**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

DỮ LIỆU LỚN

BÀI THỰC HÀNH LAB 2

**Giảng viên hướng dẫn:**

Ths. Nguyễn Hồ Duy Trí

**Sinh viên thực hiện:**

Nguyễn Trần Gia Kiệt - 21522258

A white background with black text

Description automatically generated

* Khởi động dịch vụ HDFS và tạo các thư mục cần thiết

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 1 Khời động dịch vụ và tạo thư mục theo yêu cầu

* Kiểm tra thông qua Web

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 2 Kết quả nhận được (1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 3 Kết quả nhận được (2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 4 Kết quả nhận được (3)

A close up of black text

Description automatically generated

* Tiến hành compile và đóng gói thành file .jar

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

Figure 5 Compile và đóng gói

* Tạo file input cho bài toán và đẩy lên môi trường phân tán.

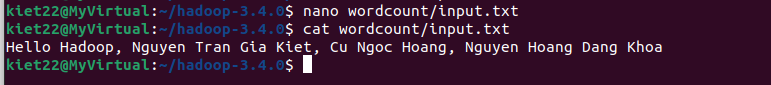


Figure 6 Tạo file input.txt

* Chạy ứng dụng và xuất ra kết quả

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Figure 7 Chạy ứng dụng

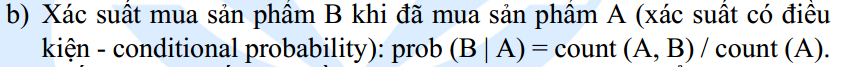
* Kết quả thực thi

A computer screen with white text

Description automatically generated

Figure 8 Kết quả thực thi

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Tiến hành compile và đóng gói thành file .jar



Figure 9 Tiến hành compile

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

Figure 10 Đóng gói thành jar

* Đẩy file retail.dat lên môi trường phân tán.

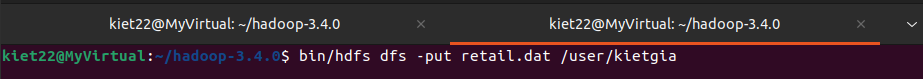


Figure 12 Tạo file retail.dat

* Chạy ứng dụng và xuất ra kết quả

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

Figure 13 Chạy ứng dụng

* Kết quả thực thi

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 14 Kết quả thực thi