

Prova V01 per selezione in Lepida Scpa 08_2024D3.

Avviso di Selezione pubblica per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 3 posizioni per il Dipartimento Software e Piattaforme in Lepida ScpA

* Indica una domanda obbligatoria

1. Email *

2. Email *

3. COGNOME *

4. NOME *

PROVA V01

E' RICHIESTA UNA SOLA RISPOSTA PER OGNI DOMANDA. LE 4 OPZIONI PROPOSTE SONO TUTTE PRECEDUTE DA UN CODICE ALFANUMERICO DI 4 LETTERE E DA UN TRATTINO (-). **TEMPO A DISPOSIZIONE: 30 minuti**

5. **Un documento PDF ***

Contrassegna solo un ovale.

- KSYD - Può contenere un virus.
- GNOP - Sui sistemi operativi Windows può includere una firma digitale.
- ESKT - Contiene solo testo.
- YVXL - Contiene testo e immagini solo se è compresso.

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

Contrassegna solo un ovale.

- BECM - Va conservata a tempo indeterminato.
- MIKY - Va conservata per un massimo di 20 anni.
- YWKX - Non va conservata per motivi di privacy dei dati.
- LELR - Non va conservata oltre i 5 anni.

7. Selezionare la risposta corretta *

Contrassegna solo un ovale.

- LSDG - L'accessibilità delle applicazioni è un insieme di prescrizioni tecniche e funzionali a cui si devono attenere progettisti e sviluppatori per permettere l'uso di un sistema alle persone con ridotta o impedita capacità sensoriale, motoria, o psichica.
- XZCB - L'accessibilità è una serie di norme e regole che permettono di sviluppare applicazioni web utilizzabili anche da utenti ipovedenti.
- YACO - L'accessibilità e l'usabilità sono una serie di norme e regole che si riferiscono alla realizzazione di interfacce web utilizzabili da dispositivi dotati di touch screen.
- ACJM - L'accessibilità è una caratteristica del software che si riferisce all'implementazione di interfacce moderne, dotate di elementi grafici particolarmente avanzati come animazioni, ombre, sfumature ed effetti sonori.

8. Che cos'è il JSON? *

Contrassegna solo un ovale.

- VRQM - Un formato adatto all'interscambio di dati fra applicazioni client/server.
- BNRD - Un formato di scambio informazioni testuale e dipendente dal contesto applicativo.
- FWAU - Un linguaggio di programmazione per l'interscambio di dati fra applicazioni.
- YOFT - Un linguaggio di programmazione creato per lo scambio di informazioni fra applicazioni mobili.

9. **Nei casi in cui un utente abbia dimenticato la password di accesso ad un servizio... ***

Contrassegna solo un ovale.

- FGBO - Deve essere definito un processo di gestione in sicurezza di queste segnalazioni che deve passare per la creazione da parte dell'utente di una nuova password.
- GAQU - È necessario implementare un meccanismo di recupero password, utilizzando l'autenticazione a due fattori e le domande di sicurezza.
- VIMV - Poiché è raccomandabile salvare le password sul database in formato BASE64, è possibile recuperare la sua password in modo sicuro e comunicargliela al telefono.
- CPBS - È possibile mandargli una mail all'indirizzo salvato sul database con le informazioni che ha dimenticato.

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

Contrassegna solo un ovale.

- ICUY - E' univoca all'interno della tabella ed è sempre definita
- RMJY - non contiene valori nulli.
- BJHA - deve essere costituita da numeri interi sempre consecutivi.
- FKVF - E' presente in ogni tabella.

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

Contrassegna solo un ovale.

- GUJL - HTTP è un protocollo di trasporto, HTML è un linguaggio di markup per realizzare contenuti web.
- TERL - HTML è un linguaggio di programmazione per siti web dinamici a cui accedere secondo il protocollo HTTP.
- KXHK - HTML è un protocollo di navigazione web di cui HTTP è la versione protetta.
- NNEE - Sono sinonimi.

12. Selezionare la risposta corretta *

Contrassegna solo un ovale.

- BITC - L'encoding di un file di testo permette di definire come vengono rappresentati i singoli caratteri a livello binario all'interno nel file.
- GXXT - L'encoding in un file permette di evitare che i caratteri speciali vengano visualizzati con simboli strani come ,  o Ä.
- EAPD - Come buona prassi, un file di testo, cioè un file ASCII, deve sempre essere codificato secondo il formato UTF-8.
- BWNF - L'escaping di un file di testo permette di definire con precisione come vengono rappresentati i singoli caratteri a livello binario all'interno nel file, a meno che non si decida di utilizzare l'UTF-8.

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

Contrassegna solo un ovale.

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

14. **Il REpresentational State Transfer (REST): ***

Contrassegna solo un ovale.

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

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

*

Contrassegna solo un ovale.

- TVRB - con un task manager
- CLRP - con un foglio di calcolo ben organizzato
- WUUU - con dei post it
- WOKT - con un applicativo CRM

16. **Quale browser non è più supportato a partire dal 15/6/2022 ***

Contrassegna solo un ovale.

- DEBU - Internet explorer 11
- YDBM - Internet explorer
- BSEQ - Internet explorer 8
- OSTN - Safari

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

Contrassegna solo un ovale.

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

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

Contrassegna solo un ovale.

- SUZE - l'espressione vale 5
- JXUD - l'espressione è semplificabile e sono eliminabili quasi tutte le parentesi senza alterarne il valore
- DWIQ - l'espressione vale 2
- OGZN - l'espressione non è corretta, genera un errore

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

Contrassegna solo un ovale.

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

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

Contrassegna solo un ovale.

- CYMT - show database
- HHGO - show databases
- SWJE - use database
- ILZB - deep database

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

Contrassegna solo un ovale.

- WOTB - La propria chiave privata
- QYFI - La chiave pubblica del destinatario
- VKWA - La propria chiave pubblica
- XJFL - Scansionando la propria firma a penna

22. **Per validare un file XML è necessario:** *

Contrassegna solo un ovale.

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

23. Quale passi seguiresti per progettare un Database: *

Contrassegna solo un ovale.

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

24. Che cos'è un servizio di back office *

Contrassegna solo un ovale.

- ITVM - l'insieme di tutte le strutture che comprende le attività proprie dell'azienda per la gestione operativa di una istruttoria
- ASVN- l'insieme delle strutture che gestiscono anche l'interazione con l'utente ed effettuano il processamento delle azioni operative conseguenti;
- LTHR- si riferisce a tutte le attività che contribuiscono alla gestione operativa aziendale, includendo anche l'interazione con il cliente
- WGFM - un servizio aziendale disposto sul retro dell'edificio

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli

