,*  
*fax: (02) 224 095 426*



Přihláška k účasti na semináři		
Cloud Computing: hype, realita, výhody a výzvy		
Příjmení	Jméno	Titul
Organizace		
Funkce	Člen ČSSI	ano      ne
Adresa		
IČO	E-mail	
Telefon	Fax	

**Provedl jsem dne..... úhradu účastnického poplatku bankovním převodem  
z účtu číslo.....**

Datum :

Podpis účastníka