

Prova V01 del 17/11/2022 Selezione 18_2022DIVSW

Prova tecnica

*Campo obbligatorio

1. **COGNOME ***

2. **NOME ***

Sezione senza titolo

3. **Un documento PDF: ***

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- FWYY - Può contenere un virus.
- EZCM - Sui sistemi operativi Windows può includere una firma digitale.
- TFMR - Contiene solo testo.
- XXEX - Contiene testo e immagini solo se è compresso.

4. Per quanto tempo va conservata una cartella clinica? *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- HKCQ - Va conservata a tempo indeterminato.
- AHMS - Va conservata per un massimo di 20 anni.
- IWPR - Non va conservata per motivi di privacy dei dati.
- EVZP - Non va conservata oltre i 5 anni.

5. In cosa consiste l'accessibilità di un sito web? *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- XUWH - La possibilità di erogare contenuti, servizi e informazioni che risultino fruibili anche con tecnologie assistive.
- IUWU - La possibilità di configurare il layout in maniera che l'interfaccia risultante sia semplice e soprattutto intuitiva guidando l'utente verso il contenuto desiderato.
- RCIK - Nella possibilità di effettuare, in modo uniforme su diverse piattaforme, accesso alle parti riservate mediante le proprie credenziali SPID.
- QLGP - La possibilità di limitare l'accesso a specifiche sezioni, ad esempio quelle con contenuti vietati, ai minori o ai soggetti tutelati.

6. Che cos'è il JSON? *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- SMJH - Un formato adatto all'interscambio di dati fra applicazioni client/server.
- SCAO - Un formato di scambio informazioni testuale e dipendente dal contesto applicativo.
- ICTK - Un linguaggio di programmazione per l'interscambio di dati fra applicazioni.
- ZEJA - Un linguaggio di programmazione creato per lo scambio di informazioni fra applicazioni mobili.

7. Quali delle seguenti affermazioni descrive meglio il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE): *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- RWIX - E' l'insieme dei dati e documenti digitali di tipo sanitario e sociosanitario generati da eventi clinici presenti e trascorsi, riguardanti l'assistito, riferiti anche alle prestazioni erogate al di fuori del Servizio sanitario nazionale. È come un cassetto dove è riposta e ordinata tutta la documentazione sanitaria di un assistito.
- RKPM - È gratuito e consente di visualizzare e stampare i propri documenti sanitari come prescrizioni e referti, ma non permette di cambiare il medico di famiglia.
- OJDK - Consente di consultare i referti di visite ed esami erogati esclusivamente dalle strutture private accreditate della Regione Emilia Romagna.
- LPLC - E' la App che consente di prenotare le visite presso l'ambulatorio del proprio medico curante.

8. In un database relazionale, la chiave primaria di una tabella: *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- EBMG - è univoca all'interno della tabella ed è sempre definita
- ADRU - non contiene valori nulli.
- SPUO - deve essere costituita da numeri interi sempre consecutivi.
- UAQI - è presente in ogni tabella.

9. Quale affermazione su HTML e HTTP è vera: *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- MVDG - HTTP è un protocollo di trasporto, HTML è un linguaggio di markup per realizzare contenuti web.
- HIRM - HTML è un linguaggio di programmazione per siti web dinamici a cui accedere secondo il protocollo HTTP.
- RATK - HTML è un protocollo di navigazione web di cui HTTP è la versione protetta.
- XHUF - Sono sinonimi.

10. Quali delle seguenti affermazioni descrive meglio SPID: *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- KVIK - È il Sistema Pubblico di Identità Digitale che permette a cittadini e imprese di accedere con un'unica Identità Digitale ai servizi online di Pubbliche Amministrazioni e privati che sono parte del sistema SPID.
- KTIX - L'identità SPID è rilasciata dai Gestori di Identità Digitale (Identity Provider - IdP), soggetti privati accreditati da AgID che, nel rispetto delle regole emesse dall'Agenzia, forniscono le identità digitali ma non si occupano del riconoscimento degli utenti.
- LXQZ - Prevede l'utilizzo di un codice OTP che a discrezione dell'utente può essere riutilizzato.
- FUKX - È un programma che consente di ottimizzare i parametri della connessione Internet mediante una procedura guidata semplice e veloce.

11. Quali accorgimenti si possono adottare per migliorare i tempi di risposta di un servizio web? *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- YXUC - Modificare i parametri operativi di RAM e CPU dell'application server.
- RKOX - Scalare l'architettura e introdurre un load balancer.
- KJEX - Assicurarci di accedere ai servizi con una connessione in fibra ottica a bassa latenza.
- XLSK - Utilizzare per la base dati unicamente RDBMS di mercato come Oracle.

