
A.1

Descrivere il modello di autorizzazioni RBAC (Role-based access control), vantaggi e svantaggi.

A.2

Descrivere le caratteristiche e le differenze delle modalità di crittografia simmetrica e asimmetrica.

A.3

Descrivere una PKI Public Key Infrastructure ed i Certificati SSL/TLS.

A.4

Descrivere i tipi di cloud (pubblico, privato, ibrido) e tipi di servizi cloud IaaS, PaaS, SaaS.

A.5

Spiegare l'architettura e descrivere i principali componenti di VMware

A.6

In cosa consiste una VPN site to site, quali sono le sue caratteristiche e i suoi ambiti di utilizzo.

A.7

Descrivere In cosa consistono le VLAN, discuterne vantaggi e svantaggi.

A.8

Descrivere una possibile topologia di infrastruttura di rete e discuterne gli aspetti legati alla sicurezza.

A.9

Strategie di backup e recovery per una Server Farm.

A.10

Delineare come garantire l'interoperabilità tra sistemi non omogenei.

A.11

Descrivere il processo di rilascio di un nuovo sistema software

Indicare schematicamente le fasi di cui si compone.

A.12

Descrivere, nelle basi di dati, dei modelli relazionali e non relazionali.

Esporre le principali caratteristiche e differenze.

A.13.

Descrivere uno dei seguenti stack applicativi: LAMP, WAMP, MEAN, MERN.