2021_LinearAlgebra_Project#1

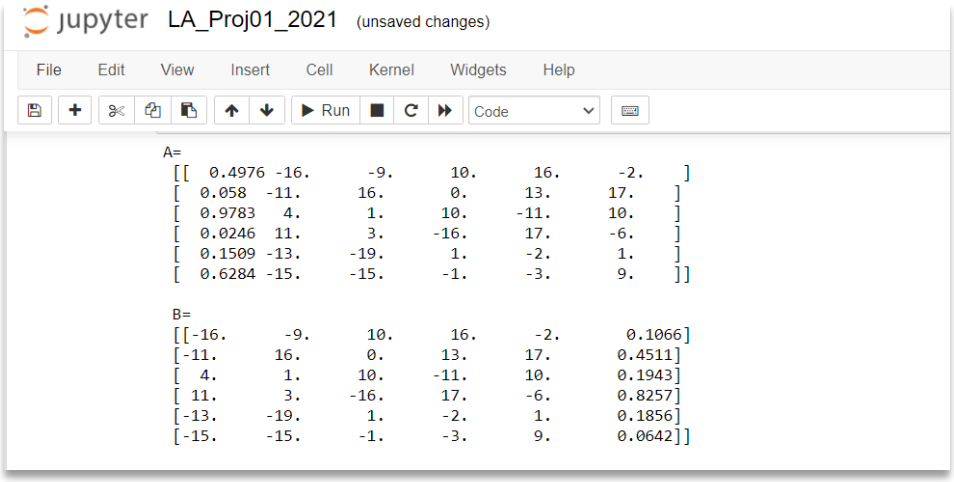
作業說明

- 截止日期：10/30(日) 23:59 分
- 程式語言：Python
  - 矩陣請使用Numpy 套件的 array
- 繳交資料：上傳程式碼.ipynb 檔，檔改名為 **Project01_學號姓名.ipynb**

作業題目(共三題)

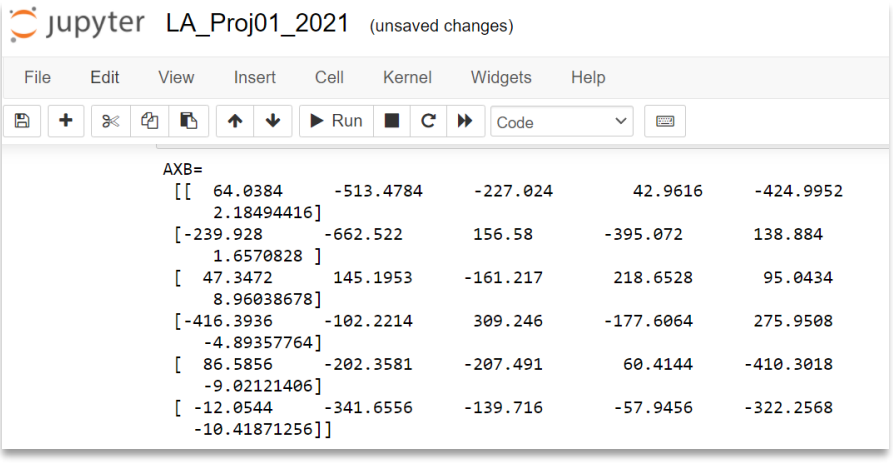
1. **讀檔**：請利用 mat4py 套件讀取 Project01_data.mat 檔裡的矩陣 A 和 B,並將兩矩陣 print 出來。

輸出結果：



2. **矩陣相乘**：請利用 Project01_data.mat 檔裡的矩陣 A 和 B 做矩陣相乘 $A \times B$,並將結果 print 出來。

輸出結果：

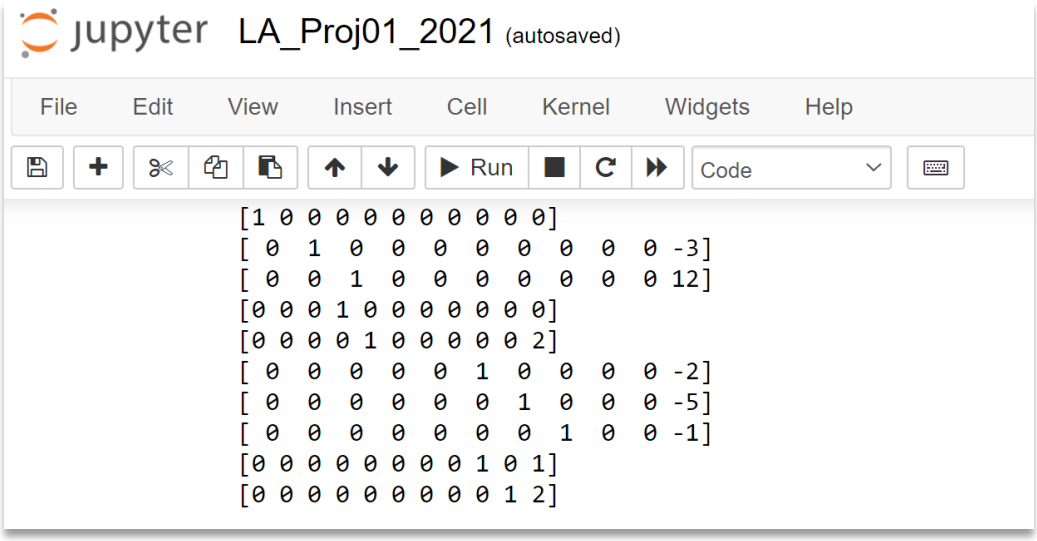


3. **高斯-喬登消去法(Gauss-Jordan elimination)**：利用 Project01_data.mat 檔裡的矩陣 Z 做

高斯-喬登消去法(Gauss-Jordan elimination)並將結果 print 出來。

輸出結果：(輸出下列任一結果都正確)

(1) array type=int



(2) array type=float