# Object-Oriented Analysis and Design

## 計算機程式作業及考試系統

### Homework 1

資工碩一 110598087 謝狄烽

資工碩一 110598108 郭宗育

1. Problem statement：

　　在過去，教師往往需要蒐集學生作業與試卷，逐一比較答案來進行批改，此舉不僅消耗額外的時間，更無法讓教師專注於教學上，因此若能將批改作業與試卷自動化，就可以讓教師更有效的運用時間，從而提升教學品質。

本系統是臺北科技大學計算機程式設計課程中所使用的系統，系統目的為減少教師課後批改同學作業與試卷的時間，並且可以更快的將作業與考試的結果回饋予同學，藉此提高教師的教學品質與學生的學習效率。

教師可以在系統上出作業，出作業時需要填寫題目內容、題目測資、作答期限、設定程式語言種類，最後按下「公開題目」以及「開放上傳」，同學的作業上傳後會自動進行編譯以及執行，並且對同學程式輸入測資後，進行執行結果與正確結果的比對，使同學可以快速得知是否通過該題目。

教師亦可在系統上出考題，出考題時須填寫題目、答案、及考試開始與截止時間，開放考試後，同學可於系統上作答，並且作答完成即可得知考試分數。

1. The development language：

使用JSP作為前端開發語言，Java做為後端開發語言。

1. Measurement：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Time Log | Summary | Total |
| 2022/02/26 20:15 ~ 21:16 | 撰寫Problem statement初稿 | 61 min(s) |
| 2022/02/28 21:10 ~ 21:42 | 補充Problem statement  更換Measurement格式 | 32 min(s) |