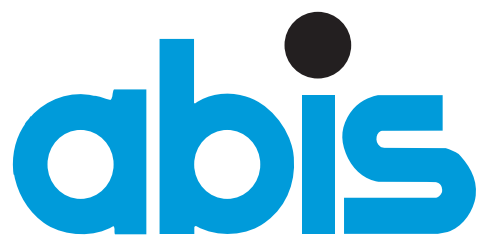


# Zelftest XML Concepten

Document: n1035test.fm

24 oktober 2019

ABIS Training & Consulting  
Diestsevest 32 / 4b  
B-3000 Leuven  
Belgium



---

TRAINING & CONSULTING

# INLEIDING

Om een idee te hebben van wat we verwachten als voorkennis voor de XML basis cursus, hebben we de volgende vragenlijst opgesteld. De vragen zijn gebaseerd op de inhoud van onze cursus XML concepten.

Deze test bestaat uit 20 vragen. Voor elke vraag moet u één antwoord aankruisen (tenzij anders vermeld). Een vraag is pas correct beantwoord wanneer alle correcte antwoordmogelijkheden zijn aangekruist.

Reken ca. 10 minuten voor het invullen.

De oplossingen en richtlijnen voor de evaluatie vind je achteraan in dit document.

# VRAGEN

1. Aan welke voorwaarde moet een well-formed document voldoen?
  - (a) Het document moet strikt hiërarchisch zijn opgebouwd.
  - (b) Het document moet opgeslagen zijn in UTF-8.
  - (c) Het document moet opgeslagen zijn in UTF-8 of UTF-16.
  - (d) Het document moet gemaakt zijn met een XML-editor.
  
2. Wat betekent 'Extensible' in XML?
  - (a) dat XML een uitbreiding is van HTML
  - (b) dat de namen van de XML-tags vrij te kiezen zijn
  - (c) dat een XML document steeds kan gewijzigd worden
  - (d) dat XML kan worden aangevuld met standaarden als XPath, XQuery en XLink
  
3. Waarvoor wordt een XML parser gebruikt? *[2 antwoorden]*
  - [a] om een XML-document te valideren
  - [b] om XML te compileren
  - [c] als interface tussen een XML-file en een applicatie
  - [d] om de XML-inhoud op spellingsfouten te controleren
  
4. Wat betekent 'Markup Language' in XML?
  - (a) dat de tekst onleesbaar is in een standaard tekstverwerker
  - (b) dat tags worden opgeslagen in unicode
  - (c) dat de tekst gemengd is met extra informatie over de tekst
  - (d) dat tags op zich nog eens tags kunnen bevatten ('nesting')
  
5. Waarvoor wordt een Schema of een DTD gebruikt? *[2 antwoorden]*
  - [a] om een XML-document om te zetten naar een algemeen formaat zoals PDF
  - [b] om de structuur van XML documenten te definiëren
  - [c] om een XML document te valideren
  - [d] om de well-formedness van een XML document te controleren

6. Wat is het verschil tussen een DTD en een Schema?
- (a) Een Schema is XML en een DTD niet.
  - (b) Een DTD wordt gebruikt in Browsers en een Schema niet.
  - (c) De Schema syntax is terug te vinden op de website van W3C en de DTD syntax niet.
  - (d) Een Schema is compacter dan een DTD.
7. Wat is juist?
- (a) XML zal op termijn HTML vervangen.
  - (b) XML documenten kunnen in PDF omgezet worden.
  - (c) XML is een compact formaat.
  - (d) XML zal op termijn de relationele databases overbodig maken.
8. Welke standaarden zijn W3C standaarden? [2 antwoorden]
- [a] SOAP
  - [b] SVG
  - [c] XML-Lite
  - [d] JPEG
9. Wat is een juiste uitspraak over Web services?
- (a) Web services zijn bedrijven die het web onderhouden.
  - (b) Web services worden gebruikt met een web browser.
  - (c) Web services zijn diensten die via het internet aanspreekbaar zijn.
  - (d) Web services zijn ontworpen voor high-volume transacties.
10. Welke van onderstaande zijn API's voor XML parsers?
- (a) Xerces, XParse
  - (b) SAX, DOM
  - (c) XALAN, XForms
  - (d) XSL-FO, SVG
11. Wat is een Namespace?
- (a) een verzameling van namen die kunnen gebruikt worden voor elementen en attributen
  - (b) een URL waar alle namen voor elementen en attributen terug te vinden zijn
  - (c) een unieke sleutel van een XML-document, noodzakelijk voor validatie van elementen

