一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 圖形 的圖片

自動產生的描述

**題目**

請設計一個學生選課系統，包含如下功能：

* 學生(students2023.json)之資料為外部讀入的Json檔，內容包含學號(StudentId)與姓名(StudentName)欄位並放在一個ComboBox之內。
* 使用一個TabControl來分別呈現「以教師分類課程」與「所有課程列表」兩種課程呈現方式：
  + 「以教師分類課程」以TreeView與來呈現兩層式課程列表。第一層為教師資料，第二層為課程資料。請自行在程式內加入三名教師，每名教師各授課三到四門課。
  + 「所有課程列表」以ListBox來呈現。將TreeView之資料內容自行安排呈現方式。
* 加入三個按鈕來加退選課程，並使用ListView來呈現選課內容。
* 將所有選課結果輸出為Json檔案(records2023.json)。

請將你的程式碼與程式執行畫面，輸出並彙整成一個pdf檔案來繳交，pdf檔名請以學號+作業編號方式命名，列如第一個作業檔名為A123456789ex1.pdf。請注意作業繳交要求、日期與格式。