**공개SW개발지원사업**

**Nginx 설치**

개정 번호 : 0.1



# Nginx 설치

Nginx를 apt-get 을 사용하여 설치하고 동작을 확인하는 과정을 기술한다.

## 준비

우선 패키지 목록을 업데이트 한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ sudo apt-get update  기존 http://ports.ubuntu.com precise Release.gpg  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates Release.gpg  기존 http://ports.ubuntu.com precise Release  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates Release  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main Sources  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe Sources  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main armhf Packages  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe armhf Packages  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main TranslationIndex  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe TranslationIndex  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main Sources  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe Sources  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main armhf Packages  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe armhf Packages  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main TranslationIndex  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe TranslationIndex  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main Translation-ko  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main Translation-en  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe Translation-ko  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe Translation-en  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main Translation-ko  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main Translation-en  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe Translation-ko  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe Translation-en  패키지 목록을 읽는 중입니다... 완료 |

## Nginx설치

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ sudo apt-get install nginx  패키지 목록을 읽는 중입니다... 완료  의존성 트리를 만드는 중입니다  상태 정보를 읽는 중입니다... 완료  다음 패키지를 더 설치할 것입니다:  geoip-database libfreetype6 libgd2-noxpm libgeoip1 libjpeg-turbo8 libjpeg8 libxml2 libxslt1.1 nginx-common nginx-full sgml-base xml-core  제안하는 패키지:  libgd-tools geoip-bin sgml-base-doc debhelper  다음 새 패키지를 설치할 것입니다:  geoip-database libfreetype6 libgd2-noxpm libgeoip1 libjpeg-turbo8 libjpeg8 libxml2 libxslt1.1 nginx nginx-common nginx-full sgml-base xml-core  0개 업그레이드, 13개 새로 설치, 0개 제거 및 90개 업그레이드 안 함.  5,180 k바이트 아카이브를 받아야 합니다.  이 작업 후 11.6 M바이트의 디스크 공간을 더 사용하게 됩니다.  계속 하시겠습니까 [Y/n]? y  받기:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main libxml2 armhf 2.7.8.dfsg-5.1ubuntu4.9 [550 kB]  받기:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main libfreetype6 armhf 2.4.8-1ubuntu2.1 [271 kB]  받기:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main libjpeg-turbo8 armhf 1.1.90+svn733-0ubuntu4.4 [84.3 kB]  받기:4 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main libxslt1.1 armhf 1.1.26-8ubuntu1.3 [142 kB]  받기:5 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libjpeg8 armhf 8c-2ubuntu7 [2,118 B]  받기:6 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libgd2-noxpm armhf 2.0.36~rc1~dfsg-6ubuntu2 [186 kB]  받기:7 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main geoip-database all 20111220-1 [3,460 kB]  받기:8 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libgeoip1 armhf 1.4.8+dfsg-2 [112 kB]  받기:9 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main sgml-base all 1.26+nmu1ubuntu1 [8,360 B]  받기:10 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main xml-core all 0.13 [23.4 kB]  받기:11 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/universe nginx-common all 1.1.19-1ubuntu0.6 [17.0 kB]  받기:12 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/universe nginx-full armhf 1.1.19-1ubuntu0.6 [318 kB]  받기:13 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/universe nginx all 1.1.19-1ubuntu0.6 [5,886 B]  내려받기 5,180 k바이트, 소요시간 6초 (768 k바이트/초)  Selecting previously unselected package libxml2.  (데이터베이스 읽는중 ...현재 19637개의 파일과 디렉터리가 설치되어 있습니다.)  libxml2 패키지를 푸는 중입니다 (.../libxml2\_2.7.8.dfsg-5.1ubuntu4.9\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libfreetype6.  libfreetype6 패키지를 푸는 중입니다 (.../libfreetype6\_2.4.8-1ubuntu2.1\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libjpeg-turbo8.  libjpeg-turbo8 패키지를 푸는 중입니다 (.../libjpeg-turbo8\_1.1.90+svn733-0ubuntu4.4\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libxslt1.1.  libxslt1.1 패키지를 푸는 중입니다 (.../libxslt1.1\_1.1.26-8ubuntu1.3\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libjpeg8.  libjpeg8 패키지를 푸는 중입니다 (.../libjpeg8\_8c-2ubuntu7\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libgd2-noxpm.  libgd2-noxpm 패키지를 푸는 중입니다 (.../libgd2-noxpm\_2.0.36~rc1~dfsg-6ubuntu2\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package geoip-database.  geoip-database 패키지를 푸는 중입니다 (.../geoip-database\_20111220-1\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libgeoip1.  libgeoip1 패키지를 푸는 중입니다 (.../libgeoip1\_1.4.8+dfsg-2\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package sgml-base.  sgml-base 패키지를 푸는 중입니다 (.../sgml-base\_1.26+nmu1ubuntu1\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package xml-core.  xml-core 패키지를 푸는 중입니다 (.../archives/xml-core\_0.13\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package nginx-common.  nginx-common 패키지를 푸는 중입니다 (.../nginx-common\_1.1.19-1ubuntu0.6\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package nginx-full.  nginx-full 패키지를 푸는 중입니다 (.../nginx-full\_1.1.19-1ubuntu0.6\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package nginx.  nginx 패키지를 푸는 중입니다 (.../nginx\_1.1.19-1ubuntu0.6\_all.deb에서) ...  ureadahead에 대한 트리거를 처리하는 중입니다 ...  libxml2 (2.7.8.dfsg-5.1ubuntu4.9) 설정하는 중입니다 ...  libfreetype6 (2.4.8-1ubuntu2.1) 설정하는 중입니다 ...  libjpeg-turbo8 (1.1.90+svn733-0ubuntu4.4) 설정하는 중입니다 ...  libxslt1.1 (1.1.26-8ubuntu1.3) 설정하는 중입니다 ...  libjpeg8 (8c-2ubuntu7) 설정하는 중입니다 ...  libgd2-noxpm (2.0.36~rc1~dfsg-6ubuntu2) 설정하는 중입니다 ...  geoip-database (20111220-1) 설정하는 중입니다 ...  libgeoip1 (1.4.8+dfsg-2) 설정하는 중입니다 ...  sgml-base (1.26+nmu1ubuntu1) 설정하는 중입니다 ...  xml-core (0.13) 설정하는 중입니다 ...  nginx-common (1.1.19-1ubuntu0.6) 설정하는 중입니다 ...  nginx-full (1.1.19-1ubuntu0.6) 설정하는 중입니다 ...  nginx (1.1.19-1ubuntu0.6) 설정하는 중입니다 ...  libc-bin에 대한 트리거를 처리하는 중입니다 ...  ldconfig deferred processing now taking place |

## 버전 확인

아래의 명령어로 nginx의 버전을 확인한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ nginx -v  nginx version: nginx/1.1.19 |

## 동작 확인

Wget 명령을 사용하여 nginx가 정상 동작하고 있는지 확인한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ wget http://localhost  --2014-09-25 12:42:25-- http://localhost/  Resolving localhost (localhost)... 127.0.0.1  Connecting to localhost (localhost)|127.0.0.1|:80... connected.  HTTP request sent, awaiting response... 200 OK  Length: 151 [text/html]  Saving to: `index.html'  100%[========================================================================================================>] 151 --.-K/s in 0s  2014-09-25 12:42:25 (6.79 MB/s) - `index.html' saved [151/151]  falinux@nadia:~$ cat index.html  <html>  <head>  <title>Welcome to nginx!</title>  </head>  <body bgcolor="white" text="black">  <center><h1>Welcome to nginx!</h1></center>  </body>  </html> |