

ESERCIZIO S10/L4

Introduzione al Cloud Computing:

Ricerca sui principali fornitori di servizi cloud:

- Effettuare una ricerca sui principali fornitori di servizi cloud ✓ AWS, Azure, Google Cloud).
- Descrivere brevemente ciascun fornitore e le sue caratteristiche principali.

AWS: È il colosso del cloud, con un sacco di servizi e potenza. Se hai bisogno di scalabilità e flessibilità, è una scelta top, ma può essere un po' complicato da capire e può costare se non stai attento.

Azure: Se lavori già con Microsoft (Windows, Office, SQL, ecc.), Azure è la scelta perfetta. È super integrato con tutti i loro prodotti, e se hai bisogno di fare una roba "ibrida" (un mix tra server locali e cloud), Azure è il più forte su questo.

Google Cloud: È un po' più piccolo rispetto agli altri due, ma se sei interessato a cose come intelligenza artificiale, big data, etc, è un'ottima opzione. Non ha la stessa vastità di AWS o Azure, ma è molto solido in certe aree.

Descrizione dei Modelli di Servizio Cloud:

- Descrivere i tre modelli principali di servizio cloud: IaaS, PaaS e SaaS.
- IaaS ✓ Infrastructure as a Service): Fornire un esempio e descrivere i vantaggi.
- PaaS ✓ Platform as a Service): Fornire un esempio e descrivere i vantaggi.
- SaaS ✓ Software as a Service): Fornire un esempio e descrivere i vantaggi.

IaaS: Affitti risorse come server e storage (es. AWS EC2), per chi vuole pieno controllo,

PaaS: Affitti una piattaforma per sviluppare e gestire applicazioni senza preoccuparti dell'infrastruttura (es. Heroku), per chi vuole semplificare lo sviluppo

SaaS: Usi software già pronto da usare (es. Google Docs, Office 365), per chi vuole usare direttamente il software senza doversi preoccupare di nulla

Opzionale - Creazione di un Account di Prova:

- Scegliere uno dei fornitori di servizi cloud e creare un account di prova.
- Documentare i passaggi per la creazione dell'account.