

POZVÁNKA na 28. setkání PRAŽSKÉHO INFORMATICKÉHO SEMINÁŘE

ANJA FELDMANN

Internet: Fascinující téma (výzkumu)

**27. dubna 2017
16 hod.**

**Posluchárna S5, MFF UK
Malostranské nám. 25,
Praha 1**

po přednášce bude následovat diskuse

ANOTACE PŘEDNÁŠKY

Internet je mimořádně úspěšným lidským výtvozem, který zásadně změnil společnost. Budeme se věnovat historii a současné podobě Internetu, včetně řady překvapivých faktů nezapadajících do našich dřívějších modelů Internetu. Dále se zaměříme na vývoj Internetu ve smyslu (a) správy síťových služeb namísto správy jednotlivých síťových prvků a (b) překonávání omezení daných architekturou internetu. V tomto kontextu se budeme zabývat metodami detekce výpadků internetové infrastruktury, metodami rozšíření konceptu softwarově definovaných sítí (SDN) do prostředí bezdrátových sítí a metodami dosahování předvídatelného výkonu distribuovaných systémů. Přednášku zakončíme výhledem na možné způsoby rozvoje Internetu, které mohou pomoci zvládnout budoucí výzvy spojené s přílivem dat ze všudypřítomných senzorů a síťových zařízení.

O PRAŽSKÉM INFORMATICKÉM SEMINÁŘI

Seminář se schází vždy 4. čtvrtek v měsíci v 16 hod. (s výjimkou letních měsíců a prosince), a to buď v budově FEL ČVUT na Karlově náměstí, nebo v budově MFF UK na Malostranském náměstí. Jeho program je tvořen hodinovou přednáškou, po níž následuje časově neomezená diskuse. Základem přednášky by mělo být něco (v mezinárodním měřítku) mimořádného nebo aspoň pozoruhodného, na co přednášející přišel a co vysvětlí způsobem srozumitelným a zajímavým i pro širší informatickou obec. Přednášky jsou standardně v angličtině.



Anja Feldmann je profesorkou Technické univerzity Berlín od roku 2006. Její výzkumné zájmy zahrnují měření vlastností Internetu, řízení a popis toku dat, ladění výkonu sítí, detekce narušení sítí a síťovou architekturu. Je autorkou více než 60 článků a pracovala ve více než 50 programových výborech, včetně spolupředsednictví u konferencí ACM SIGCOMM, ACM IMC, ACM HotNets a jejich výborů. Od roku 2009 do roku 2013 byla děkankou Fakulty informatiky a elektrotechniky TU Berlín. Od roku 2000 do roku 2006 vedla skupiny síťových architektur nejprve na Sárské univerzitě a pak na Technické univerzitě Mnichov. Předtím pracovala v AT&T Labs, Florham Park, NJ. Magisterský titul získala na Univerzitě Paderborn a tituly M.S. a Ph.D. na Carnegie-Mellonově univerzitě. Je členkou Německé akademie věd Leopoldina, BBAW a dozorčí rady SAP SE. V roce 2011 získala cenu Gottfrieda Wilhelma Leibnize a cenu Berliner Wissenschaftspreis.

Kontakt: info@praguecomputerscience.cz

Informace: www.praguecomputerscience.cz