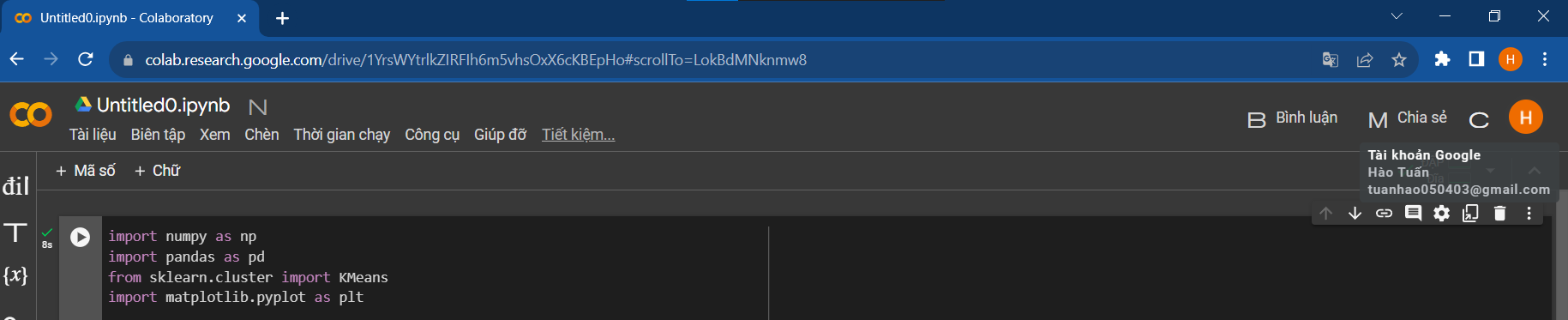
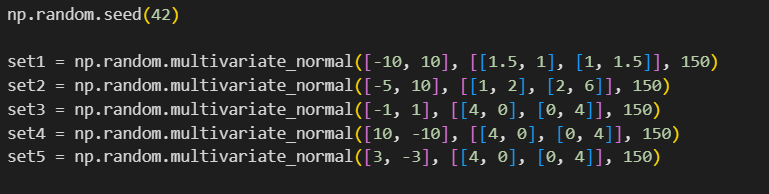
**Lab 4**

Lab 9: <https://colab.research.google.com/drive/1YrsWYtrlkZIRFIh6m5vhsOxX6cKBEpHo?usp=sharing>

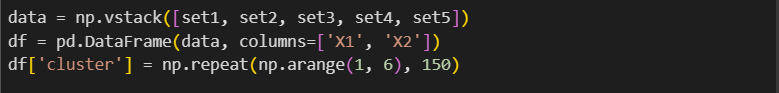
B1: Khai báo thư viện



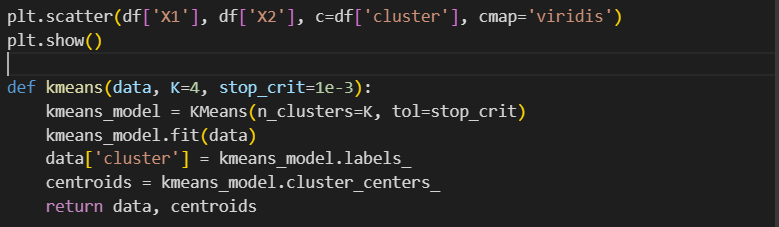
B2: Tạo ra các nhóm dữ liệu với phân phối khác nhau



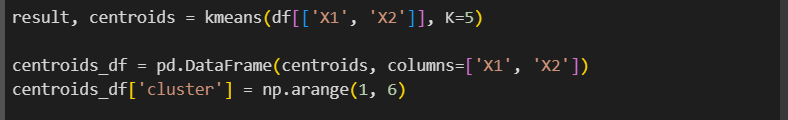
B3: Tạo một DataFrame từ dữ liệu đã được tạo trước đó



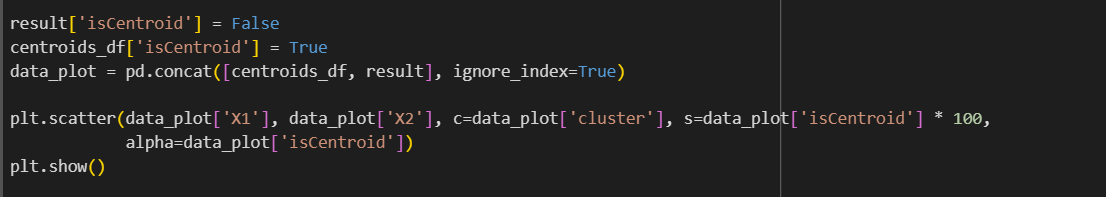
B4: Vẽ biểu đồ scatter plot cho dữ liệu và sau đó định nghĩa một hàm để thực hiện thuật toán K-means



