작성자 : 기술지원부 조 정 현 karura@nextline.net

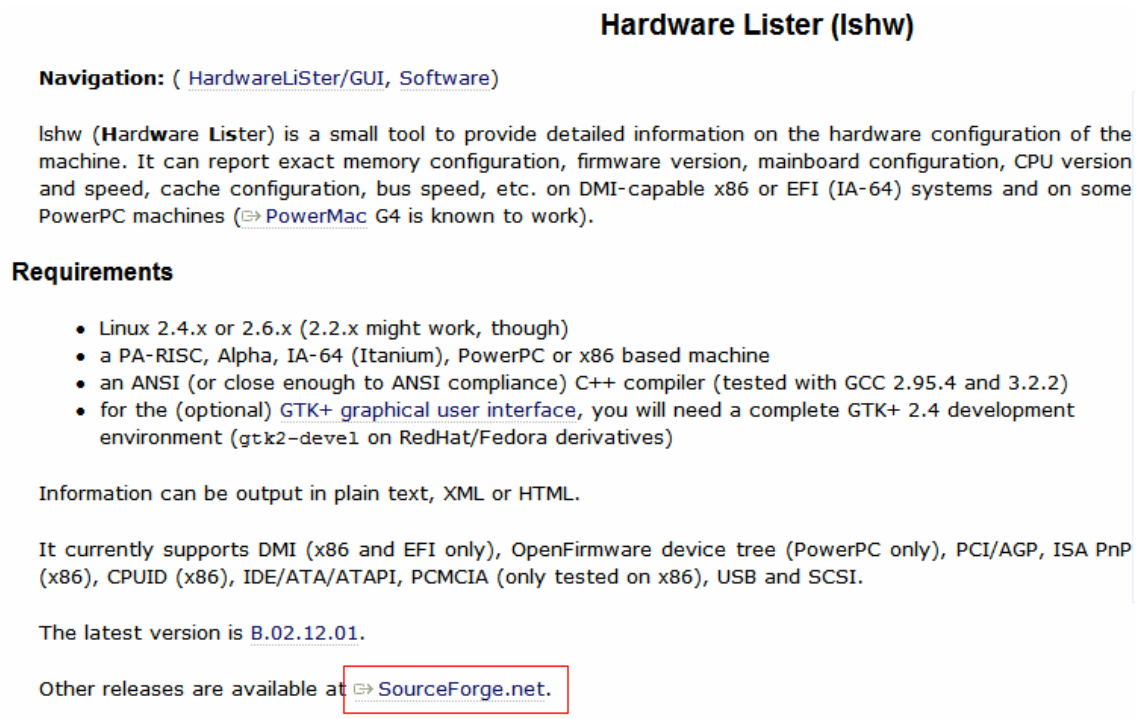
lshw 란?

list Hardware 약자로서 하드웨어 정보를 뽑아 xtm, html 등의 포맷 또는 그냥 바이너리 등으로 뽑아주는 툴입니다. windows의 aida32와 같은 프로그램입니다.

1. 아래 사이트에서 프로그램을 다운로드 한다.

SourceForge.net 클릭

http://ezix.org/project/wiki/HardwareLiSter



Hardware Lister (lshw)

Navigation: (HardwareLiSter/GUI, Software)

lshw (**Hard**ware **Lis**ter) is a small tool to provide detailed information on the hardware configuration of the machine. It can report exact memory configuration, firmware version, mainboard configuration, CPU version and speed, cache configuration, bus speed, etc. on DMI-capable x86 or EFI (IA-64) systems and on some PowerPC machines (⇨ PowerMac G4 is known to work).

Requirements

- Linux 2.4.x or 2.6.x (2.2.x might work, though)
- a PA-RISC, Alpha, IA-64 (Itanium), PowerPC or x86 based machine
- an ANSI (or close enough to ANSI compliance) C++ compiler (tested with GCC 2.95.4 and 3.2.2)
- for the (optional) GTK+ graphical user interface, you will need a complete GTK+ 2.4 development environment (`gtk2-devel` on RedHat/Fedora derivatives)

