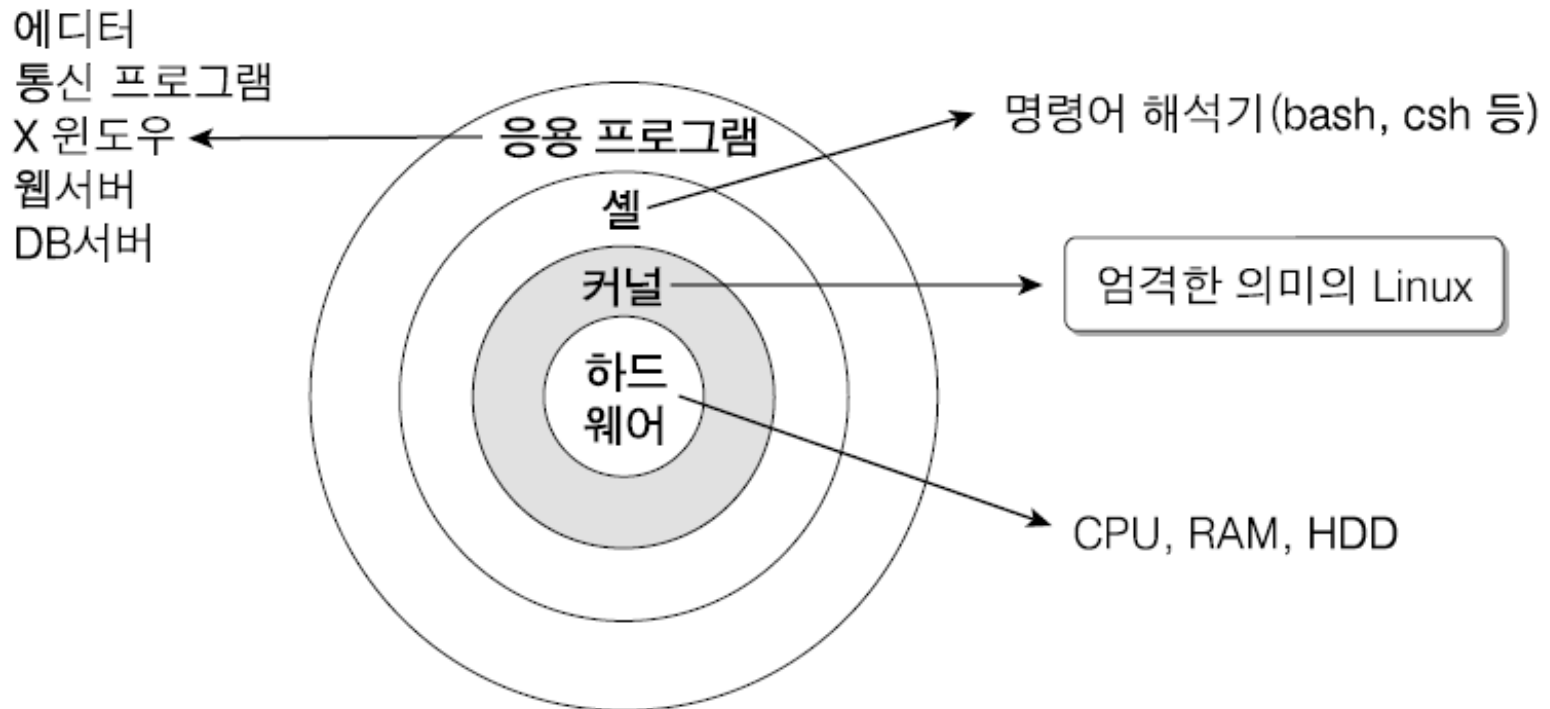


# CentOS

## ❖ 리눅스의 개요

- 리눅스 = 무료 유닉스
- 1991년 '리누스 토르발스'가 버전 0.01을 최초로 작성
- 1992년 0.02 버전을 공개하면서 시작됨
- 리누스 토르발스는 커널(Kernel)만 개발함
- 배포판의 구성



---

## ❖ GNU 프로젝트

- 1984년에 리처드 스톨만(Richard Stallman)에 의해서GNU 프로젝트가 시작
- 목표는 '모두가 공유할 수 있는 소프트웨어'를 만드는 것
- 리처드 스톨만은 1985년에 자유 소프트웨어 재단(FSF, Free Software Foundation)을 설립
- 목표는 GNU 프로젝트에서 제작한 소프트웨어를 지원함으로써 컴퓨터 프로그램의 복제, 변경, 소스 코드의 사용에 대한 제한을 철폐하는 것
- GPL(General Public License)을 따름. 이 라이선스는 자유 소프트웨어(Free Software)의 수정과 공유의 자유를 보장함
- 프리웨어(Freeware, 무료 소프트웨어)라는 개념을 뛰어넘어서 진정한 자유(Freedom)에 대한 개념
- 자유 소프트웨어는 심지어 무료로 얻은 소프트웨어를 유상으로 판매할 자유도 보장

