

Question **20**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Pentru a permite apelare asincronă a unui serviciu WebXML:

Select one:

- ☐ a. Se utilizează o conexiune de tip WebSocket peste HTTP.
- ☒ b. Clientul trimite cererea SOAP utilizând protocolul SPDY peste HTTP.
- ☐ c. Clientul primește un identificator al procesului creat de serviciu pentru a interoga periodic serverul în vederea extragerii răspunsului.
- ☐ d. Clientul expune la rândul său un serviciu trimițând în antetul cererii SOAP locația operației care trebuia apelată pentru livrarea răspunsului.

Question **21**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

În cazul apariției unei excepții în timpul execuției metodei unui serviciu Web XML:

Select one:

- ☐ a. Fault-ul este trimis tuturor clienților care executau metoda respectivă dacă serviciul este publicat de tip singleton.
- ☐ b. Fault-ul nu poate fi trimis în corpul răspunsului unei operații care întoarce void.
- ☒ c. Fault-ul este trimis la adresa ReplyTo din antetul cererii SOAP care utilizează protocolul WS-Addressing.
- ☐ d. Clientul nu primește fault-ul dacă invocarea a fost de tip One Way.

Question **22**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Pentru transparența localizării serviciilor Web XML se utilizează protocolul:

Select one:

- ☐ a. WS-Proxy.
- ☒ b. WS-Policy.
- ☐ c. WS-Transfer.
- ☐ d. UDDI.

Question **23**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Protocolul SOAP:

Select one:

- ☐ a. Nu permite expunerea interfețelor cu metode supraîncrcate sub nicio formă.
- ☒ b. Permite expunerea interfețelor cu metode supraîncărcate fără nicio restricție.
- ☐ c. Permite expunerea interfețelor cu metode supraîncrcate doar dacă fiecărei metode i se asociază un alias distinct.
- ☐ d. Permite expunerea interfețelor cu metode supraîncrcate doar dacă fiecărei supraîncărcări i se asociază un alias distinct.

Question **1**
Complete
Mark 0.15 out of 0.15
Flag question

Care dintre următoarele afirmații este adevărată în legătură cu resursele REST:

Select one:

- ☐ a. O resursă REST nu poate avea mai multe versiuni.
- ☐ b. O resursă rest poate fi accesibilă la mai multe adrese.
- ☒ c. O resursă REST poate fi compusă din subresurse care pot fi accesate fiecare la o altă adresă.
- ☐ d. O resursă rest nu poate avea mai multe forme de reprezentare.

Question **2**
Complete
Mark 0.00 out of 0.15
Flag question

Ce neajuns are o arhitectură REST pentru a putea fi considerată RESTful:

Select one:

- ☐ a. Adresează resursele prin URL-uri însă nu folosește protocolul HTTP pentru invocare.
- ☒ b. Folosește doar protocolul HTTP pe când arhitectura RESTful poate folosi și alte protocoale.
- ☐ c. Adresează resurselor la URL-uri pe care le invocă folosind protocolul HTTP, dar nu conectează resursele între ele.
- ☐ d. Folosește protocolul HTTP pentru transport.

Question **3**
Complete
Mark 0.00 out of 0.15
Flag question

Un API care execută acțiuni diferite când se apelează cu același verb HTTP aceeași adresă URL dar cu date diferite în corpul cererii nu respectă principiile REST pentru că:

Select one:

- ☐ a. Nu respectă principiul conectivității între resurse.
- ☐ b. Nu respectă principiul adresabilității resurselor.
- ☐ c. Nu implementează o interfață uniformă de gestiune a resurselor.
- ☒ d. Nu respectă principiul care interzice salvarea stării resurselor pe server.

Question **4**
Complete
Mark 0.00 out of 0.15
Flag question

Care dintre următoarele acțiuni este considerată sigură:

Select one:

- ☒ a. POST
- ☐ b. DELETE.
- ☐ c. PUT.
- ☐ d. GET.

Question **5**
Complete
Mark 0.15 out of 0.15
Flag question

Care dintre următoarele acțiuni nu este considerată idem-potentă:

Select one:

- ☐ a. PUT.
- ☐ b. GET.
- ☐ c. DELETE.
- ☒ d. POST

Question 6

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Când se poate folosi o cerere de tip PUT pentru a crea o nouă resursă:

Select one:

- ☐ a. Când facem upload unui fișier pe server.
- ☒ b. Când cererea conține toate datele despre resursă, inclusiv identificatorul acesteia.
- ☐ c. Când se crează o resursă de tip singleton.
- ☐ d. Crearea unei resurse noi se face întotdeauna cu POST, niciodată cu PUT.

