

Elektroniczna wymiana danych (EDI) jest to:

- wymiana informacji pomiędzy komputerami, z użyciem powszechnie akceptowanych standardów

Znaki w języku XML:

- mogą zostać zdefiniowane przez użytkownika

Terminem "metajęzyk" można określić:

- język, przy pomocy którego można tworzyć inne języki.

Język XML wywodzi się z języka:

- SGML

Za metajęzyk można uznać

- SGML lub XML

Wskaż stwierdzenie najlepiej charakteryzujące XML:

- Jest to język do tworzenia innych języków.

Plik XML zawiera

- dane i znaki

Plik XML jest plikiem

- tekstowym

Wizualizację danych zapisanych w pliku XML można przeprowadzić przy pomocy:

- arkuszy CSS lub XSL

Zautomatyzowanie wymiany dokumentów pomiędzy firmami można osiągnąć poprzez:

- zastosowanie standardów EWD

Standardami elektronicznej wymiany danych (Edi) są:

- EDIFACT, ANSI ASC X12, ebXML, SWIFT

Komunikat EDIFACT zapisywany jest w

- pliku tekstowym

Podstawowymi rodzajami komunikatów w standardzie EDIFACT są:

- komunikaty handlowe, transportowe i finansowe / trade, transport, and finance messages

SWIFT jest to:

- standard EDI wykorzystywany w komunikacji międzybankowej

Wskaż prawidłową odpowiedź:

- komunikat ebXML jest dokumentem samoopisującym się, ponieważ jest zapisany w XML.

ebXML można określić jako:

- słownik transakcji biznesowych

Obecnie, zalecany standard Elektronicznej wymiany danych jest:

- ebXML

Dokument oznaczony jako " rekomendacja W3C" można uznać za:

- opis standardu, który powinien obowiązywać w Internecie

Eksploracja dokumentów XML

Które ze składowych kroku są opcjonalne?

- predykat

Krok w XPath:

- jest składową ścieżką
- określa relacje pomiędzy wybranymi węzłami, a węzłem bieżącym
- umożliwia testowanie węzła

Która ze składowych kroku umożliwia badanie wartości węzłów przy użyciu wyrażenia?

- predykat

Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe?

- funkcja text() odnosi się do węzła tekstowego
- predykat jest składową kroku

Które z wymienionych osi wskazują na elementy potomne węzła kontekstowego ?

- descendent
- child

Z ilu kroków składa się ścieżka lokalizacji?

- dowolnej liczby

Który ciąg znaków przedstawia węzeł atrybutu?

- @

Które nazwy osi są poprawne?

- ancestor-or-self
- child

Która z podanych ścieżek wskazuje na drugi element o nazwie 'computer' ?

- //computer[2]

Które z podanych ścieżek lokalizacji wskazują na wszystkie węzły posiadające przynajmniej jeden węzeł potomny?

- //*[*]

Która z podanych ścieżek lokalizacji wskazuje na ostatni element o nazwie 'tax' ?

- //tax[last()]
- //tax[position()=last()]

Które z poniższych ścieżek lokalizacji wskazują na wszystkie elementy zatrudnienie, które nie posiadają atrybutów:

- //zatrudnienie[not(@*)] (//student[not(@*)])

Dokument XML zawiera trzy elementy o nazwie 'Printer'. Która z podanych ścieżek lokalizacji wskazuje na wszystkie te elementy?

- //Printer

Które ze ścieżek lokalizacji wskazują na węzły elementów posiadające minimum dwa węzły potomne (dwoje dzieci)?

- //*[count(*)>1]

Która z podanych ścieżek lokalizacji wskazuje na ostatni element o nazwie 'tax' ?

- /descendant-or-self::tax[last()]

Które z podanych poniżej notacji zapisu kroku są poprawne ?

- oś::test[predykat]

Który z operatorów arytmetycznych pozwala wyznaczyć resztę z dzielenia dwóch argumentów ?