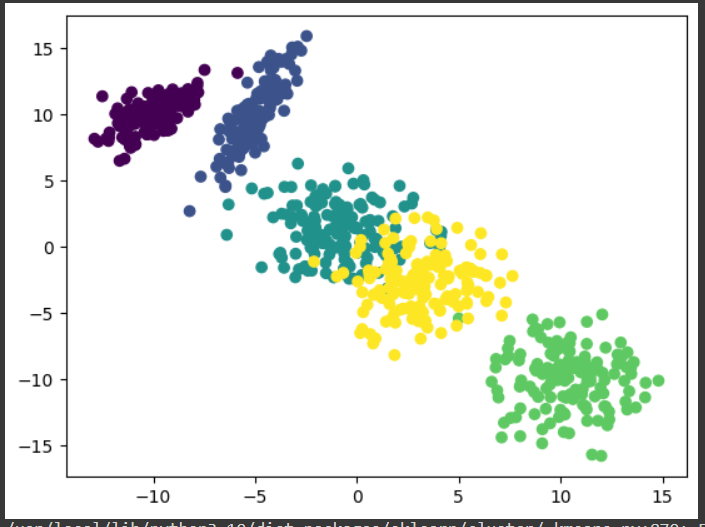
B5: Phân loại dữ liệu thành các cụm và lấy ra trung tâm của các cụm đó

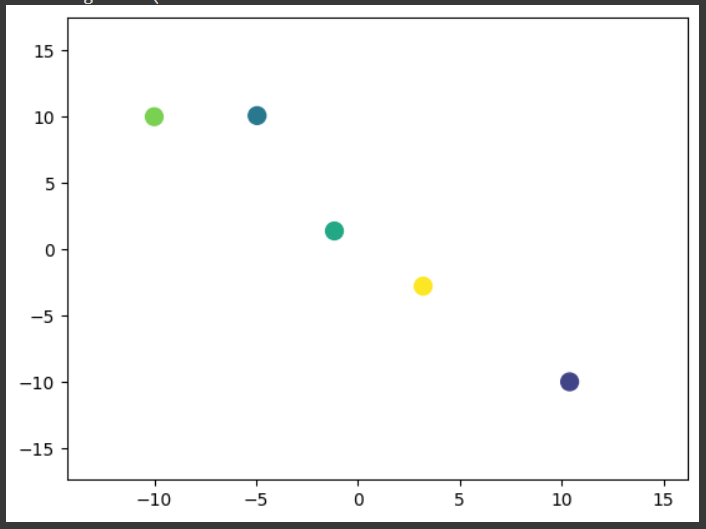


B6: Thêm một số thông tin vào các DataFrame và sau đó vẽ một biểu đồ scatter plot



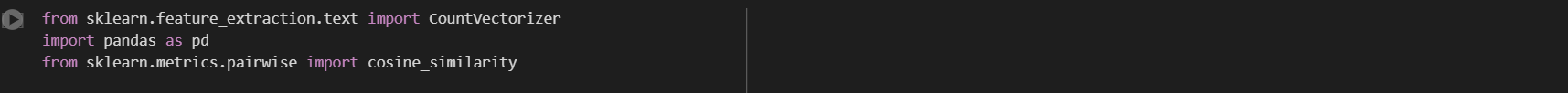
B7: Output



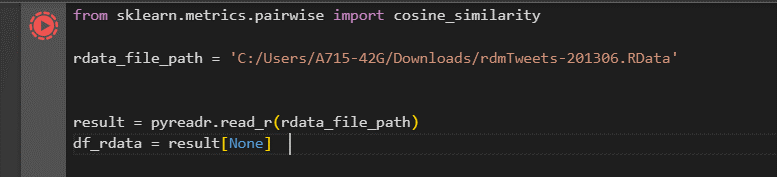


Lab 10: <https://colab.research.google.com/drive/1GczCO-UNwEZnyOf0v37Tn-7_BAM5MQ3K?usp=sharing>  
(code chưa chạy xong <https://colab.research.google.com/drive/1tOphxHEy3-QHVbbLu2SO68LKhYcwHqNO?usp=sharing>)

