

Програм предмета

Студијски програм		ФИТ4, ФИТ3		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске		
Назив предмета		Заштита и убрзање серверских система		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		-		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов	Оперативни системи и Рачунарске мреже.			
Циљ предмета	Предмет има за циљ оспособити будућег систем администратора да серверско мрежно окружење било које величине испланира, успостави, конфигурише и одржава са две карактеристике: сигурност и убрзање.			
Исход предмета	Инсталирају и конфигуришу ISA сервер као кеш сервер и заштитну баријеру. Конфигуришу полисе приступа и омогуће безбеднији приступ интернету са клијентских рачунара. Конфигуришу ISA сервер као кеш сервер. Конфигуришу ISA сервер за VPN. Конфигуришу ISA сервер као заштитну баријеру између Интернета и интранета. Конфигуришу приступ изабраним интерним ресурсима. Врше надгледање активности ISA сервера коришћењем могућности које дају alerts,			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод у ISA (Internet Security and Acceleration) сервер. Инсталација и конфигурација ISA сервера и клијената. Кеш (proxy) сервер. Заштитна баријера (firewall) и његова подешавања. Мониторинг унутрашњих активности, перформанси, мрежног саобраћаја и осталих догађаја.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Вежбе на рачунарима прате пређену материју са предавања.			
Литература				
	1	MCSE/MCSE Training Kit (Exam 70-350): "Implementing ISA Server 2004", MS Press		
	2	"Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2004 Administrator's Pocket Consultant", MS		
	3	Thomas W. Shinder, Debra Littlejohn Shinder, Martin Grasdal: "Dr. Tom Shinder's Configuring ISA		
	4	Michael Noel: "ISA Server 2004 Unleashed", Sams		
	5			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	3	-	-	-
Методе извођења наставе	Предавања, вежбе на рачунарима, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава		усмени испит		
колоквијуми	60			
семинари				