**YUM**

1. **Yum mirror base:**

/etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo

1. **Yum epel:**

wget http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm

rpm -ivh epel-release-latest-7.noarch.rpm

Epel được lưu tại: **/etc/yum.repos.d/epel.repo**

VD:

yum --enablerepo=epel info dhcp

yum --enablerepo=epel insatll bind

1. **Yum cdrom**

Mkdir /cdrom

Mount /dev/cdrom /cdrom

vi /etc/yum.repos.d/CentOS-Media.repo



*yum --disablerepo=\\* --enablerepo=c7-media install dhcp*

1. **Dùng yum để download:**

yumdownloader bind-utils

* Down vào 1 folder và down cả các gói phụ thuộc:

yumdownloader samba httpd --destdir /download --resolve

resolve: các gói phụ thuộc

1. **Xóa cache: (metadata )**

Yum clean all

Yum clean dhcp

1. **Cài:**

Yum install pkg

**Cài lại**: yum reinstall dhcp

1. **Update:**

* Tất cả các gói: yum update
* 1 gói cụ thể: yum update firefox

1. **Xóa gói cài:**

Yum erase dhcp

Yum remove dhcp

1. **Hạ version:**

**yum downgrade pkg**

1. **Liệt kê các gói đã cài:**

Yum list installed

1. **Liệt kê các gói tồn tại trong repo:**

yum list available

1. **liệt kê 1 gói trong repo và xem gói cài chưa:**

yum list bind

yum list nginx

1. **Xem 1 gói đã cài chưa:**

Yum list installed nginx

Yum list installed | grep dhcp

1. **Tìm kiếm 1 gói trong repo:**

Yum search dhcp

Yum search nginx

1. **Xem thông tin gói**

Yum info dhcp

**Local Repository**

1. **Cài gói đồng bộ và gói tạo repo**

[yum](https://www.server-world.info/en/command/html/yum.html) -y install rsync createrepo

1. **Tạo thư mục repo:**

[mkdir](https://www.server-world.info/en/command/html/mkdir.html) -p /var/www/repos/centos/7/{os,updates,extras}/x86\_64

[chmod](https://www.server-world.info/en/command/html/chmod.html) -R 755 /var/www/repos

1. **Thực hiện đồng bộ từ online về:**

[root@dlp ~]# rsync -avz --delete --exclude='repodata' \  
rsync://ftp.riken.jp/centos/7/os/x86\_64/ \  
/var/www/repos/centos/7/os/x86\_64/

[root@dlp ~]# rsync -avz --delete --exclude='repodata' \  
rsync://ftp.riken.jp/centos/7/updates/x86\_64/ \  
/var/www/repos/centos/7/updates/x86\_64/

[root@dlp ~]# rsync -avz --delete --exclude='repodata' \  
rsync://ftp.riken.jp/centos/7/extras/x86\_64/ \  
/var/www/repos/centos/7/extras/x86\_64/

1. **Tạo metadata repositories**

[root@dlp ~]# createrepo /var/www/repos/centos/7/os/x86\_64/

[root@dlp ~]# createrepo /var/www/repos/centos/7/updates/x86\_64/

[root@dlp ~]# createrepo /var/www/repos/centos/7/extras/x86\_64/

1. **Tạo lịch tự động đồng bộ:**

[root@dlp ~]# [vi](https://www.server-world.info/en/command/html/vi.html) /etc/cron.daily/update-repo

# create new

#!/bin/bash

VER='7'

ARCH='x86\_64'

REPOS=(os updates extras)

for REPO in ${REPOS[@]}

do

rsync -avz --delete --exclude='repodata' \

rsync://ftp.riken.jp/centos/${VER}/${REPO}/${ARCH}/ /var/www/repos/centos/${VER}/${REPO}/${ARCH}/

createrepo /var/www/repos/centos/${VER}/${REPO}/${ARCH}/

done

[root@dlp ~]# [chmod](https://www.server-world.info/en/command/html/chmod.html) 755 /etc/cron.daily/update-repo

1. **Cấu hình apache httpd để cấp mirror cho client:**

[root@dlp ~]# [vi](https://www.server-world.info/en/command/html/vi.html) /etc/httpd/conf.d/repos.conf

# create new

Alias /repos /var/www/repos

<directory /var/www/repos>

Options +Indexes

Require all granted

</directory>

[root@dlp ~]# [systemctl](https://www.server-world.info/en/command/html/systemctl.html) restart httpd

1. **Cấu hình firewall:**

[root@dlp ~]# firewall-cmd --add-service=http --permanent

[root@dlp ~]# firewall-cmd --reload

1. **Test thử:**

Sang 1 máy Centos khác:

[root@client ~]# [vi](https://www.server-world.info/en/command/html/vi.html) /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo

[base]

name=CentOS-$releasever - Base

#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=os&infra=$infra

baseurl=http://192.168.48.100/repos/centos/$releasever/os/$basearch/

gpgcheck=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-7

[updates]

name=CentOS-$releasever - Updates

#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=updates&infra=$infra

baseurl=http://192.168.48.100/repos/centos/$releasever/updates/$basearch/

gpgcheck=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-7

[extras]

name=CentOS-$releasever - Extras

#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=extras&infra=$infra

baseurl=http://192.168.48.100/repos/centos/$releasever/extras/$basearch/

gpgcheck=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-7

**RPM**

1. **Cài gói:**

Rpm -ivh “tên gói”

Rpm -ivh --nodeps “tên gói”

1. **Xóa gói:**

Rpm -e “tên gói”

Xóa gói ko xóa gói phụ thuộc:

Rpm -e --nodeps “tên gói”

Rpm -e xóa hết cả gói phụ thuộc, trừ những gói phụ thuộc đang được dung bởi chương trình khác

1. **Tìm kiếm:**

Rpm -q “tên gói” 🡪 tìm kiếm 1 gói cụ thể đã được cài

Rpm -qa 🡪 hiển thị tất cả các gói đã được cài

Rpm -qc “tên gói”🡪 tìm kiếm đường dẫn file cấu hình của gói