
1 IL TERMINE "LOGOFF" INDICA:

- A) La procedura che permette la visualizzazione di pagine web senza immagini
 - B) La procedura di conclusione di una sessione di collegamento ad un computer ad accesso condiviso
 - C) La procedura di spegnimento del PC
-

2 QUALE COMPONENTE DEL SISTEMA OPERATIVO SI PREFIGGE DI DETERMINARE IL PROCESSO DA MANDARE IN ESECUZIONE DI VOLTA IN VOLTA?

- A) Multitasking
 - B) Timesharing
 - C) Scheduler
-

3 COSA SI INTENDE PER SCALABILITA' DEL SOFTWARE?

- A) se può essere adattato a diversi contesti con forti differenze di complessità senza che questo richieda la riprogettazione dello stesso sistema.
 - B) se si comporta esattamente secondo quanto previsto dalla sua specifica dei requisiti
 - C) se usa memoria, CPU e altre risorse in modo proporzionato ai servizi che svolge, ovvero senza sprechi
-

4 COSA SI INDICA CON CSS?

- A) Una vulnerabilità dell'architettura di un sito
 - B) Un programma eseguibile tramite linea di comando del sistema operativo
 - C) Un linguaggio usato per definire la formattazione di documenti HTML, XHTML e XML.
-

5 IN UN SISTEMA OPERATIVO, COSA CAUSA L'ECCEZIONE DI SISTEMA DETTA 'PAGE FAULT'?

- A) La chiusura anomala del sistema
 - B) La terminazione del processo corrente
 - C) Il tentativo di allocazione di nuove pagine di memoria
-

6 NEL LINGUAGGIO JAVA, PER UTILIZZARE LA CLASSE ESISTENTE "DATE" È NECESSARIO USARE L'ISTRUZIONE:

- A) import java.util.Date;
 - B) import util.java.Date;
 - C) import Date.java.util;
-

7 SECONDO LA METODOLOGIA BLACK BOX DA DOVE VENGONO DERIVATI I CASI DI TEST?

- A) Dall'analisi delle specifiche rispetto all'implementazione
 - B) Dall'analisi dei requisiti e dalle specifiche di progetto
 - C) Dall'analisi del codice del programma
-

8 NELL'AMBITO DEI DATABASE QUALE DEI SEGUENTI NON COSTITUISCE UN ELEMENTO FONDAMENTALE DEI DATABASE RELAZIONALI?

- A) l'insieme delle relazioni
 - B) i tools di sviluppo e manutenzione
 - C) l'insieme degli attributi
-

9 QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI È CORRETTA IN RELAZIONE ALL'EFFICACIA DELLE LINEE GUIDA AGID RELATIVE SULLA FORMAZIONE, GESTIONE E CONSERVAZIONE DEI DOCUMENTI INFORMATICI?

- A) Non hanno carattere vincolante ma assumono valenza generale nei confronti di tutti i consociati
 - B) Hanno carattere vincolante e assumono valenza generale nei confronti di tutti i consociati ma non possono essere fatte valere dinanzi al giudice amministrativo qualora fossero violate
 - C) Le linee guida si inseriscono all'interno della gerarchia delle fonti del nostro ordinamento alla pari di un atto regolamentare avente natura tecnica e possono essere fatte valere dinanzi al giudice amministrativo qualora fossero violate
-

10 QUAL È LA STRUTTURA FONDAMENTALE DEI DATABASE RELAZIONALI?

- A) Files sequenziali
 - B) Vincoli di integrità relazionale
 - C) Tabelle o relazioni
-

11 COSA SI INTENDE PER RELAZIONE UNO-A-MOLTI

- A) Ad un record di una tabella possono corrispondere uno o più record della seconda tabella
 - B) Ad un record di una tabella possono corrispondere uno o più record della seconda tabella e viceversa
 - C) Ad un record di una tabella può corrispondere al più un record della seconda tabella e viceversa
-

12 QUANTI PROCESSI CONTEMPORANEI PUÒ GESTIRE UN TIPICO SISTEMA OPERATIVO MULTITASKING?

- A) Teoricamente illimitati
- B) Uno
- C) Uno per ogni CPU

13 UN DOCUMENTO XML È DEFINITO BEN-FORMATO QUANDO:

- A) Non tiene conto dei vincoli "well-formedness"
 - B) Non contiene il tag-di-fine degli elementi
 - C) Ciascuna entità analizzata che viene riferita direttamente o indirettamente all'interno del documento risulta ben-formata
-

14 CON IL TERMINE "APPLET" SI DEFINISCE:

- A) Un programma applicativo per la condivisione delle informazioni nella Intranet
 - B) Un programma sofisticato per il calcolo matematico
 - C) Programma autonomo, generalmente scritto in linguaggio Java, che può essere inserito in una pagina web per fornire informazioni o funzionalità
-

15 COSA SI INTENDE PER FRAME ETHERNET?

- A) Pacchetto di informazioni che rappresenta una unità di informazione
 - B) La lunghezza massima di un cavo prima che perda segnale
 - C) Una Local Area Network parte di una WAN
-

16 COSA SI INTENDE PER INTEGRITÀ DEI DATI ?

- A) La garanzia che l'informazione non subisca modifiche o cancellazioni a seguito di errori o di azioni volontarie, ma anche a seguito di malfunzionamenti o danni dei sistemi tecnologici
 - B) La gestione della sicurezza in modo tale da mitigare i rischi connessi all'accesso o all'uso delle informazioni in forma non autorizzata.
 - C) La salvaguardia del patrimonio informativo nella garanzia di accesso, usabilità e confidenzialità dei dati.
-

