

Студијски програм: Мрежно и софтверско инжењерство
Врста и ниво студија: Мастер струковне студије, други степен
Назив предмета: Администрирање система Linux
Статус предмета :обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета
Да студент прошири знање стечено на предмету Администрирање система - linux и да се оспособи за извршавање сложенијих задатака у администрирању сервера и радних станица.
Исход предмета:
Очекује се да се студент оспособи да самостално извршава сложеније задатке у администрирању и оптимизацији перформанси сервера и остатка мреже у Linux окружењу.
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава</i> Додавање рачунара рачунарској мрежи; Подешавање IP адресе мрежне карте; ifconfig конфигурисање мрежног интерфејса; route конфигурисање статичких рута; Специфичности конфигурисања мреже за одређене дистрибуције; Конфигурација, коришћење и администрација NFS; Подешавање Firewall-a; Додавање локалних и мрежних штампача; Samba - дељење датотека и штампача; DNS конфигурисање; DHCP server; Администрација сервиса електронске поште; Подешавање Sendmail-a; Сертификати, стандарди и надгледање система; Виртуелизација.. <i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Умрежавање рачунара; Додавање локалних и мрежних штампача; Подешавање DHCP и DNS сервера; Инсталација и подешавање Sendmail-a; Надгледање и безбедност система; Виртуелизација система..
Литература
Evi Nemeth, Garth Snyder, Trent R. Hein, Linux: приручник за администраторе, Микро књига, Београд, 2004., оригинално издање: Linux Administration Handbook, Prentice Hall, 2002. Nick Wells, The Complete Guide to Linux System Administration (Paperback), Course Technology Ptr, 2004. By Olaf Kirch , Terry Dawson, Linux Network Administrator's Guide, 2nd Edition, O'Reilly, 2000. Benjamin Mako Hill, Jono Bacon, Званична Ubuntu књига, СЕТ, Београд, 2008., оригинално издање: The Official Ubuntu Book, Prentice Hall, 2006.