

Започнат на вторник, 7 февруари 2012, 09:08

Приключен на вторник, 7 февруари 2012, 09:47

Изминало време 39 мин. 30 сек.

Точки 18.00/40.00

Оценка 45.00 от максимално 100.00

Въпрос 1

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В CSS3, фиксираната (fixed) схема за позициониране:

Изберете едно

- a. предизвиква повторение на кутията на всяка страница при paged media
- b. се характеризира със задаване на явно отместване (explicit offset) спрямо съдържащия блок
- c. предефинира top и left позициите на кутията
- d. се контролира от браузера с цел по-бързо показване на съдържанието

Въпрос 2

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

creator, title, publisher, contributor, date и format са име на елементи, дефинирани от:

Изберете едно

- a. RDFS
- b. DC
- c. FOAF
- d. OWL

### Въпрос 3

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

При избиране на елемент, наречен MyElem и имащ атрибут Attr със стойност title, ние трябва да използваме:

Изберете едно

- a. `select="MyElem[@Attr='title']"`
- b. `select="MyElem{@Attr='title'}"`
- c. `select="MyElem(@Attr='title')"`
- d. `select="MyElem[Attr='title']"`

### Въпрос 4

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Какво не е възможно да бъде описано в DTD:

Изберете едно

- a. къде типът на елементите може да се среща
- b. какви имена могат да бъдат използвани за тип на елементите
- c. йерархия на документа и грануларност
- d. имена и типове на атрибутите на елементите
- e. минимален и максимален брой срещания на елемент

### Въпрос 5

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

XSL елементът Apply-Templates се използва вътре в един шаблон (template) за извикване на други шаблони. Той:

Изберете едно

- a. активира нерекурсивно обработката на всички наследници на елемента, за който се отнася
- b. активира рекурсивно обработката на всички наследници на елемента, за който се отнася

Въпрос 6

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Целта на валидацията на XML документ от XML парсера е да се провери дали XML документът е добре структуриран (well-formed).

Изберете едно

- a. верно
- b. неверно

Въпрос 7

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

rdf:Seq задава:

Изберете едно

- a. група на подредени ресурси или литерали, с вероятно дублиране
- b. група на неподредени ресурси или литерали, без дублиране
- c. група на подредени ресурси или литерали, без дублиране
- d. група на неподредени ресурси или литерали, с вероятно дублиране

е. група на алтернативни ресурси или литерали

Въпрос 8

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В XSchema, локалните типове:

Изберете едно

- a. винаги са директни наследници на корена
- b. могат да бъдат директни наследници на корена
- c. могат да бъдат или да не бъдат директни наследници на корена
- d. не могат да бъдат директни наследници на корена

Въпрос 9

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Кое е името на подразбиращото се (default) пространство от имена в декларацията по-долу:

Изберете едно

- a. и pers, и html
- b. html
- c. pers
- d. зависи от XML парсера
- e. няма подразбиращото се (default) пространство от имена

Въпрос 10

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

DocumentType::Node Interface се използва за получаване на информация за документ, описан в DTD.

Изберете едно

- a. DOM 1.0 разрешава редактиране на този възел
- b. DOM 1.0 не разрешава редактиране на този възел

Въпрос 11

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Могат ли екземплярите на класовете да бъдат част от онтологията, описваща тези класове?

Изберете едно

- a. да
- b. не

Въпрос 12

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Описанието

ex:adrian foaf:knows ex:gerd.

ex:adrian foaf:age "41"^^xs:int.

представя RDF Triples в:

Изберете едно

- a. RDF/XML формат.

- b. N3 формат.
- c. Turtle формат.
- d. RDFa формат.

Въпрос 13

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

XML Schema разрешава да се прави разлика между уникална стойност (unique) и ключ (key).

Изберете едно

- a. верно
- b. неверно

Въпрос 14

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

CDATA съдържанията са:

Изберете едно

- a. или парсвани, или игнорирани от XML парсерите в зависимост от CDATA директивата
- b. игнорирани от XML парсерите
- c. парсвани от XML парсерите

Въпрос 15

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Даден CSS стил може да бъде inlined (а не embedded) в документ посредством:

Изберете едно

- a. елемента INLINE
- b. атрибута INLINE
- c. атрибута STYLE
- d. елемента STYLE

Въпрос 16

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Параметрично Entity:

Изберете едно

- a. се дефинира в XML документа и може да се използва в който и да е XML документ
- b. се дефинира в маркъп декларациите в DTD, но може да се използва в който и да е XML документ
- c. се дефинира в маркъп декларациите в DTD и може да се използва само в DTD дефиниции

Въпрос 17

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Кой от следните изрази е валиден пример за дефиниране на избор (choice) от елементи в DTD:

Изберете едно

- a.  $(A \sim B \sim C)$
- b.  $(A | B | C)$
- c.  $(A \text{ or } B \text{ or } C)$

d. (A, B, C)

Въпрос 18

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В RDF, група от алтернативни стойности се задава чрез:

Изберете едно

a. <rdf:Opt>

b. <rdf:Switch>

c. <rdf:Choice>

d. <rdf:Case>

e. <rdf:Alt>

Въпрос 19

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В XSchema, референцията (напр. ) може да реферира:

Изберете едно

a. само към глобални типове

b. както към локални, така и към глобални типове

c. само към локални типове

d. нито към локални, нито към глобални типове

Въпрос 20

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки



Текст на въпроса

В OWL, също както и в ООП, не може да съществуват два класа с общи екземпляри.