Question 7

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Selecția formatului de reprezentare a resursei întoarsă în răspuns se face cu ajutorul antetului HTTP:

Select one:

- ☐ a. Format.
- ☒ b. Content-Type.
- ☒ c. Accept.
- ☐ d. Accept-Encoding.

Question 8

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Versionarea unui API atunci când se modifică adresele la care sunt accesibile resursele și acțiunile permise pe resurse se realizează cu ajutorul:

Select one:

- ☐ a. Combinației între un prefix în URL-uri și un antet HTTP.
- ☒ b. Unui prefix în adresele URL.
- ☐ c. Unui antet HTTP.
- ☐ d. Unui subtip MIME.

Question 9

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Diferența între eroarea 401 Unauthorized și 403 Forbidden este următoarea:

Select one:

- ☐ a. 403 înseamnă că utilizatorul a introdus credențiale de autentificare invalide.
- ☐ b. 401 înseamnă că utilizatorul este autentificat dar nu este autorizat să efectueze solicitarea adresată.
- ☒ c. 401 înseamnă că utilizatorul nu este autentificat în timp ce 403 presupune că utilizatorul autentificat nu are dreptul să execute solicitarea adresată.
- ☐ d. 403 înseamnă că este interzisă solicitarea pentru că utilizatorul nu este autentificat.

Question 10

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Erorile 406 Not Acceptable, 415 Unsupported Media Type, 422 Unprocessable Entity sunt generate atunci când:

Select one:

- ☒ a. 422 înseamnă că cererea conține o resursă al cărei format este acceptat de server însă nu este valid din punct de vedere semantic.
- ☒ b. 406 înseamnă că serverul nu poate accepta formatul în care este corpul cererii.
- ☐ c. 415 înseamnă că cererea solicită în răspuns un format care nu este suportat de server.
- ☐ d. 422 înseamnă că acțiunea solicitată nu este implementată de server.

Question **16**

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Protocolul SOAP:

Select one:

- ☒ a. Folosește doar cereri HTTP de tip POST.
- ☐ b. Folosește doar protocolul HTTP pentru transport.
- ☐ c. Folosește protocolul HTTP pentru invocare.
- ☐ d. Folosește protocolul SMTP pentru invocare.

Question **17**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Atunci când este necesară trimiterea unui XML cu o structură variabilă în corpul unei cereri SOAP, dar care să fie validată cu ajutorul unei scheme, se va utiliza formatul:

Select one:

- ☐ a. RPC / Encoded.
- ☒ b. Document / Literal.
- ☐ c. RCP / Literal.
- ☐ d. Document / Encoded.

Question **18**

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

O cerere SOAP în versiunea 1.1 de protocol identifică operația solicitată cu ajutorul:

Select one:

- ☒ a. Antetului HTTP SOAP-Action.
- ☐ b. Verbului cererii HTTP.
- ☐ c. Denumirii tag-ului root al corpului cererii.
- ☐ d. Sufixului adresei URL către care este trimisă cererea.

Question **19**

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Pentru a trimite o cerere SOAP cu atașamente se utilizează:

Select one:

- ☐ a. Orice tip de cerere HTTP.
- ☐ b. O conexiune de tip WebSocket peste HTTP.
- ☒ c. O cerere HTTP de tip multipart.
- ☐ d. O cerere HTTP cu antetul Connection: Keep-Alive.

Question **28**

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Expresia XPath care regăsește toate aparițiile tag-ului city cu valoarea Hungary a atributului country este:

Select one:

- ☐ a. city[@country=="Hungary"]
- ☒ b. //city[@country="Hungary"]
- ☐ c. city[@country="Hungary"]
- ☐ d. /city[@country="Hungary"]

Question **29**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Într-o expresie XPath:

Select one:

- ☐ a. Se poate seta o valoare pentru un nod existent în document.
- ☐ b. Nu se pot apela funcții.
- ☒ c. Se pot folosi apeluri ale unor metode implementate în Java.
- ☐ d. Nu se pot folosi variabile.

Question **30**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Expresia XPath care selectează pe rând textul fiecărui tag dintr-un document XML este:

Select one:

- ☐ a. /text()
- ☐ b. //.[text()]
- ☒ c. //text()
- ☐ d. //..[text()]

Question **31**

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Se poate folosi p trnsformare XSLT care primește ca intrare un docunent JSON și produce ca ieșire tot un document JSON?

