

Nello Stack del microprocessore:

- L'ultima informazione inserita viene messa in cima alla pila.
- L'ultima informazione inserita viene messa in fondo alla pila.
- Le informazioni sono collegate tramite puntatori pertanto non si può saper dove viene fisicamente inserita l'informazione, bisogna vedere dove punta il primo puntatore.

Cosa è la RAM?

- Una memoria volatile che mantiene le informazioni durante il funzionamento di un personal computer.
- Una memoria volatile che mantiene i file salvati dall'utente.
- Una memoria che contiene informazioni anche dopo lo spegnimento del pc.

Nell'architettura di Von Neumann dati ed istruzioni:

- condividono lo stesso spazio di memoria.
- sono contenuti in spazi di memoria separati.
- i dati provengono dalle periferiche e le istruzioni dalla memoria di massa.

Le configurazioni RAID sono spesso usate in ambito cloud computer, la configurazione RAID0 viene impiegata:

- Quando è importante la velocità, ma non la salvaguardia della conservazione dei dati.
- Quando è importante la salvaguardia della conservazione dei dati, ma non la velocità .
- Quando sono importanti sia la velocità, che la salvaguardia della conservazione dei dati.

Le EEPROM sono:

- memorie che possono essere cancellate e riscritte elettricamente direttamente sul computer dove sono utilizzate senza la necessità di rimuoverle e usare altri dispositivi.
- memorie ROM che possono essere cancellate e riscritte con apparecchiature apposite grazie all'esposizione del chip a raggi ultravioletti
- memorie che non possono essere cancellate e riscritte.

Quali dei seguenti non è un livello del modello ISO/OSI

- Connessione.

Trasporto.

Sessione.

Nella metodologia Agile il lavoro viene suddiviso in iterazioni chiamate:

Sprint.

Task.

Group.

Quale delle seguenti è un tipo di metodologia Agile

Scrum.

PlanningDEV.

Pert.

In Scrum, la Sprint Review

chiude uno Sprint e dà l'occasione di ispezionare il lavoro svolto.

apre uno Sprint e dà l'occasione di ispezionare il lavoro da fare descritto nello Sprint Backlog.

un evento giornaliero di 15 minuti in cui gli sviluppatori aggiustano i loro piani per il raggiungimento dello Sprint Goal.

L'uso del cloud computing tende a ...

spostare i costi dai costi per investimenti ai costi operativi.

spostare i costi dai costi operativi ai costi per gli investimenti.

incrementare notevolmente i costi per gli investimenti.

Nel cloud computing, qual è la differenza tra elasticity e scalability?

La scalabilità consente una crescita stabile del sistema, mentre l'elasticità consente di far fronte a picchi di necessità delle risorse.

L'elasticità consente una crescita stabile del sistema, mentre la scalabilità risolve le esigenze di risorse variabili.

Non c'è nessuna differenza, i due termini sono sinonimi.



Come è comunemente chiamato il servizio cloud che consiste nell'utilizzo di programmi installati su un server remoto, cioè fuori del computer fisico o dalla LAN locale, spesso attraverso un server web?

- SaaS - Software as a Service.
- HaaS – Hardware as a Service.
- DaaS - Data as a Service.

Quale tra le seguenti è una delle attività quadro previste dall'ingegneria del software (Software Engineering Process Framework Activities)?

- Pianificazione.
- Marketing.
- Gestione dei rischi.

Nel contesto dell'ingegneria del software, cosa indica il termine accoppiamento (coupling)?

- un'indicazione qualitativa del grado in cui un modulo è connesso ad altri moduli ed al mondo esterno.
- un'indicazione qualitativa del grado in cui un modulo si concentra su una sola funzione/compito.
- un'indicazione qualitativa del grado in cui un modulo può essere scritto in modo più compatto.

In quale modo JSON fornisce internazionalizzazione?

- Usando Unicode.
- Tramite l'estensione lang.
- Usando le chiavi.

Qual è il primo passo del ciclo di vita dello sviluppo del software?

