SQL-4502P MySQL資料庫管理員認證課程

Oracle Certified Professional, MySQL Database Administrator

時數：36 小時 ｜ 費用：38,000 元 ｜ 點數：10 點 ｜ 教材：Oracle 原廠教材 eKit

獨家課程

OCP認證

適合對象 1. 將管理MySQL之DBA或開發人員
2. 想取得MySQL Database Administrator Certification認證者

預備知識 具備關聯式資料庫以及SQL語言運用經驗

課程內容
1. 課程介紹
2. MySQL架構說明
3. MySQL管理
4. MySQL組態設定
5. MySQL客戶端與工具介紹
6. 資料型態介紹
7. 如何取得Metadata
8. 交易與鎖定
9. 儲存引擎介紹
10. 有效組態表格空間
11. 分區技術介紹
12. 使用者管理
13. MySQL安全設定
14. 表格維護
15. 資料導出與導入
16. 撰寫MySQL內儲程序
17. MySQL備份與復原
18. 備份的基本介紹
19. 資料複製
20. 效能調校介紹
21. 結論
22. MySQL Database Administrator Certification認證考試總復習

備註事項 1. 報名課程享有NT$3,900元<考試原價USD150>，加價參加會考資格
2. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會
3. 課程優惠方案：
早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT$36,100元
學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT$19,000元

SQL-4502P

SQL-4501P MySQL程式開發人員認證課程

Oracle Certified Professional, MySQL Developer

時數：36 小時 ｜ 費用：38,000 元 ｜ 點數：10 點 ｜ 教材：Oracle 原廠教材 eKit

獨家課程

OCP認證

適合對象 1. 開發MySQL資料庫相關應用程式的程式開發人員
2. 想取得MySQL Developer Certification認證者

預備知識 關聯式資料的基本念

課程內容
1. 課程介紹
2. MySQL客戶端與MySQL伺服器概念
3. 儲存引擎介紹
4. MySQL客戶端介紹
5. MySQL COnnector與API說明
6. 資料型態介紹
7. SQL運算式介紹
8. 如何取得Metadata
9. 資料庫介紹
10. 表格介紹
11. 操作表格資料
12. 交易介紹
13. 結合表格
14. 子查詢
15. 視圖
16. 預先準備的敘述句
17. 內儲程序
18. 觸發器
19. 處理錯誤與警告
20. 程序最佳化
21. 結論
22. MySQL Developer Certification認證考試總復習

備註事項 1. 報名課程享有NT$3,900元<考試原價USD150>，加價參加會考資格
2. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會
3. 課程優惠方案：
早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT$36,100元
學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT$19,000元

SQL-4501P

SQL-4502 MySQL資料庫管理員

MySQL for Database Administrators

時數：30 小時 ｜ 費用：49,700 元 ｜ 點數：15 點 ｜ 教材：Oracle 原廠教材 eKit

獨家課程

適合對象 將管理MySQL之DBA或開發人員

預備知識 具備關聯式資料庫以及SQL語言運用經驗

課程內容
1. 課程介紹
2. MySQL架構說明
3. MySQL管理
4. MySQL組態設定
5. MySQL客戶端與工具介紹
6. 資料型態介紹
7. 如何取得Metadata
8. 交易與鎖定
9. 儲存引擎介紹
10. 有效組態表格空間
11. 分區技術介紹
12. 使用者管理
13. MySQL安全設定
14. 表格維護
15. 資料導出與導入
16. 撰寫MySQL內儲程序
17. MySQL備份與復原
18. 備份的基本介紹
19. 資料複製
20. 效能調校介紹
21. 結論

備註事項 白天班課程含供餐服務

SQL-4502

SQL-4402 MySQL性能調優

MySQL Performance Tuning

時數：24 小時 ｜ 費用：54,600 元 ｜ 點數：16 點 ｜ 教材：Oracle 原廠教材 eKit

獨家課程

適合對象
1. 維護MySQL伺服器的資料庫管理人員
2. 設計或使用MySQL資料庫的資料庫開發人員與程式設計師
3. 在工作上和MySQL伺服器或MySQL管理人員，有整合需求的系統管理人員

