

PHP 學生 註冊功能 練習

Labs

縮排 TAB->4格空白

- Tab 在每個作業系統上佔用的字數不一樣，
 - Window、OSX 系統 4 格，Unix 系統 8 格。
- 有些語言的編譯器吃到 TAB 會崩潰。
- 各家 IDE 對 Tab 的字數定義也不同，使用 4 格空格避免排版大亂。

If, else 要加上大括號

不使用大括號容易造成閱讀上的混淆：

- 容易讀錯程式碼
- 降低閱讀速度

```
function linkDb($account,$password,$email,$sex,$age){
    $db_servername = "localhost";
    $db_username = "root";
    $db_password = "root123";
    $link = mysqli_connect($db_servername,$db_username,$db_password, 'c');
    if(!$link){
        die("Connection failed:".mysqli_connect_error());
    }

    if(cheakData($account,$password,$email,$sex,$age,$link))//檢查重複
        insertDb($account,$password,$email,$sex,$age,$link);//新增資料

    mysqli_close($link);
}
```

If, else 要加上大括號

加上大括號後，更容易閱讀

```
function linkDb($account,$password,$email,$sex,$age){
    $db_servername = "localhost";
    $db_username = "root";
    $db_password = "root123";
    $link = mysqli_connect($db_servername,$db_username,$db_password);
    if(!$link){
        die("Connection failed:".mysqli_connect_error());
    }
    //檢查重複
    if(cheakData($account,$password,$email,$sex,$age,$link)) {
        //新增資料
        insertDb($account,$password,$email,$sex,$age,$link);
    }

    mysqli_close($link);
}
```

If, else 要加上大括號

也不要混合使用！

```
if ($password != $password_check)
    $error = "輸入密碼不匹配";
else
{
    if (mysql_num_rows(mysql_query( query: "
        $error = "該帳號有人註冊過了";
    else
    {
        mysql_query( query: "INSERT INTO `stu
    }
}

if ($error)
    echo "$error<br><a href='register.html
else
    echo "註冊成功！";
```

避免巢狀 IF

巢狀條件會大幅提高閱讀的困難度，

可以採用防禦性編程(或稱 **Early Return**) 解替換巢狀 IF

```
function check() {  
  if (check_account())  
    if (check_pw())  
      if (check_age())  
        if (check_email())  
          return true;  
  return false;  
}
```



```
function check() {  
  if (! check_account()) {  
    return false;  
  }  
  if (! check_pw()) {  
    return false;  
  }  
  if (! check_age()) {  
    return false;  
  }  
  if (! check_email()) {  
    return false;  
  }  
  return true;  
}
```


變數命名

原則:使用有意義的且可讀的變數名稱

```
function linkDb($account,$password)
{
    $db_servername = "localhost";
    $db_username = "root";
    $db_password = "root123";
    $link = mysqli_connect($db_servername,$db_username,$db_password);
    if(!$link){
        die("Connection failed:".mysql_errno());
    }
    //檢查重複
    if(cheakData($account,$password)){
        insertDb($account,$password);
    }
    mysqli_close($link);
}
```



```
function linkDb($account,$password)
{
    $db_servername = "localhost";
    $db_username = "root";
    $db_password = "root123";
    $link = mysqli_connect($db_servername,$db_username,$db_password);
    if(!$link){
        die("Connection failed:".mysql_errno());
    }
    //檢查重複
    if(! isAccountExist($account,$password)){
        //新增資料
        insertAccount($account,$password);
    }
    mysqli_close($link);
}
```

變數命名 (縮寫)

縮寫要讓人看得懂。

若要用縮寫：

- 一般會取前面四個字當縮寫
- 至少四個字
- 最好能夠唸出來

寫 Code 不用刻意縮減字體，讓人讀懂比較重要：

- `Acc => account`
- `Em => email`
- `AccCk => accountChecker`
- 檔案名稱、資料庫欄位名稱都適用

Commit 要確實

1. 把意圖不同的異動分開做 Commit, 例如:
 1. chore: 初始化 CodeIgniter 框架
 2. chore: 初始化學生資料庫設定檔案
 3. feat: 新增學生註冊功能