- Identificazione del problema/opportunità.
- Sviluppo.
- Analisi.

Con riferimento agli "stili" architetturali (Architectural Styles) dell'ingegneria del software, quale stile prevede che i componenti del sistema incapsulino dati e operazioni e le comunicazioni tra i componenti avvengano tramite scambio di messaggi?

- Object-oriented.

- Data flow.
- Data centered.

Una differenza fra i linguaggi interpretati e quelli compilati è che nei primi...

- Le istruzioni vengono tradotte ogni volta che vengono eseguite.
- I due tipi di linguaggi non hanno differenze.
- Ogni istruzione viene tradotta una sola volta.

Nel contesto dell'intelligenza artificiale, in quale tipo di apprendimento il sistema viene istruito dando dei feedback

- apprendimento con rinforzo
- apprendimento supervisionato
- apprendimento non supervisionato

Quale è il corretto rapporto tra intelligenza artificiale e machine learning

- Il machine learning è un campo di ricerca all'interno dell'intelligenza artificiale.
- L'intelligenza Artificiale è un campo di ricerca all'interno del machine learning.
- Machine learning e intelligenza artificiale sono sinonimi.

Quale dei seguenti non è un algoritmo tipico nel machine learning

- selection sort
- regressione lineare
- k-means clustering

La Blockchain è una catena di dati

- condivisa che garantisce l'immutabilità precedentemente inseriti.
- privata e immutabile
- privata e modificabile

La Blockchain

ma *bb*

CPA
12

garantisce l'integrità e l'ordine di memorizzazione delle informazioni

garantisce solamente l'integrità delle informazioni, ma non la cronologia di inserimento e aggiornamento dei blocchi

garantisce solo la consecutività delle informazioni e non l'integrità dei blocchi

Nell'ambito della Blockchain quale dei seguenti è un protocollo di validazione

Proof of Work

http

wss

In un DBMS un record relativo ad un televisore contiene: il codice prodotto, il numero di serie, il colore ed il peso; qual è la definizione di questi sottoinsiemi del record?

Campi.

Ranges.

Files.

In un Database Relazionale, i dati sono archiviati in....

Tabelle.

Gerarchie.

Oggetti.

Cosa è un repository?

É un'area centralizzata (archivio) in cui viene conservata un'aggregazione di dati in modo organizzato.

É l'equivalente, in sistemi informativi di larghe dimensioni, del "recycle bin" di Windows.

É l'area dove un data base memorizza dati di uso più frequente.

Come si chiama il test utilizzato per verificare se un computer è in grado di dimostrare intelligenza artificiale, ovvero di simulare il comportamento umano?

Test di Turing.

Test degli scacchi.

Test euristico.

Mia

B

Ag

R

K

Quale delle seguenti operazioni si concentra sulla scoperta di proprietà (precedentemente) sconosciute dei dati?

- data mining.
- data munging.
- Machine Learning.

Quale tra le seguenti, è la corretta definizione di algoritmo deterministico?

- Un algoritmo deterministico è quello in cui, fornendo sempre lo stesso input, l'output non cambia in diverse esecuzioni.
- Un algoritmo deterministico è quello in cui l'output cambia ad ogni esecuzione.
- Un algoritmo deterministico è un algoritmo con memoria, per cui il risultato si incrementerà ad ogni esecuzione a meno che non venga eseguita l'apposito reset.



L'operazione di POP in uno stack:

- Consiste nel prelevare l'ultimo elemento inserito.**
- Consiste nel prelevare il primo elemento inserito.
- Consiste nell'aggiungere in coda un elemento.

La memoria RAM consente:

- Un accesso diretto alle informazioni in essa contenute.**
- Un accesso sequenziale alle informazioni in essa contenute.
- Un accesso diretto in sola lettura delle informazioni in essa contenute.

Quali dei seguenti componenti funzionali fa parte dell'architettura di Von Neumann:

- La CPU**
- La ROM
- Il software

Le configurazioni RAID sono spesso usate in ambito cloud computer, qual è il numero minimo di dischi necessario per implementare la più semplice configurazione RAID5?

