

Quiz navigation

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30						

Show one page at a time

Finalizare verificare

Început la	vineri, 5 iunie 2020, 08:30
State	Terminat
Completat la	vineri, 5 iunie 2020, 09:00
Timp luat	29 min 56 secs
Puncte	15,67/30,00
Notează	4,70 din maxim 9,00 (52%) posibil

1 Întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre Amazon SQS (Simple Queue Service)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ este un serviciu cloud care furnizează o coadă de mesaje care poate fi accesată de mai mulți producători și mai mulți consumatori
- ☐ este un serviciu cloud care furnizează o coadă de mesaje care poate fi accesată de mai mulți producători și un singur consumator
- ☒ este un serviciu cloud care furnizează o coadă de mesaje care poate fi accesată de un singur producător și mai mulți consumatori ✖
- ☐ este un serviciu cloud care furnizează o coadă de mesaje care poate fi accesată de o singură pereche producător-consumator

Răspunsul corect este: este un serviciu cloud care furnizează o coadă de mesaje care poate fi accesată de mai mulți producători și mai mulți consumatori

2 Întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din
1,00

🚩 Întrebare cu
flag

Conform National Institute of Standards and Technology, care dintre următorii nu sunt actori cloud majori?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ Purtător (Carrier) ❌
- ☒ Furnizor (Provider) ❌
- ☒ Auditor ❌
- ☐ Utilizator final (End-User)

Răspunsul corect este: Utilizator final (End-User)

3 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

🚩 Întrebare cu
flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre Amazon SNS (Simple Notification Service)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ un mesaj publicat pe un topic este trimis la ultimul subscriber al acelui topic
- ☒ un mesaj publicat pe un topic este trimis la toți subscriberii acelui topic ✔️
- ☐ un mesaj publicat pe un topic este trimis la primul subscriber al acelui topic
- ☐ un mesaj publicat pe un topic este trimis la un subscriber (ales în mod aleator) al acelui topic

Răspunsul corect este: un mesaj publicat pe un topic este trimis la toți subscriberii acelui topic

4 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații referitoare la containerizare sunt adevărate?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Containerizarea reprezintă crearea de imagini ale mașinilor virtuale care conțin aplicații create de utilizator
- ☐ Containerizarea reprezintă configurarea, gestionarea și coordonarea automată a sistemelor
- ☒ Aplicațiile containerizate pot fi mutate și scalate pe diverse soluții cloud ✓
- ☒ Containerizarea garantează că aplicațiile din container vor rula la fel oriunde ✓

The correct answers are: Aplicațiile containerizate pot fi mutate și scalate pe diverse soluții cloud, Containerizarea garantează că aplicațiile din container vor rula la fel oriunde

5 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Ce reprezintă provizionarea (en., provisioning) Cloud?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Redundanța asigurată de furnizorul de cloud
- ☐ Scalarea resurselor IT dincolo de sfera celor prevăzute anterior sau planificate
- ☒ Alocarea unui client a resurselor și serviciilor oferite de un furnizor de cloud ✓
- ☐ Clienții plătesc doar pentru resursele pe care le utilizează

Răspunsul corect este: Alocarea unui client a resurselor și serviciilor oferite de un furnizor de cloud

6 Întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele sunt considerate a fi caracteristici esențiale ale conceptului de cloud computing?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Serviciu măsurat (en., Measured service)
- ☒ Acces larg la rețea (en., Broad network access) ✓
- ☐ Autoservire la cerere (en., On-demand self-service)
- ☒ Elasticitate rapidă (en., Rapid elasticity) ✓

The correct answers are: Autoservire la cerere (en., On-demand self-service), Elasticitate rapidă (en., Rapid elasticity), Acces larg la rețea (en., Broad network access), Serviciu măsurat (en., Measured service)

7 Întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele reprezintă caracteristici ale scalării pe orizontală a resurselor IT?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Capacitatea resursei IT de a gestiona cererile de utilizare crescute sau diminuate
- ☐ Modernizarea sau înlocuirea unei resurse IT cu o alta de capacitate mai mare sau mai mică
- ☐ Abilitatea resursei IT de a gestiona atacuri de tipul Distributed Denial of Service (DDOS)
- ☒ Alocarea sau eliberarea de resurse IT de același tip ✓

The correct answers are: Capacitatea resursei IT de a gestiona cererile de utilizare crescute sau diminuate, Alocarea sau eliberarea de resurse IT de același tip