## ❖ 커널

- <http://www.kernel.org> 에서 최신버전을 무료로 다운로드

- 커널 변천사

커널 버전	0.01	1.0	2.0	2.2	2.4	2.6	3.0	3.2	3.4	3.10
발표 연도	1991	1994	1996	1999	2001	2003	2011	2012	2012	2013

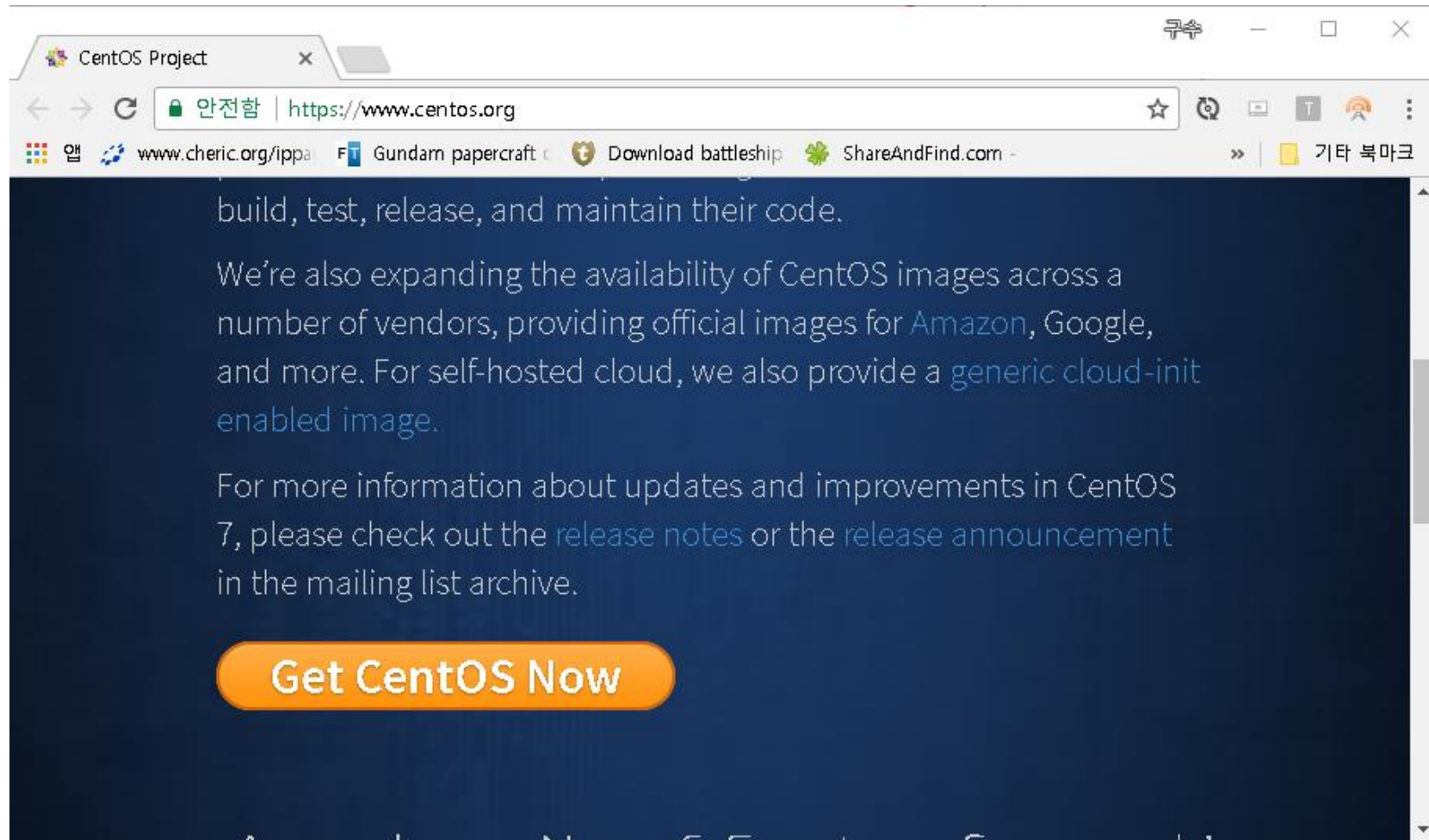
- 커널 버전의 의미 (예: 3.17.4 )
  - 3는 주 버전 (Major Version)
  - 17은 부 버전(Minor Version)
  - 4는 패치 버전(Patch Version)
- 배포판에 포함된 기본 커널을 사용자가 직접 최신의 커널로 업그레이드할 수 있음 (커널 업그레이드)

