

Uvod

XML i web servisi

Stevan Gostojić

Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

11. oktobar 2022.

Agenda

1 Uvod

Cilj kursa

- Sticanje znanja o osnovnim principima inženjeringa dokumenata
- Sticanje znanja o W3C standardima relevantnim za inženjering dokumenata
- Sticanje znanja o osnovnim principima servisno-orijentisanih softverskih arhitektura
- Sticanje znanja o W3C standardima relevantnim za implementaciju web servisa

Predmet kursa

Datum	Tema
11.10.	Uvod
18.10.	Inženjering dokumenata
20.10.	Markup Languages, XML, DTD
25.10.	XML Namespaces, XML Schema
27.10.	XML Schema
01.10.	SAX, StAX
03.11.	DOM, JAXB
08.11.	Kontrolna tačka 1
10.11.	XPath
15.11.	XQuery

Table 1: Predmet kursa

Predmet kursa

Datum	Tema
17.11.	CSS, XSL-T
22.11.	XSL-FO
24.11.	Linked Data, RDF
29.11.	RDFS
01.12.	SPARQL
06.12.	Business Processes
08.12.	Kontrolna tačka 2
13.12.	SOA
15.12.	SOAP

Table 2: Predmet kursa

Predmet kursa

Datum	Tema
20.12.	WSDL
22.12.	UDDI
27.12.	Microservices
17.1.	Kontrolna tačka 3

Table 3: Predmet kursa

Formiranje ocene

- Svi studenti imaju pravo na potpis
- Predispitne obaveze sastoje se od dve kontrole tačke i odbrane projekta (potrebno je bar 26 od 50 bodova)
- Završni ispit sastoji se od usmenog ispita (potrebno je bar 26 od 50 bodova)

Formiranje ocene

- Projekti se rade u tročlanim timovima
- Na kontrolnim tačkama moguće je ostvariti po 5 bodova
- Odbrana projekata će se održati u tri termina: u januarsko-februarskom ispitnom roku (100% bodova), u junsko-julskom ispitnom roku (90% bodova) i u septembarsko-oktobarskom ispitnom roku (80% bodova)

Formiranje ocene

- Obavezno prijavite ispit da biste mogli da izađete na usmeni ispit
- Vreme i mesto usmenog ispita biće objavljeni na Canvas-u posle isteka roka za prijavu ispita (i neće nužno odgovarati vremenu i mestu pismenog ispita predviđenim rasporedom ispita)

Literatura

- Fawcett, J., Ayers, D., Quin, L.R.E. (2012) "Beginning XML", Wrox
- Wood, D., Zaidman, M., Ruth, L., Hausenblas, M. (2014) "Linked Data", Manning Publications
- Glushko, R.J., McGrath, T. (2005) "Document Engineering: Analyzing and Designing Documents for Business Informatis & Web Services", Boston: Massachusetts Institute of Technology
- World Wide Web Consortium (W3C), <https://www.w3.org/>
- Stack Overflow, <http://stackoverflow.com/>
- Google, <http://www.google.com/>

- oXygen (<https://www.oxygenxml.com/>)
- JDK (<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase>)
- Tomcat (<https://tomcat.apache.org/>)
- eXist (<http://exist-db.org/exist/apps/homepage/index.html>)
- Jena (<https://jena.apache.org/>)

Website

- Canvas (<https://canvas.ftn.uns.ac.rs/>)
- Za prijavu se koristi UNS korisničko ime i lozika

Predavači

- Prof. dr Stevan Gostojić, NTP-331, gostojic@uns.ac.rs
- Vanja Mijatov, NTP-322, vanja.mijatov@uns.ac.rs
- Veljko Maksimović, NTP-322, veljko.maksimovic@uns.ac.rs
- Svetlana Antešević, NTP-324, svetlanaantesevic@uns.ac.rs

Ostale aktivnosti

- Diplomski radovi

Hvala na pažnji!