

API

1. Quale tool è usato automatizzare e generare API?

- (A) OpenAPI e Swagger
- (B) Jersey API e CFX
- (C) Axis e Restlet
- (D) JerseyAPI e Swagger

2. Quale protocollo supporta le Web API?

- (A) UDP
- (B) TCP
- (C) HTTP
- (D) Nessuno dei precedenti

Network

3. Qual'è il compito principale di ARP?

- (A) Tradurre URLs in IP Address.
- (B) Risolvere IPV4 addresses in MAC addresses.
- (C) Fornire configurazione dinamica degli indirizzi IP ai dispositivi di rete.
- (D) Convertire indirizzi un intervallo di indirizzi privati in indirizzi pubblici esterni.

4. Quale dei seguenti è un servizio dell'"application layer"?

- (A) Remote login
- (B) File transfer and access
- (C) Mail Service
- (D) Tutti i precedenti

Nome e Cognome

SQL

5. Quale SQL query deve essere utilizzata per estrarre valori unici di un campo?

- (A) `SELECT UNIQUE column_name FROM table_name;`
- (B) `SELECT DISTINCT column_name FROM table_name;`
- (C) `SELECT column_name FROM table_name WHERE COUNT(column_name) = 1;`
- (D) `SELECT UNIQUE column_name FROM table_name WHERE COUNT(column_name) = 1;`

6. Quale comando è usato per il restoring del backup/dump di un database PostgreSQL creato usando `pg_dump`?

- (A) `psql -R db_dump.psql db_name`
- (B) `psql -r db_dump.psql db_name`
- (C) `psql -f db_dump.psql db_name`
- (D) `psql -F db_dump.psql db_name`

Powershell

7. Quale dei seguenti comandi trasforma le proprietà di un oggetto in oggetti CSV.

- (A) `ConvertFrom-CSV`
- (B) `Convert-CSV`
- (C) `ConvertFromCSV`
- (D) Tutti i precedenti

8. Quale delle seguenti è una feature Powershell

- (A) Remote commands
- (B) Pipelining
- (C) Tab expansion
- (D) Tutte le precedenti

Nome e Cognome

Security

9. Quale dei seguenti non è un obiettivo della Network Security?

- (A) Identification
- (B) Authentication
- (C) Access control
- (D) Lock

10. Quale nuovo standard è stato creato per superare il DES encryption standard?

- (A) AES
- (B) PES
- (C) MES
- (D) VES

Cloud

11. Quale delle seguenti features consente di ottimizzare il tuo sistema in modo tale di adeguarsi a tutte le possibili transazioni?

- (A) Scalability
- (B) Reliability
- (C) Elasticity
- (D) Nessuna delle precedenti

12. Quale delle seguenti affermazioni è vera per i cloud services?

- (A) Applications developed on cloud services are not cost saving
- (B) They help in developing scalable and robust applications
- (C) They are time-consuming in terms of deployment and maintenance
- (D) Nessuna delle precedenti

Nome e Cognome