

Consegna S10-L4

Consegna: Cloud, Backup e RAID

Introduzione

In questa lezione sono stati affrontati i concetti fondamentali relativi al Cloud Computing, alle strategie di backup e alla configurazione RAID. Di seguito sono riportati i risultati dell'esercizio proposto.

1. Ricerca sui principali fornitori di servizi cloud

- **AWS (Amazon Web Services)**
 - **Descrizione:** Piattaforma cloud leader nel settore che offre una vasta gamma di servizi come calcolo, storage, database, machine learning e altro.
 - **Caratteristiche principali:** Scalabilità, vasta documentazione, ampia gamma di servizi.
 - **Azure**
 - **Descrizione:** Servizio cloud offerto da Microsoft con un forte orientamento al settore enterprise.
 - **Caratteristiche principali:** Integrazione con Office 365 e altri strumenti Microsoft, ampia rete globale di data center.
 - **Google Cloud**
 - **Descrizione:** Servizi cloud focalizzati su analisi di dati e machine learning.
 - **Caratteristiche principali:** Potente per big data, integrazione con strumenti Google e sicurezza avanzata.
-

2. Modelli di servizio cloud

- **IaaS (Infrastructure as a Service)**
 - **Descrizione:** Fornisce risorse infrastrutturali virtualizzate come server, storage e reti.
 - **Esempio:** AWS EC2
 - **Vantaggi:** Massima flessibilità e controllo.
 - **PaaS (Platform as a Service)**
 - **Descrizione:** Offre una piattaforma per lo sviluppo, il test e la gestione di applicazioni senza gestire l'infrastruttura sottostante.
 - **Esempio:** Google App Engine
 - **Vantaggi:** Maggiore produttività nello sviluppo.
 - **SaaS (Software as a Service)**
 - **Descrizione:** Fornisce applicazioni pronte all'uso via web.
 - **Esempio:** Microsoft Office 365
 - **Vantaggi:** Accesso facile e aggiornamenti automatici.
-

3. Creazione di un Account di Prova (Opzionale)

- **Servizio scelto:** Google Cloud
 - **Passaggi documentati:**
 1. Navigazione verso il sito di Google Cloud.
 2. Registrazione utilizzando l'indirizzo email e creazione di un account con il piano gratuito.
 3. Configurazione iniziale e attivazione dei crediti gratuiti per testare i servizi disponibili.
-

Chiavi:

cloud, backup, RAID