- 3.**
- 4.
- 5.

Le memorie ROM:

- mantengono le informazioni anche quando il dispositivo viene spento.**
- sono memorie volatili.
- sono memorie di grandi dimensioni che possono essere lette e scritte, ma per la scrittura bisogna smontarle dalla scheda.

Quale delle seguenti affermazioni meglio descrive l'obiettivo del livello Trasporto del modello ISO OSI?

- Permettere un trasferimento di dati trasparente e affidabile (implementando anche un controllo degli errori e delle perdite) tra due host.**

Controllare la comunicazione tra applicazioni. Stabilire, mantenere e terminare connessioni (sessioni) tra applicazioni cooperanti.

Interfacciare utente e macchina.

Quali dei seguenti non è un principio della metodologia Agile

Le caratteristiche del prodotto SW devono essere tutte ben note prima di iniziare lo sviluppo che verrà poi consegnato in un unico rilascio dotato di tutte le funzionalità previste al cliente

"Consegnamo frequentemente software funzionante,
 con cadenza variabile da un paio di settimane a un paio di mesi,
 preferendo i periodi brevi."

"Committenti e sviluppatori devono lavorare insieme
 quotidianamente per tutta la durata del progetto."

Quale, tra i seguenti, è uno dei documenti previsti da SCRUM?

Product Backlog.

Project Plan.

Product Description.

In Scrum, si può affermare che il Product Backlog ...

viene costantemente rivisto e riordinato dal Product Owner in base alle necessità degli utenti o del cliente, le aspettative degli stakeholder, nuove idee, o in seguito alle esigenze di mercato.

è il riferimento base del progetto, non può essere cambiato e serve per valutare gli scostamenti rispetto alla pianificazione originale.

viene costantemente rivisto e riordinato dallo Scrum Master in base ai suggerimenti da parte del team.

Con quale termine è possibile indicare l'applicazione distribuita tramite Internet da un provider?

Software as a service.

Platform as a service.

Infrastructure as a service.

Come si chiama la piattaforma cloud Microsoft; una raccolta in continua crescita di servizi integrati, che include offerte di infrastruttura distribuita come servizio (IaaS, Infrastructure as a Service) e piattaforma distribuita come servizio (PaaS, Platform as a Service)

Microsoft Azure.

Microsoft web services.

Microsoft cloud platform.

Con il termine Public Cloud, a cosa si fa riferimento?

A infrastrutture controllate da organizzazioni che le rendono disponibili a terzi tramite la vendita di servizi a consumo.

A infrastrutture non controllate da organizzazioni che le rendono disponibili a terzi esclusivamente in forma gratuita.

A infrastrutture non controllate da organizzazioni che rendono pubbliche a tutti le risorse ed i dati memorizzati.

Quale tra i seguenti NON è un obiettivo della costruzione di un modello analitico del sistema (analysis model)?

Sviluppare una soluzione ridotta del problema.

Definire un set di requisiti del software che possano essere validati.

Descrivere i requisiti del cliente.

Quale nome ha il programma che esegue direttamente istruzioni scritte in un linguaggio di programmazione o di scripting, senza richiedere che siano state precedentemente compilate in un programma in linguaggio macchina?

Interprete.

Compilatore.

Linker.

Nell'ingegneria del software, cosa è il diagramma di flusso dei dati (Data flow diagram)?

È una tecnica di modellizzazione dei dati che fornisce un'indicazione di come i dati vengono trasformati all'interno del sistema informatico.

È un contenitore dove si trova la descrizione di tutte le strutture dati (data objects) utilizzate o prodotte dal software.

È una tecnica di modellizzazione dei dati che crea una rappresentazione grafica delle entità e delle relazioni tra le entità in un sistema informatico.

Il passaggio parametri "by value" è utilizzato quando....

Il sottoprogramma utilizza i parametri "passati", ma non li deve modificare.

- Il sottoprogramma utilizza i parametri "passati", li modifica per uso interno, ma non ritorna il valore modificato.
- Il sottoprogramma utilizza i parametri "passati", li modifica e ritorna il valore modificato.