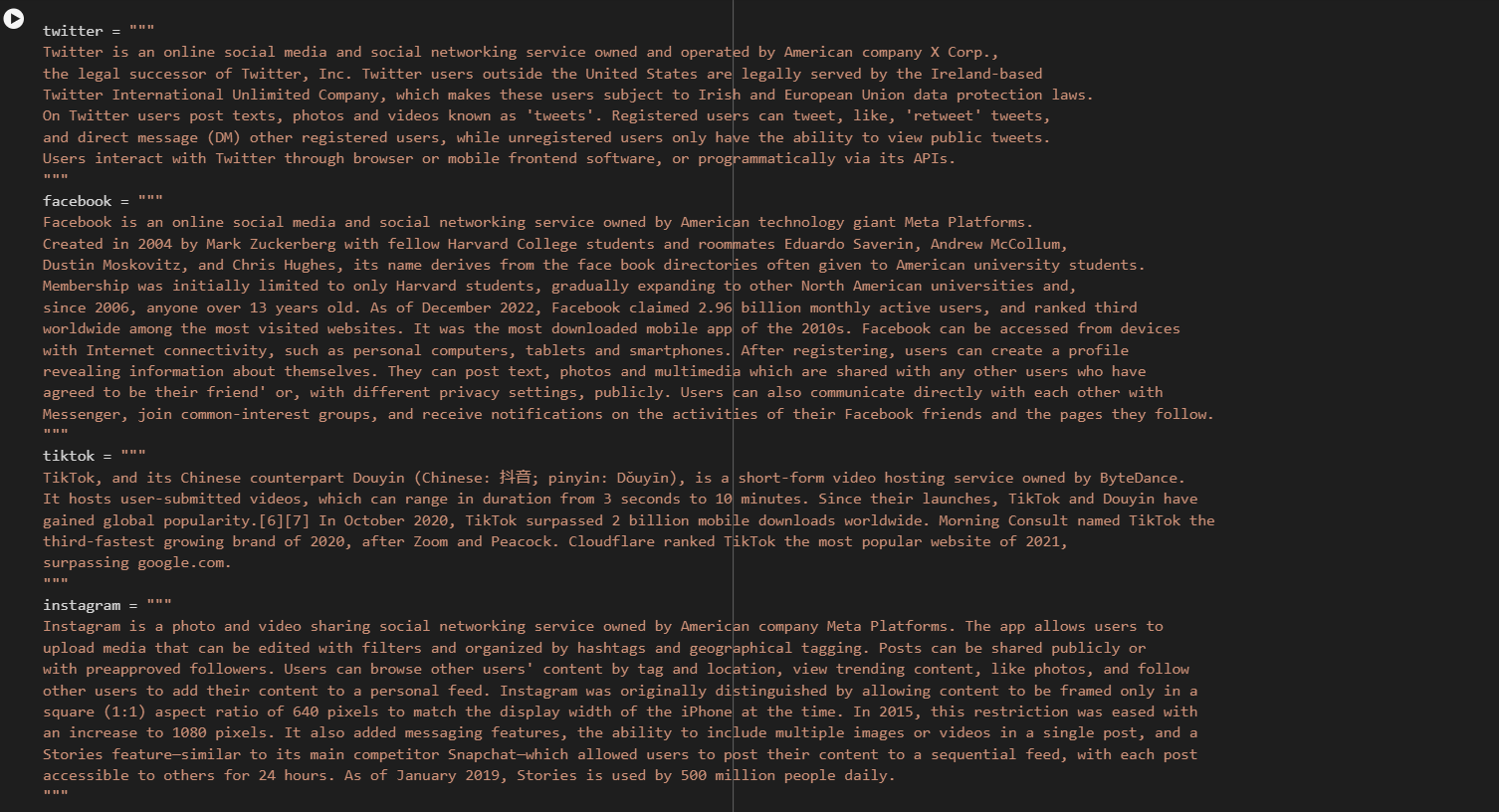
B1: Khai báo thư viện

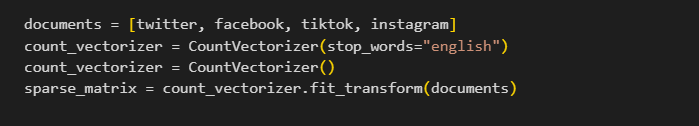


Dữ liệu đọc lâu quá nên tư cho dữ liệu



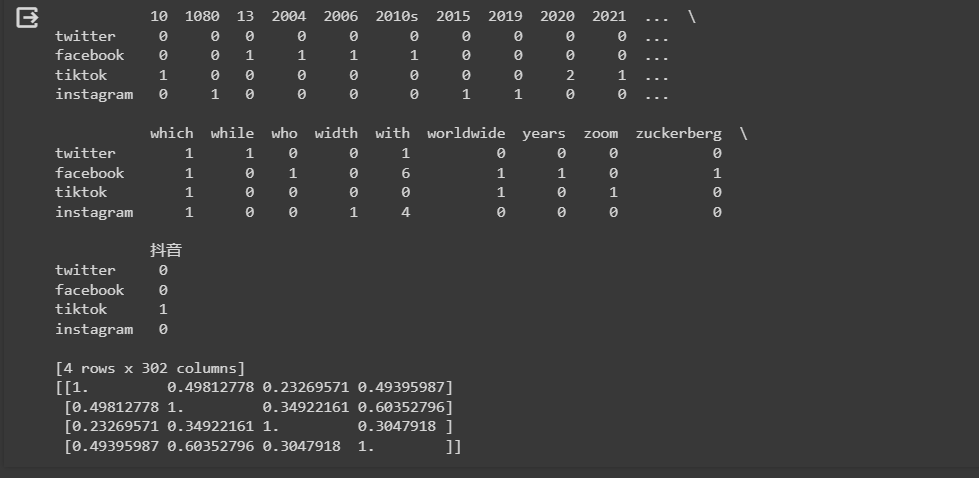
B2: Tự cho dữ liệu



B3: Thực hiện việc chuyển đổi một danh sách văn bản (documents) thành một ma trận đếm  


B4: Biểu diễn các văn bản trong documents thành một ma trận đếm từ, sau đó tính ma trận tương đồng cosine giữa các văn bản dựa trên các từ xuất hiện trong chúng  