- mod

Wskaż operator logiczny oznaczający „różny”:

- „!=”

Funkcja count():

- zwraca liczbę wystąpień elementu

Która z wymienionych form zapisu skrótowego odpowiada zapisowi „/child::*[position]=2”

- „/*[2]”

Dopasuj ścieżkę lokalizacji do jej skróconego odpowiednika

product[position()=5] product[5]

@product attribute::product

product child::product

//product /descendant-or-self::product

Terminem metajęzyk można określić język, przy pomocy którego można tworzyć inne języki
Zautomatyzowanie wymiany dokumentów pomiędzy firmami można osiągnąć poprzez zastosowanie standardów EWD

Język XML wywodzi się z języka SGML

Skrótem W3C określa się organizację zajmującą się ustalaniem standardów jakie powinny obowiązywać w Internecie

Obecnie zalecanym standardem EWD jest EDIFACT

EDI to wymiana informacji między komputerami z użyciem powszechnie akceptowanych standardów.

standardami EDI są edifact, ansi, ebXML

Wizualizację danych zapisanych w xml można przeprowadzić przy pomocy arkuszy css lub xls

plik xml zawiera dane i znaczniki

komunikat ebXML jest dokumentem samoopisującym się ponieważ jest zapisany w XML

Z ilu kroków składa się ścieżka lokalizacji?

ODP. „dowolnej liczby”

Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe?

ODP.1 „predykat jest składową kroku”

ODP.2 „funkcja text() odnosi się do węzła tekstowego”

Wskaż prawidłowe nazwy osi:

ODP.1 „ancestororself”

ODP.2 „child”

Które ze ścieżek lokalizacji wskazują na węzły elementów posiadające minimum dwa węzły potomne (dwoje dzieci)?

ODP. „//*[count(*)>1]”

Krok w języku Xpath:

ODP.1 „jest składową ścieżki”

ODP.2 „określa relacje pomiędzy wybranymi węzłami, a węzłem bieżącym”

ODP.3 „umożliwia testowanie węzła”

Który ze znaków reprezentuje węzeł atrybutu?

ODP. „@”

Wskaż ,który z operatorów arytmetycznych pozwala wyznaczyć resztę z dzielenia dwóch argumentów:

ODP. „Mod”

Które z podanych ścieżek lokalizacji wskazują na wszystkie węzły posiadające przynajmniej jeden węzeł potomny?”

ODP. „//*[*]”

Które z poniższych ścieżek lokalizacji wskazują na wszystkie elementy Zatrudnienie, które nie posiadają atrybutów:

ODP. „//zatrudnienie[not(@*)]”

Który z podanych poniżej zapisów zawiera poprawną formę kroku?

ODP. „oś::test*predykat]”

Wskaż operator logiczny oznaczający „różny”

ODP. „!=”

Jaką rolę pełni funkcja count()?

ODP. „zwraca liczbę wystąpień elementu”

Która z wymienionych form zapisu skrótego odpowiada zapisowi: „/child::*[position()=2]”
ODP. „/*[2]”

Wskaż te z wymienionych osi, które wskazują na elementy potomne w stosunku do węzła kontekstowego:

ODP1. „child”

ODP2. „descendant”

Które ze składowych kroku są opcjonalne (nie muszą zostać użyte)?

ODP. „predykat”

Która z podanych ścieżek wskazuje na drugi element o nazwie produkt:

ODP. „//produkt[2]”

Dokument XML zawiera trzy elementy o nazwie NazwaProduktu. Która z podanych ścieżek lokalizacji wskazuje na wszystkie te elementy?

ODP. „//NazwaProduktu”

Która ze składowych kroku umożliwia badanie wartości węzłów?

ODP. „predykat”

1. Komunikaty SOAP zapisywane są w języku: XML.
2. Podstawową zaletą usług sieciowych jest : możliwość wielokrotnego wykorzystania tych samych komponentów programowych przez różne aplikacje.
3. SOAP jest to: protokół komunikacyjny usług sieciowych.
4. UDDI umożliwia: wyszukiwanie usług sieciowych.
5. Opis usługi sieciowej musi zawierać następujące parametry: dane wejściowe i wyjściowe dla usługi.
6. Znacznikiem głównym (korzeniem) w komunikacie SOAP jest: soap:Envelope.
7. UDDI jest to: kartoteka do rejestracji i przechowywania informacji o usługach w sieci.
8. Skrót SOA określa: architekturę systemów zorientowaną na usługi.
9. Skrót BPEL4WS określa się: formalną specyfikację procesów biznesowych w środowisku usług sieciowych.
10. <?xml version="1.0"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="...">
Powyższy fragment kodu może być: komunikatem SOAP.
11. Usługi sieciowe umożliwiają: wzajemną interakcję pomiędzy komputerami w sieci.
12. <definitions><types>...
- Powyższy fragment określa strukturę: opisu usługi sieciowej w języku WSDL.
13. WSDL jest to: język opisu usług sieciowych.