Tutti i membri del gruppo di sviluppo software devono essere coinvolti nell'attività di pianificazione perché così ...

- Tutto il gruppo condivide gli obiettivi e si sente responsabilizzato a raggiungerli.
- Si riducono le granularità del piano.
- Si possono analizzare i requisiti nel dettaglio.

Nella programmazione strutturata è meglio....

- Individuare delle procedure e separarle dal programma principale.
- Mettere tutto il codice nello stesso programma.
- Dividere il codice dai commenti.

Quale dei seguenti algoritmi nell'ambito del machine learning suddivide un insieme di dati in classi omogenee

- k-means clustering
- regressione lineare
- bubble sort

Nell'ambito dell'intelligenza artificiale, in quale delle seguenti tecniche di apprendimento vengono forniti solo degli input

- apprendimento non supervisionato
- apprendimento supervisionato
- apprendimento forzato

Nel machine learning quale tecnica effettua una catalogazione degli input in classi predefinite?

- classificazione
- regressione
- clustering

[Handwritten marks]

[Handwritten signatures]

Le Blockchain private sono

- controllate da un'unica organizzazione che stabilisce chi può aderirvi e chi può operare transazioni al suo interno.
- controllate da un'unica organizzazione e non possono essere condivise con altri soggetti.
- una blockchain non può essere privata.

Cosa avviene a seguito di cambiamenti nel protocollo del software della blockchain

- un fork.
- un dump.
- un backup.

Nell'ambito della Blockchain quale è il ruolo dei miner?

- Validare le transazioni nella blockchain.
- Respingere gli attacchi hacker ad una Blockchain.
- Violare la segretezza delle informazioni contenute in una blockchain.

Quale dei seguenti comandi SQL è considerato parte del DML (Data Manipulation Language)?

- INSERT.
- ALTER.
- GRANT.

Nel linguaggio SQL, una relazione viene rappresentata con...

- Una tabella.
- Una colonna.
- Una riga.

In un database relazionale, una riga di una tabella corrisponde ...

- Ad una tupla.
- Ad una relazione.

Ad un campo.

Il data mining, tipicamente, coinvolge sei tipologie (classi) di attività (tasks), com'è chiamata l'attività che ha il compito di scoprire gruppi e strutture nei dati che sono in un modo o nell'altro "simili", senza utilizzare strutture note nei dati?

Clustering.

Dependency modeling.

Regression.

Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?

I dati grezzi (raw data) sono la fonte originale dei dati.

I dati grezzi ripuliti sono la fonte originale dei dati.


I dati grezzi sono i dati ottenuti dopo le fasi di pre-elaborazione.

Quale delle seguenti sono competenze chiave di un data scientist?

Statistica, Machine Learning, Data Visualisation.

Solamente Machine Learning e Data Visualisation, la statistica non è molto rilevante.

Essenzialmente Machine Learning, statistica e Data Visualisation non sono molto rilevanti.



Nel modello ISO OSI, qual è l'unità dati fondamentale del livello di Rete?

- Pacchetto
- Payload
- Bit

Cosa è la Banda Passante (Bandwidth) di un canale trasmissivo?

- Una misura che indica la quantità di informazione che può fluire attraverso un canale di comunicazione.
- Disturbo transitorio su un canale trasmissivo.
- La quantità di corrente necessaria a attivare il transito dei dati su un canale trasmissivo.

In una connessione ADSL, il flusso dei dati è ...

- Maggiore in downlink
- Maggiore in uplink
- Bilanciato

Quale delle seguenti tipologie di rete è utilizzata per fornire ai propri partner commerciali accesso, limitato e controllato ai dati interni aziendali?

- Extranet
- Futurenet
- Intranet

Come viene definito, in inglese, il supporto che collega tra di loro i nodi di una rete di computer?

- Media
- Protocollo
- Pacchetto

Come si chiama il supporto trasmissivo che utilizza la luce per trasmettere informazioni a larga banda?