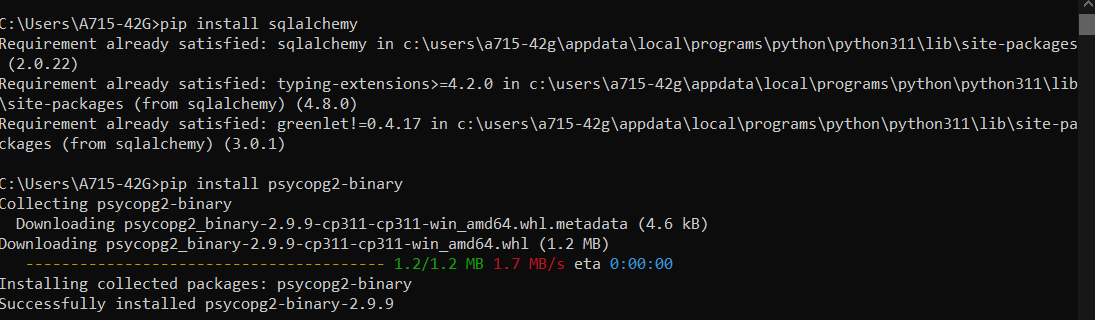

B5: Output

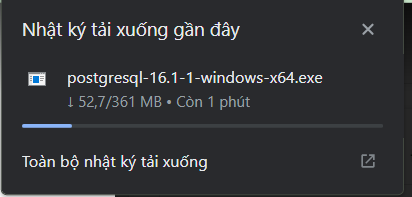


Lab – SQLAlchemy

B1: Kiểm tra python  

