

Информатички практикум 4

Студијски програм		Језик, књижевност, култура		
Изборно подручје (модул)		заједнички		
Врста и ниво студија		основне академске		
Назив предмета		Информатички практикум 4		
Број ЕСПБ		3	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни
Услов	Праћење наставе: број места на предмету и одслушани предмети Дигитални текст 1 и Дигитални текст 2. Полагање испита: положени предмети Дигитални текст 1 и Дигитални текст 2.			
Циљ предмета	Циљ предмета је оспособљавање за активно коришћење XML-а и језика за дефинисање структуре XML документа (DTD и XML шема), а такође и за активно коришћење Unimarc-а за припрему каталошких и библиографских записа.			
Исход предмета	Студент разуме XML формат, уме да напише једноставну дефиницију типа документа, разуме XML шеме, уме да провери да ли је XML документ добро формиран и да ли је валидан, уме да припреми документ у XML формату у складу са датим DTD-ем. Студент разуме основну структуру библиографског записа коришћењем Unimarc-а и уме да припреми једноставан каталошки запис (рецимо помоћу система COBISS).			
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Терминологија (елементи и атрибути, корени и празни елемент, једноставан и мешовити садржај елемента, карактерски и парсирани карактерски подаци, коментари, инструкције обраде). Добро формиран и валидан документ. Дефиниција типа документа (DTD). Спољашњи и унутрашњи DTD. Модели садржаја елемената (парсирани карактерски подаци, елемент дете, секвенција елемената, алтернација, понављање, мешовит садржај, празан садржај, произвољан садржај, употреба заграда). Ентитети (карактерски, општи, параметарски). Простори имена и јавни идентификатори. Спецификација, типови и подразумеване вредности атрибута. Веза између XML, Unimarc-а и LaTeX-а. Вежбе коришћења Unimarc-а на примеру разноврсног књижног материјала. Пракса у Универзитетској библиотеци у оквиру које се студенти обучавају да користе систем COBISS за уношење основних каталошких записа.			
Литература				
1 Majkl Dž. Jang, XML : korak po korak, CET, Beograd, 2001.				
2 Marta Viler, Priručnik za UNIMARC				
3 Mirjana Jakšić, Vladimir Mijić, Dušan Surla, XML dokument UNIMARC formata, Prirodno-matematički fakultet, Departman za matematiku i informatiku, Novi Sad, 2004.				
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
1	3			
Методе извођења наставе	интерактивно-комуникативне, интерактивне (практичан рад за рачунаром)			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		50
практична настава		усмени испит		
колоквијуми	15	практикум		10
семинари	20			