

Đăng nhập vào tài khoản **root**, ở thư mục của người dùng **root** thực hiện các công việc sau, trong đó **Ma** là 4 số cuối của mã sinh viên:

1. Tạo các groups sau: **JAVATH1Ma**, **JAVATH2Ma**

2. Tạo 01 người dùng với thông tin như sau:

Username	Password	Information	Group
TH2 Ma	Mã sinh viên@	Họ tên	JAVATH2 Ma

3. Tạo ra cây thư mục như sau trong thư mục **home**:

TH2**Ma**

```
| -- JavaMa
|   | -- TLMa
|   | -- BTMa
| -- MacLeMa
|   | -- TLMMa
|   | -- BTMMa
```

4. Tạo file **dsMa** trong thư mục **ltMa** và nhập nội dung như sau:

```
Nguyen Le An
Ha Bao Chau
Minh Man Cuong
Tran Trong Binh
```

5. Đưa ra dòng 2 và dòng 3 trong file **dsMa**

6. Trích ra tên “Bao Chau”

7. Đổi chủ sở hữu và nhóm của tập tin **dsMa** là **TH2Ma** và **JAVATH2Ma**

8. Phân quyền cho các đối tượng trên tập tin **dsMa** như sau: chủ sở hữu có đầy đủ quyền, nhóm sở hữu chỉ được đọc, những người khác chỉ được thực thi.

9. Tạo file cron sao cho hàng tháng sẽ cập nhật gói PHP

10. Tạo file cron sao cho vào lúc ngày 10 của đầu mỗi quý sẽ đưa danh sách các cơ sở dữ liệu trên hệ quản trị cơ sở dữ liệu MariaDB vào cuối tệp db.dat trong thư mục gốc.

11. Hiện thị theo từng trang tên người dùng và group ID của người dùng không phải là người dùng “TH2**Ma**”

Yêu cầu:

Tạo 01 file pdf đặt tên là STT_Mã sinh viên_Họ tên_Lớp (ví dụ **01_444554_NguyenThanh An-64HTTT1.doc**) theo mẫu và gửi vào link bài tập trên hệ thống. Chú ý: **Tên file không dấu, không có khoảng trắng.**

Số thứ tự:.....

Mã sinh viên:.....

Họ tên:.....

Lớp:.....

BÀI LÀM

1. Tạo các groups sau: **LINUXTH2Ma**

```
[root@localhost ~]# groupadd LINUXTH21234
```

....

2. Tạo 01 người dùng với thông tin như sau:

.....