

1 Uvod u XML

1. Zbog čega je važno obeležavanje teksta?
2. Navedite bar tri formata za obeležavanje teksta.
3. Šta se dešava u situaciji da strane koje razmenjuju podatke, ne predstavljaju podatke u istom formatu?
4. Šta je SGML? Šta su SGML aplikacije?
5. Navedite dve SGML aplikacije.
6. Šta je HTML?
7. Koja je razlika između interneta i veba?
8. Šta je XML? Navedite bar tri slučaja gde bi se XML mogao upotrebi.
9. Koja su osnovna svojstva XML-a? Da li je XML programski jezik?
10. Koja je razlika između XML-a i HTML-a?
11. Šta je osnovna namena XML-a?
12. Šta su XML elementi? Navesti primer.
13. Šta su atributi XML elemenata? Navesti primer.
14. Kakvi su prazni XML elementi? Navesti primer.
15. Šta je koreni XML element? Navesti primer.
16. Kakva je konvencija o imenovanju elemenata u XML-u? Navesti primer.
17. Šta znači da je sadržaj XML elementa jednostavan? Navesti primer.
18. Šta znači da je sadržaj XML elementa mešoviti? Navesti primer.
19. Šta su i zbog čega se koriste reference entiteta? Navesti pet predefinisanih.
20. Šta su i čemu služe odeljci karakterskih podataka?
21. Kako se navode komentari u XML-u? Čemu služe komentari?
22. Objasniti konstrukciju instrukcija za obradu. Navesti dve takve instrukcije.
23. Koji su atributi XML deklaracije i šta predstavljaju? Da li je XML deklaracija obavezna?
24. Šta znači da je dokument dobro formiran? Navesti primer takvog dokumenta.
25. Šta je XML parser i čemu služi?
26. Formirati XML dokument za tabelu koja sadrži podatke o studentima:

Ime	Prezime	Broj indeksa	Osvojenih ESPB
Miroslav	Stanković	130458	152
Jadranka	Jovanović	121258	160
Milena	Aleksić	141278	203
Vladimir	Pantić	138578	125

- (a) tako da se svi podaci nalaze u okviru nekog elementa
(b) tako da se elementi, koji imaju jednostavan sadržaj (samo tekst), nađu kao atributi roditelj-elementa.

27. Formirati XML dokument za sledeće podatke o filmovima:

Naziv	Režiser	Ocena	Godina	Žanr
Bekstvo iz Šošenka	Frank Darabont	9.3	1994	crime, drama
Šindlerova lista	Steven Spielberg	8.9	1993	biography, drama, history
Kad jaganjci utihnu	Jonathan Demme	8.6	1991	crime, drama, thriller
The Pianist	Roman Polanski	8.5	2002	biography, drama, war

- (a) tako da se svi podaci nalaze u okviru nekog elementa
(b) tako da se elementi, koji imaju jednostavan sadržaj (samo tekst), nađu kao atributi roditelj-elementa.

Isprobati API za IMDB, npr. <http://www.omdbapi.com/?t=Shawshank+Redemption&r=xml>

28. Formirati XML dokument za fiskalni račun sa slike. Obeležiti naziv trgovinskog objekta, adresu, vreme i datum izdavanja, PIB, IBFM, artikle (naziv, količina, cena), iznos računa, koliko je uplaćeno i koliki je povraćaj:

Samoposluga Ilidža		
Vuka Karadžića 11 Beograd		
HVALA NA POSETI!		
račun izdat u 08:12h		
PIB: 100043024 IBFM: AG037201		
Guarana	1	64.90rsd
Coca Cola	1	95.80rsd
za uplatu:		160.70rsd
uplaćeno:		200.00rsd
povraćaj:		39.30rsd
datum 2.03.2017.		

- (a) tako da se svi podaci nalaze u okviru nekog elementa
 - (b) tako da se elementi, koji imaju jednostavan sadržaj (samo tekst), nađu kao atributi roditelj-elementa.
29. Formirati XML dokument za vest iz novine sa slike (vest preuzeta sa <http://www.blic.rs/kultura/vesti/objavljen-naslov-osmog-nastavka-o-ratovima-zvezda/gp897v1>). U okviru vesti dati referencu na originalni članak, obeležiti naslov, izvor vesti, datum, vreme, tekst i sliku. Dati referencu za sliku. U samom tekstu, obeležiti i sva lična imena.

Objavljen naslov osmog nastavka o Ratovima zvezda

Blic | 24. 01. 2017 - 09:11h

Naslov novog poglavlja sage o Skajvokerima glasi "Star Wars: The Last Jedi" (Ratovi zvezda: Poslednji džadaj), objavili su producenti.



Scenariio i režiju filma potpisuje Rajan Džonson, producenti su Ketlin Kenedi i Ram Bergman, a izvršni producenti Džej Džej Ejbrams, Džejson Makgatlin i Tom Karnovski.

Osma epizoda sage Džordža Lukasa stiže u srpske bioskope 14. decembra.
