

Студијски програм: Интернет технологије, Телекомуникације
Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен
Назив предмета: Администрирање система Linux
Статус предмета: обавезни, обавезни
Број ЕСПБ: 4
Услов: нема
<p>Циљ предмета</p> <p>Да се студент упозна са основама администрирања Linux оперативног система на примеру једне дистрибуције.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Очекује се да студент може да самостално инсталира, администрира и оптимизује Linux опертивни систем.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><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.</p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> Инсталација и подешавање Linux оперативног система; Креирање и конфигурисање корисничких налога; Инсталација и управљање софтверским пакетима; Основни системски сервиси.</p>
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.