- Fibra Ottica
- ADSL

Cavo coassiale

L'accesso non autorizzato ai servizi di una rete è un problema che riguarda ...

La sicurezza della rete

La velocità della rete

La resilienza della rete

Garantire che solo chi è autorizzato possa modificare l'informazione contenuta in un sistema ICT, ha a che fare con....

L'integrità dei dati

La disponibilità dei dati

La congruità dei dati

Come è chiamato un attacco ad un sistema ICT che utilizza un enorme numero di richieste per impedirne il regolare funzionamento?

Denial of service

Request flood

Spimming

Un apparato/sistema che tiene sotto osservazione il traffico di una rete e genera un allarme in caso di tentativo di accesso non autorizzato è solitamente chiamato....

IDS – Intrusion Detection System.

NC - Network Controller.

CPS – Continuous Protection System.



In quale tipologia di rete viene normalmente utilizzato il protocollo di sicurezza WPA2?

Nelle reti wireless (WiFi)

Nelle reti ethernet

Nelle reti satellitari per gli e-mail

Come si chiama la scienza su cui ci si basa per alterare un testo in modo da non consentire a terze parti di conoscerne il reale contenuto?







- Crittografia
- Egittologia
- Analisi testuale

Con riferimento alla metodologia di project management PRINCE2, quale delle seguenti è l'autorità principale nella Direzione di un Progetto?

- Il Board del progetto
- Il comitato dei responsabili d Team (Team Leaders Committee)
- Il Quality Manager

Secondo il Project Management Institute (PMI), a che cosa si riferisce il termine Budget at Completion (BAC)?

- Al Budget complessivo, cioè al Costo totale stimato per la realizzazione di un progetto
- Durante la realizzazione del progetto, al Budget ancora disponibile per completare il progetto
- Durante la realizzazione del progetto, al Budget allocato sulle attività che devono essere ancora completate per terminare la realizzazione del progetto

Nella terminologia del project management, come viene definita la relazione tra i task che impone che la conclusione (Finish) di un task dipende dall'inizio (Start) di un suo predecessore?

- SF – Start-to-Finish
- FS – Start-to-Start
- FF – Finish-to-Finish

Che cosa è il PERT chart?

- È un diagramma che illustra il flusso delle attività di un progetto.
- È un diagramma che descrive le fasi successive dell'ingegneria del software.
- È un diagramma utilizzato per definire le relazioni funzionali dei diversi moduli negli sviluppi di programmi software.



Nella gestione dei progetti le metriche hanno un'importanza fondamentale, quale dei seguenti acronimi si riferisce al costo effettivamente sostenuto alla data corrente?

- ACWP (Actual Cost of Work Performed)



ETC (Estimate to Complete)

CV (Cost Variance)

Il WBS (work breakdown structure) è uno strumento per....

Suddividere il progetto in sottoprogetti, compiti e attività organizzati gerarchicamente

Definire un approccio passo, passo alla risoluzione di un problema, anche detto algoritmo.

Analizzare le possibili cause di malfunzionamento di un prodotto software.

Al fine di garantire la qualità del servizio offerto al pubblico, le istituzioni pubbliche devono prestare attenzione alla qualità del software utilizzato, nel controllo di qualità del software, quando viene eseguito il processo chiamato "validazione"?

al termine dello sviluppo

prima di iniziare le attività di sviluppo software

dopo la definizione dei requisiti per verificare con il cliente che nessun requisito fondamentale sia stato omesso.

In informatica, qual è il significato più comune del termine "deployment"?

È la consegna al cliente, con relativa installazione e messa in funzione, di una applicazione o di un sistema software

È l'assegnazione a ciascun gruppo di sviluppo di una delle parti in cui è stato suddiviso il progetto

È l'ultima fase del ciclo di vita di un prodotto software, anche detta "phase out", quando cioè esso viene eliminato e sostituito con un nuovo prodotto

Quale, tra i seguenti, NON è uno dei principi da seguire nella messa in servizio (deployment) di un prodotto software?