12. Il REpresentational State Transfer (REST): *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- EKJB - E' uno stile architetturale per sistemi informativi distribuiti e si fonda su pochi principi chiave di progettazione.
- LRAC - E' un protocollo standard ideato inizialmente per consentire la comunicazione tra applicazioni realizzate con linguaggi e piattaforme diverse.
- PMUO - Vincola gli sviluppatori delle API d'interazione con servizi RESTful ad implementare una comunicazione di informazioni client – server e stateful.
- XTSTN - Non prevede modalità sicure di accesso a server e dati rendendo le API più rapide.

13. Come organizzeresti il lavoro di un team di sviluppo composto da cinque persone e la relativa assegnazione dei compiti: *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- YOQG - con un task manager
- GTMY - con un foglio di calcolo ben organizzato
- EOQU - con dei post it
- ETWH - con un applicativo CRM

14. **Si consideri un database molto semplice per memorizzare i veicoli assegnati ai rispettivi proprietari. Il database è costituito da due tabelle: PROPRIETARIO (id PRIMARY KEY, cognome_nome, indirizzo) e VEICOLO (id PRIMARY KEY, proprietario_id FOREIGN KEY verso proprietario(id), targa, marca, modello, anno_immatricolazione).** *
- Cosa si può dire della seguente query? SELECT p.cognome_nome, p.indirizzo from PROPRIETARIO p INNER JOIN VEICOLO v on p.id = v.id where v.anno_immatricolazione >= 2020**

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- YQMI - Può dare risultati non consistenti rispetto alla relazione proprietario-veicolo.
- THLI - Legge i dati relativi ai proprietari di veicoli immatricolati a partire dal 1/1/2020.
- BHTS - Estrae per ogni proprietario e per ogni marca di veicolo l'anno di immatricolazione più recente.
- GAZC - Dà errore: bisogna rimuovere la clausola di INNER JOIN.

15. **A che cosa serve il testing di regressione (regression testing): ***

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- VISZ - A verificare che, a seguito di una modifica, non siano stati introdotti errori in parti di software non modificate
- UZGY - A verificare la corrispondenza tra le funzionalità realizzate e quelle previste nei requisiti
- NPRJ - A garantire che sia possibile ripristinare la precedente versione installata
- UKZA - A verificare che esistano tutti i documenti previsti nel piano di qualità

16. **Si consideri l'espressione $(2 > 3) ? 5 : ((2 < 3) ? 5 : 2)$ ***

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- HBUF - l'espressione vale 5
- QLHX - l'espressione è semplificabile e sono eliminabili quasi tutte le parentesi senza alterarne il valore
- TMGU - l'espressione vale 2
- KWPF - l'espressione non è corretta, genera un errore

17. **Nell'ingegneria del software, cosa è un diagramma di relazione tra le entità (entity-relationship diagram): ***

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- VXLX - È una tecnica di modellizzazione dei dati che crea una rappresentazione grafica delle entità e delle relazioni tra le entità in un sistema informatico
- ZWHZ - È una tecnica di modellizzazione dei dati che fornisce un'indicazione di come i dati vengono trasformati all'interno del sistema informatico
- NSDB - È una tecnica di descrizione dei dati che indica come il programma principale deve passare i dati alle procedure
- QMJV - È una tecnica di modellizzazione dei dati che indica le reazioni del sistema ad eventi esterni

18. Quale di questi comandi elenca i database in MySQL? *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- AEPO - show database
- XMHX - show databases
- MSKB - use database
- HWRE - deep database

19. Nell'implementazione della Firma Digitale si usa un meccanismo di crittografia asimmetrica; quando si invia un messaggio, quale chiave viene impiegata dal mittente: *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- CESL - La propria chiave privata
- ITGL - La chiave pubblica del destinatario
- QMWV - La propria chiave pubblica
- MIGE - Scansionando la propria firma a penna

20. Per validare un file XML è necessario: *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- WNPQ - Rispettare lo schema definito nell'XSD
- PWAY - Verificare che inizi con la riga <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- PVFP - Verificare che non contenga tag annidati
- PSVU - Utilizzare un word editor

21. Quale passi seguiresti per progettare un Database: *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- ICAC - Analisi del problema, Implementazione di un modello Entità Relazione con relativi vincoli, implementazione del modello logico e realizzazione in SQL.
- EBKX - Scelta del DBMS da adottare (Access o Oracle), implementazione del modello logico e realizzazione in SQL.
- OKTM - Analisi dell'hardware e del software disponibile, implementazione di un modello Entità Relazione con relativi vincoli, implementazione del modello logico e realizzazione in SQL.
- RPUM - Inizio a scrivere il codice SQL e poi vedo se il risultato è in linea con le aspettative del cliente.

22. Quale affermazione sull'SQL INJECTION è vera? *

Contrassegna un solo ovale

Contrassegna solo un ovale.

- THZC - consiste nell'alterazione del codice SQL eseguito da un programma che non ha previsto la sanificazione dell'input.
- GTEP - può essere bloccato impedendo ad un hacker di collegarsi direttamente al database.
- UKEE - è un attacco informatico che deve essere mitigato tramite il monitoraggio del software.
- PUGT - è una tecnica di programmazione per eseguire query in un applicativo Java.

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli