

Úvod do UNIXu (UNIXAP)

Určení: 1. roč., LS, rozsah: 1+1z

Přednášející: Milan Kuchařík
KLFF, Trojanova, T-126B
milan.kucharik@fjfi.cvut.cz, tel. 778 532 252

Přednášky: Posluchárna T-101, Trojanova

Cvičení: Učebna UNIX (Trojanova T-125) – půl patra nad vrátnicí doprava, KLFF, katr na kartu, vstup do učebny také na kartu, uživatelské jméno a heslo ČVUT.

Cíl: Základní seznámení se s operačními systémy typu UNIX/Linux.

Náplň předmětu:

- Hardware počítače, procesor/paměť/periferie, operační systém.
- Základní principy, jádro.
- Procesy, ovládání procesů, zatížení počítače, priority procesů.
- Systém souborů, atributy, práce se soubory.
- Interpret příkazů (shell) – bash/csh, skripty.
- Síťové služby, adresy a protokoly, síťová konfigurace počítače,
- Editory vi/emacs, překlad a ladění, debugging.
- Systém pro sázení matematických/fyzikálních dokumentů Latex.
- Základy administrace systému, grafické rozhraní.

Materiály:

- <http://kfe.fjfi.cvut.cz/~kucharik/edu/UNIX>
- <http://kfe.fjfi.cvut.cz/~liska/unix>
- <http://skocovsky.eu/upp9/Unix,Posix,Plan9.pdf>
- <https://tldp.org/LDP/intro-linux/intro-linux.pdf>

Požadavky na zápočet:

- aktivní účast na cvičeních
- 2 písemky
- domácí úkoly