Dopo la messa in servizio si deve incominciare a predisporre la modalità del supporto tecnico



All'utente finale deve essere fornita tutta la documentazione necessaria all'utilizzo del prodotto

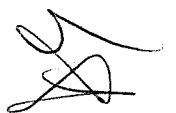
Le aspettative del cliente devono essere "gestite", si deve cioè evitare che il cliente si aspetti risultati non ottenibili.

Quale tra le seguenti NON è un'attività legata alla messa in servizio di un prodotto software?

Fatturazione delle attività

Organizzazione di un meccanismo per acquisire e gestire le valutazioni (feedback) degli utenti







Distribuzione dei supporti e della documentazione agli utenti finali

In termini formali il rischio è definito come . . .

il prodotto (matematico o logico) tra la probabilità di accadimento dell'evento e il danno arrecabile ($R=Pa \cdot D$);

la somma tra la probabilità di accadimento dell'evento e il danno arrecabile ($R=Pa+D$);

la rapporto tra la probabilità di accadimento dell'evento e il danno arrecabile ($R=Pa/D$).

In un Content Management System (CMS), com'è normalmente chiamata la sezione di amministrazione, che serve ad organizzare e supervisionare la produzione dei contenuti?

back end

front end

front page

Quale, tra le seguenti, è una caratteristica del cloud computing che consente alla pubblica istituzione che utilizza il sistema cloud per la fornitura di servizi all'utenza di aumentare o diminuire la potenza di calcolo fornita dal sistema cloud senza che sia necessario contattare alcun rappresentante del cloud provider?

On-demand self service

Resource pooling

Broad network access

Una pubblica istituzione, interessata ad adottare il cloud computing, è alla ricerca di un provider che offra un insieme di servizi di base, quali la fornitura di server virtuali e capacità di archiviazione on demand che possano essere combinati in una piattaforma per l'installazione, distribuzione ed esecuzione di applicazioni customizzate. Quale tipo di cloud computing si adatta a questi requisiti?

Infrastructure as a Service

Platform as a Service

Application as a Service

La distribuzione geografica dei dati sulle diverse server farm della rete del fornitore del servizio cloud può costituire un problema per molte istituzioni pubbliche perché ...

Potrebbe violare le norme (leggi, regolamenti, etc.) a cui è sottoposta l'azienda

Aumenta la necessità di banda per reperire i dati.

Solleva problemi di sicurezza

Quale delle seguenti affermazioni relative al cloud computing NON è corretta?

Una pubblica istituzione che utilizza soluzioni cloud ha bisogno di una quantità superiore di personale IT rispetto ad una pubblica istituzione che possiede una propria infrastruttura IT.

La condivisione delle risorse e dei costi tra un grande insieme di utenti permette un utilizzo più efficiente dell'infrastruttura.

L'affidabilità del servizio è solitamente ottenuta utilizzando diversi siti mirror, ciò rende il cloud adatto per assicurare la continuità di business.

Quale tra le seguenti affermazioni, relative all'ambiente Cloud, NON è corretta?

Tutte le tipologie di applicazioni traggono sicuramente beneficio dall'essere trasferite nel cloud

Nel cloud computing, l'utente non deve preoccuparsi del back up e del ripristino dei dati

Il Cloud offre una capacità di archiviazione virtualmente illimitata

Quale, tra i seguenti, non è un tipico esempio di architettura "cloud"?

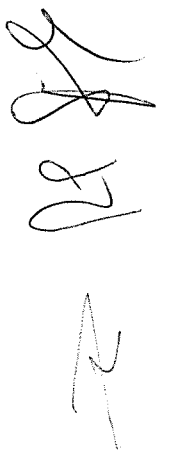
Protected

Private

Hybrid



Mia



Cosa significa l'acronimo SMTP che definisce un servizio fondamentale per l'invio/la ricezione delle e-mail?

- Simple Mail Transfer Protocol
- Server Message Test Phase
- Short Messaging Text Process

Nell'ambito delle reti di comunicazione e della transizione dal protocollo IPV4 al protocollo IPV6, l'approccio dual-stack si riferisce a ...