8 Întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații referitoare la conceptul de *Serverless Computing* sunt adevărate?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Serverless Computing presupune site-uri web care au doar pagini statice
- ☐ Serverless Computing este o variantă pentru încărcarea (en., deploy) aplicațiilor în cloud
- ☒ Serverless Computing este sinonim cu Function-as-a-Service ✓
- ☐ O arhitectură serverless permite utilizatorilor să scrie și să facă deploy la cod, dar aceștia trebuie să gestioneze și infrastructura de bază

The correct answers are: Serverless Computing este sinonim cu Function-as-a-Service, Serverless Computing este o variantă pentru încărcarea (en., deploy) aplicațiilor în cloud

9 Întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care sunt layerurile principale într-o arhitectura enterprise distribuită 4-tier?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ client, router, adapter, server
- ☒ server, presentation, data access, database ✗
- ☐ client frontend, client backend, server, database
- ☐ client, web, business, database

Răspunsul corect este: client, web, business, database

10 Întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Cum se poate ca să se reducă costurile utilizării unei infrastructuri Cloud AWS?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Permitând mai multor utilizatori să acceseze același cont AWS
- ☐ Cumpărarea unor instanțe AWS rezervate
- ☐ Evitarea repornirii instanțelor AWS EC2 și menținerea lor în viață
- ☒ Mutarea workload-ului în regiuni cu costuri mai mici ✓

The correct answers are: Mutarea workload-ului în regiuni cu costuri mai mici, Cumpărarea unor instanțe AWS rezervate

11 Întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre un container Docker?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ toate modificările asupra datelor sunt salvate doar în ultimul layer (top layer)
- ☐ conține un layer Read/Write (denumit și Thin R/W layer) deasupra tuturor celorlalte layer Read Only
- ☐ conține un layer Read Only deasupra tuturor celorlalte layer Read/Write
- ☒ poate modifica date din orice layer ✗

The correct answers are: conține un layer Read/Write (denumit și Thin R/W layer) deasupra tuturor celorlalte layer Read Only, toate modificările asupra datelor sunt salvate doar în ultimul layer (top layer)

12 Întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Ce face următoarea comandă?

`docker run hello-world`

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ creează o nouă imagine cu numele *hello-world* și o rulează ❌
- ☐ da eroare dacă imaginea *hello-world* nu este deja downloadată pe mașina locală
- ☐ creează o imagine template *hello-world*
- ☐ downloadează imaginea *hello-world* (dacă nu a fost deja downloadată) și rulează un container în baza acesteia

Răspunsul corect este: downloadează imaginea *hello-world* (dacă nu a fost deja downloadată) și rulează un container în baza acesteia

13 Întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre Amazon SNS (Simple Notification Service)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ este un serviciu cloud care coordonează trimiterea de mesaje de la un set de publisheri la un set de subscrieri ✅
- ☐ publisherii comunica asincron cu subscriberii prin intermediu topicurilor
- ☐ este o platformă folosită exclusiv pentru a loga evenimentele generate de celelalte servicii AWS și pentru a le trimite sub formă de notificări sysadminilor
- ☐ publisherii comunica sincron cu subscriberii prin intermediu topicurilor

The correct answers are: este un serviciu cloud care coordonează trimiterea de mesaje de la un set de publisheri la un set de subscrieri, publisherii comunica asincron cu subscriberii prin intermediu topicurilor

14 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele sunt avantaje ale Cloud Computing?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Infrastructura IT bazată pe cloud este virtualizată de către client
- ☒ O infrastructură bazată pe cloud este mai versatilă din punct de vedere al scalabilității comparativ cu o infrastructură locală ✓
- ☐ Redundanța este întotdeauna responsabilitatea consumatorului (clientului)
- ☒ Clienții plătesc doar pentru resursele pe care le utilizează ✓

The correct answers are: Clienții plătesc doar pentru resursele pe care le utilizează, O infrastructură bazată pe cloud este mai versatilă din punct de vedere al scalabilității comparativ cu o infrastructură locală

15 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele sunt avantaje ale utilizării unui Platform as a Service (PaaS)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ Utilizarea unor instrumente sofisticate la un preț acceptabil ✓
- ☒ Management eficient al ciclului de viață al aplicației ✓
- ☐ Nu mai trebuie de scris cod
- ☐ Deținerea unui control deplin asupra infrastructurii cloud subiacente