Wskaż korzyści jakie mogą osiągnąć firmy wykorzystując EDI. : Zautomatyzowanie wymiany dokumentów pomiędzy firmami; Wyeliminowanie konieczności przepisywania dokumentów; Przyspieszenie transakcji.

2. Wskaż poprawne odpowiedzi.: EDI jest podstawą, tzw. Rynku Elektronicznego.; Wymiana danych odbywa się pomiędzy systemami informatycznymi, a nie ludźmi.

3. EDIFACT jest to : Standard EDI zalecany przez ONZ.

4. Obecny, zalecany standardem jaki powinien być stosowany w Elektronicznej Wymianie Danych jest : ebXML

5. Terminem metajęzyk można określić język, przy pomocy którego można tworzyć inne języki

6. Zautomatyzowanie wymiany dokumentów pomiędzy firmami można osiągnąć poprzez zastosowanie standardów EWD

7. Język XML wywodzi się z języka SGML

8. Skrót W3C określa się organizację zajmującą się ustalaniem standardów jakie powinny obowiązywać w Internecie

9. Obecnie zalecany standard EWD jest EDIFACT

10. EDI to wymiana informacji między komputerami z użyciem powszechnie akceptowanych standardów.

11. standardami EDI są edifact, ansi, ebXML

12. Wizualizację danych zapisanych w xml można przeprowadzić przy pomocy arkuszy css lub xls

13. plik xml zawiera dane i znaczniki

14. komunikat ebXML jest dokumentem samoopisującym się ponieważ jest zapisany w XML

15. Czy poniższy dokument XML jest poprawny składniowo?

```
<?xml version="1.0" ?>  
<phone>Nokia</phone>  
<phone>Sony-Ericsson</phone>  
<phone>Samsung</phone>
```

--- nie

16. Czy poniższy fragment dokumentu XML jest poprawny?

```
<vehicle><electric>train</vehicle></electric>
```

--- Nie

17. Czy poniższy fragment dokumentu XML jest poprawny składniowo?

```
<student name="Marta" address="ul.Polna 6"  
sex="kobieta" address="marta@wp.pl" />
```

--- Nie

18. Czy podane poniżej 3 przykłady odnoszą się do deklaracji elementu pustego?

1. <student></student>

2. <student />

3. <student> </student>

nie / no

19. Które ze ścieżek lokalizacji wskazują na węzły elementów posiadające minimum dwa węzły

potomne(swoje dzieci)? : `//*[count(*)>1]`

20. Który ciąg znaków przedstawia węzeł atrybutu? :-
@

21. Które nazwy osi są poprawne?
:„ancestororself” „child”

22. Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe? :
„predykat jest składową kroku”; „funkcja text() odnosi się do węzła tekstowego”

23. Która z podanych ścieżek wskazuje na drugi element o nazwie ‘produkt’? : `„//produkt[2]”`

24. Z ilu kroków składa się ścieżka lokalizacji? :
dowolnej liczby

25. Krok w języku Xpath: „jest składową ścieżki”; „określa relacje pomiędzy wybranymi węzłami, a węzłem bieżącym”; „umożliwia testowanie węzła”

26. Wskaż, który z operatorów arytmetycznych pozwala wyznaczyć resztę z dzielenia dwóch argumentów: Mod

27. Które z podanych ścieżek lokalizacji wskazują na wszystkie węzły posiadające przynajmniej jeden węzeł potomny? : `//*[*]`

28. Które z poniższych ścieżek lokalizacji wskazują na wszystkie elementy Zatrudnienie, które nie posiadają atrybutów: `//zatrudnienie[not(@*)]`

