

05.02.2005. 4. grupa

1. Karakteristika(e) apstraktnog tipa podataka

**A. Ucaurenje** B. Nasledjivanje C. Polimorfizam **D. Skrivanje informacija** E. Ne znam

2. Koji je koraktan nacin za referenciranje na stylesheetdokument nazvan „pozdrav.xls”?

1) <stylesheet type=„tekst.xls” href=„pozdrav.xls”/>

2) <link type=„ tekst.xls” href=„mystyle.xls”/>

**3) <?xml-stylesheet type=„tekst.xls” href=„ pozdrav.xls”/>**

3. Programske paradigme obezbeduju model projektovanja/implementacije spftverskih sistema?

**A. Da** B. Ne E. Ne znam

4. Da li je XML dokument dobro oformljen?

```
<?xml version=„1.0” encoding=„UTF-8”?>
```

```
<poruka datum = „5.02.05“>
```

```
<od>Dejana</od>
```

```
<za>Ana</za>
```

```
<tekst>Danas je usmeni ispit iz PJP</tekst>
```

```
</poruka>
```

A. Da **B. Ne(fali krajnji tag)** E. Ne znam

Principi objektnog programiranja: nasledjivanje, ucaurenje, polimorfizam.

5. XML je skracenica za:

A. Example Markup Language **B. Extansible Markup Language** C. X. Markup Language

6. Strukturne apstrakcije u programskim jezicima su:

1. proceduralne apstrakcije

3. apstrakcija podataka

**2. strukturne apstrakcije**

**4. Upravljacke strukture**

A. 1,3, i 4 B. 1 i 3 C. 3 i 4 **D. 2 i 4**

7. Kljucna operacija objektno orijentisane paradigme je(kod proceduralne - dodeljivanje)

A. Dodeljivanje B. Unifikacija **C. Prenosenje poruka**

8. Koji se standardi koriste za definisanje tipova XML dokumenata:

**1. DTD (Document Type Definition)**

**2. XSD (XML Schema Definition)**

3. XSLT (Extensible Stylesheet Language Transformation)

A. 1 i 3 B. 1, 2 i 3 C. 2 **D. 1 i 2**

9. Programski jezik LIPS je:

A. Imperativni jezik B. Masinski jezik C. Logicki jezik **D. Funkcionalni jezik**

10. Koji je od navedenih mehanizama koristi za skrivanje informacija u C#?

A. Package B. Public klauzula (javni interfejs), private klauzula (skrivanje implementacije)

**C. Za svaku clanicu definise se vrsta pristupa**

11. Koje od navedenih struktura podataka su apstraktni tipovi podataka?

**A. Stablo** B. Niz C. Zapis **D. Graf**

12. U C# specifikacija apstraktnog tipa podataka zadaje se preko interfejsa

**A. Da** B. Ne

13. U slučaju obrade XML dokumenta sa prostom strukturom koja sadrži veliki obim podataka i ako se ne zahteva dinamički pristup dokumentima - pogodnije je koristiti

A. DOM Parser                      **B. SAX Parser**

14. HTML se koristi za :

- 1. formiranje i prikazivanje podataka**
2. opis strukture i semantike sadržaja dokumenata

**A 1.**    B. 2    C. 1 i 2

15. XSL procesor za transformaciju XML dokumenata koristi:

- 1. XML sema**
- 2 HTML dokument\
- 3. XSLT stylesheet dokument**

16. SAX model parsira XML dokument i dormira memorijsko stablo cvorova koje reprezentuje XML dokument?

A. Da                      **B. Ne**

17. Koja su od navedenih tvrdjenja tačna?

1. XML dokument ne mora da ima koreni element
2. XML dokument je samoopisujući i pretformski nezavisan
3. XML tagovi su predefinisani
4. Dozvoljeno je višestruko ugnjezdavanje XML dokumenata

