**Cài đặt Apache Hive**

Trần Công Tuấn Mạnh - 19133035

**Mục lục**

[**Bước 1: Tải và cài đặt Hive 2**](#_Toc101183485)

[**Bước 2: Tải và cài đặt Derby 4**](#_Toc101183486)

[**Bước 3: Cấu hình Metastore cho Hive 6**](#_Toc101183487)

[**Bước 4: Kiểm tra Hive 8**](#_Toc101183488)

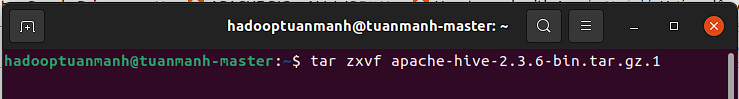
# Bước 1: Tải và cài đặt Hive

* Dùng lệnh *wget* để tải Hive phiên bản 2.3.6

Text

Description automatically generated

* Giải nén bằng lệnh *tar zxvf*



* Đổi tên thành *Hive* cho dễ quản lý

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

* Đặt biến môi trường cho *Hive* bằng cách gỗ lệnh ‘vim ~/.bashrc’

Text

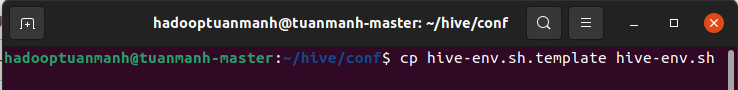
Description automatically generated

* Vào thư mục hive

Graphical user interface, text

Description automatically generated

* Copy file *hive.env.sh.template* thành file mới có tên *hive.env.sh*



* Vào file *hive-env.sh*

Text

Description automatically generated

* Thêm biến môi trường cho Hadoop

Text

Description automatically generated

# Bước 2: Tải và cài đặt Derby

* Cài đặt Derby phiên bản 10.14.1

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

* Giải nén và đổi tên Derby

Text

Description automatically generated

* Đặt biến môi trường cho *Derby* bằng cách gỗ lệnh ‘vim ~/.bashrc’ và thêm biến môi trường vào.

Text

Description automatically generated

* Source ~/.bashrc

Text

Description automatically generated

* Tạo thư mục *data* để lưu dữ liệu

Text

Description automatically generated



# Bước 3: Cấu hình Metastore cho Hive

* Vào thư mục *conf*

Text

Description automatically generated

* Copy file *hive-default.xml.template* thành file mới có tên *hive.site.xml*

Text

Description automatically generated

* Truy cập hive-site.xml

Text

Description automatically generated

* Thêm URL connection như bên dưới:

Text

Description automatically generated

* Tạo file jpox.properties

Text

Description automatically generated

* Thêm nội dung vào file

Text

Description automatically generated

# Bước 4: Kiểm tra Hive

* Trước khi start Hive, tạo một thư mục **/tmp** và thư mục Hive riêng trong HDFS. Ở đây chúng ta sẽ tạo thư mục  **/tuanmanh/hive/warehouse**:

Text

Description automatically generated

* Tạo thư mục **/tuanmanh** trên hdfs

Text

Description automatically generated

* Tiếp theo tạo thư mục /**hive**

Text

Description automatically generated

* Tạo thư mục warehouse

Text

Description automatically generated

* Cấp quyền cho thư mục

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

* Kiểm tra Hive đã cài đặt được chưa

Text

Description automatically generated