

Студијски програм/студијски програми : Интернет технологије – модул Web програмирање, модул Администрирање рачунарских мрежа, модул Медицинска информатика
Врста и ниво студија: основне струковне студије
Назив предмета: Администрирање система - Linux 1
Статус предмета: изборни, обавезни, обавезни
Број ЕСПБ: 4
Услов: нема
Циљ предмета Да се студент упозна са основама администрирања Linux оперативног система на примеру једне дистрибуције.
Исход предмета Очекује се да студент може да самостално инсталира, администрира и оптимизује Linux оперативни систем.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни принципи администрације система; Основна инсталација Linux оперативног система; Дистрибуције; LILO и GRUB; Рад са GNOME и KDE окружењима; Инсталација софтвера; Администрација корисника и група; Систем датотека; Linux стабло директоријума; Додавање диска; Квоте; Софтверски Raid; Резервне копије; Периодични послови; Услуга Syslog. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Инсталација и подешавање Linux оперативног система; Креирање и конфигурирање корисничких налога; Инсталација и управљање софтверским пакетима; Основни системски сервиси.
Литература 1. Evi Nemeth, Garth Snyder, Trent R. Hein, Linux: приручник за администраторе, Микро књига, Београд, 2004, оригинално издање: Linux Administration Handbook, Prentice Hall, 2002. 2. Nick Wells, The Complete Guide to Linux System Administration (Paperback), Course Technology Ptr, 2004. 3. By Olaf Kirch , Terry Dawson, Linux Network Administrator's Guide, 2nd Edition, O'Reilly, 2000. 4. Benjamin Mako Hill, Jono Bacon, Званична Ubuntu књига, СЕТ, Београд, 2008., оригинално издање: The Official Ubuntu Book, Prentice Hall, 2006.