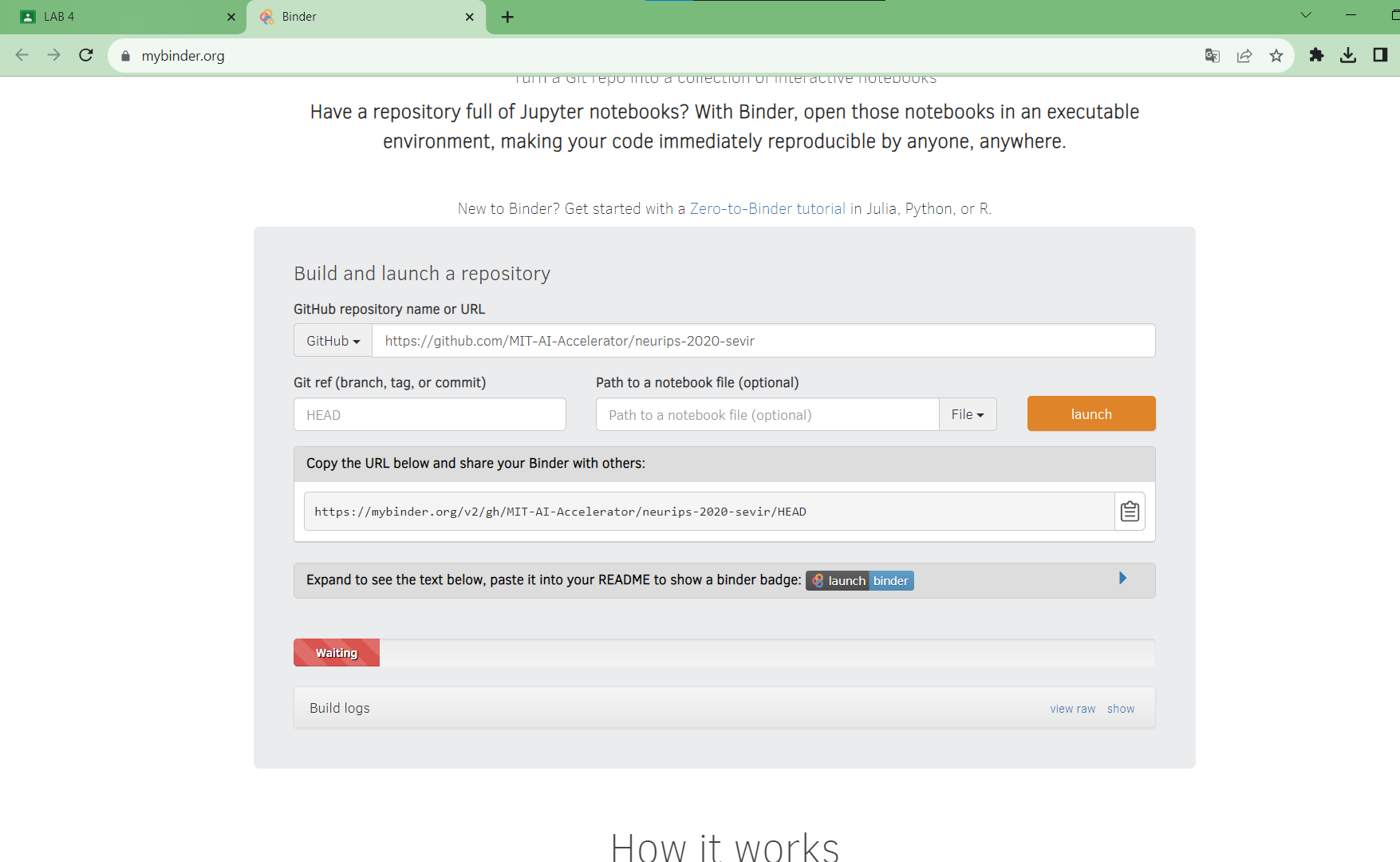

B2: cài đặt SQL alchemy



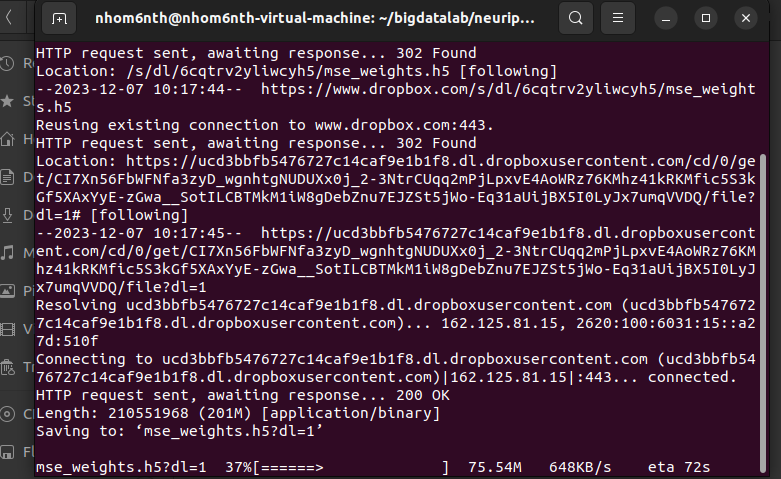
B3: khi nào có wifi bổ sung  


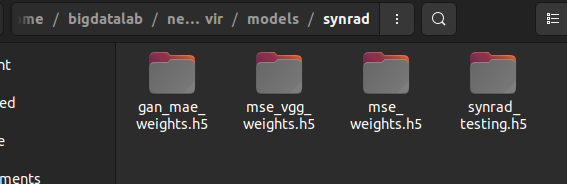