---

## ❖ 레드햇 리눅스와 CentOS 리눅스

- 전 세계적으로 가장 유명한 배포판 중 하나가 레드햇(Red Hat)사에서 제작한 '레드햇 리눅스(Red Hat Linux)'
- 상용으로 판매되는 레드햇 엔터프라이즈 리눅스(Red Hat Enterprise Linux), 공개된 레드햇 엔터프라이즈 리눅스의 소스코드를 그대로 가져와서, 로고만 변경한 후에 다시 컴파일(또는 빌드)해서 만든 것이 CentOS
- 기업에서는 별도의 비용이 있다면 레드햇 엔터프라이즈 리눅스를 구매해서 사용하면 되며, 비용을 절감하고 싶다면 동일한 리눅스인 CentOS를 사용하면 됨

## ❖ <https://www.centos.org/>



# Download CentOS

As you download and use CentOS Linux, the CentOS Project invites you to [be a part of the community as a contributor](#). There are many ways to contribute to the project, from documentation, QA, and testing to coding changes for SIGs, providing mirroring or hosting, and helping other users.

**DVD ISO**

**Everything ISO**

**Minimal ISO**



# CentOS

CentOS on the Web: [CentOS.org](#) | [Mailing Lists](#) | [Mirror List](#) | [IRC](#) | [Forums](#) | [Bugs](#) | [Donate](#)

In order to conserve the limited bandwidth available .iso images are not downloadable from mirror.centos.org

The following mirrors should have the ISO images available:

Actual Country -

[http://data.nicehosting.co.kr/os/CentOS/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-DVD-1708.iso](http://data.nicehosting.co.kr/os/CentOS/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1708.iso)

~~[http://mirror.navercorp.com/centos/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-DVD-1708.iso](http://mirror.navercorp.com/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1708.iso)~~

[http://ftp.daumkakao.com/centos/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-DVD-1708.iso](http://ftp.daumkakao.com/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1708.iso)

~~[http://ftp.neowiz.com/centos/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-DVD-1708.iso](http://ftp.neowiz.com/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1708.iso)~~

[http://ftp.kaist.ac.kr/CentOS/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-DVD-1708.iso](http://ftp.kaist.ac.kr/CentOS/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1708.iso)

[http://centos.mirror.cdnetworks.com/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-DVD-1708.iso](http://centos.mirror.cdnetworks.com/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1708.iso)

Nearby Countries -



# Download CentOS

As you download and use CentOS Linux, the CentOS Project invites you to [be a part of the community as a contributor](#). There are many ways to contribute to the project, from documentation, QA, and testing to coding changes for SIGs, providing mirroring or hosting, and helping other users.

DVD ISO

Everything ISO

Minimal ISO



# CentOS

CentOS on the Web: [CentOS.org](#) | [Mailing Lists](#) | [Mirror List](#) | [IRC](#) | [Forums](#) | [Bugs](#) | [Donate](#)

In order to conserve the limited bandwidth available .iso images are not downloadable from mirror.centos.org

The following mirrors should have the ISO images available:

Actual Country -

[http://data.nicehosting.co.kr/os/CentOS/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-Minimal-1708.iso](http://data.nicehosting.co.kr/os/CentOS/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-Minimal-1708.iso)

~~[http://centos.mirror.ednetworks.com/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-Minimal-1708.iso](http://centos.mirror.ednetworks.com/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-Minimal-1708.iso)~~

[http://ftp.daumkakao.com/centos/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-Minimal-1708.iso](http://ftp.daumkakao.com/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-Minimal-1708.iso)

~~[http://ftp.kaist.ac.kr/CentOS/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-Minimal-1708.iso](http://ftp.kaist.ac.kr/CentOS/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-Minimal-1708.iso)~~

[http://mirror.navercorp.com/centos/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-Minimal-1708.iso](http://mirror.navercorp.com/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-Minimal-1708.iso)

[http://ftp.neowiz.com/centos/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-Minimal-1708.iso](http://ftp.neowiz.com/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-Minimal-1708.iso)

Nearby Countries -