

## Yum repository 추가 – epel,remi

### 1. yum 현재 저장소 보기

```
]# yum repolist
Loaded plugins: aliases, changelog, fastestmirror, kabi, presto, refresh-packagekit, security, tmprepo, verify, versionlock
Loading support for CentOS kernel ABI
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: ftp.kaist.ac.kr
* extras: ftp.kaist.ac.kr
* updates: ftp.kaist.ac.kr
repo id                                repo name                                status
base                                   CentOS-6 - Base                         4,968
extras                                 CentOS-6 - Extras                       40
updates                               CentOS-6 - Updates                     530
repolist: 5,538
```

- 저장소 파일 : /etc/yum.repos.d/파일이름.repo  
저장소는 파일에 정의(URL로 정의)되어 있으며, 추가/제거 할수 있다.  
정의 되어 있는 저장소 URL 에 접속해 패키지를 다운로드한다.

### 2. 저장소 추가

- 파일을 직접 만들수도 있지만 저장소 패키지를 설치해서 저장소가 추가되도록 한다.
- 직접 파일 생성시 파일 형식

```
[저장소 이름]
name=저장소 표시이름
baseurl=저장소 주소 예) http://nginx.org/packages/centos/$releasever/$basearch/
enabled=활성화 여부 (0 or 1)
gpgcheck=gpg 서명키 사용여부 (0 or 1)
gpgkey= 서명키를 사용한다면 서명키 주소 입력
```

### 3. epel, remi 저장소 설치

- remi 저장소는 epel 저장소의 의존성이 있다. 따라서 epel 저장소를 먼저 설치하고 remi 저장소를 설치해야 한다.
- epel 저장소 : 확장된 패키지 저장소이다. 기본 저장소에는 없는 패키지들이 저장되어있다.

- epel 저장소 설치

```
]# yum -y install epel-release
```

- Remi 저장소 : 최신 버전의 패키지가 저장되어 있다. 기본 저장소에는 오래된 버전이 올라가는 경우가 많다. 그래서 최신 버전의 패키지가 필요한 경우 remi 저장소를 설치한다.
- Remi 저장소는 rpm 파일 다운받아 설치한다.

- centos 5 : <http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-5.rpm>
- centos 6 : <http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-6.rpm>
- centos 7 : <http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-7.rpm>

```
]# rpm -ivh http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-6.rpm
```

```
]# pwd
/etc/yum.repos.d
```

```
]# ls -l
합계 36
-rw-r--r--. 1 root root 1926 2013-02-25 17:57 CentOS-Base.repo
-rw-r--r--. 1 root root 638 2013-02-25 17:57 CentOS-Debuginfo.repo
-rw-r--r--. 1 root root 630 2013-02-25 17:57 CentOS-Media.repo
-rw-r--r--. 1 root root 3664 2013-02-25 17:57 CentOS-Vault.repo
-rw-r--r--. 1 root root 1056 2012-11-05 12:52 epel-testing.repo
-rw-r--r--. 1 root root 957 2012-11-05 12:52 epel.repo
-rw-r--r--. 1 root root 698 2015-07-25 00:32 remi-php70.repo
-rw-r--r--. 1 root root 449 2015-07-25 00:32 remi-safe.repo
-rw-r--r--. 1 root root 2382 2015-07-25 00:32 remi.repo
```

```
]# ls -l /etc/pki/rpm-gpg/
합계 28
```

```
-rw-r--r--. 1 root root 1706 2013-02-25 17:57 RPM-GPG-KEY-CentOS-6
-rw-r--r--. 1 root root 1730 2013-02-25 17:57 RPM-GPG-KEY-CentOS-Debug-6
-rw-r--r--. 1 root root 1730 2013-02-25 17:57 RPM-GPG-KEY-CentOS-Security-6
-rw-r--r--. 1 root root 1734 2013-02-25 17:57 RPM-GPG-KEY-CentOS-Testing-6
-rw-r--r--. 1 root root 1649 2012-11-05 12:52 RPM-GPG-KEY-EPEL-6
-rw-r--r--. 1 root root 1340 2010-05-09 16:07 RPM-GPG-KEY-remi
```

#### - 저장소 등록 확인

```
]# yum repolist
Loaded plugins: aliases, changelog, fastestmirror, kabi, presto, refresh-packagekit, security, tmprepo, verify,
versionlock
Loading support for CentOS kernel ABI
Loading mirror speeds from cached hostfile
epel/metalink
| 4.4 kB      00:00
* base: ftp.kaist.ac.kr
* epel: mirror.premi.st
* extras: ftp.kaist.ac.kr
* remi-safe: remi.kazukioishi.net
* updates: ftp.kaist.ac.kr
epel
| 4.3 kB      00:00
epel/primary_db
| 4.9 MB      00:00
remi-safe
| 2.9 kB      00:00
remi-safe/primary_db
| 16 kB       00:00
repo id                                repo name
status
base                                  CentOS-6 - Base
4,968
epel                                  Extra Packages for Enterprise Linux 6 - i386
9,711
extras                                CentOS-6 - Extras
40
remi-safe                             Safe Remi's RPM repository for Enterprise Linux 6 - i386
18
updates                              CentOS-6 - Updates
530
repolist: 15,267
```