Lab - SEVIR Notebook

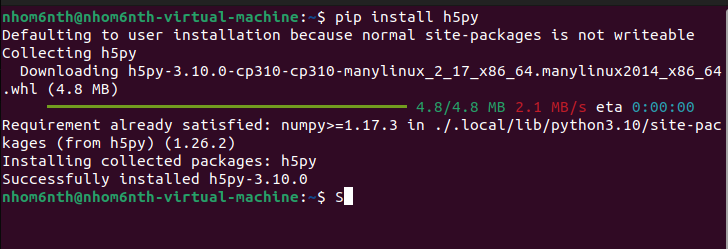
B1:

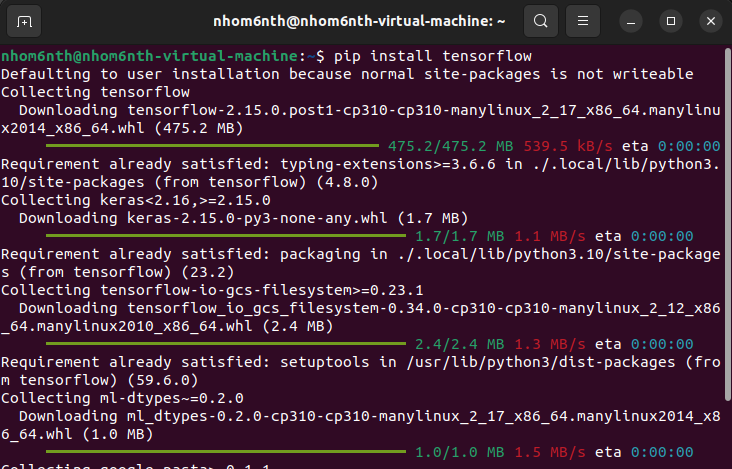
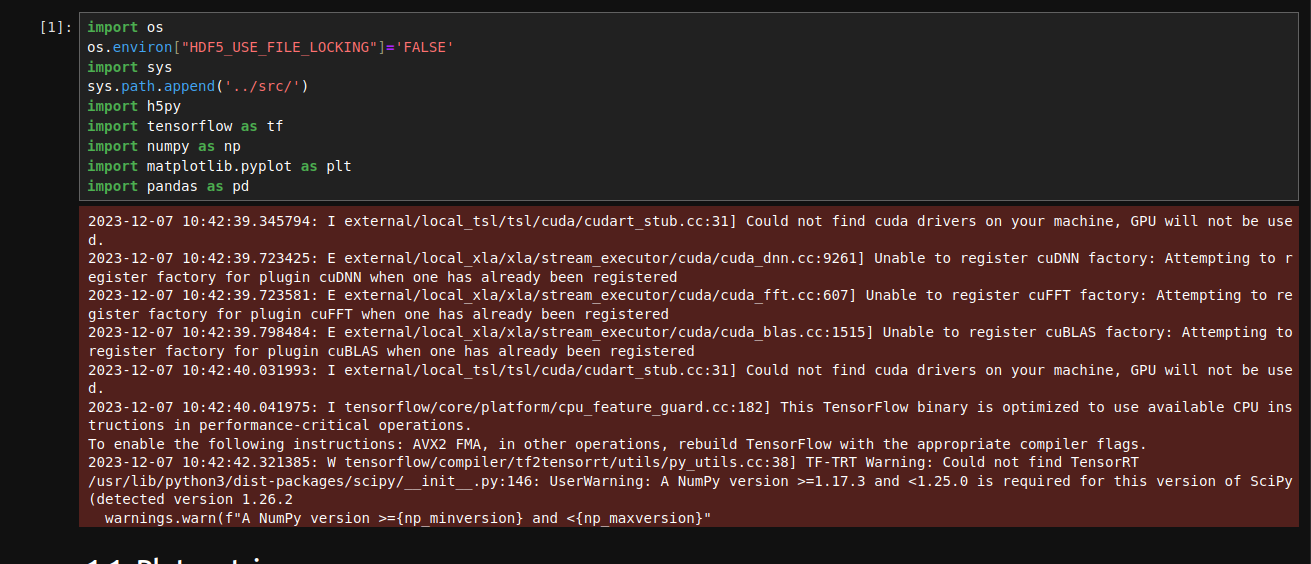


