

Tehnologii Web

Tehnologii Web

test scris

Arătați – printr-un studiu de caz – că un *mash-up* Web poate fi implementat recurgând la XSLT.

2 pct.

Specificați DTD-ul ce validează documente XML modelând relațiile dintre utilizatorii unei aplicații Web de socializare.

1 pct.

Folosind metoda de procesare favorită, pe baza datelor XML anterioare generați un document HTML incluzând grupurile de “prieteni” având în comun o locație geografică și un interval de vârstă.

4 pct.

Testul durează maxim 40 de minute.

Imaginați o structură de document XML care descrie mulțimi de perechi de numere întregi, inclusiv plus și minus infinit. Oferiți o schemă XML de validare.

4 pct.

Poate fi setat un *cookie* în urma unei transformări XSLT?
Justificați răspunsul.

1 pct.

Dați un exemplu în care stilul REST nu este mai avantajos decât o implementare bazată pe SOAP.

2 pct.

Testul durează maxim 40 de minute.

Scrieți expresia XPath care furnizează media lungimii tuturor URL-urilor imaginilor PNG dintr-o pagină Web.

1 pct.

Un *script* CGI poate implementa un serviciu Web?
Justificați răspunsul (eventual, exemplificați).

2 pct.

Indicați punctele comune pentru perechile de termeni:
AJAX și REST, *proxy* Web și server Web, *cookie* și sesiune,
SAX și Simple XML.

4 pct.

Testul durează maxim 40 de minute.