

**Commencé le** lundi 1 mai 2023, 17:17

**État** Terminé

**Terminé le** lundi 1 mai 2023, 17:42

**Temps mis** 25 min 26 s

**Note** 19,0 sur 20,0 (95%)

#### QUESTION 1

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans XPath, à quoi servent les crochets [ et ]?

- a. À sélectionner des éléments en fonction de leur type
- b. À éliminer des attributs dans des éléments
- c. À poser des conditions dans une requête ✓
- d. À suivre chemin correct lors de la sélection d'éléments

La réponse correcte est : À poser des conditions dans une requête

#### QUESTION 2

Incorrect

Note de 0,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on tous les éléments "message" qui contiennent le texte "Hello" dans XPath?

- a. //message[contains(text(., 'Hello!)]
- b. //message[text(.='Hello!)]
- c. //message[contains(., 'Hello!)] ✗

La réponse correcte est : //message[text(.='Hello!)]

#### QUESTION 3

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans quelles situations est-il particulièrement utile d'utiliser XPath?

- a. Lorsque l'on souhaite extraire des informations d'un document XML de manière automatisée ✓
- b. Lorsque l'on souhaite modifier le contenu d'un document XML à grande échelle
- c. Lorsque l'on souhaite effectuer des calculs complexes sur les données d'un document XML

La réponse correcte est : Lorsque l'on souhaite extraire des informations d'un document XML de manière automatisée

#### QUESTION 4

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Qu'est-ce que XPath ?

- a. Un langage de programmation
- b. Une technologie de stockage de données
- c. Un langage de requête pour XML ✓

La réponse correcte est : Un langage de requête pour XML

#### QUESTION 5

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on tous les éléments "input" qui ont un attribut "type" avec une valeur de "checkbox" dans XPath?

- a. //input[@type='checkbox'] ✓
- b. //input[type='checkbox']
- c. //input[type.='checkbox']

La réponse correcte est : //input[@type='checkbox']

## QUESTION 6

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on tous les éléments "img" qui ont une largeur supérieure à 100 pixels dans XPath?

- a. //img[@width > 100] ✓
- b. //img[width > 100]
- c. //img[width(>100)]

La réponse correcte est : //img[@width > 100]

## QUESTION 7

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Quels symboles appartiennent au langage XPath ?

- / ✓
- // ✓
- \*\*
- .. ✓
- [ ✓
- %
- \$ ✗

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : /, //, .., [,

## QUESTION 8

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

A quoi est équivalent la requête XPath suivante : //book[2]?

- a. //book[position(.=2)] ✓
- b. //[book=2]
- c. //book[position(2.)]

La réponse correcte est : //book[position(.=2)]

## QUESTION 9

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on tous les éléments "produit" qui ont un enfant "detail" avec un attribut "couleur" contenant la chaîne de caractères "clair"?

- a. //produit[detail[contains(@couleur, 'clair!)]] ✓
- b. //produit/detail[@couleur~='clair']
- c. //produit[detail[@detail[contains(., 'clair!)]]]

La réponse correcte est : //produit[detail[contains(@couleur, 'clair!)]]

## QUESTION 10

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans XPath, comment sélectionne-t-on tous les éléments p dans un document XML ?

- a. /p
- b. p
- c. //p ✓
- d. //p/\*

La réponse correcte est : //p

## QUESTION 11

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Quel est l'avantage d'utiliser XPath pour extraire des données à partir de documents XML ?

- a. XPath permet de sélectionner des éléments spécifiques dans une structure de document complexe, ce qui rend l'extraction de données plus efficace et plus précise que les approches basées sur la recherche de motifs. ✓
- b. XPath offre une syntaxe plus simple et plus lisible pour extraire des données à partir de documents XML.
- c. XPath est plus rapide que les autres langages de requête pour extraire des données à partir de documents XML.

La réponse correcte est : XPath permet de sélectionner des éléments spécifiques dans une structure de document complexe, ce qui rend l'extraction de données plus efficace et plus précise que les approches basées sur la recherche de motifs.

## QUESTION 12

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment XPath peut-il être utilisé pour extraire des informations spécifiques d'un document XML?

- a. En utilisant des expressions XPath pour cibler les éléments ou attributs spécifiques dans le document. ✓
- b. En utilisant des boucles et des conditions pour extraire les informations.
- c. En convertissant le document XML en un tableau de données et en extrayant les informations à partir de là.

La réponse correcte est : En utilisant des expressions XPath pour cibler les éléments ou attributs spécifiques dans le document.

## QUESTION 13

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

XPath

- a. est un standard W3C ✓
- b. n'est pas un standard
- c. est un standard microsoft
- d. est un standard relationnel

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : est un standard W3C

## QUESTION 14

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

XPath est un langage pour trouver de l'information dans :

- a. document XML ✓
- b. document XQuery
- c. document html
- d. document texte

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : document XML

## QUESTION 15

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on tous les éléments "input" qui ont un attribut "name" contenant la chaîne de caractères "email" et dont la valeur de l'attribut "type" est "text" dans XPath?

- a. //input[contains(@name, 'email')[@type='text'] ✓
- b. //input[@name='email'][@type='text']
- c. //input[@name~='email'][type='text']

La réponse correcte est : //input[contains(@name, 'email')[@type='text']

## QUESTION 16

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on tous les éléments "p" qui sont des enfants directs d'un élément "div" dans XPath?

- a. //div/p ✓
- b. /div/p
- c. //div[p]

La réponse correcte est : //div/p

## QUESTION 17

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on le deuxième élément "p" dans un document XML?

- a. //p[2] ✓
- b. //p[.=2]
- c. //p[@position=2]

La réponse correcte est : //p[2]

## QUESTION 18

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Quelle est l'utilité de XPath ?

- a. XPath est un langage de programmation pour créer des applications web interactives.
- b. XPath est un outil pour créer des pages web esthétiques et responsives.
- c. XPath est un langage de requête pour les documents XML qui permet de sélectionner des éléments spécifiques dans une structure de document complexe. ✓

La réponse correcte est : XPath est un langage de requête pour les documents XML qui permet de sélectionner des éléments spécifiques dans une structure de document complexe.

## QUESTION 19

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on tous les éléments "a" qui ont un attribut "href" qui commence par "http"?

- a. `//a[starts-with(@href, 'http!)]` ✓
- b. `//a[@href^='http']`
- c. `//a[contains(@href, 'http!)]`

La réponse correcte est : `//a[starts-with(@href, 'http!)]`

## QUESTION 20

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Comment sélectionne-t-on tous les éléments "book" qui ont un attribut "category" avec une valeur de "fiction"?

- a. `//book[@category='fiction']` ✓
- b. `//book[@category] = 'fiction'`
- c. `//book/category['fiction']`

La réponse correcte est : `//book[@category='fiction']`

[◀ QUIZZ SUR JSON](#)[QUIZZ XML SCHEMA ▶](#)