B2: tải các file vào models

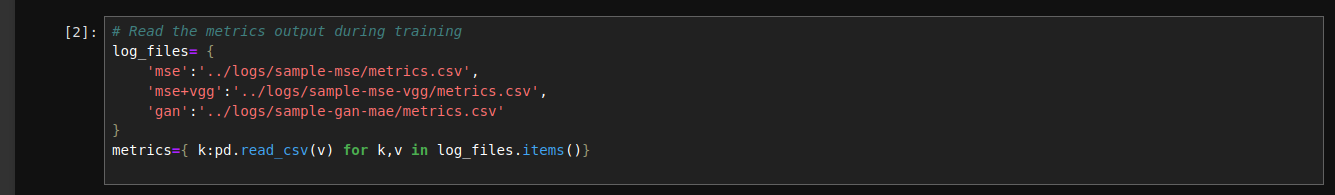


  
  
B3: cài đặt thư vienj h5py

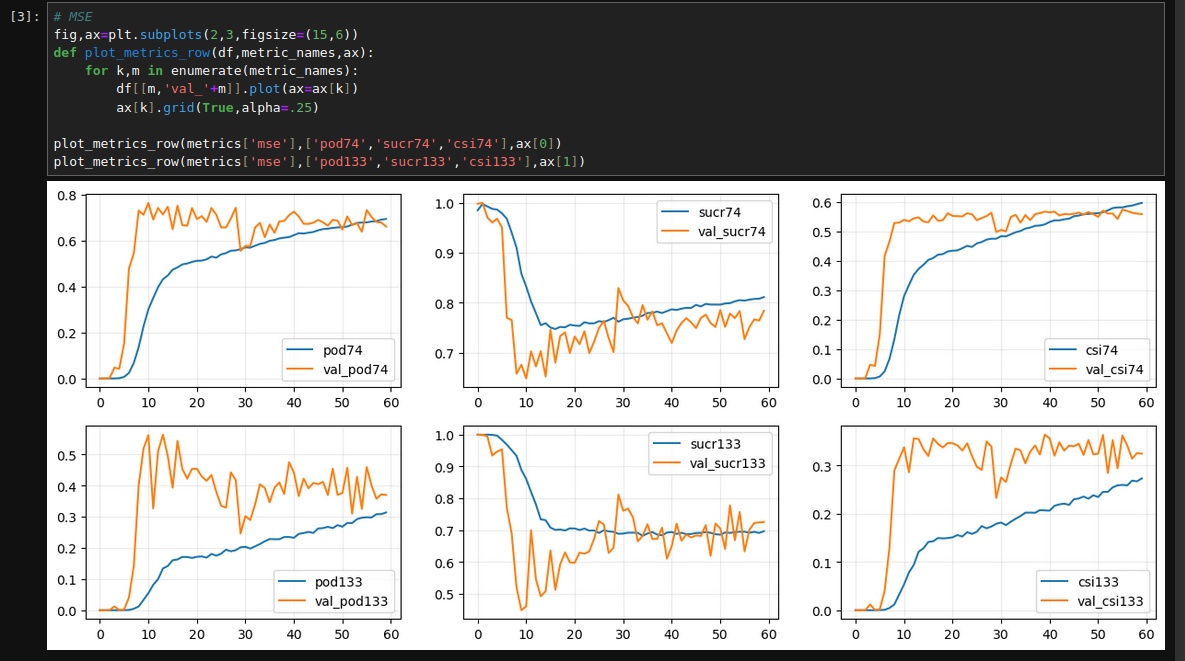


