



UNIVERSITETI "KADRI ZEKA" UNIVERSITY

Zija Shemsiu, 60000, Gjilan, Kosove
www.uni-gjilan.net tel: 0280-390-112

Shkenca Kompjuterike

SYLLABUS

Lenda: Shërbime të Bazuara në Web

Te dhena bazike te lendes	
Njesia akademike:	Fakulteti i Shkencave Kompjuterike
Titulli i lendes:	Shërbime të Bazuara në Web
Niveli:	Bachelor
Statusi lendes:	Obligative
Viti i studimeve:	
Numri i oreve ne jave:	2+2
Vlera ne kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	Ligjerata: Ushtrime: Konsultime: Asistent:
Mesimdhenesi i lendes:	Ligj. Lindita Nebiu Hyseni, PhDc
Detajat kontaktuese:	+377 (0) 44 730 436 Lindita.Nebiu@uni-gjilan.net
Pershkrimi i lendes	Lenda i njoftone me te rejat e teknologjiive nga sherbimet e bazuara ne web. Fokusi do te jete ne standardet e hapura qe u lejojne web sherbimeve te komunikojne me aplikacione te ndryshme: XML, WSDL, dhe SOAP.
Qellimet e lendes:	Qellimi kryesor i lendes eshte qe studentet te jene te gatshem per tregun e punes ne fushen e sherbimeve te web-it. Qellimi i dyte eshte qe te menaxhojne dhe ta zhvillojne web sherbime gradualishte qe nga fillimi i semestrit e deri ne fund, ne menyre qe te kene nje draft te punes pas perfundimit te ligjeratavae dhe ushtrimeve ne menyre qe ne fund te shtojne gjerat qe mungojne per ta kompletuar projektin. Qellimi i trete i lendes eshte qe studentet te kene njohurit bazike ne Cloud Computing Services sa i takon ueb sherbimeve.
Rezultatet e pritura te nxenies:	Studentet te cilet do ta perfundojne me sukses kete lende do te jene ne gjendje: <ul style="list-style-type: none">▪ Te krijojne web sherbime duke perdore keto standarde:<ul style="list-style-type: none">○ XML per te etiketu te dhenat,○ SOAP per te transferu mesazhe,

	<ul style="list-style-type: none"> ○ WSDL per te pershkru gjendjen e sherbimeve. ▪ Te dijne te krijojne raport teknik per web sherbimet e krijuara ▪ Te prezentojne punen e krijuar 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (duhet të korrespondoje me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Ore	Dite/jave	Gjithsej
Ligjerata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Kontaktet me mesimdhënesin/konsultimet	1	15	15
Kollokfiime,seminare	3	2	6
Detyra te shtepise	1	15	15
Koha e studimit vetanak te studentit (ne biblioteke ose ne shtepi)	1	15	15
Pergatitja perfundimtare per provim	2	15	30
Koha e kaluar ne vleresim (teste, provim final)			
Projektet, seminare, prezantimet ,etj	3	3	9
Totali			150 hours/ 6 ECTS (150:25=6)
Metodologjia e mesimdhënes:	Ligjerata, ushtrime, detyra te shtepise dhe pune praktike permes realizimit te projektit.		
Metodat e vleresimit:	<p>Detyrat e shtepise: 10 pike (1 detyre 2.5 pike) Testi: 40 pike Projekti: 40 pike Vijimi i rregullt dhe aktiviteti ne klase: 10 pike Total: 100 pike.</p> <p>Detyrat, projekti dhe vijimi i rregullt dhe aktiviteti llogariten nese studenti merr baraz ose mbi 20 pike ne test.</p> <p>Provimi final ka total 100 pike.</p> <p>Notat sipas pikeve: 51-60 = 6; 61-70 = 7; 71-80 = 8; 81-90= 9; 91-100 = 10.</p>		

Literatura	
Literatura baze:	<p>Pro PHP XML and Web Services Copyright © 2006 by Robert Richards</p> <p>Linku per casje ne librin baze:</p> <p>http://download.pattayacitythailand.net/Download/PDF/PHP%20books/APress%20Pro%20PHP%20XML.%20and%20Web%20Services.pdf</p> <p>Studentet do te kene materiale shtese te pergaditura ne giuhe shqipe.</p>
Literatura shtese:	<p>Webfaqe zyrtare per mesimin/ushrimin e web teknologjive:</p> <p>www.W3schools.com</p> <p>http://www.tutorialspoint.com/webservices/</p> <p>http://www.sitepoint.com/web-services-with-php-and-soap-1/</p>
Plani i dizajnuar i mesimit:	
Java	Ligjeratat dhe ushtrimet qe do te zhvillohen
<i>Java e pare:</i>	<p>Ligjerate: Syllabusi</p> <p>Hyrje ne XML dhe Web Sherbime</p> <p>Ushtrime: Pergaditja e rrethines per ushtrime ne laborator</p>
<i>Java e dyte:</i>	<p>Ligjerate: Struktura XML-it</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjertes se mbajtur</p>
<i>Java e trete:</i>	<p>Ligjerate: Validimi</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjertes se mbajtur</p>
<i>Java e katert:</i>	<p>Ligjerate: XPath, XPointer, XInclude</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjertes se mbajtur</p> <p>Detyra 1: Paraqitja e idese se projektit</p>
<i>Java e peste:</i>	<p>Ligjerate: PHP and XML & PEAR and XML</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjertes se mbajtur</p> <p>Detyra 2: Zhvillimi i idese se projektit – draft version 1.0</p>
<i>Java e gjashte:</i>	<p>Ligjerate: Content Syndication: RSS and Atom</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjertes se mbajtur</p>
<i>Java e shtate:</i>	<p>Ligjerate: Web Distributed Data Exchange (WDDX).</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjertes se mbajtur</p>
<i>Java e tete:</i>	<p>Ligjerate: XML-RPC</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjertes se mbajtur</p> <p>Detyra 3: Zhvillimi i idese se projektit – draft version 2.0</p>
<i>Java e nente:</i>	<p>Ligjerate: Representational State Transfer (REST).</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjertes se mbajtur</p> <p>Detyra 4: Zhvillimi i idese se projektit – draft version 3.0</p>
<i>Java e dhjete:</i>	<p>Ligjerate: SOAP</p> <p>Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura</p>

	sipas ligjerates se mbajtur Testi
<i>Java e njembedhjetë:</i>	Ligjerate: Universal Description, Discovery, and Integration (UDDI) Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjerates se mbajtur
<i>Java e dyembedhjetë:</i>	Ligjerate: PEAR and Web Services Ushtrime: Krijimi dhe ekzekutimi i skriptave, skripta te pergaditura sipas ligjerates se mbajtur
<i>Java e trembedhjetë:</i>	Ligjerate: Permbledhje e lendes Ushtrime: Paraqitja e problemeve qe mund te kene gjate zhvillimit te projekteve nga ana e studenteve Perseritje e ushtrimeve te mbajtura sipas nevojës Dorezimi Projektit
<i>Java e katermbedhjetë:</i>	Prezentimi Projektit
<i>Java e pesembedhjetë:</i>	Prezentimi Projektit / Vleresimi final

Politikat akademike dhe rregullat e miresjelljes:

- Studentet jane te lire dhe vleresohen te bejne pyetje dhe te marrin pjese ne çdo aktivitetet.
- Plagjiatura dhe kopjimi jane te denueshme sipas statutit dhe rregulloreve te tjera te universitetit.
- Kodi i miresjelljes vlen si per studentet ashtu edhe per mesimdhenesit.