

## 使用案例：學習測驗

- 參與行動者
  - 測驗者
  - 系統
- 使用案例簡述
  - 這個使用案例描述行動者如何獲取測驗題目與測資並獲准升級，以及與題目相關之解說
- 前置條件
  - 註冊或登入此系統之帳號
- 基本流程
  1. 進入測驗題目之系統頁面
  2. 根據帳號擁有積分顯示適合當前測驗者之題目
  3. 測驗者根據標題、簡述、等級難易度等選擇想要寫的題目
  4. 進入測驗頁面，提供詳細題目敘述以及數組測資
  5. 將程式寫入下方繳交欄位
  6. 點選繳交按鈕，可重複繳交題目
  7. 可點選解答按鈕，其中有程式語言之解說
  8. 答對題目後顯示 Correct
  9. 根據題目難度獲取相對應積分，一個題目只能獲取一次積分

- 後置條件

- 退出題目後重新回到測驗題目之系統頁面
- 答題結束，根據新的積分再次顯示適合當前測驗者之題目

- 替代流程

2.1 於基本流程第二步，積分不足將隱藏更高等級之題目

7.1 於基本流程第七步，點選解答按鈕後視同結束作答，無論是否繳交正確答案，短時間內都不可再進入此題的作答頁面

7.2 結束作答後，若是未曾顯示 Correct，那在下一次進入此題作答頁面時，將會保留最後一次繳交時的程式

8.1 於基本流程第八步，答案若是不正確，會根據錯誤多寡顯示不同的結果，如:Wrong, Error, Partially correct.....等

9.1 於基本流程第九步，若是答案顯示的不是 Correct，繳交後將不給予積分

- 其他非功能需求

- 調整語言、亮度
- 廣告
- 時間提醒