- un nodo di rete che fornisce sia il supporto IPV4 che IPV6
- all'implementazione dell'IPV4 con due stack separati al fine di migliorarne le prestazioni
- alla normale implementazione di IPV6 che richiede l'uso di due stack separati.

Quale è l'acronimo utilizzato per indicare le reti metropolitane ?

- MAN
- WAN
- PAN

Un grosso impulso alla diffusione di Internet è stata data dall'introduzione delle linee ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line), che cosa sono?

- Sono connessioni sbilanciate a larga banda che utilizzano il doppino telefonico.
- Sono le connessioni ad internet su fibra ottica.
- Sono linee di collegamento seriale a livelli elettrici bilanciati tipo RS 422.

Cosa è la Policy di una rete?

- L'insieme delle norme di comportamento da rispettare come utenti della rete.
- Il tipo di indirizzamento utilizzato nella rete.
- Le leggi del Paese in cui si trova la rete e che devono essere rispettate dai gestori della rete

Il protocollo di comunicazione che consente all'Amministratore della rete di gestire centralmente ed automatizzare l'assegnazione dell'indirizzo IP nell'ambito di una rete aziendale è....

- Dynamic Host Configuration Protocol.

Transmission Control Protocol.

Serial Line Internet Protocol.

Un sistema di sicurezza che consente di impedire l'accesso, non autorizzato, ad una rete è un....

Firewall.

Bug.

Trojan.

Quale delle seguenti affermazioni, riferite agli strumenti di tipo Packet Sniffers (to sniff = annusare), è corretta?

I Packet Sniffers sono ricevitori passivi

Nessuna risposta è corretta

I Packet Sniffers sono trasmettitori che iniettano traffico sulla rete bersaglio

Talvolta, durante l'installazione di un nuovo software, viene richiesto di disattivare il software antivirus, cosa è corretto fare?

Disattivare il software antivirus durante l'installazione e riattivarlo al termine dell'operazione.

È un messaggio di errore frequente, che può essere ignorato.

Disattivare il software antivirus durante l'installazione, l'installazione del nuovo software riattiverà automaticamente l'antivirus al termine dell'installazione e riattivarlo al termine dell'operazione

Quale, tra le seguenti affermazioni relative alla crittografia, è corretta?

Per crittografare messaggi molto lunghi, normalmente, è più opportuno usare la crittografia a chiave simmetrica.

Per crittografare messaggi molto lunghi, normalmente, è più opportuno usare la crittografia a chiave asimmetrica.


Non è consigliato l'uso della crittografia per messaggi molto lunghi



In quale, tra i seguenti metodi di crittografia, chiunque ha accesso alle chiavi pubbliche di chiunque altro?

Nella crittografia a chiave asimmetrica.

Nella crittografia a chiave simmetrica.

Non esiste un tale metodo di crittografia.


Ma


27


Quale dei seguenti meccanismi viene adoperato per consentire l'utilizzo di una rete pubblica, non sicura, per scambiare in modo sicuro dati sensibili usando una coppia di chiavi (pubblica e privata) di crittografia ottenute da una fonte "sicura"?

- Public Key Infrastructure (PKI)
- Trusted Computing Platform Alliance (TCPA)
- Private Branch Exchange (PBX)

Con riferimento alla metodologia di project management PRINCE2, in quale dei seguenti processi viene creato il Quality Register?

- Initiating a Project
- Controllo di uno Stage (Controlling a Stage)
- Gestione della consegna di prodotto (Managing Product Delivery)

Secondo il Project Management Institute (PMI), nella fase di definizione, deve essere effettuata l'analisi dei triple constraints del progetto, cioè ...

- La definizione dello scopo, dei tempi e dei costi
- L'identificazione degli stakeholders, la definizione dei tempi e dei costi
- L'identificazione dei rischi, la definizione dei tempi e dei costi

Nella terminologia del project management, come viene definita la relazione tra i task che impone che l'inizio (START) di un task dipende dall'inizio (START) di un suo predecessore?

