



PHP Test and Training Center ScuolaSI di CIP.SA s.a.s. tel. 089229318

L'esame PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment

L'Esame di certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment e' stato sviluppato sotto la supervisione di esperti trainer, professionisti informatici e sviluppatori con esperienza nel settore, per assicurare che il programma soddisfi tutti i piu' alti standard del settore e protegga l'integrita' e la validita' dell'esame.

La certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment consiste in un unico esame online, della durata di 50 minuti. e' composto da 33 domande con modalita' a singola risposta corretta, a risposta multipla, ad associazione e disposizione in sequenza. Al superamento dell'esame si ottiene immediatamente il rilascio del certificato finale.

L'esame di Certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment consente di acquisire ed attestare le conoscenze specifiche riguardo ai seguenti argomenti:

L'ambiente di sviluppo PHP e MySQL

Fondamenti di programmazione PHP

Comprendere l'utilizzo e la gestione delle funzioni

Verifica e recupero dei dati inseriti in un form HTML

Mantenimento dei dati durante la navigazione

Il database MySQL

Interazione con il database MySQL attraverso script PHP

Come prepararsi

Per la preparazione al superamento dell'esame di Formazione e Certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment, ci si può avvalere di materiale didattico (libri e/o e-learning) per studiare in autonomia, oppure si possono affrontare appropriate sessioni di formazione in aula.

Cosa portare

Il giorno dell'esame si dovranno presentare i seguenti documenti:

Documento di riconoscimento

Codice Fiscale

Il vostro numero di identificazione (se avete già sostenuto un esame in precedenza)

Cosa non portare

Libri di riferimento o appunti

Calcolatrice

Il giorno dell'esame

All'inizio sarà richiesto di completare la sezione relativa alle informazioni anagrafiche del candidato. In seguito, l'Amministratore accompagnerà il candidato al computer, lo collegherà al sistema e aprirà il modulo prescelto. A quel punto si potrà iniziare il test.

L'esame

Quando si comincia l'esame, una finestra nell'angolo inferiore destro indicherà la domanda sulla quale si sta lavorando (per es. domanda 1 di 33). L'esame ha una durata di 50 minuti. e'

importante leggere attentamente le istruzioni del testo. Il punteggio conseguito si baserà solo sui "task" di cui sarà richiesto il completamento. L'assegnazione del punteggio è veloce e la notifica del risultato finale sarà immediatamente disponibile a video. Si può richiedere un report finale all'Amministratore, nel quale viene inclusa la lista degli argomenti trattati coi relativi punteggi ottenuti, in modo da potere integrare in futuro i punti deboli con la pratica e l'esercizio. Nei casi di insuccesso, si può ritentare l'esame senza alcun limite. L'esame non superato non dà diritto ad alcun rimborso per il candidato. A seguito del superamento dell'esame, il certificato sarà recapitato al destinatario entro 2-3 settimane.

Gli obiettivi che il corso si prefigge di raggiungere sono molteplici: anzitutto guidare lo studente attraverso l'acquisizione e la comprensione degli argomenti e delle competenze utili ad affrontare l'esame di certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment; un secondo obiettivo consiste nell'offrire un ambiente di apprendimento che permetta allo studente non solo lo studio degli argomenti cardine, attorno ai quali sono impiegate le tecnologie riguardanti il linguaggio per il web PHP ed il server di database MySQL, ma anche una introduzione ad argomenti di più ampio respiro che, in quanto direttamente inerenti ai temi del corso, ne rappresentano la naturale premessa e complemento.

Syllabus PHP DEVELOPER FUNDAMENTALS ON MYSQL® ENVIRONMENT

Il testo "PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment" rappresenta un corso di studio completo, destinato all'acquisizione delle competenze necessarie per il superamento dell'esame relativo alla certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment.