先修課程 已完成以下課程或具備同等技術能力
SQL-4502：MySQL資料庫管理員

預備知識
1. 已參加過SQL-4502：MySQL資料庫管理員課程訓練者
2. 先前工作曾接觸過MySQL資料庫
3. 具備MySQL架構知識
4. 能夠使用MySQL工具連接MySQL伺服器
5. 了解資料庫結構塑模方法論
6. 通曉一般SQLStatement結構及基本SQL調校原理
7. 能夠定義資料表結構、索引結構、限制及其他資料庫物件
8. 具備一般硬體及OS知識

課程內容
1. 課程介紹
2. 效能調校概念說明
3. 效能調校工具介紹
4. Performance Schema說明
5. 記憶體、連線、執行緒
6. 表格、檔案與日誌
7. SQL指令監控、排序緩衝與查詢快取
8. InnoDB儲存引擎介紹
9. 綱要設計與效能調校
10. 查詢最佳化
11. 效能問題偵錯與解決
12. 搭配應用程式的MySQL最佳化
13. 硬體最佳化
14. 結論

SQL-4402

備註事項 白天班課程含供餐服務

SQL-4301 MySQL高可用性

MySQL High Availability

時數：18 小時 ｜ 費用：41,000 元 ｜ 點數：12 點 ｜ 教材：Oracle 原廠教材 eKit

適合對象
1. MySQL資料庫管理人員
2. MySQL支援工程師
3. MySQL技術顧問
4. 系統管理人員

預備知識 MySQL資料庫的基本管理知識

課程內容
1. MySQL介紹
2. MySQL高可用性介紹
3. MySQL複製(Replication)
4. MySQL叢集(Cluster)
5. 共用磁碟式叢集(Shared Disk Clustering)
6. 其它種類的叢集
7. 高可用性對系統管理的影響
8. 高可用性的結論
9. 課程結論

SQL-4301

備註事項 白天班課程含供餐服務

SQL-4302 MySQL叢集

MySQL Cluster

時數：24 小時 ｜ 費用：54,600 元 ｜ 點數：16 點 ｜ 教材：Oracle 原廠教材 eKit

適合對象
1. 將管理MySQL叢集的資料庫管理人員
2. 欲了解MySQL叢集的資料庫管理人員

預備知識 MySQL資料庫管理

課程內容
1. MySQL Cluster介紹
2. 安裝MySQL Cluster
3. MySQL Cluster架構
4. 組態MySQL Cluster
5. 設計MySQL Cluster
6. 維護MySQL Cluster
7. 安全化MySQL Cluster
8. 組態防火牆規則
9. 使用MySQL Cluster Manager
10. 在MySQL Cluster間複製資料
11. 監控MySQL Cluster
12. 解決MySQL Cluster問題
13. 最佳化MySQL效能
14. MySQL Cluster環境設定
15. 結論

SQL-4302

備註事項 白天班課程含供餐服務

SQL-4501 MySQL程式開發人員

MySQL Developer

時數：30 小時 ｜ 費用：49,700 元 ｜ 點數：15 點 ｜ 教材：Oracle 原廠教材 eKit

適合對象 開發MySQL資料庫相關應用程式的程式開發人員

預備知識 關聯式資料的基本念

課程內容
1. 課程介紹
2. MySQL客戶端與MySQL伺服器概念
3. 儲存引擎介紹
4. MySQL客戶端介紹
5. MySQL COnnector與API說明
6. 資料型態介紹
7. SQL運算式介紹
8. 如何取得Metadata
9. 資料庫介紹
10. 表格介紹
11. 操作表格資料
12. 交易介紹
13. 結合表格
14. 子查詢
15. 視圖
16. 預先準備的敘述句
17. 內儲程序
18. 觸發器
19. 處理錯誤與警告
20. 程序最佳化
21. 結論

SQL-4501

備註事項 白天班課程含供餐服務