

 kim hanwoong 라이브러리 의존성 축다함.

d1e2ba6 on 19 Jan

0 contributors

64 lines (49 sloc) | 1.82 KB

Yum

Yum(Yellowdog Updater Modified)은 Red Hat 리눅스 계열에서 사용하는 패키지 매니징 툴입니다. 이 툴을 이용해서 리눅스에 패키지를 검색, 설치, 삭제 할 수 있습니다.

리눅스에서는 yum 이외에도 많은 패키지 툴이 존재합니다. 우리가 사용하는 CentOS는 Red Hat 계열이라서 yum 을 사용합니다.

패키지툴의 종류

- RPM (Red Hat Package Manager)
 - yum (Yellowdog Updater, Modified)
 - dnf (Dandified Yum) : yum 을 대체할 차세대 패키징툴, Fedora22 부터는 DNF가 yum 대신 사용됩니다.
- DPKG (Debian Package Management System)
 - apt(Advanced Packaging Tool) : apt-get 시리즈
 - Aptitude Package Manager
 - Synaptic Package Manager
- Arch Linux : Packman Package manager
- OpenSuse : Zypper Package Manager
- Gentoo : Portae Package Manager

EPEL 설치

CentOS7을 설치하더라도 yum 명령어를 통해서 패키지를 설치할 때, 원하는 결과가 나오지 않습니다. EPEL(Extra Packages for Enterprise Linux) 리포지터를 추가하면 많은 패키지를 설치할 수 있습니다.

```
# yum install epel-release
```

실습

앞으로 우리가 사용할 버전관리툴 git을 설치하면서 옵션들을 살펴보겠습니다. yum은 관리자의 권한이 필요합니다. 관리자로 로그인하고 시작해주세요.

검색

```
$ su
# yum search git
```

설치

```
# yum install git
```

업데이트

```
# yum update git
# yum update # 전체 패키지에 대해서 update를 수행합니다. 오래걸립니다.
```

삭제

```
# yum remove git
```

라이브러리 의존성 검색

간혹 찾고 싶은 라이브러리가 있다면 아래처럼 라이브러리를 입력했을 때 설치할 패키지명을 반환한다.

```
# yum whatprovides libraryname.so.1
```