Изберете едно

- a. верно
- b. неверно

Въпрос 21

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Binary entity може да се използва само като атрибут от тип ENTITY.

Изберете едно

- a. неверно
- b. верно

Въпрос 22

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В RDFS, Property е подмножество на RDFS Resources и има за домейн (rdfs:domain):

Изберете едно

- a. типа на стойностите на това Property
- b. класа rdfs:Resource, на който принадлежат всички екземпляри на ресурса
- c. множество от отделни стойности на това Property
- d. класа, асоцииран с това Property

Въпрос 23

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

RDF графът от фигурата задава:

Изберете едно

- a. Лекцията е посетена от Джон, Мери или Крис.
- b. Лекцията е посетена от Джон, Мери и Крис - в този ред.
- c. Лекцията е посетена от Джон, Мери и Крис.
- d. Лекцията е посетена от Джон, Мери, Крис и от никой друг.

Въпрос 24

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

XSL кодът, показан на фигурата, ще даде като резултат:

Изберете едно

- a. изходните XML елементи ще бъдат с имена, еднакви със съдържанието на елементите от сорс дървото, и със съдържание "My own contents!"
- b. същите елементи в изходния XML файл както в сорс XML файла, но с добавено в края съдържание "My own contents!"
- c. същите елементи в изходния XML файл както в сорс XML файла, и с коментар "My own contents!" за всеки един елемент

Въпрос 25

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

XML пространствата от имена се използват за разграничаване:

Изберете едно

- a. нито на XML елементи, нито на XML атрибути
- b. и на XML елементи, и на XML атрибути
- c. само на XML елементи
- d. само на XML атрибути

Въпрос 26

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Регулярният израз  $[^0-9]^x$  дефинира XSchema стрингови стойности, които представляват:

Изберете едно

- a. който и да е не-цифров символ, следван от символа x
- b. символът ^, последван от произволна цифра следвана от символа x
- c. x пъти повторение на който и да е цифров символ
- d. x пъти повторение на който и да е не-цифров символ

Въпрос 27

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Кое от твърденията е истина:

Изберете едно

- a. само DOM Element обектите имат атрибути
- b. само DOM Node обектите имат атрибути

с. и DOM Element, и DOM Node обектите имат атрибути

Въпрос 28

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Всяко IDREF, декларирано в DTD, трябва да:

Изберете едно

- a. избере дадено определено ID
- b. избере кое да е ID
- c. избере множество ID-та

Въпрос 29

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Осъществяването на embedding (а не inlining) на Style Sheet според CSS правилата е възможно посредством:

Изберете едно

- a. елемента EMBED
- b. елемента STYLE
- c. елемента LINK
- d. атрибута STYLE

Въпрос 30

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Всеки DOM възел (Node) може да има деца.

Изберете едно

- a. верно
- b. зависи от децата
- c. неверно

Въпрос 31

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Кой от елементите ISBN по-долу не се описва от дефиницията `<element name="ISBN" type="cat:ISBNType"/>`, където ISBNType е:

Изберете едно

- a. 1-23-579321-3
- b. 4-256-76435-4
- c. 63247-84365-12345
- d. 12345-54321-98765
- e. 6-32-47843-5

Въпрос 32

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Уникална идентификация на пространство от имена се реализира с:

Изберете едно

- a. URN
- b. URL
- c. URI (и URL, и URN)

### Въпрос 33

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Person, title, familyName, knows, age, Document и Organization са име на елементи, дефинирани от:

Изберете едно

- a. OWL
- b. FOAF
- c. DC
- d. RDFS

### Въпрос 34

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Квалифицирано XML име (наречено QName) е:

Изберете едно

- a. име от вида namespace\_prefix:local\_name
- b. всяко име на XML елемент
- c. всяко валидно XML име
- d. всяко XML име на пространство от имена

### Въпрос 35

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

За постигане на по-малък, ефикасен и бърз код с използване на StAX, се препоръчва:

Изберете едно

- a. StAX Direct Mapping API
- b. iterator API
- c. cursor API
- d. StAX Events API

Въпрос 36

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

В XSchema, типът на всеки елемент на еквивалентен клас трябва да бъде:

Изберете едно

- a. същият като типа на елемента-екземпляр
- b. различен от типа на елемента-екземпляр
- c. дериват на типа на елемента-екземпляр
- d. същият като типа на елемента-екземпляр, или негов дериват

Въпрос 37

Отговорен

1.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Ако сме дефинирали XSL променлива като

```
<xsl:variable name="price">low</xsl:variable>
```

, то тя може да се използва в XSL елемент като:

Изберете едно

- a. <xsl:value-of select="{ \$price }"/>

b. <xsl:value-of select="@price"/>

c. <xsl:value-of select="\$price"/>

d. <xsl:value-of select="price"/>

Въпрос 38

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Една XLink дъга (arc), която има локален стартов ресурс и отдалечен краен ресурс, се нарича:

Изберете едно

a. outbound

b. сочеща трети (third-party) ресурс

c. inbound

Въпрос 39

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки

Текст на въпроса

Редът <!ATTLIST point honorific (Mr|Ms|Mrs|Rev|Dr) ... > е валиден DTD пример за:

Изберете едно

a. name group

b. CDATA

c. NMTOKENS

d. notation

Въпрос 40

Отговорен

0.00 от максимално 1.00 точки



Текст на въпроса

RDF Literals могат да бъдат зададени само като обект в RDF тройка.

Изберете едно

a. неверно

b. верно