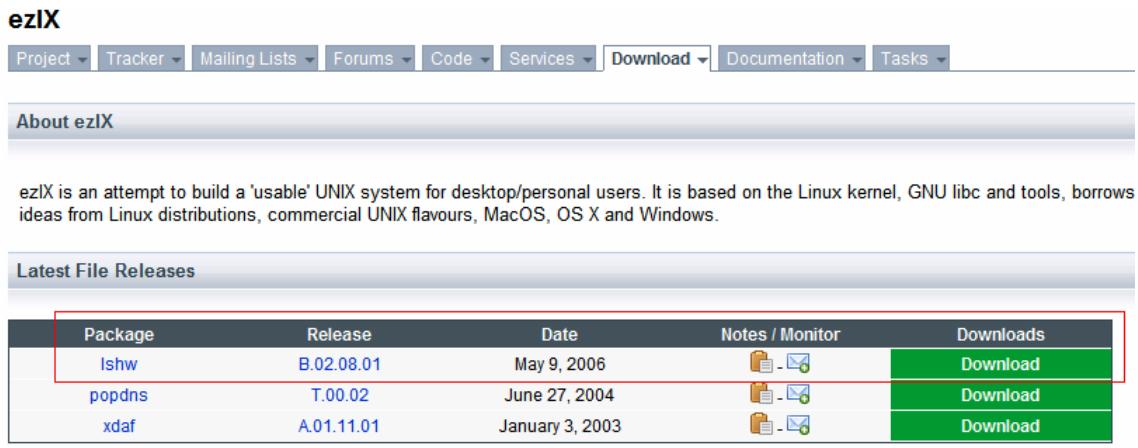
Information can be output in plain text, XML or HTML.

It currently supports DMI (x86 and EFI only), OpenFirmware device tree (PowerPC only), PCI/AGP, ISA PnP (x86), CPUID (x86), IDE/ATA/ATAPI, PCMCIA (only tested on x86), USB and SCSI.

The latest version is B.02.12.01.

Other releases are available at ⇨ SourceForge.net.

2. lshw Download 클릭



ezIX

Project | Tracker | Mailing Lists | Forums | Code | Services | Download | Documentation | Tasks

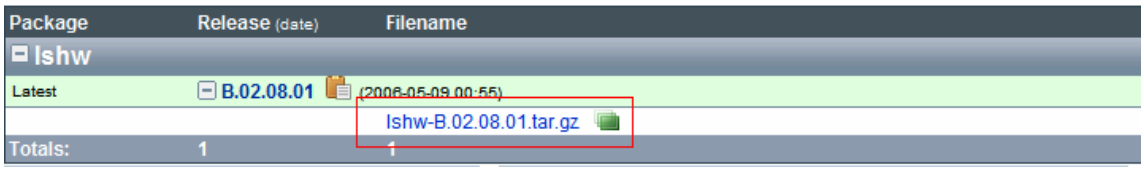
About ezIX

ezIX is an attempt to build a 'usable' UNIX system for desktop/personal users. It is based on the Linux kernel, GNU libc and tools, borrows ideas from Linux distributions, commercial UNIX flavours, MacOS, OS X and Windows.

