# TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG





# BÁO CÁO MÔN HỌC

## Lưu trữ và xử lý dữ liệu lớn

**LAB04: Install Spark** 

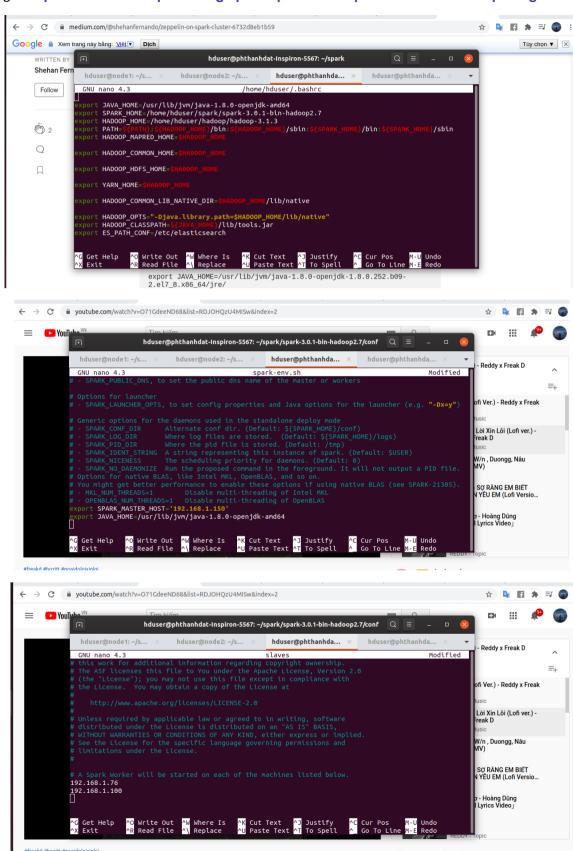
Nhóm: RHUST

Phan Thành Đạt	20173001
Hoàng Văn Chương	20172984
Đỗ Minh Vũ	20173471
Nguyễn Thị Bắc	20172963

### 1) Cài đặt cụm Spark

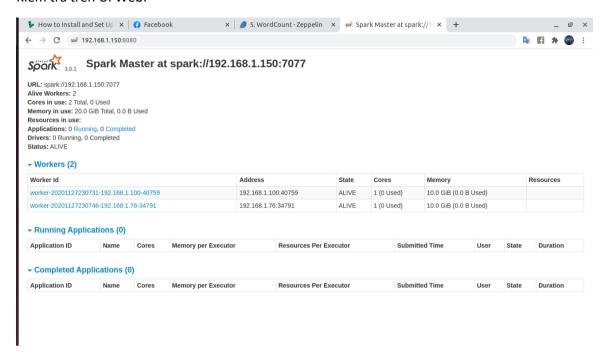
#### Tải Spark:

wget https://downloads.apache.org/spark/spark-3.0.1/spark-3.0.1-bin-hadoop2.7.tgz



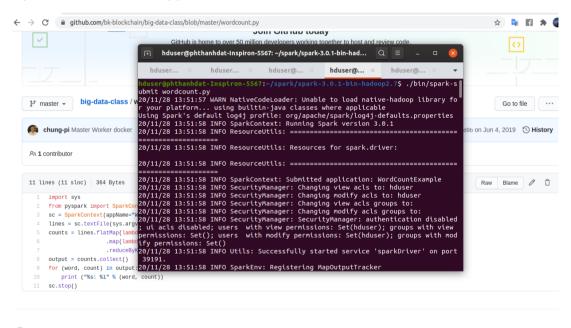
#### Chay Cluster: ./bin/start-all.sh

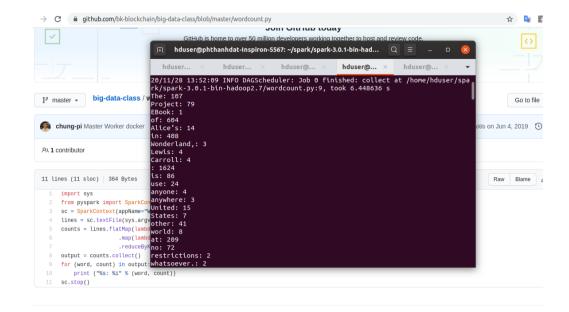
#### Kiểm tra trên UI Web:

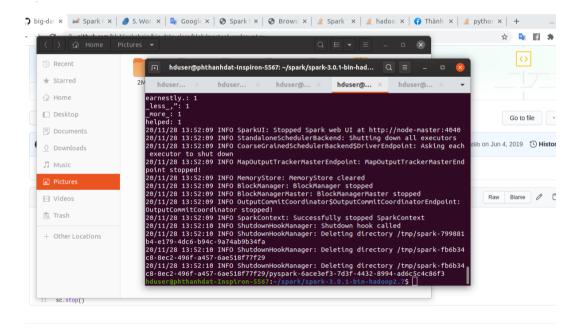


#### Submit Job wordcount:

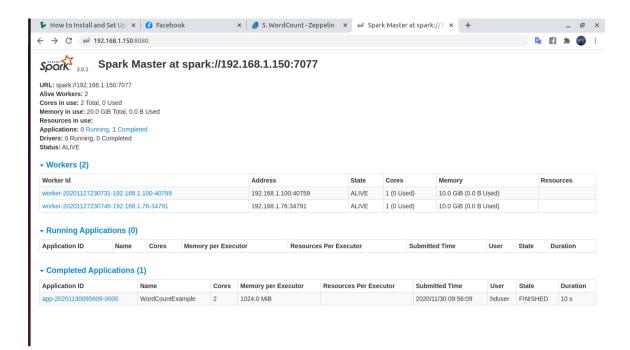
#### ./bin/spark-submit wordcount.py







Kiểm tra trên web:



### 2) Cài đặt Zeppelin

#### Tải Zeppelin

wget https://downloads.apache.org/zeppelin/zeppelin-0.9.0-preview2/zeppelin-0.9.0-preview2-bin-all.tgz

