

BUSTA 17 SINGOLA
Firma B. A.

0

M. S. F. A.

PROVA PRATICA - BUSTA A



1

In Javascript quale istruzione si deve usare per scrivere "Hello World" in una finestra di avviso?

- a) alert ("Hello World")
- b) msg ("Hello World")
- c) alertbox ("Hello World")
- d) msgBox ("Hello World")

2

Nel linguaggio PHP quali dei seguenti operatori è utilizzato per concatenare due stringhe?

- a) .
- b) +
- c) append
- d) conc

3

Perché conviene separare i Web Server dai Database server?

- a) Richiedono sistemi operativi diversi
- b) Per motivi di sicurezza
- c) Richiedono Hardware assolutamente diversi
- d) Richiedono licenze diverse

4

Cosa deve possedere un Web server per poter gestire connessioni crittografate con SSL?

- a) Un certificato valido
- b) Il supporto Java
- c) La licenza GNU
- d) Non le gestisce

5

Qual è l'utilizzo primario del comando "mv" di una shell Linux?

- a) Rinomina un file o lo sposta da una directory ad un'altra
- b) Sposta sole le directories da una directory all'altra
- c) Sposta i files verso la home directory di un altro utente di cui si conosce la password di login
- d) Rinomina solamente un file



6

In un sistema windows, un domain controller:

- a) Fornisce servizi web
- b) Offre la gestione centralizzata degli utenti
- c) Instrada i pacchetti della LAN
- d) Viene utilizzato per controllare l'accensione e lo spegnimento dei pc

7

Il monitoraggio e la terminazione dei processi su Windows sono effettuabili tramite:

- a) Event Viewer
- b) System Manager
- c) Disk Manager
- d) Task Manager

8

Che cosa si intende in un ambiente VmWare ESX con il termine HA (Alta disponibilità)

- a) Un approccio di gestione organizzativa per migliorare la qualità dei prodotti e dei servizi in risposta al feedback
- b) Un'opzione di installazione bare-bone per i computer che eseguono il sistema operativo Windows Server 2008
- c) Una misura di quanto traffico un determinato server gestisce in un dato momento
- d) La disponibilità di un cluster che consente la migrazione di una macchina virtuale in caso di avaria di un nodo fisico

9

A un messaggio di posta elettronica, chi può rispondere al mittente e ai destinatari nel campo "A...?"

- a) Il mittente e tutti i destinatari
- b) I destinatari nel campo "A..." e "Cc..."
- c) I destinatari nel campo "A..." e "Ccn..."
- d) I destinatari nel campo "A..." , "Cc..." e "Ccn..."

10

Che cos'è un firewall

- a) Una componente di difesa perimetrale di una rete informatica
- b) Una rete dati ad altissima velocità
- c) Un dispositivo per instradare pacchetti in una Lan
- d) Un server per connettere utenti esterni alla rete Lan

DOMANDE APERTE (MASSIMO UNA FACCIATA PER DOMANDA – 25 righe)



1. il tema della sicurezza dei dati delle tecniche di protezione, si illustri il concetto di virus informatico fornendo le principali nozioni sulle relative contromisure da adottare per la difesa e la tutela del computer e dei propri dati;

2. la firma digitale caratteristiche e ambiti di applicazione;



PROVA PRATICA - BUSTA B

1

Come si crea una funzione in Javascript?

- a) `function myFunction()`
- b) `function:myFunction()`
- c) `function = myFunction()`
- d) `function set myFunction()`

2

Nel linguaggio PHP con quale simbolo iniziano le variabili?

- a) £
- b) ?
- c) !
- d) \$

3

Cosa significa la sigla ASP

- a) ActiveX Serializing Protocol
- b) Active Status Protocol
- c) Active Services Pages
- d) Active Server Pages

4

Per la gestione remota di siti Web, qual è il protocollo non utilizzabile?

- a) SMTP
- b) FTP
- c) http
- d) sono tutti utilizzabili

5

A cosa serve il comando linux "mount"

- a) A riparare un file system
- b) Ad unire logicamente un file system all'albero delle directory
- c) A sincronizzare lo stato di aggiornamento di un file system
- d) A leggere il contenuto di una directory



6

Nei sistemi Windows qual è il compito principale di un server DHCP?