17 QUALE DEI SEGUENTI NON È UN TIPO FONDAMENTALE DI DATABASE?

- A) Trasversale
 - B) Gerarchico
 - C) Reticolare
-

18 COSA SI INTENDE PER CERTIFICATE SERVER?

- A) E' il documento in cui è illustrata la procedura per l'emissione, registrazione, sospensione e revoca dei certificati
 - B) E' il server attraverso il quale gli utenti si rivolgono per richiedere la certificazione delle chiavi, identificandosi e fornendo almeno la chiave pubblica e l'indirizzo e-mail.
 - C) E' un servizio di directory accessibile mediante un "operational protocol", tipicamente LDAP; esso è principalmente una lista di pubblicazione dei certificati e delle liste di certificati revocati e sospesi.
-

19 DI COSA SI OCCUPANO I TEST DI UNITÀ?

- A) Della verifica e della correttezza degli algoritmi
 - B) Della correttezza delle interfacce
 - C) Dell'affidabilità e della correttezza delle prestazioni
-

20 COSA SI INTENDE PER SICUREZZA PASSIVA?

- A) Consiste nell'inviare intenzionalmente e in modo forzato richieste o risposte arp contenenti dati inesatti o, meglio, non corrispondenti a quelli reali
 - B) Le tecniche e gli strumenti mediante i quali le informazioni ed i dati di natura riservata sono resi intrinsecamente sicuri, proteggendo gli stessi dalla possibilità che un utente non autorizzato possa accedervi
 - C) Si intendono le tecniche e gli strumenti di tipo difensivo ossia quel complesso di soluzioni il cui obiettivo è quello di impedire che utenti non autorizzati possano accedere a risorse, sistemi, impianti, informazioni e dati di natura riservata
-

21 A CHE CATEGORIA APPARTENGONO I COMANDI SQL GRANT E REVOKE ?

- A) DCL
 - B) DDL
 - C) DML
-

22 IL COMANDO SQL DROP FA PARTE DEL :

- A) DML
 - B) DCL
 - C) DDL
-

23 SU COSA È BASATA L'AUTENTICAZIONE DCE

- A) Lilo
- B) Gemini
- C) Kerberos

24 IN UN FILE SYSTEM, QUALE DELLE SEGUENTI PROPOSIZIONI È FALSA:

- A) Se il metodo di allocazione è ad indice, la frammentazione esterna non costituisce un problema
 - B) Se il metodo di accesso ai file è diretto, può non essere necessario il puntatore a file
 - C) In qualunque file system, la dimensione del record fisico (blocco) in memoria secondaria è sempre minore o uguale alla dimensione del record logico
-

25 COSA SONO LA CONFIDENZIALITÀ, L'INTEGRITÀ E LA DISPONIBILITÀ DEI DATI?

- A) Standard applicativi
 - B) Principali aspetti di protezione del dato
 - C) Requisiti fondamentali di pubblicazione
-

26 TUTTI GLI HOST DI UNA RETE DEVONO AVERE :

- A) lo stesso numero di rete
 - B) lo stesso indirizzo IP
 - C) lo stesso sistema operativo
-

27 AI SENSI DEL CAD CHI È IL RESPONSABILE PER LA TRANSIZIONE AL DIGITALE (RTD)?

- A) Il Responsabile per la transizione al digitale (RTD) è una figura dirigenziale, interna a tutte le pubbliche amministrazioni, prevista dal Codice dell'Amministrazione Digitale
 - B) È la corrispondente figura italiana del Responsabile del Trattamento Dati previsto dal GDPR
 - C) È una figura interna od esterna che deve garantire la sicurezza dei processi informatici negli Enti
-

28 AI SENSI DELL'ART 17 DEL CAD QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI NON È CORRETTA IN RELAZIONE AL RESPONSABILE PER LA TRANSIZIONE AL DIGITALE (RTD) ED IN PARTICOLARE ALLA SUA NOMINA?

- A) Il RTD deve essere necessariamente un soggetto interno all'ente: sono quindi esclusi consulenti esterni
 - B) La nomina del Responsabile per la transizione digitale compete all'organo di vertice dell'ente, in virtù della diretta dipendenza del primo dal secondo
 - C) La nomina del Responsabile per la transizione digitale compete all'organo di vertice dell'ente, in virtù della diretta dipendenza del primo dal secondo e può essere anche un esterno non dipendente dell'ente
-

29 QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI NON È CORRETTA IN RELAZIONE LE MODALITÀ ATTRAVERSO CUI DEVE ESSERE REALIZZATO UN DOCUMENTO INFORMATICO PER ESSERE RITENUTO VALIDO?

- A) Le linee guida non stabiliscono che una volta che il documento informatico viene formato e identificato univocamente, lo stesso debba essere immodificabile
 - B) Nelle linee guida viene previsto che il documento informatico deve essere identificato in modo univoco e persistente.
 - C) Nelle linee guida viene previsto che l'identificazione univoca del documento può avvenire anche attraverso la associazione al documento di un'impronta crittografica basata su funzioni hash che siano ritenute crittograficamente sicure
-

30 AI SENSI DELLA NORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI (GDPR), COSA SI INTENDE CON "DISASTER RECOVERY"?

- A) capacità di un sistema di resistere alle condizioni d'uso e di resistere agli attacchi in modo da garantire la disponibilità dei servizi erogati
- B) capacità di un sistema di adattarsi alle condizioni d'uso e di resistere all'usura in modo da garantire la disponibilità dei servizi erogati
- C) insieme delle misure tecnologiche e logistico/organizzative atte a ripristinare sistemi, dati e infrastrutture necessarie all'erogazione di servizi di business per imprese, associazioni o enti, a fronte di gravi emergenze che ne intacchino la regolare attività