

MySQL para desarrolladores

El curso de capacitación MySQL para desarrolladores le enseña a los desarrolladores cómo desarrollar aplicaciones de consola y web usando MySQL con los lenguajes de programación PHP, Java o Python que elija.

Aprender un

El curso de capacitación MySQL para desarrolladores le enseña a los desarrolladores cómo desarrollar aplicaciones de consola y web usando MySQL con los lenguajes de programación PHP, Java o Python que elija. Los instructores expertos de Oracle University lo guiarán a través de actividades prácticas realistas en las que aprenderá cómo usar los conectores para acceder a bases de datos MySQL, consultar la base de datos de manera efectiva, presentar datos en diferentes formatos y cómo usar el soporte de MySQL para JSON y datos espaciales.

Aprender a:

- Programa con conectores
- Escribir aplicaciones de consola y web
- Optimizar el rendimiento de la consulta
- Escribir rutinas almacenadas y disparadores
- Almacenar, acceder y analizar datos geoespaciales
- Use X DevAPI para acceder a datos JSON en el almacén de documentos

Beneficios para usted:

Este curso le enseñará cómo escribir aplicaciones que maximicen su inversión en MySQL. Aprenderá las mejores prácticas para escribir programas que almacenan y recuperan datos de MySQL y los presentan a los usuarios de una manera que les permita obtener información sobre esos datos.

Prerrequisitos

Desarrollo de aplicaciones web simples usando PHP, Java / JSTL o Python Basic HTML
Conocimiento de JavaScript Object Notation (JSON)

Audiencia

- Desarrolladores de aplicaciones
- Desarrolladores de bases de datos
- Programador analista
- Ingenieros de software

Objetivos del Curso

- Cree programas cliente MySQL en PHP, Java y Python usando conectores
- Use declaraciones preparadas para ejecutar consultas similares con diferentes parámetros
- Protéjase contra la inyección de SQL utilizando declaraciones preparadas
- Interpretar y manejar errores y advertencias.
- Crear aplicaciones web basadas en bases de datos
- Trabaja con vistas

- Manipular datos de cadena con funciones y operadores.
- Usar funciones temporales y numéricas en expresiones
- Use transacciones para agrupar múltiples sentencias SQL en una operación atómica
- Identificar y optimizar consultas de bajo rendimiento.
- Escribir rutinas almacenadas, disparadores y eventos programados.
- Agregar y resumir datos para crear informes
- Almacene datos espaciales y JSON utilizando el tipo de datos nativo de MySQL
- Consultar y manipular datos espaciales y JSON utilizando funciones y operadores.
- Almacene documentos JSON usando MySQL Document Store
- Use X DevAPI para acceder al almacén de documentos y datos relacionales

Temas del curso

- Introducción a MySQL
- Conectores y API
- Usando conectores
- Declaraciones preparadas
- Manejo de errores y advertencias
- Creación de aplicaciones web basadas en bases de datos
- Tablas y Vistas
- Trabajando con cuerdas
- Trabajando con datos numéricos y temporales
- Actas
- Optimizando consultas
- Rutinas almacenadas
- Desencadenantes y eventos programados
- Informes
- Datos espaciales
- Datos JSON
- Almacén de documentos
- NoSQL
- Conclusión