29. Który z podanych poniżej zapisów zawiera poprawną formę kroku? : `o::test*predykat]`

30. Wskaż operator logiczny oznaczający „różny”: `!=`

31. Jaką rolę pełni funkcja count()? : zwraca liczbę wystąpień elementu

32. Która z wymienionych form zapisu skrótego odpowiada zapisowi: `„/child::*[position()=2]”:/*[2]`

33. Wskaż te z wymienionych osi, które wskazują na elementy potomne w stosunku do węzła kontekstowego: „child”; „descendant”

34. Które ze składowych kroku są opcjonalne (nie muszą zostać użyte)? : predykat

35. Która z podanych ścieżek wskazuje na drugi element o nazwie produkt: : `/produkt[2]`

36. Dokument XML zawiera trzy elementy o nazwie NazwaProduktu. Która z podanych ścieżek lokalizacji wskazuje na wszystkie te elementy?
`//NazwaProduktu`

37. Która ze składowych kroku umożliwia badanie wartości węzłów? : predykat

38. Komunikaty SOAP zapisywane są w języku: XML.

39. Podstawową zaletą usług sieciowych jest :
możliwość wielokrotnego wykorzystania tych samych komponentów programowych przez różne aplikacje.

40. SOAP jest to: protokół komunikacyjny usług sieciowych.

41. UDDI umożliwia: wyszukiwanie usług sieciowych.

42. Opis usługi sieciowej musi zawierać następujące parametry: dane wejściowe i wyjściowe dla usługi.

43. Znacznikiem głównym (korzeniem) w komunikacie SOAP jest: `soap:Envelope`.

44. UDDI jest to: kartoteka do rejestracji i przechowywania informacji o usługach w sieci.

45. Skrót SOA określa: architekturę systemów zorientowaną na usługi.

46. Skrótem BPEL4WS określa się: formalną specyfikację procesów biznesowych w środowisku sieciowych.

47. 10. `<?xml version="1.0"?>`
`<soap:Envelope xmlns:soap="..."`
Powyższy fragment kodu może być: komunikatem SOAP.

48. Usługi sieciowe umożliwiają: wzajemną interakcję pomiędzy komputerami w sieci.

49. `<definitions><types>...`
Powyższy fragment określa strukturę: opisu usługi sieciowej w języku WSDL.

50. WSDL jest to: język opisu usług sieciowych.

51. Pliki pakietu MS Office 2007 są zapisywane jako: archiwum zip składające się z plików XML

52. Dokument XML z poprzedniego zadania wyświetla się w programie MS Excel 2007 w postaci: tabeli

53. Dokument XML otwiera się w programie MS Word 2007 w postaci: struktury drzewiaste

54. Plik ODT jest to: archiwum plików XML

55. Podstawowe informacje o artykule, które pojawią się w kanale RSS można opisać używając elementu (RSS 2.0): item

56. `<?xml version="1.0"?>`
`<soap:Body>`
`<m:GetPriceResponse`
`xmlns:m="http://www.w3schools.com/prices">`
`<m:Price>1.90</m:Price>`
`</m:GetPriceResponse>`
`</soap:Body>`
Czy kod powyżej jest poprawnym komunikatem SOAP?: Nie / No

57. `<message name="getTermRequest">`
`<part name="term" type="xs:string"/>`
`</message>`
`<message name="getTermResponse">`
`<part name="value" type="xs:string"/>`
`</message>`
`<portType name="glossaryTerms">`
`<operation name="getTerm">`
`<input message="getTermRequest"/>`
`<output message="getTermResponse"/>`
`</operation>`
`</portType>`
`<binding type="glossaryTerms" name="b1">`
`<soap:binding style="document"`
`transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"; />`
`<operation>`
`<soap:operation`
`soapAction="http://example.com/getTerm"/>`
`<input><soap:body use="literal"/></input>`
`<output><soap:body use="literal"/></output>`

</operation>

</binding>

Czy kod powyżej, zapisany w WSDL jest poprawny?: tak

58. Jakie elementy sprawozdania finansowego zostały opisane w dokumencie XBRL?: assets, current assets, non current assets, liabilities

59. Która taksonomia została użyta w celu opisu sprawozdania finansowego w XBRL?: US-GAAP

60. Jaki jest format pliku KML?- XML