L'opera è stata realizzata tenendo in debito conto alcuni principi espositivi e didattici che si ritengono di basilare importanza, tra i quali:

Esposizione graduale, in particolare per quanto attiene alle definizioni, con l'intento di affrontare ogni argomento, con attenzione a quelli di rilevante importanza, "senza dare nulla per scontato";

Introduzione alle principali teorie che rappresentano le basi su cui si delineano gli argomenti del corso;

Una forma espressiva ed un linguaggio che accosti ad una adeguata capacita' descrittiva un rigoroso uso della terminologia;

Esempi pratici di programmazione in linguaggio PHP ed interazione con MySQL®;

Quiz ed esercitazioni individuali e d'aula;

Risorse Istruttore dedicate per la docenza in aula;

T-Prep: Test di Simulazione Esame di Certificazione;

Caratteristiche del Manuale PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment

Il corso fa riferimento alla versione 5.3.1 del linguaggio PHP. Ogni paragrafo, che rappresenta ed identifica un argomento del syllabus su cui si basa il piano di studi, e' corredato da un'introduzione o premessa che conduce lo studente alla comprensione degli argomenti relativi alla certificazione.

Tutti gli argomenti piu' importanti sono introdotti partendo dalle basi teoriche su cui essi trovano le fondamenta ed offrono lo spunto per estendere le competenze introdotte dal testo, con fonti piu' specifiche, appropriate e dettagliate.

Molteplici note a pie' di pagina completano il testo, con osservazioni ed integrazioni che consentono allo studente di apprendere le nozioni e gli argomenti in modo organico nel contesto generale del piano di studi. Lo studente possiede cosi' gli elementi necessari per integrare, approfondire o ampliare una base di conoscenze utile ad affrontare in modo efficace lo studio preparatorio.

Ogni capitolo e' corredato da numerosi esempi che riguardano il codice di programmazione in linguaggio PHP; tali esempi sono direttamente eseguibili e rappresentano un

fondamentale complemento alla descrizione dei comandi che compongono il linguaggio PHP.

Nella realizzazione degli esempi di codice si e' preferito adottare un approccio che predilige la pubblicazione di script di breve estensione, il cui studio ed analisi permetta di identificare rapidamente lo scopo per cui sono stati creati ed il risultato atteso, quindi sono di facile approccio, comprensione ed esecuzione.

Al termine di ogni capitolo e' presente una sezione contenente domande di varia natura, destinate a verificare l'effettiva comprensione degli argomenti affrontati nel capitolo appena concluso, tramite le quali e' possibile ottenere una valutazione della preparazione personale in funzione dell'esame di certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL[®] Environment.

Requisiti di sistema

CPU: 500 megahertz (MHz) o superiore

RAM: minimo 256 MB

SPAZIO LIBERO SU DISCO: 100 MB

DISPLAY: 1024x768 o monitor a piu' alta risoluzione

CONNESSIONE AD INTERNET: richiesta solo per l'attivazione della licenza

SISTEMA OPERATIVO: Microsoft Windows XP, Windows Vista o Windows 7

Adobe Flash Player: Versione 7 o superiore

Istruzioni per l'installazione

1. Scaricare il file TPrepPHP_it.exe sul desktop.
2. Fare doppio clic su TPrepPHP_it.exe per avviare il processo di installazione.

3. Seguire le istruzioni per completare il processo di installazione.

4. Una volta completata l'installazione e' possibile avviare il T-Prep Practice Test PHP on MySql.

Attivare una licenza

Una volta acquistata una licenza, si riceverà una e-mail contenente l'ACCESS KEY.

Fare clic su "Aggiungi Licenza". Viene visualizzata la finestra di dialogo di attivazione;

Inserire i propri dati personali nel modulo;

Fare clic su "Continua >>".

Il sistema controllerà i dati e l'ACCESS KEY (chiave di accesso) questo processo richiederà pochi secondi.

Al termine di questo processo appare un'altra finestra che indica che la licenza e' stata attivata. Lo stato del programma cambia da DEMO a LICENZA e si passa dalla versione demo (5 domande) del programma alla versione completa.