Select one:

- ☐ a. Da, dacă stocăm conținutul documentului de intrare într-o variabilă și apelăm o funcție XSLT pentru conversia la XML și mai apoi de la XML la JSON pentru a produce ieșirea așteptată.
- ☒ b. Da, dacă implementăm o funcție care transformă documentul JSON în XML și o apelăm înainte și după execuția transformării din afara fișierului XSL al transformării.
- ☐ c. Da, dacă implementăm o funcție care transformă documentul JSON în XML și o apelăm din fișierul XSL al transformării.
- ☐ d. Nu, transformările XSLT convertesc doar un document XML în alt document XML.

Question 11

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Pentru a verifica existența unei resurse se poate utiliza o cerere de tip:

Select one:

- ☐ a. PUT.
- ☒ b. HEAD.
- ☐ c. GET
- ☐ d. OPTIONS.

Question 12

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

În cazul creării unei resurse în mod asincron, răspunsul cererii inițiale va fi de tipul:

Select one:

- ☐ a. 201 Created.
- ☐ b. 200 OK.
- ☒ c. 202 Accepted.
- ☐ d. 204 No Content.

Question 13

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Într-un contract Swagger o rută poate avea:

Select one:

- ☐ a. Un singur model pentru corpul răspunsului.
- ☐ b. Câte un model pentru corpul răspunsului în funcție de codul HTTP de stare întors.
- ☒ c. Cel mult un model pentru corpul răspunsului în funcție de codul HTTP de stare întors.
- ☐ d. Câte un model pentru corpul răspunsului în funcție de formatul de reprezentare al acestuia.

Question 14

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Contractul unui serviciu Web XML:

Select one:

- ☐ a. Permite utilizarea tipurilor de date elementare specifice platformei software în care este implementat serverul și clientul.
- ☐ b. Permite definirea tipurilor de date complexe pe baza tipurilor elementare ale platformei software în care este implementat serverul și clientul.
- ☒ c. Permite definirea tipurilor de date complexe pe baza tipurilor elementare din XML.
- ☐ d. Permite doar utilizarea tipurilor de date elementare din XML.

Question 15

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Invocarea unei operații a unui serviciu Web XML care în contract are definită doar structura cererii este de tipul:

Select one:

- ☐ a. Notification.
- ☒ b. One Way.
- ☐ c. Solicit Response.
- ☐ d. Request-Response.

Question **32**

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Care este agregatorul XSD care impune prezența unui singur element dintr-o listă de subelemente?

Select one:

- ☒ a. Sequence.
- ☐ b. Choice.
- ☐ c. Any.
- ☐ d. All.

Question **33**

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

Compoetamentul colecției de atribute ale unui tag XML este similar condiției impuse de agregatorul XSD:

Select one:

- ☐ a. Any.
- ☐ b. Sequence.
- ☒ c. All.
- ☐ d. Choice.

Question **34**

Not answered

Marked out of 0.05

Flag question

Cât este punctajul din oficiu?

Select one:

- ☐ a. 0.05p.
- ☐ b. 0.05p.

Question **24**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Prin comparație cu resursele REST, serviciile Web XML:

Select one:

- ☐ a. Folosesc în același mod protocolul HTTP.
- ☒ b. Suportă în mod similar mai multe formate de reprezentare a conținutului obiectelor.
- ☐ c. Permite în mod similar descoperirea dinamică a operațiilor expuse pe baza unui punct de intrare.
- ☐ d. Oferă o gamă mult mai largă de protocoale destinate dezvoltării aplicațiilor de întreprindere.

Question **25**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

În XSD agregatorul care grupează subobiectele unui obiect conform ordinii acceptate în JSON este:

Select one:

- ☐ a. Any.
- ☐ b. Choice.
- ☒ c. All.
- ☐ d. Sequence.

Question **26**

Complete

Mark 0.00 out of 0.15

Flag question

Schema A.xsd are target namespace-ul urn:xxx și definește tipul A care folosește tipul B definit în schema B.xsd cu target namespace-ul urn:yyy care la rândul său folosește tipul C definit în schema C.xsd care are target namespace-ul urn:yyy. Pentru care definițiile de tipuri din aceste scheme să fie valide trebuie ca:

Select one:

- ☒ a. Schema A.xsd să importe schema B.xsd care să includă schema C.xsd.
- ☐ b. Schema A.xsd să includă schema B.xsd care să importe C.xsd.
- ☐ c. Schema A.xsd să importe schema B.xsd care să importe schema C.xsd.
- ☐ d. Schema A.xsd să includă schema B.xsd care să includă C.xsd.

Question **27**

Complete

Mark 0.15 out of 0.15

Flag question

În XSD nu se pot defini elemente recursive dacă:

Select one:

- ☐ a. Se folosesc tipuri cu restricții.
- ☐ b. Se folosesc tipuri definite în scheme incluse.
- ☐ c. Se folosesc tipuri definite în scheme importate.
- ☒ d. Se folosesc tipuri in-line.