

*Centrum výpočetní techniky VŠB – TUO ve spolupráci  
s PF UPJŠ a SKLUGem  
si Vás dovoluje pozvat na další z pásma seminářů*



## **OLS 2002**

**VŠB – TUO, 29. října 2002  
17:00 hod.**

### **Semináře v roce 2002**

V tomto roce dále pokračujeme v tradici pořádání seminářů OLS na půdě VŠB–TUO. I tentokrát budou přednášky přenášeny on-line pomocí internetu. Přednášky si pro Vás připravili autoři Ing. Roman Szturc, Jiří Kubica a Petr Grussmann.

### **Místo a čas konání**

Další z řady letošních seminářů se koná 29. října (úterý) od 17:00 hod. na VŠB – TU Ostrava – Poruba, posluchárna B4. Promítání on-line vysílání se bude konat například na PF UPJŠ, Jesenná 5, Košice (místnost č. 40 u vrátnice).

### **Časový harmonogram**

Seminář začíná v 17:00 hod. Bude se skládat ze tří přednášek o Linuxu a příbuzných tématech. Každá přednáška bude trvat cca. 40 až 50 min.

17:00–17:40 iPAQ, Linux, Bluetooth a GPRS

17:50–18:30 Scannery pod Linuxem

18:40–19:10 Voice Over IP a Linux

# Autoři a abstrakty přednášek

## iPAQ, Linux, Bluetooth a GPRS

Ing. Roman Szturc

Fakulta elektrotechniky a informatiky,  
VŠB – Technická univerzita Ostrava  
e-mail: Roman.Szturc@vsb.cz

### Abstrakt

Se zpřístupněním služby GPRS mobilními operátory jsme dostali k dispozici velmi příjemný způsob jak propojit mobilní zařízení s Internetem. Zatímco v případě komerčních systémů dostáváme do rukou černé skříňky, které nám zprostředkují požadované spojení kliknutím na ikonu, v oblasti Open Source software není navázání spojení tak přímočaré. Uživatel musí mnohdy, alespon částečně, pochopit jednotlivé technologie, které spojení zprostředkovávají. V tomto případě jde o dis tribuci Linuxu pro iPAQ, komunikační protokoly Bluetooth, PPP a GPRS.

## Scannery pod Linuxem

Jiří Kubica

Skvělý.CZ

e-mail: kubica@skvely.cz

### Abstrakt

Během své přednášky se zaměřím hlavně na scannery připojené pomoci USB a LPT. Uvedu základní kroky nutné k podpoře scannerů v Linuxu (příprava jádra, kompilace sane, xsane, xscaneimage a pluginy pro Gimp). Dále nastíním způsob konfigurace výše zmíněných programů + ukázky konfiguračních souborů. Na závěr přednášky seznámím posluchače s problémy spojené se scannery v Linuxu, s některými průchodnými LPT scannery a předvedu praktickou ukázkou zprovoznění.

## Voice Over IP a Linux

Petr Grussmann

Opavanet a.s.

e-mail: petr.grussmann@opavanet.cz

### Abstrakt

Obsah (heslovitě):

- úvod do voip terminologie
- voip phone, voip gateway, gatekeeper, radius, accounting
- možnosti použití linuxu ve voip síti
- registrace linux klienta do voip sítí (projekt ohphone)
- ukázka voip a PBX na softwarové ústředně
- problémy při nasazení