- a) Fornire le autorizzazioni per l'accesso ad un server web
- b) Assicurare i collegamenti con i computer in rete, nonché la sicurezza della LAN
- c) Assegnare automaticamente indirizzi ip ai computer della LAN
- d) Assegnare automaticamente il mac address della scheda di rete

7

In un sistema Windows con Active Directory quali dei seguenti servizi risulta indispensabile

- a) DNS
- b) FTP
- c) DHCP
- d) Hyper-V

8

Il numero di macchine virtuali che possono essere accese contemporaneamente in un unico nodo fisico VmWare dipende da quale dei seguenti fattori?

- a) Dalla RAM fisica del nodo
- b) Dalla RAM virtuale del nodo
- c) Dalle schede di rete fisiche del nodo
- d) Dalle schede di rete virtuali del nodo

9

Cosa si intende con il termine "Scalabilità" nei servizi online Cloud?

- a) Che in caso di guasto tecnico è necessario dotarsi di una scala per riattivare i server posti in alto
- b) Il servizio consente di ridimensionare i file
- c) Il servizio consente di ridimensionare le foto
- d) Il servizio è in grado di adattarsi al numero di utenti serviti

10

Cos'è una Query di MS Access?

- a) Propriamente un layer
- b) Uno strumento idoneo all'interrogazione ed alla manipolazione dei dati
- c) Una tabella di visualizzazione di attributi di un elemento geografico
- d) Un database



DOMANDE APERTE (MASSIMO UNA FACCIATA PER DOMANDA – 25 righe)

1. Si descrivano le modalità tecniche da adottare in caso di trattamento dei dati con strumenti elettronici, specificando, in particolare le tecniche per la gestione dei dati sensibili

2. Accessibilità ed usabilità dei dati della pubblica amministrazione



PROVA PRATICA - BUSTA C

1

All'interno di quale elemento HTML 5 va inserito il codice Javascript

- a) <scripting>
- b) <js>
- c) >javascript>
- d) <script>

2

Cosa fa la funzione explode() in PHP?

- a) Converta una stringa in un array
- b) Suddivide la stringa in un numero precisato di pezzi
- c) Suddivide la stringa in due valori identici
- d) Converta un array in stringa

3

Come si può testare una pagina Web dinamica che accede ad un Database?

- a) Con pagine statiche di esempio dei risultati che si otterrebbero
- b) Con un accesso ssh al database
- c) Con un server Web di prova
- d) Con appositi programmi di simulazione

4

Qual è la funzione principale di un ambiente GUI

- a) La gestione di base di dati
- b) Gestire la comunicazione via rete di un applicativo
- c) Interagire graficamente con l'utente
- d) Elaborare le stampe

5

Che cosa visualizza la linea di comando di una shell linux "man ls |more"?

- a) La pagina di manuale del comando more in corrispondenza della prima occorrenza della stringa "ls"
- b) La pagina di manuale del comando ls mostrando una pagina per volta
- c) La pagina di manuale del comando ls mostrando solo la prima pagina
- d) Il contenuto della home directory dell'utente visualizzando una pagina per volta



6

Una definizione corretta di dominio Microsoft Windows è:

- a) Una collezione di accounts utente locali
- b) Una collezione di risorse della rete con una comune configurazione
- c) L'insieme delle periferiche di una lan
- d) L'insieme di accounts utente su un server

7

In un sistema Windows il file di configurazione "hosts" contiene corrispondenze su:

- a) Nomi di dominio e indirizzi IP
- b) Nomi netbios e indirizzi IP
- c) Nomi hosts e indirizzi IP
- d) Nomi Server e indirizzi IP

8

Che cosa si intende con il termine Hypervisor?

- a) Implementazione di un ambiente di elaborazione in cui gli utenti installano ed eseguono un sistema operativo o un programma
- b) Un programma che consente a più macchine virtuali (sistemi operativi???) di condividere un singolo host hardware
- c) Un modo per accelerare il tempo necessario per leggere o scrivere su un disco rigido
- d) Un programma che raccoglie informazioni o esegue un servizio su un programma regolare

9

Quali rischi reali sono tipici del Cloud Computing

- a) Perdita delle password
- b) Privacy e accesso non autorizzato ai dati
- c) Perdita dei dati
- d) Nessuno

10

Nella tecnologia Cloud che cosa si intende con il termine IaaS

- a) Internet as a Service
- b) Infrastructure as a Service
- c) Inventory and actions services
- d) Inventory as a Service