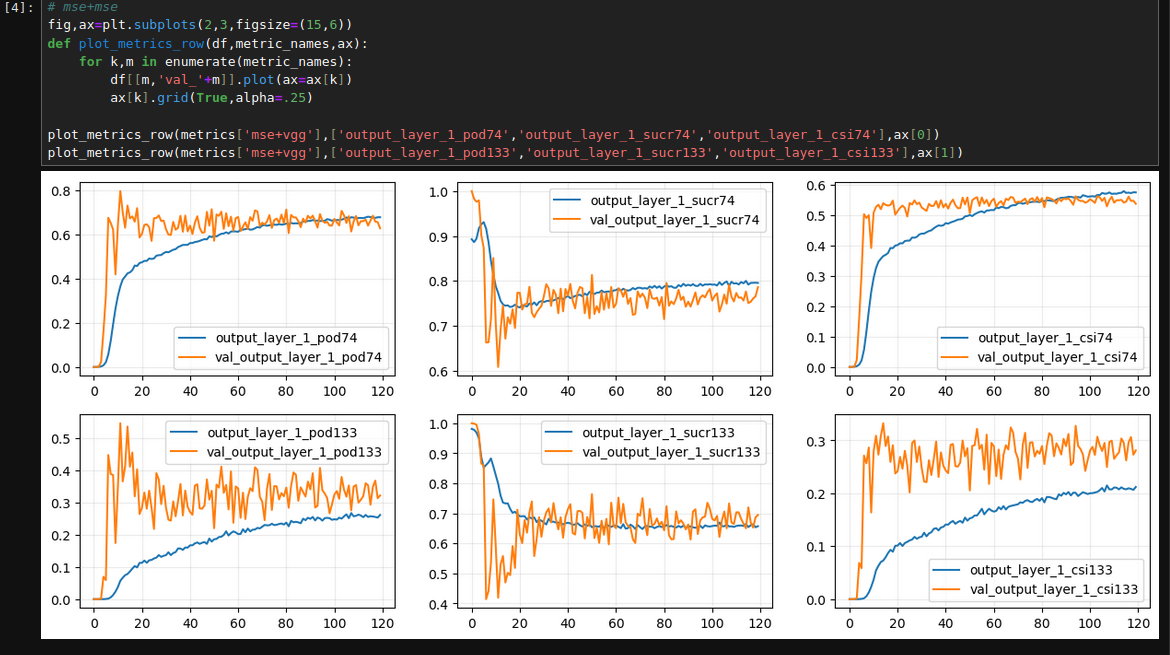
  
  
B4: Khai báo thư viện  


B5:

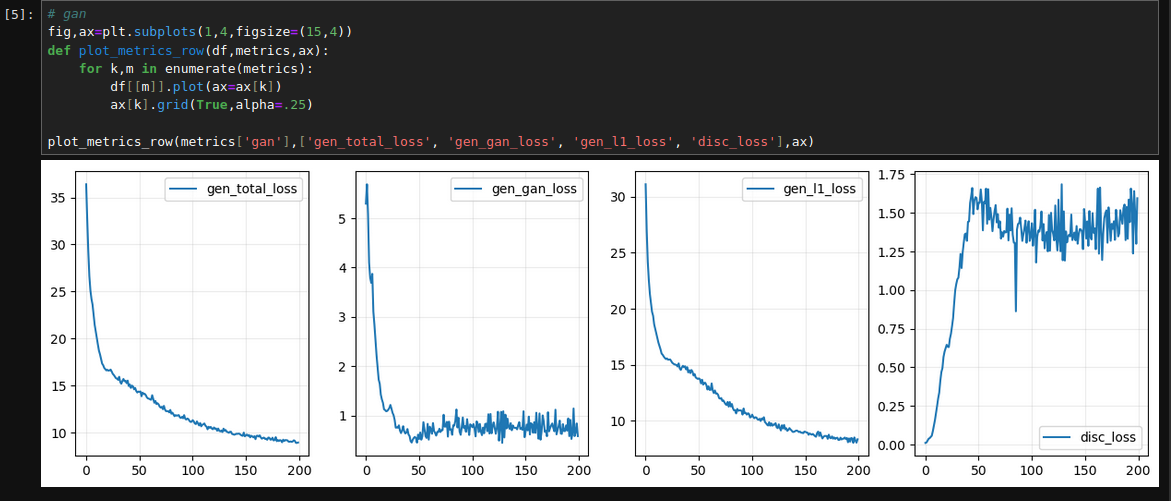


B6:

  
  
B7:



B8:



B9: