***Object-Oriented Analysis and Design***

***UML Class Diagram Generator***

**HW#1**

**107598063劉冠志**

**107598058朱峻平**

**107598069張嗣岱**

***problem statement***

本軟體是為了需要UML Class Diagram協助開發的程式人員而設計，適用於Windows作業系統上。

在軟體開發中，設計UML Class Diagram是不可或缺的，但大多數的程式開發人員，僅使用紙筆或簡易的繪圖工具，使得畫出來的UML Class Diagram不易保存、不易閱讀。

本軟體可以讓程式開發人員透過GUI簡易的設計且輸出UML Class Diagram。省去手寫的時間及提高可閱讀性，並補齊其他簡易繪圖工具不足之功能，即使是初學者，只要熟悉本軟體的操作模式，亦可繪製出準確無誤的UML Class Diagram。

程式開發人員只需給定Class名稱、成員變數、成員函數及其繼承或實作關係，透過本軟體的運算及繪圖，即可產生對應的UML Class Diagram。

***The development language***

Java

***Measurement***

2019/02/20 20:00 ~ 22:00