

OpenSource

MDBAD

MongoDB管理與開發

MongoDB for Administrators and Developers

時數：21 小時 | 費用：18,000 元 | 點數：4.5 點 | 教材：恆逸專用教材



- 適合對象
1. 想要學習如何使用MongoDB的資料庫管理者
 2. 想要了解MongoDB結構的關聯式資料庫管理者
 3. 想要學習如何開發使用MongoDB的應用程式開發者

預備知識 基本的電腦操作知識

- 課程內容
1. NoSQL介紹
 2. MongoDB介紹
 3. MongoDB安裝-Linux系統為例
 4. MongoDB建立資料庫與基本設定
 5. MongoDB CRUD操作說明
 6. MongoDB索引介紹
 7. MongoDB綱要設計
 8. MongoDB彙集
 9. MongoDB複製集設定
 10. MongoDB資料分片技術說明
 11. MongoDB安全性說明
 12. MongoDB備份與復原
 13. MongoDB效能調整與問題解決

MARAD

MariaDB資料庫管理

MariaDB Database Administration

時數：21 小時 | 費用：18,000 元 | 點數：4.5 點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象 想要學習MariaDB或MySQL資料庫

預備知識 Windows或Linux作業系統基本操作

- 課程內容
1. MariaDB架構說明
 2. MariaDB安裝-Linux作業系統
 3. MariaDB伺服器設定
 4. Information_schema說明
 5. 儲存引擎介紹
 6. 資料庫、表格與資料型態
 7. 交易與鎖定
 8. 使用者與權限管理
 9. 伺服器安全設定
 10. 備份與復原
 11. 資料導出與導入
 12. 資料庫複製



MARDE

MariaDB程式開發

MariaDB Development

時數：21 小時 | 費用：18,000 元 | 點數：4.5 點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象 使用MariaDB或MySQL的資料庫管理人員或程式開發人員

預備知識 Windows或Linux作業系統基本操作

- 課程內容
1. MariaDB架構說明
 2. 使用SELECT查詢資料
 3. 表格結合
 4. 子查詢介紹
 5. 視圖介紹
 6. 資料異動與交易
 7. 資料定義操作
 8. 表格分區
 9. 內儲程序
 10. 觸發器
 11. 效能調優



BDR

R與資料處理實戰演練

Big Data : R Language

時數：35 小時 | 費用：24,000 元 | 點數：6 點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象 具有簡單代數統計能力，並具有程式基礎的工程師、資料分析師、數據分析師

課程內容

1. R的環境設定與R studio
2. R與CRAN
3. R的基本變數
4. R的函數、向量與矩陣
5. 資料的輸出與輸入
6. R與資料庫的處理
7. R與資料處理
8. R與檢定
9. R與模擬
10. 變異數與相關性
11. 迴歸分析
12. R與繪圖
13. R與網頁伺服器
14. R與其它語言的連結
15. R與apache spark的結合

Pydj

利用Django開發動態網站

Django Web Framework

時數：28 小時 | 費用：22,000 元 | 點數：5.5 點 | 教材：恆逸專用電子教材



適合對象 1. 具備程式開發與物件導向設計經驗的程式設計師

2. 想要了解Djanogo框架之Python程式設計師

先修課程 已完成以下課程所具備技術能力

Python：Python程式設計

預備知識

1. 已具備Python語言相關知識
2. 具備應用系統開發與物件導向設計經驗
3. 具備HTML、CSS、JavaScript開發能力

課程內容

1. Django簡介
2. MVC與MVT
3. Model的建立與操作
4. View的建立
5. 表單建立、驗證與處理
6. Session與Cookie
7. 使用者驗證

2017新課

Nojs

Node.JS實務運用

Node.JS in Practice

時數：14 小時 | 費用：12,000 元 | 點數：3.5 點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象 1. 需要使用開放原始碼開發網頁或者物聯網專案者

2. 對JavaScript熟悉要延伸至其它平台者

預備知識

1. 基礎物件導向程式設計
2. 基礎網路概念

課程內容

1. Node.JS與環境建立
2. REPL與NPM
3. Callback和事件回應
4. 迴圈與控制
5. 檔案系統、緩衝與串流
6. 檔案系統與工用模組
7. 網頁模組
8. RESTful
9. 打包
10. Node.JS與firebase
11. Node.JS與物聯網終端裝置

2017新課

OpenSource

Anjs

AngularJS入門

AngularJS Essential

時數：21 小時 | 費用：18,000 元 | 點數：4.5 點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象 網頁前端工程師、後端工程師

預備知識 JavaScript、HTML、CSS

課程內容

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. AngularJS簡介 | 9. Form & Validation |
| 2. AngularJS 1入門 | 10.Filter |
| 3. AngularJS 2入門 | 11.Service |
| 4. Expression | 12.http service呼叫Restful Webservice |
| 5. Module | 13.DOM & Event |
| 6. Directive | 14.Routing |
| 7. Model & Data Binding | 15.Case Study |
| 8. Controller & Scope | |

2017新課

Kuber

Kubernetes管理與Docker實作

Docker & Kubernetes in Cloud Computing

時數：14 小時 | 費用：12,000 元 | 點數：3.5 點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象 程式設計師、網路工程師、雲端運算工程師

預備知識 1. 網際網路基礎知識

2. 基礎程式設計

3. Web基礎知識

課程內容

1. Micro Service Introduction
2. Container technology & Docker cloud
3. Application dockerize
4. Kubernetes management
5. Swarm technology
6. Compose technology

2017新課

BWAPC

Bootstrap網頁實作PHP Apache商業網站

Bootstrap Web with PHP and Apache

時數：21 小時 | 費用：12,000 元 | 點數：3.5 點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象 有Dreamweaver與Bootstrap使用經驗，希望學會與PHP/MySQL整合使用者

課程內容

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Bootstrap頁面準備與相關擴充元件應用 | 5. 線上購物 |
| 1-1 建構Bootstrap頁面 | 5-1 購物商品頁面 |
| 1-2 Bootstrap頁面相關元件使用 | 5-2 商品詳細頁面 |
| 1-3 Bootstrap表單元件 | 5-3 購物車頁面 |
| 1-4 表單檢驗 | 5-4 訂購單頁面 |
| 2. PHP環境設定與MySQL資料庫使用 | 5-5 查詢訂單頁面 |
| 2-1 PHP環境的安裝與設定 | 6. 管理者維護功能頁面 |
| 2-2 使用phpMyAdmin建立MySQL資料庫 | 6-1 管理者登入 |
| 2-3 MySQL資料庫管理 | 6-2 會員管理 |
| 2-4 在Dreamweaver中連結MySQL資料庫 | 6-3 最新消息管理 |
| 3. 最新消息 | 7. 商品管理功能頁面 |
| 3-1 最新消息資料庫 | 7-1 商品分類管理 |
| 3-2 加入最新消息 | 7-2 商品上架管理頁面 |
| 3-3 詳細消息內容 | 7-3 新增上架商品頁面 |
| 4. 會員專區 | 7-4 客戶訂單管理頁面 |
| 4-1 會員專區資料庫 | 7-5 客戶訂單明細頁面 |
| 4-2 會員頁面與會員登入頁 | 8. PHP 網站上線 |
| 4-3 加入會員 | 8-1 申請免費支援PHP 與MySQL 資料庫的網站空間 |
| 4-4 補寄會員登入帳號密碼 | 8-2 使用免費支援PHP 與MySQL 資料庫的網站空間 |
| 4-5 會員專區 | 8-3 整理相關頁面並FTP上傳 |
| 4-6 會員資料修改 | |

2017新課

OpenSource