The correct answers are: Management eficient al ciclului de viață al aplicației, Utilizarea unor instrumente sofisticate la un preț acceptabil

16 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Ce reprezintă Cloud Computing?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Calculul computațional organizat ca utilitate publică (en., public utility) prin intermediul sistemului de telefonie
- ☐ Sistem de tipul GRID
- ☒ O soluție care permite livrarea în timp real a produselor și serviciilor ✓
- ☒ Un model care permite accesul (la cerere) prin intermediul rețelei la un grup comun de resurse de calcul configurabile ✓

The correct answers are: Un model care permite accesul (la cerere) prin intermediul rețelei la un grup comun de resurse de calcul configurabile, O soluție care permite livrarea în timp real a produselor și serviciilor

17 Întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele sunt exemple de Software-as-a-Service (SaaS)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ Google ComputeEngine (GCE) ✗
- ☐ AWS Elastic Beanstalk
- ☐ AWS Lambda
- ☐ Google Meet

Răspunsul corect este: Google Meet

18 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele capacități sunt furnizate de către o platformă ca serviciu (Platform as a Service - PaaS) consumatorului?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Control asupra sistemelor de operare și, eventual, control limitat al unor componente de rețea selectate
- ☐ Utilizarea aplicațiilor Furnizorului care rulează pe o infrastructură cloud
- ☒ Încărcarea (Deploy) aplicațiilor create de Consumator utilizând limbajele de programare și instrumentele suportate de Furnizor ✓
- ☒ Control asupra aplicațiilor încărcate (deployed) ✓

The correct answers are: Încărcarea (Deploy) aplicațiilor create de Consumator utilizând limbajele de programare și instrumentele suportate de Furnizor, Control asupra aplicațiilor încărcate (deployed)

19 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre o imagine Docker?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ toate containerele rulate în cadrul unui sistem de operare gazda au la baza aceeași imagine
- ☐ conține sistemul de fișiere în baza căruia este rulat un container Docker
- ☒ poate conține mai multe layer-uri și fiecare layer poate conține seturi diferite de fișiere ✓
- ☒ o imagine Docker este echivalentă cu un container Docker (un alias de terminologie) ✗

The correct answers are: conține sistemul de fișiere în baza căruia este rulat un container Docker, poate conține mai multe layer-uri și fiecare layer poate conține seturi diferite de fișiere

20 Întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre Amazon S3 (Simple Storage Service)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ fișierele din buchete nu pot fi accesate prin intermediul unor URL-uri, ci doar programatic
- ☒ toate datele sunt stocate în cadrul unor buchete ✓
- ☒ este o platformă similară EC2 (Elastic Compute Cloud), care are în plus capacități de stocare a datelor ✗
- ☒ un fișier dintr-un buchet poate fi accesat prin intermediul unui URL (dacă drepturile și configurarea permit acest lucru) ✓

The correct answers are: toate datele sunt stocate în cadrul unor buchete, un fișier dintr-un buchet poate fi accesat prin intermediul unui URL (dacă drepturile și configurarea permit acest lucru)

21 Întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre o coadă standard, în cadrul Amazon SQS (Simple Queue Service)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ un mesaj din coadă este livrat cel puțin o dată, iar ocazional poate fi livrat de mai multe ori ✓
- ☒ mesajele sunt întotdeauna livrate în aceeași ordine în care au fost recepționate ✗
- ☐ ocazional, mesajele pot fi livrate în altă ordine decât au fost recepționate
- ☐ suporta un număr aproape nelimitat de invocări API concurente

The correct answers are: suporta un număr aproape nelimitat de invocări API concurente, un mesaj din coadă este livrat cel puțin o dată, iar ocazional poate fi livrat de mai multe ori, ocazional, mesajele pot fi livrate în altă ordine decât au fost recepționate

22 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Ce este Docker?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ o platforma folosita pentru a construi si rula aplicatii in cadrul containerelor ✓
- ☐ un hypervisor la nivelul sistemului de operare
- ☐ un hypervisor la nivelul hardware
- ☐ o masina virtuala (VM - virtual machine) rulata de un hypervisor

Răspunsul corect este: o platforma folosita pentru a construi si rula aplicatii in cadrul containerelor

