

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