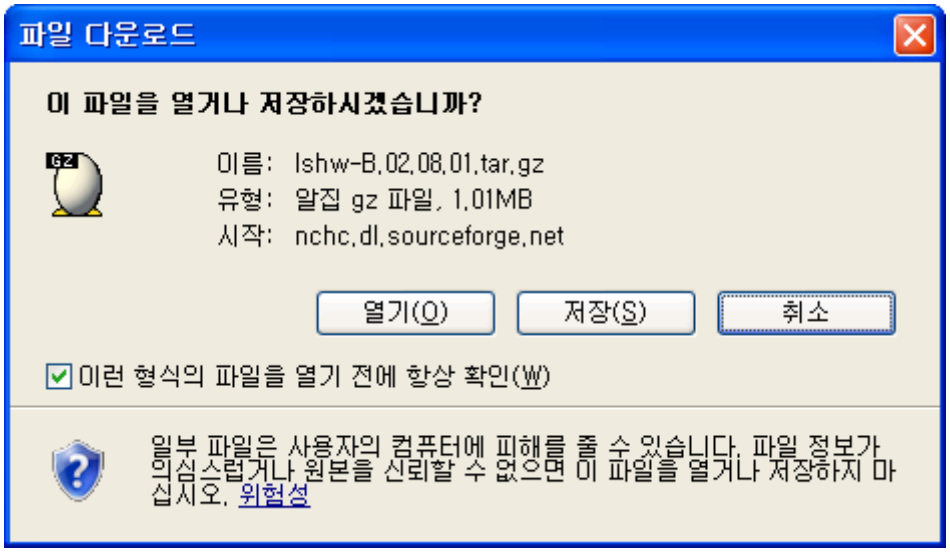
Latest File Releases

Package	Release	Date	Notes / Monitor	Downloads
lshw	B.02.08.01	May 9, 2006		Download
popdns	T.00.02	June 27, 2004		Download
xdaf	A.01.11.01	January 3, 2003		Download

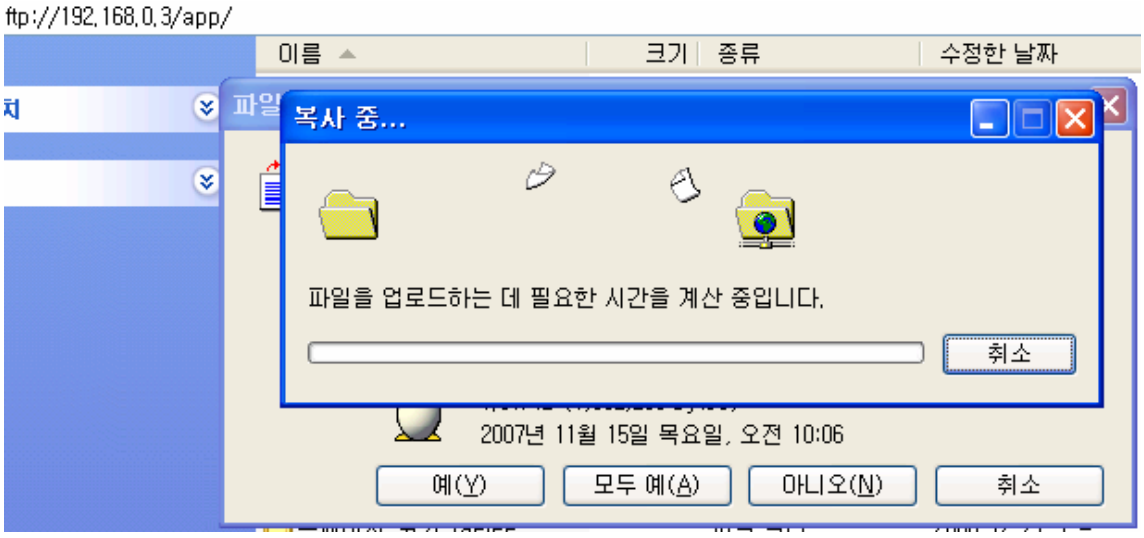
3. lshw-B.02.08.01.tar.gz 클릭



4. lshw 파일을 다운로드 한다.

