

VOJTĚCH PAVLÍK: Opravy jádra operačního systému za běhu

po přednášce bude následovat diskuse

**26. února 2015
16 hod.**

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

ANOTACE PŘEDNÁŠKY

Lidstvo se ve stále větší míře spoléhá na počítače pro řízení kritických činností, od obchodování na burze přes správu leteckého provozu až po řízení atomových elektráren. Pro mnohé z těchto systémů je výpadek velmi nákladnou záležitostí a to i v případě, že je předem plánovaný. Přednáška pojednává o aplikaci oprav na běžící jádro operačního systému bez jeho zastavení, z pohledu historického, praktického i teoretického.

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.



Vojtěch Pavlík vede oddělení výzkumu a vývoje SUSE Labs, spadající pod firmu SUSE, část softwarového koncernu Micro Focus s miliardovým dolarovým ročním obratem. SUSE Labs se v úzké spolupráci s open source komunitou věnují vývoji základních stavebních kamenů operačního systému Linux – jádra, kompilátoru a dalších nástrojů. Ve své vývojářské minulosti Vojtěch Pavlík pracoval například na podpoře USB či vstupních zařízení v Linuxu, která se nyní používá i na všech zařízeních s operačním systémem Android. S oblibou řeší zajímavé problémy z oblasti nasazení operačního systému Linux, z poslední doby například koncept MOK pro řešení konfliktu technologie UEFI Secure Boot s otevřenou koncepcí Linuxu.