

[Tablou de bord](#) / [Cursurile mele](#) / [03-ACS-L-A4-S1-SPRC-C3](#) / [General](#) / [Test SPRC](#)

Început pe Monday, 14 December 2020, 19:00

Status Finalizat

Completat pe Monday, 14 December 2020, 19:22

**Timp de
parcurs test** 22 min 30 secunde

Puncte 20,00/20,00


Notă obținută 10,00 din 10,00 (100%)

1 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

În comunicația tranzitorie:

- ☐ a. Dacă destinatarul unui mesaj nu este disponibil, mesajul se memorează până la apariția acestuia.
- ☒ b. Dacă destinatarul unui mesaj nu este disponibil, mesajul se pierde. 
- ☐ c. Clientul și server-ul trebuie să fie pe aceeași mașină pentru a putea comunica.
- ☐ d. Dacă destinatarul unui mesaj nu este disponibil, mesajul este transmis la un alt destinatar implicit.

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:


Dacă destinatarul unui mesaj nu este disponibil, mesajul se pierde.

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

SPRC înseamnă

- ☐ a. Singura patimă rămâne cafeaua
- ☐ b. 😊
- ☐ c. Sisteme Paralele Recurente de Calcul
- ☒ d. Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare 

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Un sistem k-fault tolerant:

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



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

mascheaza k procese defecte

4 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Protocolul anti-entropie de baza permite ca doua severe sa puna de acord (compatibilizeze) continutul log-urilor lor folosind numerele de ordine accept-stamps.

Selectați o opțiune:

- ☒ Adevărat ✓
- ☐ Fals

Răspunsul corect este "Adevărat".

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

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

Selectați o opțiune:

- ☐ Adevărat
- ☒ Fals ✓

Răspunsul corect este "Fals".



6 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Multicast fiabil înseamnă: un mesaj trimis unui grup de procese trebuie livrat fiecarui membru al grupului.

Selectați o opțiune:

- ☒ Adevărat ✓
- ☐ Fals

Răspunsul corect este "Adevărat".

7 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Replicile permanente se folosesc pentru:

- ☐ a. utilizarea pentru a reduce timp de acces la date
- ☐ b. Date pastrate pentru un timp limitat
- ☒ c. Mirroring ✓
- ☐ d. Cache-uri plasate la clienti
- ☐ e. Cache-uri partajate, in apropiere de clienti

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

Mirroring

8 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Protocolul RPC se numește a fi transparent deoarece:

- ☒ a. Ascunde portul de pe server.
- ☐ b. Ascunde și portul și IP-ul server-ului.
- ☐ c. Ascunde IP-ul server-ului.
- ☐ d. Nu oferă suport pentru autentificare.



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

Ascunde portul de pe server.

9 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Scrierile facute de un singur proces sunt vazute de toate celelalte procese in ordinea in care au fost executate, dar scrierile din procese diferite pot fi vazute in ordini diferite de procese diferite.

Ce model de consistență recunoașteți?

- ☐ a. Cauzală
- ☐ b. Strictă
- ☒ c. FIFO
- ☐ d. În cele din urmă
- ☐ e. BIBA



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

FIFO

10 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Modelul de memorie secvențială presupune:

- ☐ a. Operațiile de write sunt valabile într-o singură întrețesere stabilită de un coordonator dar fiecare proces vede aceleași ordine.
- ☐ b. Operațiile de write sunt valabile în orice întrețesere, fiecare proces vede orice ordine dorește.
- ☐ c. Operațiile de write sunt valabile într-o singură ordine globală.
- ☒ d. Operațiile de write sunt valabile în orice întrețesere dar fiecare proces vede aceleași ordine.



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

Operațiile de write sunt valabile în orice întrețesere dar fiecare proces vede aceleași ordine.

11 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Mecanismul de marshalling se referă la aranjarea parametrilor pentru transfer.

Selectați o opțiune:

- ☒ Adevărat 
- ☐ Fals

Răspunsul corect este "Adevărat".

12 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Binding-ul RPC se referă la:

- ☒ a. folosirea unui port mapper aflat la un port cunoscut pe fiecare masina care ruleaza RPC
- ☐ b. legarea aplicației client la un port implicit (inclus în codul sursă) pe componenta server
- ☐ c. un mecanism specific legăturii de date
- ☐ d. același mecanism ca la TCP
- ☐ e. același mecanism ca la UDP



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

folosirea unui port mapper aflat la un port cunoscut pe fiecare masina care ruleaza RPC

13 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Dacă un utilizator al unui serviciu de stiri într-o rețea nu vede o reacție la un articol fără să vadă și articolul la care se referă reacția, atunci modelul de consistență este:

- ☐ a. BIBA
- ☐ b. LIFO
- ☒ c. Writes Follow Reads
- ☐ d. Strictă
- ☐ e. FIFO



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

Writes Follow Reads

14 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Modelul de memorie consistent cauzală nu acceptă operații concurente

Selectați o opțiune:

- ☐ Adevărat
- ☒ Fals ✓

Răspunsul corect este "Fals".

15 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

RPC ofera o solutie completa pentru

- ☐ a. implementarea UDP
- ☐ b. implementarea TCP
- ☐ c. conversia reprezentarii datelor (daca reprezentariiledifera de la un sistem la altul)
- ☐ d. localizarea procedurii
- ☒ e. trimiterea apelului la distanta, executia proceduriisi intoarcerea raspunsului ✓

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsurile corecte sunt:

localizarea procedurii

,

trimiterea apelului la distanta, executia proceduriisi intoarcerea raspunsului

,

conversia reprezentarii datelor (daca reprezentariiledifera de la un sistem la altul)

16 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Comunicare persistentă înseamnă:

- ☐ a. Un mesaj trimis este pastrat de cel care l-a trimis pana la livrarea lui la receptor.
- ☐ b. Un mesaj trimis este pastrat într-o coadă specială a unui server de RPC.
- ☐ c. Un mesaj trimis este distrus de middleware după 5 secunde.
- ☒ d. Un mesaj trimis este pastrat de middleware pana la livrarea lui la receptor



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

Un mesaj trimis este pastrat de middleware pana la livrarea lui la receptor

17 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Toleranta la defectari se referă la:

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



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

sistemul continua sa ofere un serviciu corect chiar in cazul defectarii unei replici

18 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

În consistența secvențială orice întretesere validă a operațiilor read și write este acceptată!

Selectați o opțiune:

☒ Adevărat ✓

☐ Fals

Răspunsul corect este "Adevărat".

19 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Protocolurile de propagare epidemice au ca scop propagarea actualizărilor la replici cu un număr cât mai mic de mesaje (evită propagarea prin inundație)

Selectați o opțiune:

☒ Adevărat ✓

☐ Fals

Răspunsul corect este "Adevărat".

20 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

ROWA presupune:

- ☒ a. $Nr = 1$
- ☐ b. $Nw > N/2$ – cel puțin un writer
- ☐ c. $Nr + Nw > N$ – Nu avem scrieri în timpul citirilor
- ☐ d. $Nw = 1$
- ☐ e. $Nr + Nw = 2$



Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsurile corecte sunt:

 $Nr + Nw > N$ – Nu avem scrieri în timpul citirilor, $Nw > N/2$ – cel puțin un writer

,

 $Nr = 1$ [◀ Cercetare MobyLab 2020](#)

Sari la...

[Examen SPRC - 11.02.2021 ▶](#)