



Apache Binary Install

OS : CentOS 7.9.2009

1. 패키지 설치

```
yum install -y httpd (간편하게 yum 설치)
yum install -y gcc gcc-c++ zlib-devel openssl-devel pcre-devel expat-devel perl
```

2. apr-1.7.0, apr-util 1.6.0

apr, apr-util 다운로드 URL : <https://apr.apache.org/download.cgi>

pcre 다운로드 URL : <https://www.pcre.org/>

openssl 다운로드 : <https://www.openssl.org/source/old/>

압축 해제 후 /usr/ 디렉토리에 설치 (만약 유저로 설치한다면 권한을 줘야함)

2-1. apr 설치

디렉토리 압축 해제 후 (libtool 에러시)

cp -apr libtool libtoolT #명령어 입력 후 ./configure

```
./configure --prefix=/usr/
make && make install
```

2-2. apr-util 설치

디렉토리 압축 해제 후

```
./configure --with-apr=/usr/ --prefix=/usr/
make && make install
```

2-3. pcre 설치

```
./configure --prefix=/usr/
make && make install
```

2-4. openssl 설치

디렉토리 압축 해제 후

```
./Configure linux-x86_64 shared --prefix=/usr/
make && make install
```

2-5. httpd 설치

디렉토리 압축 해제 후

```
./configure --prefix=/home/apache/apache/ --with-mpm=worker --enable-proxy --enable-proxy-connect --enable-proxy-http --enable-proxy-a
make && make install
```

실행

```

vi /home/apache/apache/conf/httpd.conf
#port 기본 80
#ServerName 원하는 IP or url
#user && group 수정 후

cd /home/apache/apache

./apachectl start 시작
./apachectl stop 정지
./apachectl restart 재시작

```

bin 디렉토리 이동 후

```

./apachectl start    시작
./apachectl stop     정지
./apachectl restart 재시작

```

Apache 서비스 등록

```

vi /etc/systemd/system/apache.service

[Unit]

Description=The Apache HTTP Server


[Service]

Type=forking

#EnvironmentFile=/home/apache/apache/bin/envvars

PIDFile=/home/apache/apache/logs/httpd.pid

ExecStart=/home/apache/apache/bin/apachectl start

ExecReload=/home/apache/apache/bin/apachectl graceful

ExecStop=/home/apache/apache/bin/apachectl stop

KillSignal=SIGCONT

PrivateTmp=true


[Install]

WantedBy=multi-user.target

```

```

systemctl daemon-reload
systemctl enable apache #시작시 작동

systemctl start apache
systemctl restart apache
systemctl stop apache
systemctl status apache

```