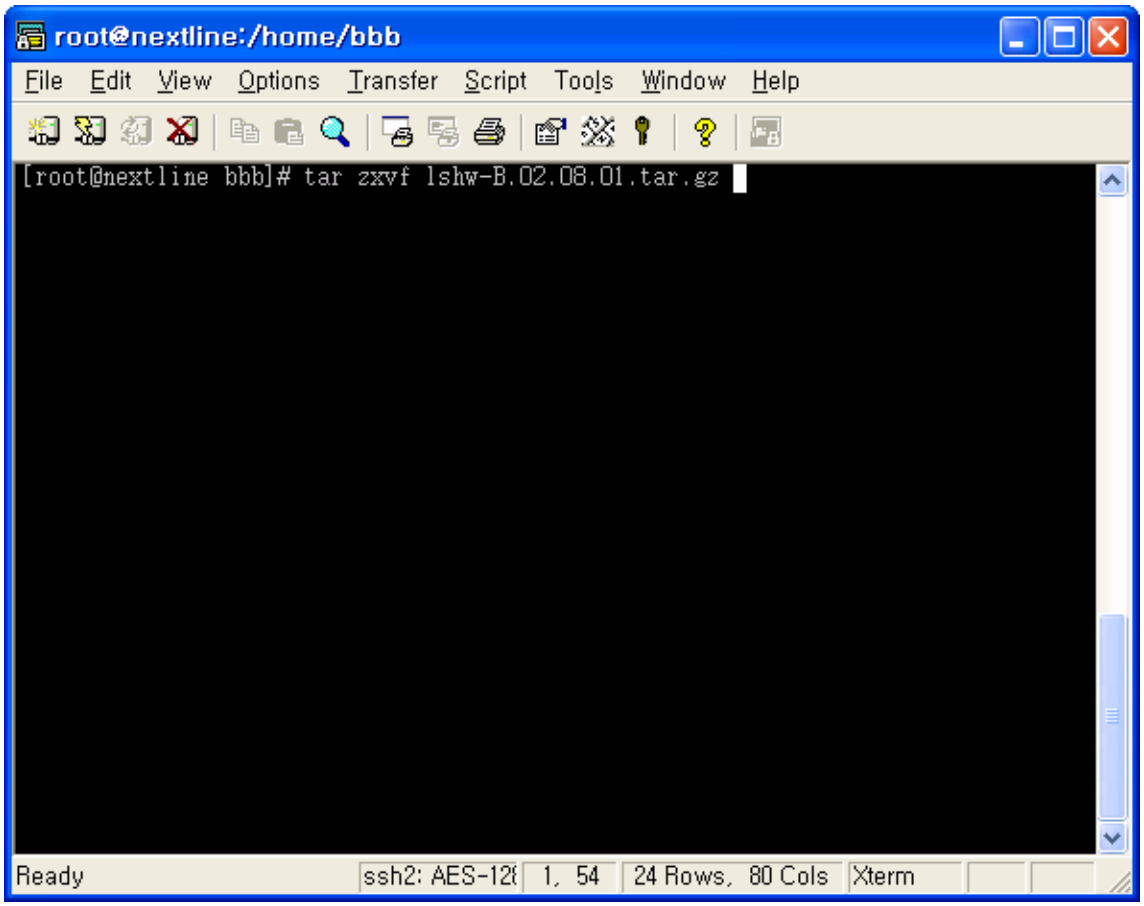


5. ftp로 다운받은 lshw 프로그램을 서버에 upload 한다.



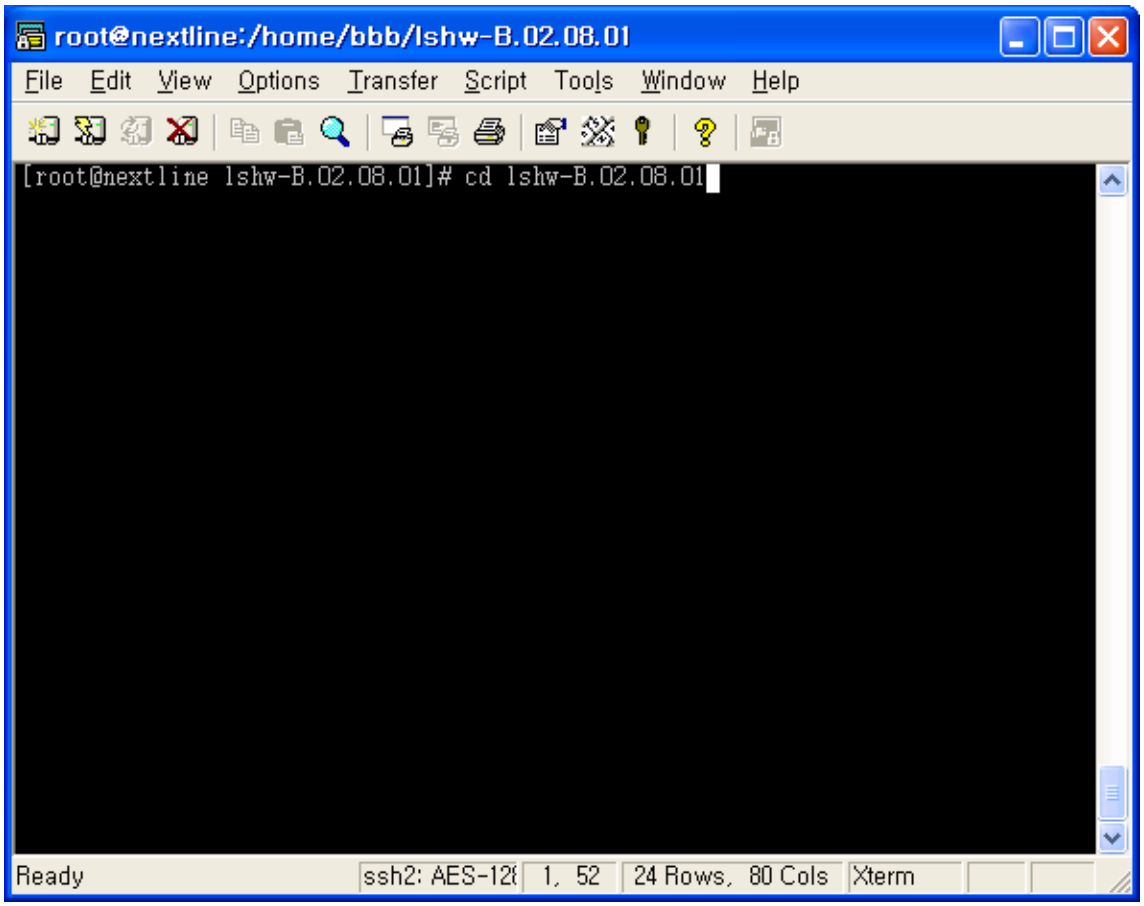
6. upload 된 파일의 압축을 해제 한다.