➔ Remi 저장소가 등록 안됨

#### - Remi 저장소 활성화

```
]# pwd
/etc/yum.repos.d

]# vi remi.repo

# Repository: http://rpms.remirepo.net/
# Blog:      http://blog.remirepo.net/
# Forum:     http://forum.remirepo.net/

[remi]
name=Remi's RPM repository for Enterprise Linux 6 - $basearch
#baseurl=http://rpms.remirepo.net/enterprise/6/remi/$basearch/
mirrorlist=http://rpms.remirepo.net/enterprise/6/remi/mirror
enabled=1           //0 에서 1로 변경
gpgcheck=1
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-remi

]# yum repolist
Loaded plugins: aliases, changelog, fastestmirror, kabi, presto, refresh-packagekit, security, tmprepo, verify,
versionlock
Loading support for CentOS kernel ABI
Loading mirror speeds from cached hostfile
```

```
* base: ftp.kaist.ac.kr
* epel: mirror.premi.st
* extras: ftp.kaist.ac.kr
* remi: remi.kazukioishi.net
* remi-safe: remi.kazukioishi.net
* updates: ftp.kaist.ac.kr
```

```
remi
```

```
| 2.9 kB      00:00
```

```
remi/primary_db
```

```
| 893 kB      00:00
```

```
repo id
```

```
repo name
```

```
status
```

```
base
```

```
CentOS-6 - Base
```

```
4,968
```

```
epel
```

```
Extra Packages for Enterprise Linux 6 - i386
```

```
9,711
```

```
extras
```

```
CentOS-6 - Extras
```

```
40
```

```
remi
```

```
Remi's RPM repository for Enterprise Linux 6 - i386
```

```
1,934
```

```
remi-safe
```

```
Safe Remi's RPM repository for Enterprise Linux 6 - i386
```

```
18
```

```
updates
```

```
CentOS-6 - Updates
```

```
530
```

```
repolist: 17,201
```

➔ Remi 저장소는 최신버전의 패키지가 있는 저장소이므로 사용자가 최신버전 패키지를 설치할것인지를 결정하라는 의미에서 비활성화 시켜준다.

- Remi 를 비활성화 상태에서 일시적을 활성화시키는 방법  
: --enablerepo 옵션 사용

```
형식 : yum --enablerepo=[저장소] install [패키지]
```

```
]# yum --enablerepo=remi install chkrootkit
```

- Repolist 검색시 다음과 같은에러 발생시 조치  
: RHEL 6.4 에서 issue 로서 nss 업데이트

```
]# yum repolist
```

```
Loaded plugins: aliases, changelog, downloadonly, fastestmirror, kabi, presto, refresh-packagekit, security,
tmprepo, verify,
```

```
: versionlock
```

```
Loading support for CentOS kernel ABI
```

```
Loading mirror speeds from cached hostfile
```

```
Error: Cannot retrieve metalink for repository: epel. Please verify its path and try again
```

➔ 아래와 같이 조치

```
]# yum clean all
```

```
]# yum --disablerepo="epel" update nss
```

```
]# yum repolist
```

```
Loaded plugins: aliases, changelog, downloadonly, fastestmirror, kabi, presto, refresh-packagekit, security,
tmprepo, verify,
```

```
: versionlock
```

```
Loading support for CentOS kernel ABI
```

```
Loading mirror speeds from cached hostfile
```

```
epel/metalink
```

```
4.3 kB      00:00
```

```
* base: mirror.oasis.onnetcorp.com
```

```
* epel: mirror.premi.st
```

```
* extras: mirror.oasis.onnetcorp.com
```

```
* remi-safe: remi.kazukioishi.net
```

```
* updates: mirror.oasis.onnetcorp.com
```

```
epel
```

```
4.3 kB      00:00
```

```
epel/primary_db
```

```
5.7 MB      00:00
```

```
repo id
```

```
repo name
```

status	
base	CentOS-6 - Base
6,575	
epel	Extra Packages for Enterprise Linux 6 - x86_64
11,823	
extras	CentOS-6 - Extras
46	
remi-safe	Safe Remi's RPM repository for Enterprise Linux 6 - x86_64
530	
updates	CentOS-6 - Updates
954	
repolist: 19,928	