RPM+슬랙웨어 미니-하우투

저: Dave Whitinger, dave@whitinger.net 버전 1.3, 1998년 4월 13일

역: 형천욱, skyhook@kitel.co.kr 버전 1.3h, 1998년 5월 26일

이 문서는 슬랙웨어 하에서 어떻게 RPM이 설치되고 적절하게 돌아가는가를 기술하고 있다. 그렇지만 여기 포함되어 있는 정보는 어떤 리눅스 배포판 에도 적용이 가능할 것이다.

목 차

제 1 절 개요

RPM은 "레드햇 패키지 매니저"이고 레드햇 리눅스 배포판의 심장부이다. 그것의 가장 기본적인 기능은 패키지를 인스톨, 언인스톨 하는 것이다.

이 문서는 인텔 프로세서를 사용하는 슬랙웨어 시스템에 RPM을 설치하는 것으로 맞추어져 있지만 여기 포함되어 있는 정보는 어느 배포판에도 적용 할 수 있어야 한다.

이 하우투의 가장 마지막 버전은 <http://www.threepoint.com/HOWTO/RPM+Slackware.html>에서 항상 구할 수 있다.

이 문서를 읽고 나서 더 파고들고 싶다면 RPM-하우투를 참고하라.(여러분의 가까운 LDP 미러 사이트에서 구할 수 있다.) 또한 특별한 책을 구입하고자 한다면 레드햇 소프트웨어사의 Ed Bailey가 지은 Maximum RPM 이라는 책을 참고하라.

제 2 절 소프트웨어 구하기

RPM의 가장 최신 릴리즈는 항상

```
ftp.rpm.org/pub/rpm/dist/latest
```

에서 구할 수 있다.

이 글을 쓰는 시점에서 가장 마지막 버전은

```
rpm-2.4.12-1.i386.tar.gz
```

이다.

i386부분을 주시하라. 이것은 인텔 아키텍쳐를 위한 바이너리 패키지로 바로 tar를 풀고 실행할 수 있음을 의미한다. 여러분이 내려받은 파일이름 에서 i386이 있는 것을 확인하라. 그렇지 않으면 다음에 설명할 명령어들이 동작하지 않을 것이다.

제 3 절 소프트웨어 설치

가장 간단한 RPM 설치는 슬랙웨어 자체의 패키지 관리자를 이용하는 것이다.

RPM을 설치하기 위해 여러분은 반드시 루트사용자여야 한다.

```
installpkg /home/dave/rpm-2.4.12-1.i386.tar.gz
```

물론, /home/dave를 파일이름에 대한 올바른 경로로 바꾼다.

(노트!) 만약 위 과정이 실해하였다면

```
cd / ; tar zxvpf /home/dave/rpm-2.4.12-1.i386.tar.gz
```

단순히 이들 명령으로 파일의 tar를 푼다.

다음, /var/lib 밑에 ”rpm”이라는 디렉토리를 만든다.

mkdir /var/lib/rpm

이제 rpm 데이터베이스를 초기화하기 위해 'rpm –initdb'라고 명령을 내린다.

만일 지금까지의 모든 과정이 올바르게 수행되었다면 여러분은 이제 rpm이 가능한 시스템을 가질 것이다. 테스트를 위해 아무 rpm 파일을 가져와서 'rpm -Uvh filename.rpm' 명령과 함께 설치해본다.

제 4 절 벌레 (중요!)

몇몇 버전의 RPM에서 tar 파일이 잘못된 허가권을 사용하게끔 생성된다는 것을 알고 있어야 한다. RPM을 설치하자 마자 디렉토리(/bin, /usr, 등등) 의 허가권을 검사해보라. 만일 허가권이 700(drwx——)으로 되어 있다면 벌레에 물린것이다.

허가권 문제를 해결하기 위해 다음의 쉘스크립트를 실행하라:

```
#!/bin/sh

chmod 755 /bin
chmod 755 /usr
chmod 755 /usr/bin
chmod 755 /usr/doc
chmod 755 /usr/lib
chmod 755 /usr/man
chmod 755 /usr/man/man8
chmod 755 /usr/share
chmod 755 /usr/share/locale
chmod 755 /usr/share/locale/de
```

```
chmod 755 /usr/share/locale/de/LC_MESSAGES
chmod 755 /usr/share/locale/pt-br
chmod 755 /usr/share/locale/pt-br/LC_MESSAGES
chmod 755 /usr/share/locale/sv
chmod 755 /usr/share/locale/sv/LC_MESSAGES
chmod 755 /usr/src
```

이것에 관한 질문이 있다면 필자에게 전자우편을 보내달라.

제 5 절 감사의 말

필자는 그들의 좋은 리눅스 배포판에 대해서 레드햇 소프트웨어사와 패트릭 볼커딩씨를 인정한다.

더 낳은 RPM 설치방법(installpkg)으로 필자의 주목을 이끈 Milan Kopacka(mkop5230@ss1000.ms.mff.cuni.cz)에게 감사한다.

제 6 절 저작권