en attributen

- (d) een gecertificeerd Schema met elementen en attributen

12. Waarvoor gebruiken we Namespaces?

- (a) om XML-documenten uniek te maken
- (b) om XML-documenten te registreren op het internet
- (c) om attribuutwaarden en elementen te vergelijken
- (d) om tags uniek te maken

13. Wat is een juiste uitspraak i.v.m. XPath?

- (a) XPath is een standaard voor transformatie van XML documenten.
- (b) XPath legt het verband tussen verschillende XML documenten.
- (c) XPath wordt intensief gebruikt in XQuery en XSLT.
- (d) Met XPath geeft men het standaard pad van een XML file aan.

14. Welke omzetting kan men NIET doen met XSLT en/of XSL-FO?

- (a) XSL naar XML
- (b) XML naar PDF
- (c) PDF naar XML
- (d) XML naar HTML

15. Welke bewering omtrent het W3C is correct?

- (a) Het W3C specificeert XML standaarden.
- (b) Het W3C implementeert XML standaarden.
- (c) Een XML Schema is pas geldig als het geregistreerd is bij het W3C.
- (d) HTML, TCP/IP en Ethernet zijn W3C standaarden.

16. Welke XML-standaard is zelf NIET in XML?

- (a) XHTML
- (b) XQuery
- (c) XQueryX
- (d) XML Schema

17. Welke van onderstaande kan je NIET gebruiken als XML-database?
- (a) XMLSpy
  - (b) SQL Server
  - (c) Oracle
  - (d) Tamino
18. Wat is juist? [2 antwoorden]
- [a] COBOL gebruikt bij voorkeur de DOM API voor XML parsing.
  - [b] Met COBOL programma's kan men XML aanmaken.
  - [c] Met XML kan men COBOL programma's genereren.
19. Met welke XML-standaard maakt men eenvoudige of complexe verwijzingen tussen allerlei XML bronnen?
- (a) XConnect
  - (b) HyperLinkX
  - (c) XLink
  - (d) XPath
20. Welke organisatie specificeert ebXML voor het gebruik in electronic business, en stimuleert de ontwikkeling van XML-standaarden voor verticale markten?
- (a) XML-B2B
  - (b) WSDL
  - (c) IETF
  - (d) OASIS

# EVALUATIE.

Hier zijn de correcte antwoorden op alle vragen:

1. a
2. b
3. a c
4. c
5. b c
6. a
7. b
8. a b
9. c
10. b
11. a
12. d
13. c
14. c
15. a
16. b
17. a
18. b c
19. c
20. d

Geef uzelf 1 punt voor elke correct beantwoorde vraag (d.w.z. alle correcte antwoordmogelijkheden aangeduid en geen enkele andere).

Elke goed antwoord is goed voor een punt.

Heeft u minder dan 50% van de vragen correct beantwoord, dan zal u zeker heel wat opsteken in de cursus XML concepten.

Heeft u tussen de 50% en 75 van de vragen correct beantwoord, dan weet u al heel wat, maar zal u zeker nog bijleren tijdens deze cursus.

Heeft u meer dan 75% correct, dan zal u tijdens deze cursus niet veel meer bijleren. U kan dan beter overwegen onmiddellijk de XML basis cursus te volgen.