

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-----□□□□-----



**THÁI THANH LIÊM: 16110375**

**HUỲNH LÊ HỮU HƯNG: 16110347**

**Đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE**

**QUẢN LÝ CÔNG TY PHẦN MỀM**

**TIỂU LUẬN CHUYÊN NGÀNH**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

**ThS. MAI TUẤN KHÔI**

**KHÓA 2016 - 2020**

**File hướng dẫn cài đặt môi trường cho đề tài:**

**Sinh viên thực hiện: Thái Thanh Liêm 16110375**

**Huỳnh Lê Hữu Hưng 16110347**

1. **CÁC PHẦN MỀM CẦN CÀI ĐẶT ĐỂ CHẠY ĐƯỢC ĐỀ TÀI:**
   1. *Docker*
   2. *Docker compose*
   3. *Java*
   4. *Nodejs*
2. **HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT TRÊN HỆ ĐIỀU HÀNH LINUX (UBUNTU 18.04):**
   1. *Cài đặt docker :*

* Đầu tiên ta mở màn hình terminal lên và chạy lệnh :

*$ sudo apt-get update*

* Bước gỡ các phiên bản docker cũ trên máy nếu có :

*$ sudo apt-get remove docker docker-engine docker.io*

* Cài đặt Docker:

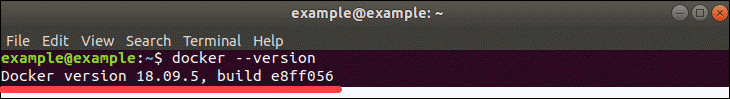
*$ sudo apt install docker.io*

* Khởi động và Tự khởi động Docker sau khi mở máy:

*$ sudo systemctl start docker*

*$ sudo systemctl enable docker*

* Kiểm tra xem Docker có hoạt động:

*$ docker –version*

* 1. *Cài đặt docker compose:*
* Kiểm tra bản phát hành hiện tại, cập nhật bằng lệnh:

*$ sudo curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.21.2/docker-compose-`uname -s`-`uname -m` -o /usr/local/bin/docker-compose*

* Kế tiếp thiết lập quyền:

*$ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose*

* Sau đó để biết được đã thành công hay chưa dùng lệnh để kiểm tra phiên bản:

*$ docker-compose --version*

* 1. *Cài đặt java:*
* Đầu tiên ta mở màn hình terminal lên và chạy lệnh :

*$ sudo apt-get update*

* Cài đặt gói java mặc định:

*$ sudo apt install default-jdk*

* Xác minh việc cài đặt:

*$ java –version*

* 1. *Cài đặt chương trình:*
* Đầu tiên ta mở màn hình terminal lên và chạy lệnh :

*$ sudo apt-get update*

* Cài đặt Nodejs:

*$ sudo apt install nodejs*

* Cài đặt npm:

*$ sudo apt install npm*

* Kiểm tra phiên bản node:

*$ nodejs –v*

1. **HƯỚNG DẪN KHỞI CHẠY ĐỀ TÀI SAU KHI ĐÃ CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG:**

* Đầu tiên clone git về :

<https://github.com/hunghuynh9822/TLCN1920.git>

* Mở terminal chạy lệnh :
* Vào thư mục src/microservice-server

*$ sudo mvn clean package –DskipTests*

* Quay trở lại thư mục gốc:

*$ sudo docker compose up*

* Chờ sau khi server được chạy hoàn thành , vào thư mục src/client:

*$ npm install*

*$ npm run dev*

* Mở trình duyệt web, vào h<ttp://localhost:3000/> để vào giao diện sử dụng.

Đăng nhập: [huuhung9822@gmail.com](mailto:huuhung9822@gmail.com)

Password: 123456789