- SS – Start-to-Start
- SF – Start-to-Finish
- FF – Finish-to-Finish

Come è comunemente chiamato il diagramma che illustra il flusso delle attività di un progetto, indicandone anche le dipendenze?

- PERT chart.
- Critical Path Method chart
- Flow chart.

Nella gestione dei progetti le metriche hanno un'importanza fondamentale, quale dei seguenti acronimi si riferisce al Valore delle attività realizzate (performed) alla data corrente (cioè il valore prodotto dal

progetto)?

- BCWP (Budgeted Cost of Work Performed)
- BCWS (Budgeted Cost of Work Scheduled)
- BV (Budget Variance)

In un progetto, che cosa si intende con il termine Milestone?

Si intende un evento di particolare rilevanza (operativa, contrattuale ecc.) la cui mancata realizzazione potrebbe provocare significative criticità. Usualmente si riferisce al completamento di un importante deliverable.

Il Milestone è il documento che elenca tutte le date fondamentali di un progetto.

Il Milestone è il documento che elenca tutte le date fondamentali di un progetto, specificando, per ciascuna data, i deliverables ad essa associati.

Al fine di avere un buon controllo sui processi, quale delle seguenti funzioni è opportuno che sia separata dalla normale gestione del sistema di calcolo?

- Sviluppo del sistema
- Conversione dati
- Sorveglianza delle segnalazioni di errore

Al fine di ridurre al minimo la possibilità che avvenga una distruzione accidentale di dati archiviati, quale delle seguenti avvertenze è opportuno porre in atto?

- Apporre etichette esterne ed interne sui supporti di archiviazione
- Introdurre controlli di parità sui file
- Mantenere una lista dei file archiviati

Quale tra le seguenti è una procedura di controllo per individuare usi del sistema di calcolo non autorizzati?

- Registrazione degli accessi alla console (log file)
- Deframmentazione del disco di sistema
- Back up giornaliero dei file

Quale delle seguenti tecnologie viene utilizzata per misurare ed analizzare caratteristiche del corpo umano (impronte digitali, iride, ...) come sistema per il riconoscimento dell'individuo per il controllo dell'accesso

ai servizi forniti da un sistema informativo?

- biometria
- antropomorfismo
- OCR

Le somme dei campi di un archivio di un sistema informativo, effettuate solamente per ragioni di controllo, vengono dette....

- hash totals
- field totals
- record totals

Quale tra le seguenti NON è una caratteristica dell'esecuzione di tipo BATCH?

- L'esecuzione di una transazione, nel momento stesso in cui avviene l'interazione con l'utente e l'archiviazione immediata dei dati su diversi file come necessario.
- La raccolta delle transazioni ed il loro ordinamento prima di venire elaborate in sequenza.
- L'esecuzione delle operazioni NON in real time

Qual è il nome della piattaforma di cloud computing di Amazon?

- AWS
- Azure
- Deep Blue

Quale, tra i seguenti concetti relativi al cloud computing, si riferisce alla messa in comune e alla condivisione di risorse?

- Virtualizzazione
- Coesione
- Elasticità

Quale tra le seguenti affermazioni, relative all'ambiente Cloud computing, è falsa?

- Qualunque tipologia di applicazione trae sicuramente vantaggio dall'essere trasferita nel cloud

- Utilizzando il cloud computing, l'utente non deve preoccuparsi del back up e del ripristino dei dati
- Il Cloud offre una capacità di archiviazione e di calcolo virtualmente illimitata

Nell'ambito dei servizi forniti dal cloud computing, a cosa corrisponde l'acronimo SaaS?


- Software as a service**
- Software as a system
- System as a solution

Uno, tra i seguenti, può essere considerato un'offerta di servizio di tipo PaaS, quale?

- Google Maps**
- Gmail
- Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)

Il cloud computing consente di variare dinamicamente la quantità di risorse allocate per garantire che il servizio fornito soddisfi al meglio le necessità del cliente, quale tra i seguenti termini descrive tale caratteristica?

- Scalabilità**
- Segmentation
- Polimorfismo

 *Mia*

DG RP

