

Scritto Traccia 1

Domanda 1

Quali tecniche possono essere utilizzate per mascherare un indirizzamento di rete privato IPv4 verso una rete pubblica? Descrivere pregi e difetti delle soluzioni indicate.

Domanda 2

Quali strumenti nativi di security sono presenti nei sistemi Operativi Windows e Linux? Descriverne le peculiarità ed eventuali aspetti critici.

Domanda 3

Quali sono gli elementi peculiari di una piattaforma di gestione trouble ticketing?

Scritto Traccia 2

Domanda 1

Ipotizzando di voler separare 2 reti al livello 2 e 3 del modello ISO/OSI, quali soluzioni tecniche si possono adottare? Descriverne brevemente pregi e difetti.

Domanda 2

Quali sono gli strumenti che consentono una gestione autenticata e "role based" nelle condivisioni di dati con protocollo CIFS? Quali tecniche si possono usare per la messa in sicurezza di tali dati?

Domanda 3

Quali sono gli elementi peculiari di una piattaforma di gestione documentale con particolare riferimento ad un'area ICT?

Scritto Traccia 3

Domanda 1

Quali tecniche in ambito di network possono essere usate per migliorare la security e minimizzare le superfici vulnerabili?

Domanda 2

In una architettura distribuita su diverse sedi e basata su Active Directory, quali accorgimenti possono essere messi in pratica per l'ottimizzazione del traffico di rete?

Domanda 3

Illustrare le differenze tra una piattaforma di gestione documentale in PaaS ed una tradizionale "On premises". Descrivere brevemente le caratteristiche peculiari della piattaforma documentale PaaS messa a disposizione da Microsoft in Office 365.

Prova Orale 1

Domanda tecnica

Quale è lo scopo di un server DHCP? Descriverne i vari elementi e le funzioni.

Traduzione

An Azure storage account contains all of your Azure Storage data objects: blobs, file shares, queues, tables, and disks. The storage account provides a unique namespace for your Azure Storage data that's accessible from anywhere in the world over HTTP or HTTPS. Data in your storage account is durable and highly available, secure, and massively scalable.

Prova Orale 2

Domanda tecnica

Quali sono le componenti fondamentali di una infrastruttura di Remote Desktop e quali sono le loro funzioni.

Traduzione

Azure Application Gateway is a web traffic load balancer that enables you to manage traffic to your web applications. Traditional load balancers operate at the transport layer (OSI layer 4 - TCP and UDP) and route traffic based on source IP address and port, to a destination IP address and port.

Prova Orale 3

Domanda tecnica

Se si volesse distribuire un certificato digitale su delle postazioni di lavoro Windows based, quali strumenti potrei utilizzare? provare descrivere alcuni scenari in cui potrebbe essere utile effettuare tale operazione.

Traduzione

The Azure Active Directory Connect synchronization services (Azure AD Connect sync) is a main component of Azure AD Connect. It takes care of all the operations that are related to synchronize identity data between your on-premises environment and Azure AD. Azure AD Connect sync is the successor of DirSync, Azure AD Sync, and Forefront Identity Manager with the Azure Active Directory Connector configured.

Prova Orale 4

Domanda tecnica

Indicare almeno due modalità per effettuare la mappatura di share SMB in un'infrastruttura Windows based evidenziandone vantaggi e svantaggi

Traduzione

A resource group is a container that holds related resources for an Azure solution. The resource group can include all the resources for the solution, or only those resources that you want to manage as a group. You decide how you want to allocate resources to resource groups based on what makes the most sense for your organization.