명령어 : tar zxvf lshw-B.02.08.01.tar.gz



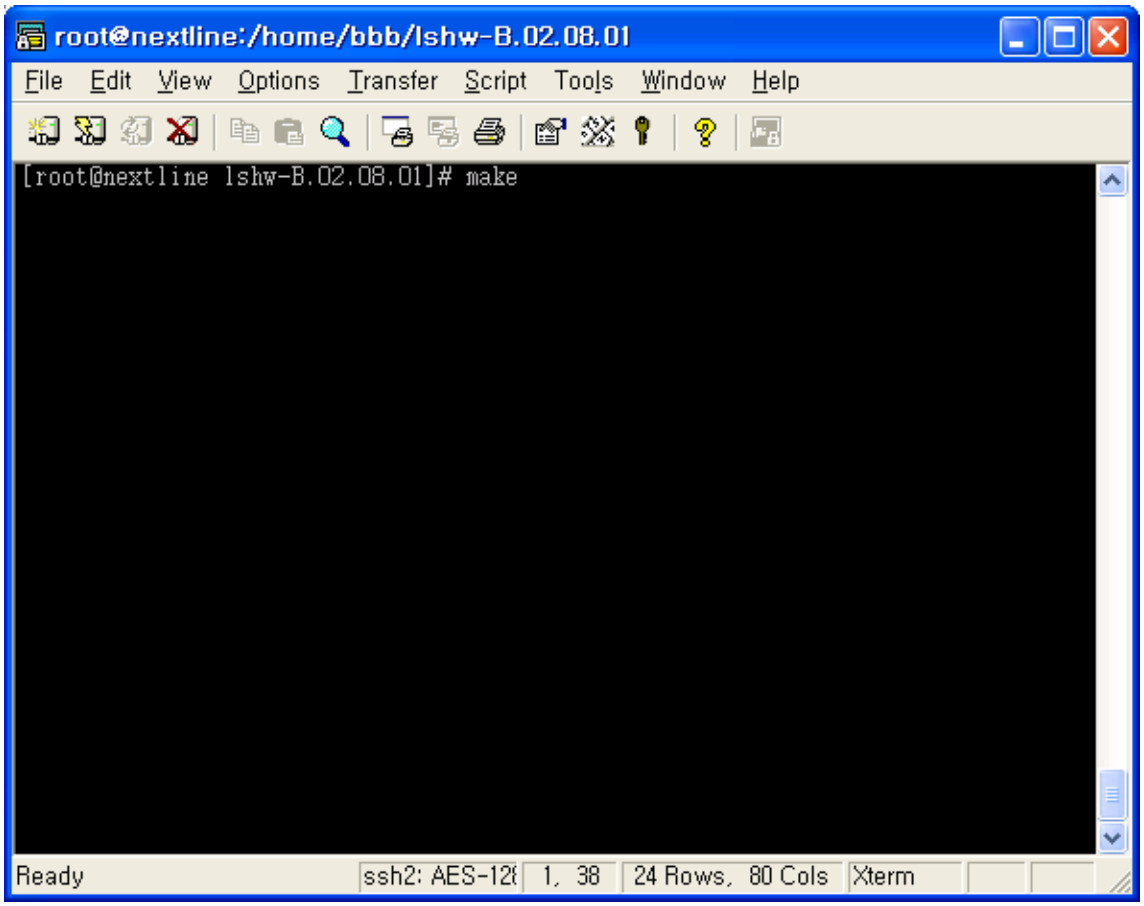
7. 압축해제한 디렉토리로 이동한다.

