

ОКВИРНИ САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: САВРЕМЕНЕ РАЧУНАРСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Назив предмета: АДМИНИСТРИРАЊЕ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА

Наставник: Мирко Косановић

Статус предмета: обавезни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Оперативни системи

Циљ предмета: Стицање основних знања о мрежним оперативним системима и њиховим сервисима.

Исход предмета: Оспособљавање студената да инсталира мрежни оперативни систем из WINDOWS SERVER фамилије и врши његово администрирање.

Садржај предмета

Теоријска настава: Мрежни оп.системи и задаци администрирања, Архитектура мрежног оп.система WIN.2012, Подешавање WIN.2012, Појам Микрософтовог сервиса `Active Directory` и његова организација, Физичка и логичка структура домена, Управљање корисницима и ресурсима у мрежном окружењу WIN., Мрежни сервис DHCP, Мрежни сервис WINS i DNS, Системи датотека у WIN.2012, Дељење и безбедност датотека и директоријума, Евидентирање догађаја у WIN.2012, Безбедносна питања у мрежним оперативним системима, Даљинско повезивање на мрежни оперативни систем (скуп RAS услуга),Организација мрежних услуга (FTP, PRINT, WEB, Intranet),Терминалске услуге у WIN2012

Практична настава: Упознавање са мрежним оперативним системом WIN.2012, Подешавање WIN.2012 (MMC конзола), Администрирање сервиса `Active Directory`, Инсталирање и управљање доменима, стаблима и шумама, Креирање корисничких, групних и рачунарских налога, Конфигурисање DHCP сервера и клијената, Конфигурисање DNS сервера и клијената, Управљање дисковима у WIN.2012, Надгледање система WIN.2012(*Event Viewer, System Monitor, Task Manager*),Израда резервних копија података и опоравак од отказивања система

Литература:

1. Mirko Kosanović, Interna skripta iz Administriranja računarskih mreža
2. M.Tulloch, Instaliranje i konfigurisanje Win. Servera 2012, Udžbenik za pripremu ispita 70-410, CET 2013
3. Orin Thomas, Administracija Windows Servera 2012, Udžbenik za pripremu ispita 70-411, CET 2013
4. Konfigurisanje naprednih servisa Windows Servera 2012, Udžbenik za pripremu ispita 70-412, CET 2013

| | | |
|---|---|---|
| Број часова активне наставе (укупан број часова предавања и вежби): 60 | Теоријска настава (број часова предавања): 30 | Практична настава (број часова вежби): 30 |
|---|---|---|

Методe извођења наставе: предавања, практична реализација путем лабораторијских вежби

Оцена знања (максимални број поена са предиспитних обавеза и завршног испита је 100)

| Предиспитне обавезе (од 30 до 70 поена) | поена | Завршни испит (од 30 до 70 поена) | поена |
|--|--------------|--------------------------------------|------------|
| активност у току предавања и вежби | 5 | Испит се полаже усмено | |
| графички радови, семинарски радови, пројектни задаци, лабораторијске вежбе | 10+15 | | |
| остале активности током наставе: колоквијум-и, тест-ови (ове активности могу се полагати и на завршном испиту) | 20+20 | | |
| укупно | 70 | 30-70 | 100 |

Напомена: За излазак на завршни испит студент мора да оствари минимално 30 поена из предиспитних обавеза.