

* YUM

- 패키지 관리 도구, 패키지 설치, 업데이트, 삭제를 수행하는 명령행 기반의 유틸리티.
- 의존성 문제 해결

1. /etc/yum.conf

- 환경 설정 파일

```
]# more /etc/yum.conf

[main]

cachedir=/var/cache/yum
keepcache=0
debuglevel=2
logfile=/var/log/yum.log
distroverpkg=redhat-release
tolerant=1
exactarch=1
obsoletes=1
gpgcheck=1
plugins=1
bugtracker_url=http://bugs.centos.org/set_project.php?project_id=16&ref=http://bugs.centos.org/bug_report_page.php?category=yum

# Note: yum-RHN-plugin doesn't honor this.
metadata_expire=1h

installonly_limit = 5

# PUT YOUR REPOS HERE OR IN separate files named file.repo
# in /etc/yum.repos.d
```

→ YUM 설정파일, main 영역과 server 영역으로 나누어 진다.

main 영역 설정은 기본 값 그대로 사용해도 무방

2. /etc/yum.repos.d/파일

- 저장소 관련 파일

```
]# more CentOS-Base.repo

[base]    ### 패키지서버의 기본 경로 설정하는 항목

name=CentOS-$releasever - Base

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

gpgcheck=1
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-7

#released updates
```

[updates] ###업데이트된 패키지를 위한 경로 설정 항목

name=CentOS-\$releasever - Updates

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

#baseurl=http://mirror.centos.org/centos/\$releasever/updates/\$basearch/

gpgcheck=1

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

#additional packages that may be useful

[extras] ###추가 패키지 경로 설정하는 항목

name=CentOS-\$releasever - Extras

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

#baseurl=http://mirror.centos.org/centos/\$releasever/extras/\$basearch/

gpgcheck=1

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

#additional packages that extend functionality of existing packages

[centosplus] ### 패키지들의 기능적 확장과 관련 있는 패키지 설정하는 항목

name=CentOS-\$releasever - Plus

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

#baseurl=http://mirror.centos.org/centos/\$releasever/centosplus/\$basearch/

gpgcheck=1

enabled=0

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

3. yum 사용법

```
]# yum list
```

→ 설치된 패키지와 업데이트 가능한 패키지 보기

```
]# yum list installed
```

→ 설치된 패키지 리스트 확인

```
]# yum list installed mc
```

→ 특정 패키지가 설치되어 있는지 확인, 즉 특정 패키지가 설치되어 있는지 확인

```
]# yum list update
```

→ 설치된 패키지중 업데이트된 패키지 목록 확인

```
]# yum list available
```

→ 설치 가능한 패키지 목록 확인

```
]# yum check-update
```

→ 업데이트 가능한 패키지 보기

```
]# yum -y install 패키지명
```

→ 패키지 설치

```
]# yum -y update
```

→ 패키지 업데이트

```
]# yum remove <패키지명>
```

→ 패키지 제거

```
]# yum search <검색어>
```

→ 패키지 검색

```
]# yum info <패키지명>
```

→ 패키지 정보 알아보기

```
]# yum grouplist
```

→ 그룹별 패키지 설치 정보 확인.

→ Installed Groups : 설치된 그룹, Available Groups : 설치되지 않은 그룹

```
]# yum -y groupinstall "Development Tools"
```

→ 이 그룹에 속한 모든 패키지 설치

```
]# yum clean all
```

→ yum 관련해서 저장된 정보 삭제