

## SVN 설치 가이드(리눅스용)

1. 소스파일을 다운 받아 설치해도 되고 yum으로 설치해도 됨  
#yum install subversion 또는  
#yum install mod\_dav\_svn
2. Repository 생성  
#mkdir /home/svn --- 루트 저장소  
#cd /home/svn  
#svnadmin create --fs-type fsfs repos --사용할 저장소 지정
3. svn 구동 (기본 Port는 3690임. 방화벽 확인)  
#svnserve -d -r /home/svn/
4. 정상적으로 설정되었는지 확인 (체크아웃을 통한 확인)  
#svn checkout svn://192.168.21.108/repos
5. 인증 사용자 생성  
#vi repos/conf/svnserve.conf  
  
[general]  
anon-access = none (인증 되지 않은 사용자 접근 거부)  
auth-access = write (인증된 사용자 쓰기 권한)  
password-db = passwd (사용자에 대한 계정정보)  
  
authz-db = authz (사용자에 대한 저장소 권한주기. **Optional**)
6. 비밀번호 파일에서 유저와 비밀번호 생성  
#vi passwd  
  
[users]  
test = 1111 (아이디 = 비밀번호)
7. 권한 설정  
#vi authz  
  
[groups]  
usergroup = test1, test2, test3 (사용자들을 usergroup에 포함)  
usergroup2 = test4, test5, test6  
  
[/]  
\*=rw  
  
[repository:/repos]  
@usergroup = rw (그룹에게 rw 권한부여)  
test4 = rw (사용자에게 rw 권한부여)
8. 생성한 사용자에게 RW 권한설정 (Permission 관련)  
root 계정으로  
#chmod -R 760(or 764) /home/svn/\*

760 - 파일생성자:RWE, 그룹:RW 부여

764 - 파일생성자 RWE(Execution), 그룹:RW, 타인:R 부여

9. 저장소 접근 주소

svn://192.168.21.100/repos

**서버 재부팅시 데몬 띄우기**

```
#vi /etc/rc.d/rc.local
```

```
#svn start
```

```
/usr/bin/svnserve -d -r /home/svn
```

**== 기본 디렉터리 구성하기 ==**

```
#svn mkdir svn://192.168.21.108/repos/branches
```

```
.
```

```
.
```

```
#svn mkdir svn://192.168.21.108/repos/tags
```

디렉터리 구조 생성 확인

```
#svn list svn:// 192.168.21.108/repos
```