**공개SW개발지원사업**

**Apache2 설치**

개정 번호 : 0.1



# Apache2 설치

Apache2를 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 |

## Apache2 설치

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ sudo apt-get install apache2  패키지 목록을 읽는 중입니다... 완료  의존성 트리를 만드는 중입니다  상태 정보를 읽는 중입니다... 완료  다음 패키지를 더 설치할 것입니다:  apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap ssl-cert  제안하는 패키지:  www-browser apache2-doc apache2-suexec apache2-suexec-custom ufw openssl-blacklist  다음 새 패키지를 설치할 것입니다:  apache2 apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap ssl-cert  0개 업그레이드, 10개 새로 설치, 0개 제거 및 87개 업그레이드 안 함.  1,434 k바이트/1,599 k바이트 아카이브를 받아야 합니다.  이 작업 후 4,303 k바이트의 디스크 공간을 더 사용하게 됩니다.  계속 하시겠습니까 [Y/n]? y  받기:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main apache2.2-bin armhf 2.2.22-1ubuntu1.7 [1,113 kB]  받기:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main apache2-utils armhf 2.2.22-1ubuntu1.7 [90.1 kB]  받기:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main apache2.2-common armhf 2.2.22-1ubuntu1.7 [227 kB]  받기:4 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main apache2-mpm-worker armhf 2.2.22-1ubuntu1.7 [2,304 B]  받기:5 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main apache2 armhf 2.2.22-1ubuntu1.7 [1,496 B]  내려받기 1,434 k바이트, 소요시간 6초 (235 k바이트/초)  패키지를 미리 설정하는 중입니다...  Selecting previously unselected package libapr1.  (데이터베이스 읽는중 ...현재 23734개의 파일과 디렉터리가 설치되어 있습니다.)  libapr1 패키지를 푸는 중입니다 (.../libapr1\_1.4.6-1\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libaprutil1.  libaprutil1 패키지를 푸는 중입니다 (.../libaprutil1\_1.3.12+dfsg-3\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libaprutil1-dbd-sqlite3.  libaprutil1-dbd-sqlite3 패키지를 푸는 중입니다 (.../libaprutil1-dbd-sqlite3\_1.3.12+dfsg-3\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libaprutil1-ldap.  libaprutil1-ldap 패키지를 푸는 중입니다 (.../libaprutil1-ldap\_1.3.12+dfsg-3\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package apache2.2-bin.  apache2.2-bin 패키지를 푸는 중입니다 (.../apache2.2-bin\_2.2.22-1ubuntu1.7\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package apache2-utils.  apache2-utils 패키지를 푸는 중입니다 (.../apache2-utils\_2.2.22-1ubuntu1.7\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package apache2.2-common.  apache2.2-common 패키지를 푸는 중입니다 (.../apache2.2-common\_2.2.22-1ubuntu1.7\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package apache2-mpm-worker.  apache2-mpm-worker 패키지를 푸는 중입니다 (.../apache2-mpm-worker\_2.2.22-1ubuntu1.7\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package apache2.  apache2 패키지를 푸는 중입니다 (.../apache2\_2.2.22-1ubuntu1.7\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package ssl-cert.  ssl-cert 패키지를 푸는 중입니다 (.../ssl-cert\_1.0.28ubuntu0.1\_all.deb에서) ...  ureadahead에 대한 트리거를 처리하는 중입니다 ...  libapr1 (1.4.6-1) 설정하는 중입니다 ...  libaprutil1 (1.3.12+dfsg-3) 설정하는 중입니다 ...  libaprutil1-dbd-sqlite3 (1.3.12+dfsg-3) 설정하는 중입니다 ...  libaprutil1-ldap (1.3.12+dfsg-3) 설정하는 중입니다 ...  apache2.2-bin (2.2.22-1ubuntu1.7) 설정하는 중입니다 ...  apache2-utils (2.2.22-1ubuntu1.7) 설정하는 중입니다 ...  apache2.2-common (2.2.22-1ubuntu1.7) 설정하는 중입니다 ...  apache2-mpm-worker (2.2.22-1ubuntu1.7) 설정하는 중입니다 ...  \* Starting web server apache2 apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName  [ OK ]  apache2 (2.2.22-1ubuntu1.7) 설정하는 중입니다 ...  ssl-cert (1.0.28ubuntu0.1) 설정하는 중입니다 ...  libc-bin에 대한 트리거를 처리하는 중입니다 ...  ldconfig deferred processing now taking place |

## 버전 확인

아래의 명령어로 Apache2의 버전을 확인한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ apache2 -v  Server version: Apache/2.2.22 (Ubuntu)  Server built: Jul 22 2014 14:39:04 |

## 동작 확인

wget 명령을 사용하여 apache2가 정상 동작하고 있는지 확인한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ wget http://localhost  --2014-09-25 12:38:52-- 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: 177 [text/html]  Saving to: `index.html'  100%[========================================================================================================>] 177 --.-K/s in 0s  2014-09-25 12:38:52 (8.83 MB/s) - `index.html' saved [177/177]  falinux@nadia:~$ cat index.html  <html><body><h1>It works!</h1>  <p>This is the default web page for this server.</p>  <p>The web server software is running but no content has been added, yet.</p>  </body></html> |