A. 1 i 4                      **B. 2 i 4**                      C. 2, 3 i 4                      D. 1, 2, 3 i 4

18. DOM parser u .NET-u su:

1. MSXML parser                      3. XmlTextReader
2. XmlDocument                      4. SAX parser

A. 1 i 4                      B. 1 i 3                      **C. 1 i 2**                      D. 2, 3 i 4

19. Da bi XML dokument bio dobro oformljen on mora biti:

1. Sintaksno korektan
2. Konzistentan sa strukturom definisanom u opisu tipa dokumenta

**A. 1**                      B. 1 i 3                      C. 2 i 3

20. DTD je XML dokument?

A. Da                      **B. Ne**

## **05. 02. 2005. grupa 2**

1. Da li je XML dokument dobro oformljen?

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <datum>5.02.05.</datum>
  <od>Dejana</od>
  <za>Anu</za>
  <tekst>Danas je usmeni ispit PJP</tekst>
```

A. Da                      **B. Ne (fali tag)**

2. Koji od navedenih pristupa se koristi (koriste) za formalni opis semantike programskih jezika?

- 1. Translacioni
- 2. Denotacioni
- 3. Kontekstno-slobodne gramatike
- 4. Aksiomatski

A. **1, 2 i 4**    B. 2 i 3    C. 1, 2 i 3

3. Programski jezik prolog je:

A. Funkcionalni jezik    B. Imperativni    C. Nizi programski j.    **D. Logicki j.**

4. Koja je od navednih XML deklaracija sintaksno ispravna?

- 1. <xml version="1.0" encoding="UTF-8">
- 2. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- 3. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8">

A. 1    B. 3.    **C. 2**

5. SAX model za parsiranje XML dokumenata je W3C standard?

A. Da    **B. Ne**

6. Koja su tvrdjenja tacna?

- 1. Svaki XML element mora da ima pocetni i krajnji tag (oznaka)
- 2. XML dokument ima jedan i samo jedan koreni element
- 3. XML element nisu case sensitive
- 4. Svaki XML dokument mora da ima XML semu

A. 1 i 2    B. 1 i 3    **C. 2 i 3**    D. Nijedno(Ili ovo)

7. XSLT stylesheet dokument je XML dokument

**A. Da**    B. Ne

8. DTD je skracenica od:

**A Document Type Definision**    B. Direct Type Definition    C. Dynamic Type Definition

9. Mehanizam za inkapsulaciju implementacije apstraktnog tipa podataka u C# je:

A Struktura podataka    **B. Klasa**    C. Package

10. XML Reader reprezentacije

A. DOM model XML Parsera    **B. Pull model XML Parsera**    C. SAX model XML parsera

11. C# kompajler vrsi transakciju C# programa u

A. Masinski j.    B. Bytecode    **C. IL(Intermediate Language)**

12. Program napisan u proceduralnom programskom jeziku sastoji se iz

A. Funkcija    **B. Niza instrukcija**    C. Logickih pravila

13. Imperativna paradigma podrzava

- 1. Bazne apstrakcije
- 2. Proceduralne apstrakcije
- 3. Apstrakcije podataka
- 4. Strukturne apstrakcije

A. 1, 3 i 4    B. 1, 2, 3 i 4    **C. 1, 2 i 4**    D. 1 i 4

14. Specifikacija aspraktnog tipa podataka zadaje se preko:

- 1. Klase
- 2 Interfejsa
- 3. Package

**A. 1 i 2**    B. 1    C. 1, 2 i 4    D. 2

15. Baze apstrakcije u programskim jezicima su:

1. instrukcije dodeljivanja
2. Predefinisani tipovi podataka
3. Strukture podataka
4. Proceduralne apstrkcije

A. 1, 2 i 3    B. 2    **C. 1 i 2**    D. 3 i 4

16. XML sema specificira

1. Skup predefinisanih pravila za opis strukture XML dokumenta
2. Specificira jezik koji se koristi za transformaciju XML dokumenata
3. XML parser

A. 2    B. 3    **C. 1**    D. 1 i 2

17. Atribut match u templejt elementu <xsl:template match= "/\*">

1. Povezuje templejt sa korenim elementom izvornog XML dokumenta
2. Opisuje transformaciju koje se primenjuje na XML document
3. Selektuje vrednost CML elementa

A. 2 i 3    B. 3    **C. 1**    D. 1 i 2

18. Ključna operacija imperativne paradigme je

**A. Dodeljivanje**    B. Prenosenje poruka    C. Unifikacija

19. XML je podskup

1. SGML-a
2. HTML-a
3. C#-a
4. Java-e

A. 2    B. 4    **C. 1**    D. 3

20. Da bi XML dokument bio validan on mora biti:

1. Formatiran
2. Konzistentan sa strukturom definisanom u opisu tupa dokumenta
3. Dobro oformljen

A. 1 i 3    **B. 2 i 3**    C. 1 i 3    D. 1, 2 i 3