

BUSTA N.1

1. Cosa si intende per sistema operativo "single user"

- Un sistema operativo in grado di eseguire un solo processo per volta
- Un sistema operativo in grado di eseguire processi appartenenti ad un solo utente
- Un sistema operativo in grado di eseguire processi appartenenti ad utenti diversi

2. La capacità totale in un volume di storage RAID0 composta da due dischi rigidi di capacità pari a 1 Terabyte ognuno è:

- 1.5 Terabyte
- 2 Terabyte
- 1 Terabyte

3. Cos'è un foglio elettronico:

- Un programma per la formattazione dei testi
- Un programma che permette di eseguire calcoli su tabelle di dati
- Un programma per la realizzazione di presentazioni grafiche

4. Qual è il numero minimo di bit necessari per rappresentare il numero 132 in binario ?

- 5
- 6
- 8

5. Cos'è un batch system?

- sistema di code per la esecuzione asincrona di programmi via rete
- sistema di gestione centralizzata di account e mappe
- sistema che permette il boot via rete

6. La condivisione via rete di home directory centralizzate tra diversi server Linux , può avvenire nativamente:

- Mediante l'export di volumi NFS
- Mediante client ftp
- In nessun modo

7. Un file di 1 GByte viene trasferito attraverso un'interfaccia Fast ethernet. Qual è il tempo minimo di trasferimento?

- circa 2 secondi
- 1 minuto e 20 secondi circa
- circa 10 minuti

8. Cosa si intende per memoria swap:

- La dimensione massima dello spazio su disco
- La dimensione massima dello spazio su disco accessibile ai programmi

PCV

P
BBB



- Una porzione di memoria di massa dedicata ad aumentare la memoria totale di sistema

9. Virtual Box, VMware, KVM sono:

- Sistemi che permettono di eseguire container
- Sistemi che permettono di eseguire macchine virtuali
- Sistemi di sottomissione di batch job

10. HTTP è un protocollo di rete che per default:

- Utilizza le porte TCP 80 e 443
- Utilizza le porte UDP 80 e 443
- non è un protocollo di rete

NON

BBB

a



BUSTA N.2

1. Quale di questi sistemi di memorizzazione è di sola lettura?

- Disco rigido
- Memoria RAM
- CD-R
- Tape

2. Se dovete connettere tramite una rete senza fili due dispositivi alla distanza di 10 Km, quale tecnologia utilizzereste:

- Wifi
- WiMax
- Bluetooth

3. Cos'è un foglio elettronico:

- Un programma per la formattazione dei testi
- Un programma che permette di eseguire calcoli su tabelle di dati
- Un programma per la realizzazione di presentazioni grafiche

4. Cos'è un batch system?

- sistema di code per la esecuzione asincrona di programmi via rete
- sistema di gestione centralizzata di account e mappe
- sistema che permette il boot via rete

5. Quale di questi software per Linux non è un sistema di monitoring distribuito:

- Zabbix
- Ganglia
- Openldap

6. La condivisione via rete di home directory centralizzate tra diversi server Linux, può avvenire nativamente:

- Mediante l'export di volumi NFS
- Mediante client ftp
- In nessun modo

7. Quale di questi protocolli non è un protocollo di rete locale?

- ethernet
- wifi
- tcp

8. Cosa si intende per memoria swap:

- La dimensione massima dello spazio su disco
- La dimensione massima dello spazio su disco accessibile ai programmi

Handwritten notes and signatures:

- TCW
- BBB
- [Signature]

- Una porzione di memoria di massa dedicata ad aumentare la memoria totale di sistema

9. Una VPN è:

- Un sistema di protezione della rete locale basato sull'analisi ed il filtraggio dei pacchetti entranti ed uscenti
- Un protocollo di connessione cifrata che permette di stabilire una sessione remota tramite interfaccia a riga di comando
- Una rete privata virtuale che garantisce la segretezza e l'integrità dei dati in transito attraverso di essa

10. HTTP è un protocollo di rete che per default:

- Utilizza le porte TCP 80 e 443
- Utilizza le porte UDP 80 e 443
- non è un protocollo di rete

1029
1029
1029

BUSTA N.3

1. Quale dei seguenti è un indirizzo ethernet? (Mac Address)

- 00:0a:12:40:32:0e
- 192.168.1.1
- http://www.gmail.com

2. Cos'è un foglio elettronico:

- Un programma per la formattazione dei testi
- Un programma che permette di eseguire calcoli su tabelle di dati
- Un programma per la realizzazione di presentazioni grafiche

3. Se dovete connettere tramite una rete senza fili due dispositivi alla distanza di 10 Km, quale tecnologia utilizzereste:

- Wifi
- WiMax
- Bluetooth

4. Cos'è un batch system?

- sistema di code per la esecuzione asincrona di programmi via rete
- sistema di gestione centralizzata di account e mappe
- sistema che permette il boot via rete

5. Quale di questi software per Linux non è un sistema di monitoring distribuito:

- Zabbix
- Ganglia
- Openldap

6. Il packet manager di una distribuzione (come yum o apt):

- E' un'interfaccia che permette di modificare le configurazioni del sistema
- E' un software che permette di selezionare il sistema operativo al bootstrap della macchina
- E' un software che permette di installare o aggiornare software sul sistema

7. Quale di questi protocolli non è un protocollo di rete locale?

- ethernet
- wifi
- tcp

8. Cosa si intende per memoria swap:

- La dimensione massima dello spazio su disco
- La dimensione massima dello spazio su disco accessibile ai programmi
- Una porzione di memoria di massa dedicata ad aumentare la memoria totale di sistema

NO21

A BBB

9. Virtual Box, VMware, KVM sono:

- Sistemi che permettono di eseguire container
- Sistemi che permettono di eseguire macchine virtuali
- Sistemi di sottomissione di batch job

10. HTTP è un protocollo di rete che per default:

- Utilizza le porte TCP 80 e 443
- Utilizza le porte UDP 80 e 443
- non è un protocollo di rete

NB2

A 883

