

Студијски програм: Информатика - основне академске студије			
Назив предмета: Скрипт-програмирање			
Наставник: Иван Чукић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Увод у програмирање			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања о скрипт језицима, командној линији и програмској обради текстуалних датотека.			
Исход предмета: По завршетку курса студент је оспособљен за рад у командној линији и за писање командних скриптова за управљање датотекама и обраду текстуалних датотека различитих формата.			
Садржај предмета: <ul style="list-style-type: none"> ● Увод у скрипт језике (почетне теме за предавања) <ul style="list-style-type: none"> ○ Карактеристике скрипт језика ○ Домени употребе скрипт језика ○ Језици опште намене ○ Основне карактеристике најзначајнијих скрипт језика ○ Регулари изрази (практични аспекти) ● Скрипт језици за рад у командној линији <ul style="list-style-type: none"> ○ Основе језика и окружење за рад ○ Команде за баратање фајловима и фајл системом (cd, touch, rm, chown, chmod, ...) ○ Команде за обраду текста (<i>echo, grep, sed, cut, tr, ...</i>) ○ Композиција команди и преусмеравање улаза и излаза (<i>pipe, fg, bg, &&, &, >, ...</i>) ○ Променљиве и интерполација стрингова ○ Контрола тока извршавања ○ Писање и покретање скриптова ● Скрипт језик Python <ul style="list-style-type: none"> ○ Основе језика Python, интерпретер ○ Контрола тока извршавања ○ Функције, аргументи, позициони и именовани аргументи ○ Листе и функције за баратање листама ○ Речници и колекције података ○ Рад са улазом и излазом ○ Датотеке и систем датотека ○ Рад са уобичајеним типовима текстуалних датотека (json, csv, tsv, xml) 			
Литература: Learning the Bash shell, C. Newham The Linux Command Line, W. Shotts Learning Python, M. Lutz			
Бр. час. акт. наставе: 5	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 3	Лаб. вежбе: -
СИР: -			
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	70
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	30	писмено-усмени испит	-
семинар-и	-		

Commented [1]: овде недостају комплетне инфо о књигама, која су издања, издавачи и слично