

Základní informace



Cíle a struktura kurzu

- **Cílem kurzu je seznámení studentů se strukturou a prostředky moderních operačních systémů (OS) se zaměřením na OS typu Unix/Linux.**
- **Přednáška - obecná teorie**
- **Seminář - praktické experimentování**



Podmínky zápočtu

- **Maximálně 3 absence na semináři**
- **Praktický úkol na PC**
 - Zpracování souborů
 - Napsání skriptu - BASH
 - Zpracování textu - GREP, AWK,...
 - Instalace, konfigurace sw.
- **Termíny z. budou vypsány koncem LS**
- **Zápisky a web k dispozici**



Náplň kurzu

- **Základní struktura operačního systému**
- **Druhy systémových shellů a základy práce s ním**
- **Souborový systém a jeho struktura**
- **Uživatelé, skupiny a jejich správa**
- **Procesy a jejich řízení**
- **Zpracování textů, kolony, filtry a nástroje pro práci s textem**
- **Programování skriptů**
- **Služby OS a principy jejich konfigurace**
- **Síťové služby OS a jejich konfigurace**
- **Sdílené souborové systémy**
- **Instalace software, překlad programů, balíčky softwaru**
- **Zálohování dat a systému, nastavení a automatizace**



Doporučená literatura

- **GNU Linux pro začátečníky (J.F.)**
- **Linux dokumentační projekt**
- **Root.cz, abclinuxu atd**
- **Manuálové stránky**

