

*Centrum výpočetní techniky
Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava
si Vás dovoluje pozvat na další z pásma seminářů*



OLS 2001

Ostravské Linuxové semináře

**VŠB – TUO, 26. dubna 2001
16:00 hod.**

Pro koho je seminář určen

Zveme na seminář všechny zájemce o operační systém Linux a všechny zájemce o Open Source programy obecně. Naším cílem je pořádat semináře, které svým obsahem a úrovní budou přínosem pro všechny, kteří se zajímají o fenomén free softwaru a zvláště pak o Linux. Seminář je určen všem zájemcům, tedy i ne-studentům VŠB – TU Ostrava.

Místo a čas konání

Druhý z řady seminářů se koná již 26. dubna 2001 (čtvrtek) od 16:00 hod. na VŠB – TU Ostrava – Poruba, posluchárna B3 (budova A, druhé patro).

Časový harmonogram

Seminář začíná v 16:00 hod. Bude se skládat ze tří přednášek o Linuxu a příbuzných tématech. Každá přednáška bude trvat cca. 40 min.

16:00–16:40	Zpracování XML dokumentu na HTTP serveru
16:50–17:30	Linux a multimédia
17:40–18:20	Linuxové clustery

Autoři a abstrakty přednášek

Zpracování XML dokumentu na HTTP serveru

Ing. Roman Szturc

VŠB – Technická univerzita Ostrava
e-mail: Roman.Szturc@vsb.cz

Abstrakt

Od zavedení standardu XML uběhlo již několik let, ale XML dokumenty se zatím používají spíše jen ve speciálních aplikacích. Jejich masovějšímu nasazení zatím brání zejména pouze částečná podpora XML technologií ze strany WWW prohlížečů. Tato skutečnost byla jedním z podnětů pro vznik rámce (framework) Cocoon, který nespolesá na schopnost WWW prohlížečů v oblasti XML a veškeré manipulace s XML dokumenty provádí na straně serveru. Cocoon umožňuje také velmi efektivně začleňovat externí data, například z SQL nebo LDAP databází, do XML dokumentů bez nutnosti vytváření speciálních CGI, PHP a podobných skriptů.

Linux a multimédia

Miroslav Dvořák

VŠB – Technická univerzita Ostrava
e-mail: Miroslav.Dvorak@vsb.cz

Abstrakt

V současné době jsou multimédia nedílnou součástí počítačů. Snad již každý má ve svém počítači zvukovou kartu a CD-ROM. Ve své přednášce se zaměřím především na multimediální aplikace (ne na konfiguraci hardware), které slouží pro přehrávání "moderních" formátů audio a video souborů (MP3, MPEG, AVI).

Linuxové clustery

Karel Krečmer

Katedra aplikované matematiky,
VŠB – Technická univerzita Ostrava
e-mail: Karel.Krecmer@vsb.cz

Abstrakt

Příspěvek obsahuje stručný úvod do clusterů, kde se pokusíme objasnit, co je to cluster, důvody použití clusterů a proč zrovna na linuxu. Poté se zmíníme o typech clusterů a zaměříme se na výpočetní cluster.