

# 上機測驗-PHP

ver: 20190705

本測驗為網頁基本CRUD行為  
依個人能力完成測試項目，可用套件，可上網查資料

## 開發環境

建議開發環境

- LNMP, LAMP, XAMPP
- 測驗範圍：MySQL資料表建立、HTML、Javascript、PHP、物件導向

## 基本要求

1. 請建構一個 帳號新增 的基本CRUD表單，欄位有：

- 帳號 `varchar`
- 姓名 `varchar`
- 性別 `varchar`
- 生日 `date`
- 信箱 `varchar`
- 備註 `text`

資料表名稱 `account_info`  
需自行建立資料表

2. 需要用到PHP物件、繼承、介面等物件導向技巧

- 自行定義物件並展示繼承、介面，本題不算第三方程式物件的使用

3. 清單頁 - 顯示已存在資料

4. 新增/編輯/刪除(需二次確認) - 資料編輯用

5. 需用到jQuery

6. 需用到AJAX

7. 使用彈窗(Dialog)方式開啟 新增/編輯表單頁

- 可使用套件 Bootstrap Modal, jQuery UI Dialog

8. 支援搜尋、排序功能

9. 每頁顯示數量、分頁(Pagination)

10. 資料驗證 (任擇二項)

- 必填：帳號、姓名、性別、生日、信箱
- 帳號格式：英文+數字
- 日期格式：生日
- 信箱格式：信箱

基本要求共10題，測試基礎能力

# 進階要求

---

以下需求 依個人能力 選擇項目完成

11. 使用PHP Framework
  - 如：CodeIgniter3, Yii2, Laravel
12. 使用RWD Framework
  - 如：Bootstrap
13. 編碼風格：PSR-1 & PSR-2 & PHPDoc註釋
14. PSR-4 & 使用Namespace
  - 自行開發spl\_autoload\_register()或用composer autoload輔助
15. AJAX使用 RESTful style傳送資料，並且回傳支援 HTTP Status Code
16. 資料處理
  - 帳號：字母全部轉小寫
  - 性別：顯示時為 男/女，資料庫儲存為 1/0
  - 生日：顯示時格式 2019年2月15日，資料庫儲存格式為 2019-02-15
17. Javascript使用物件寫法
18. 批次刪除功能
19. 匯出資料(text or excel)
20. 匯入資料(批次新增 or 批次修改)

進階要求共10題
----------

# 上機測驗碼繳交方式

---

- 說明用到的環境、套件名稱
- 開發程式碼可用Github、網路硬碟分享方式繳交
- 需附用到的資料庫匯入檔(.sql)
- 必需說明如何將上二者還原至可執行的過程步驟

面試官如無法還原您的程式，視為未繳交
--------------------