23 întrebare

Parțial corect

Marcat 0,75 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

În ceea ce privește conceptul de Function-as-a-Service, care dintre următoarele ar putea să fie *function triggers*?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ Un mail primit ✓
- ☒ O cerere HTTP ✓
- ☐ Un document încărcat pe un anumit site găzduit în cloud
- ☒ Un anumit interval de timp s-a scurt ✓

The correct answers are: Un mail primit, Un document încărcat pe un anumit site găzduit în cloud, Un anumit interval de timp s-a scurt, O cerere HTTP

24 întrebare

Parțial corect

Marcat 0,67 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre un container Docker?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ rulează un sistem de operare tip guest în cadrul sistemului de operare gazdă
- ☒ împarte același kernel al mașinii gazdă cu celelalte containere Docker ✓
- ☒ este izolat de mașina gazdă și de celelalte containere Docker ✓
- ☐ rulează nativ pe Linux

The correct answers are: rulează nativ pe Linux, împarte același kernel al mașinii gazdă cu celelalte containere Docker, este izolat de mașina gazdă și de celelalte containere Docker

25 întrebare

Încorect

Marcat 0,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Ce este Docker Compose?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ un utilitar folosit pentru a compune servicii web în cadrul unui container Docker
- ☐ un proiect derivat din Docker pentru integrarea mașinilor virtuale în cadrul containerelor
- ☒ un instrument software folosit pentru a compune mai multe imagini Docker într-o singură imagine ✗
- ☒ un instrument software folosit pentru a defini și rula aplicații Docker multi-container ✓

Răspunsul corect este: un instrument software folosit pentru a defini și rula aplicații Docker multi-container

26 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din
1,00

🚩 Întrebare cu
flag

Ce design pattern ar trebui folosit la intrarea pe partea de server într-o aplicație distribuită?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ Singleton
- ☒ Business Delegate ✖
- ☐ Server Adapter
- ☐ Session Facade

Răspunsul corect este: Session Facade

27 întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din
1,00

🚩 Întrebare cu
flag

În contextul AWS Lambda, care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre o funcție lambda?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ în funcție de numărul de cereri, softul de cloud scalează automat resursele de calcul necesare rularii funcției ✓
- ☐ rulează în cadrul unei instanțe EC2 indicată de programator
- ☐ conține cod care rulează în cloud; programatorul nu are acces la resursele de calcul care rulează funcția
- ☐ procesarea cererilor se face secvențial; doar o singură instanță a funcției există la un moment dat

The correct answers are: conține cod care rulează în cloud; programatorul nu are acces la resursele de calcul care rulează funcția, în funcție de numărul de cereri, softul de cloud scalează automat resursele de calcul necesare rularii funcției

28 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Ce sunt serviciile computaționale de tipul *bare metal* (en., Bare Metal Compute Services)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ O abstractizare peste serviciile computaționale în vederea containerizării
- ☐ Sisteme cu mașini virtuale dedicate pentru o disponibilitate ridicată
- ☐ Servicii dedicate utilizării exclusive a stocării datelor în baze de date
- ☒ Servere fizice de tipul Compute Engine dedicate pentru utilizarea exclusivă de către un singur client ✓

Răspunsul corect este: Servere fizice de tipul Compute Engine dedicate pentru utilizarea exclusivă de către un singur client

29 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

🚩 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate despre o coadă FIFO, în cadrul Amazon SQS (Simple Queue Service)?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ un mesaj din coadă este livrat o singură dată, rămânând disponibil până când este procesat și sters de consumator ✓
- ☒ mesajele sunt întotdeauna livrate în aceeași ordine în care au fost recepționate ✓
- ☐ suporta un număr aproape nelimitat de invocări API concurente
- ☐ ocazional, mesajele pot fi livrate în altă ordine decât au fost recepționate

The correct answers are: un mesaj din coadă este livrat o singură dată, rămânând disponibil până când este procesat și sters de consumator, mesajele sunt întotdeauna livrate în aceeași ordine în care au fost recepționate

30 Întrebare

Parțial corect

Marcat 0,75 din
1,00

🚩 Întrebare cu
flag

Care dintre următoarele sunt tipuri de servicii Cloud?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ Internet of Things Services ✓
- ☒ Networking Services ✓
- ☐ Developer Tools Services
- ☒ Identity Management Services ✓

The correct answers are: Networking Services, Internet of Things Services, Developer Tools Services, Identity Management Services

Finalizare verificare