

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A4-S1-SPRC-C3](#) / [General](#) / [Test SPRC 13.12.2021](#)

Started on Monday, 13 December 2021, 7:20 PM

State Finished

Completed on Monday, 13 December 2021, 7:39 PM

Time taken 19 mins 7 secs

Marks 13.75/16.00

Grade 8.59 out of 10.00 (85.94%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Protocolul two-phase commit poate trata caderea coordonatorului.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un sistem k-fault tolerant:

- ☐ a. $k = 1$
- ☐ b. Arată că sistemul poate accepta maxim k cereri
- ☒ c. mascheaza k procese defecte ✓
- ☐ d. k nu poate fi mai mare decât 3

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

mascheaza k procese defecte

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Multicast IP folosește:

- ☒ a. Rutere multicast. ✓
- ☒ b. Adrese de clasa D pentru transmitere pachete. ✓
- ☒ c. Internet Group Management Protocol (IGMP) pentru gestiunea grupurilor. ✓
- ☐ d. Adrese de clasa A pentru transmitere pachete.
- ☐ e. TCP

Your answer is correct.

The correct answers are:

Adrese de clasa D pentru transmitere pachete.,

Internet Group Management Protocol (IGMP) pentru gestiunea grupurilor.,

Rutere multicast.

Question 4

Partially correct

Mark 0.75 out of 1.00

Problemele modelului Harrison-Ruzzo-Ullman sunt:

- ☒ a. Nu poate gestiona drepturi de acces determinate de conținutul, atributele obiectelor sau de context. ✓
- ☐ b. Nu înregistrează utilizarea permisiunilor.
- ☒ c. Nu poate reprezenta modele de acces mai complexe. ✓
- ☐ d. Nu oferă operații primitive simple din care se pot construi comenzi.
- ☒ e. Nu suportă schimbări dinamice. ✓

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 3.

The correct answers are:

Nu poate reprezenta modele de acces mai complexe.,

Nu suportă schimbări dinamice.,

Nu poate gestiona drepturi de acces determinate de conținutul, atributele obiectelor sau de context.,

Nu înregistrează utilizarea permisiunilor.

Question **5**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Multicast IP folosește pentru transmiterea mesajelor

- ☐ a. FTP
- ☐ b. BGP
- ☒ c. TCP ✖
- ☐ d. Heartbeat
- ☐ e. UDP sau IP

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

UDP sau IP

Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Modelul Bell-La Padulla aduce următoarele proprietăți:

- ☒ a. no-read-up ✔
- ☐ b. writes-follow-reads
- ☐ c. reads-follow-writes
- ☐ d. monotonic-reads
- ☒ e. no-write-down ✔

Your answer is correct.

The correct answers are:

no-read-up,

no-write-down

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Modelele de acces se pot clasifica ca fiind:

- ☒ a. Mandatorii - Mandatory Access Control (MAC) ✓
- ☒ b. Bazate pe modele multi-nivel. ✓
- ☐ c. Bazate pe politice centralizate.
- ☐ d. Bazate pe încrederea în utilizatori.
- ☒ e. Discretionare - Discretionary Access Control (DAC) ✓

Your answer is correct.

The correct answers are:

Discretionare - Discretionary Access Control (DAC),

Mandatorii - Mandatory Access Control (MAC),

Bazate pe modele multi-nivel.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Toleranta la defectari se referă la:

- ☐ a. Sistemul nu mai ofera un serviciu corect chiar in cazul defectarii unei replici.
- ☐ b. Sistemul are întotdeauna 2 replici.
- ☒ c. Sistemul continuă sa ofere un serviciu corect chiar în cazul defectării unei replici. ✓
- ☐ d. Sistemul tolerează orice defecte dar oprește toate aplicațiile din execuție.
- ☐ e. Sistemul nu acceptă replicarea.

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

Sistemul continuă sa ofere un serviciu corect chiar în cazul defectării unei replici.

Question **9**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

În modelul Lamport, un sistem 4-fault tolerant este format dintr-un grup cu n componente unde n este:

Answer: ❌

The correct answer is: 13

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Secure RPC este bazat pe o combinație de chei publice și chei secrete și folosește:

- ☐ a. MD5
- ☐ b. SHA-1
- ☒ c. Diffie-Hellman ✓
- ☒ d. DES ✓
- ☐ e. Semnături digitale

Your answer is correct.

The correct answers are:

DES,

Diffie-Hellman

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Virtual Synchrony folosește:

- ☐ a. comunicarea de grup bazată pe replicarea mesajelor.
- ☒ b. comunicarea fiabilă punct-la-punct (TCP). ✓
- ☐ c. comunicarea fiabilă bazată pe UDP.
- ☐ d. comunicarea fiabilă bazată pe IP.
- ☐ e. comunicarea controlată doar de ICMP.

Your answer is correct.

The correct answer is:

comunicarea fiabilă punct-la-punct (TCP).

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Multicast-ul fiabil se referă la:

- ☐ a. un mesaj trimis unui grup de procese trebuie livrat în siguranță pentru cel puțin un membru al grupului.
- ☐ b. un mesaj trimis unui grup de procese se poate pierde cel mult o dată.
- ☒ c. un mesaj trimis unui grup de procese trebuie livrat fiecărui membru al grupului. ✓
- ☐ d. un mesaj trimis unui grup de procese este livrat sigur doar dacă grupul suportă protocolul three-phase-commit.
- ☐ e. un mesaj trimis unui grup de procese necesită middleware tranzitoriu.

Your answer is correct.

The correct answer is:

un mesaj trimis unui grup de procese trebuie livrat fiecărui membru al grupului.

Question **13**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care dintre următoarele aspecte reprezintă tipuri de amenințări:

- ☒ a. **Inspecție** - Citirea conținutului unui mesaj ✓
- ☒ b. **Modificare**: Schimbarea unui mesaj ✓
- ☒ c. **Fabricare** - Inserarea unui mesaj ✓
- ☒ d. **Întrerupere** - Prevenirea transferului ✓
- ☐ e. **Replicarea** - Multiplicarea unui mesaj

Your answer is correct.

The correct answers are: **Inspecție** - Citirea conținutului unui mesaj,
Fabricare - Inserarea unui mesaj,
Modificare: Schimbarea unui mesaj,
Întrerupere - Prevenirea transferului

Question **14**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sistemul Bayou se limitează la ordonarea parțială a tuturor operațiilor write și nu are nevoie de ordonarea globală a tuturor operațiilor write.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question **15**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pentru a obține blocurile de text cifrat în pachetul Access-Request care conține Request Authenticator, RADIUS folosește:

- ☐ a. AES
- ☐ b. 3-DES
- ☐ c. DES
- ☐ d. RSA
- ☒ e. MD5 ✓

Your answer is correct.

The correct answer is:

MD5

Question **16**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cerințele pentru modelul de confidențialitate multi-nivel sunt:

- ☐ a. Delegarea sau transferul drepturilor de acces să fie posibilă.
- ☒ b. Subiecții au acces doar la informația pentru care au clasa de acces necesară. ✓
- ☐ c. Modul de definire sau de modificare a claselor de acces și de autorizare să fie la îndemână oricărui utilizator.
- ☒ d. Informația să nu se scurgă spre clase de acces inferioare. ✓
- ☐ e. Delegarea sau transferul drepturilor de acces să nu fie posibilă.

Your answer is correct.

The correct answers are:

Subiecții au acces doar la informația pentru care au clasa de acces necesară.,

Informația să nu se scurgă spre clase de acces inferioare.

◀ Test SPRC 15.11.2021

Jump to...

Laborator 1 - Materiale suplimentare ▶