2. 每個 Commit 裡面都要包含
 1. Header: Commit 訊息的第一行
 - 異動類型[feat, fix, chore, style, docs, refactor)
 - 異動大綱(50個字以內, 簡述這次異動的內容)
 2. Body: 於 Header 空一行後開始
 - 異動項目細節(最好包含為什麼要異動)
 - 最好簡述每個異動檔案的意圖
 3. Footer: 於 Body 空一行後開始
 - 填寫 相關 issue 編號
 - 供日後方便追查程式

Commit 要確實

feat:[北醫]message 信件通知功能

因應新需求做調整：

- 通知和 message 都要寄發每日信件，
- 通知和 message 都用放在同一封信裡面就好，
- 不然信件太多可能也不會有人想去看。

異動原因

調整項目：

1. mail_template.php, 新增 message 區塊。
2. Send_today_notify_mail.php, 新增 取得每日 Message 邏輯。
3. Message_model_api.php, 新增 \$where 參數, 以便取得每日訊息。
4. Message_api.php、Message_group_user_model_api.php, 新增 ****取得訊息使用者**** 邏輯, 以便撈取每日訊息。

異動細節，簡述異動的意圖

issue #863

Commit 要確實

feat:新增php帳戶網頁練習 

周志泓 已在 15 小時前 送交

新增內容:

- * 新增 PHP學生註冊網頁 資料夾
 - * ants_training.sql - 網站SQL dump
 - * register.html - 註冊網頁
 - * register.php - 註冊處理頁面

備註:

- * 註冊頁面並沒有使用JavaScript, 只使用html5提供的相關功能完成檢查動作, 並使用簡單的正規表達式限制年齡的格式為純數
- * 由於註冊頁面有使用html5來進行格式限制, 若瀏覽器不支援html5, 格式限制的功能可能無法使用

Commit 要確實-不易追查的範例

2018/12/21 涵德
2018/12/14 chihyen822
2018/12/21 涵德
2018/12/21 涵德
2018/12/14 chihyen822
2018/12/21 涵德
2018/12/21 涵德
2018/12/21 涵德
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/21 涵德
2019/4/17 wade
Yesterday wade *
2019/4/17 wade
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/12/14 chihyen822
2018/11/1 Name

commit 4ce08619e2b7bd3acc6bb6428c9d54e53e2b66be
Author: 涵德
Date: 2018/12/21 下午3:16
[北醫] 檢視表單簽核畫面修正

```
public function get_workflow_detail_by_info_id($info_id){  
    $info_results = $this->assessment_api->get_assessment_by_info_id($info_id)  
    > 0){  
        $info_results[0]['form_id'];  
        $form_data = $this->assessment_api->get_form_data($form_id);  
        $form_data ? '查無表單資料':$form_data['name'];  
        foreach($info_results as &$info_result){  
            $workflow = $this->workflow_api->get_workflow( workflow_id: null, $info_id);  
            $info_result['workflow_id'] = $workflow['workflow_id'];  
            $info_result['state'] = $workflow['state'];  
            $info_result['start_date'] = $workflow['start_date'];  
            $info_result['end_date'] = $workflow['end_date'];  
            $info_result['now_progress'] = $workflow['now_progress'];  
            $info_result['all_progress'] = $workflow['all_progress'];  
            $info_result['complete_time'] = $workflow['complete_time'];  
            if(count($workflow) > 0){  
                $cur_workflow_process = $this->workflow_api->get_workflow_proc($info_id, $info_result['workflow_id']);  
                $cur_workflow_process_user = $cur_workflow_process ? $this->workflow_api->get_workflow_proc_user($cur_workflow_process);  
                $info_result['current_process_user'] = $cur_workflow_process_user ? $cur_workflow_process_user : $cur_workflow_process;  
            }  
        }  
    }  
    $this->tplVar['form_name'] = $form_name;  
    $this->tplVar['workflows'] = $info_results;  
    $this->layout->view('assessment_information/default_assessment_workflow_ta
```

推薦閱讀

- PHP 代碼簡潔之道 (PHP Clean Code)
 - <https://learnku.com/laravel/t/7774/the-conciseness-of-the-php-code-php-clean-code#0e6240>
- Clean Code 心得之無暇程式碼之戒掉爛名字
 - <http://andy51002000.blogspot.com/2017/05/clean-code-poor-name.html>
- Clean Code 命名 Naming
 - https://dotblogs.com.tw/mystic_pieces/2017/10/10/155301