명령어 : cd lshw-B.02.08.01

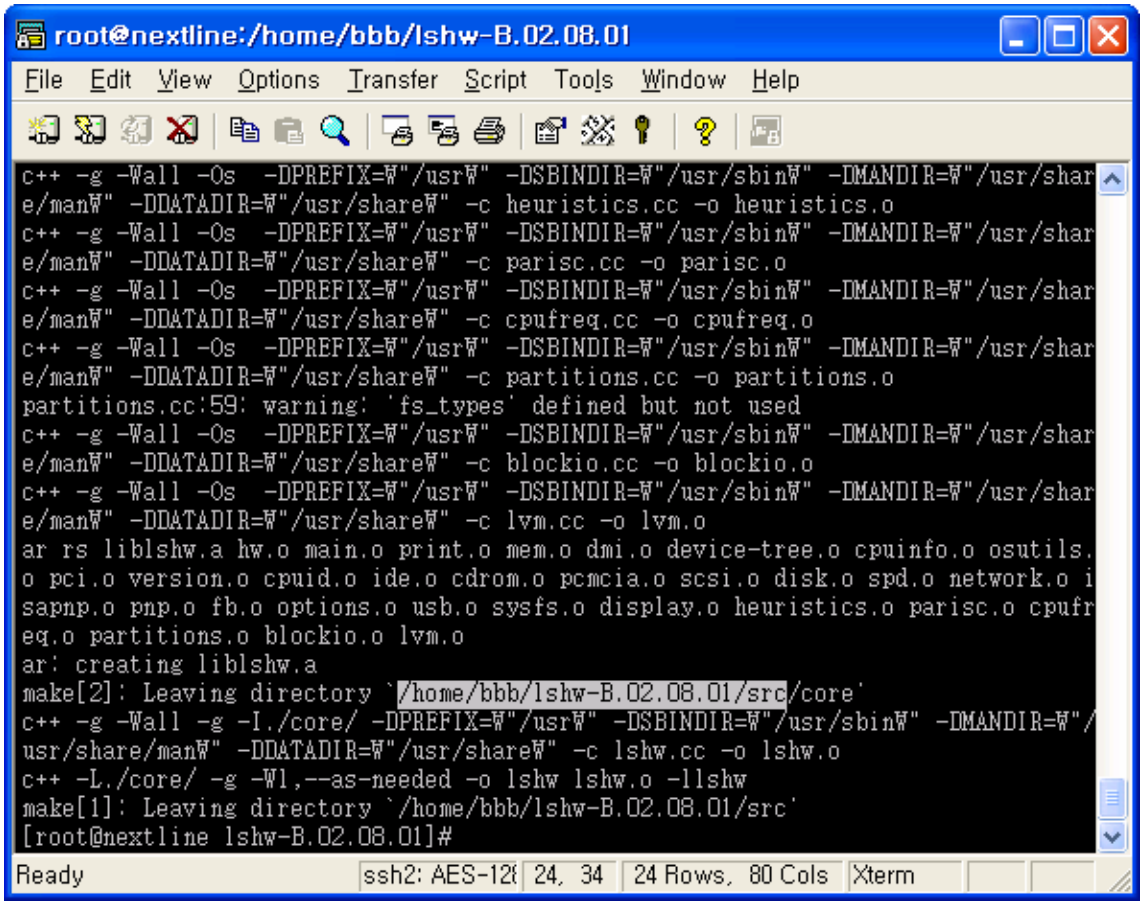


8. 프로그램을 인스톨한다.

명령어 : make



9. make 명령어로 설치가 완료된 화면



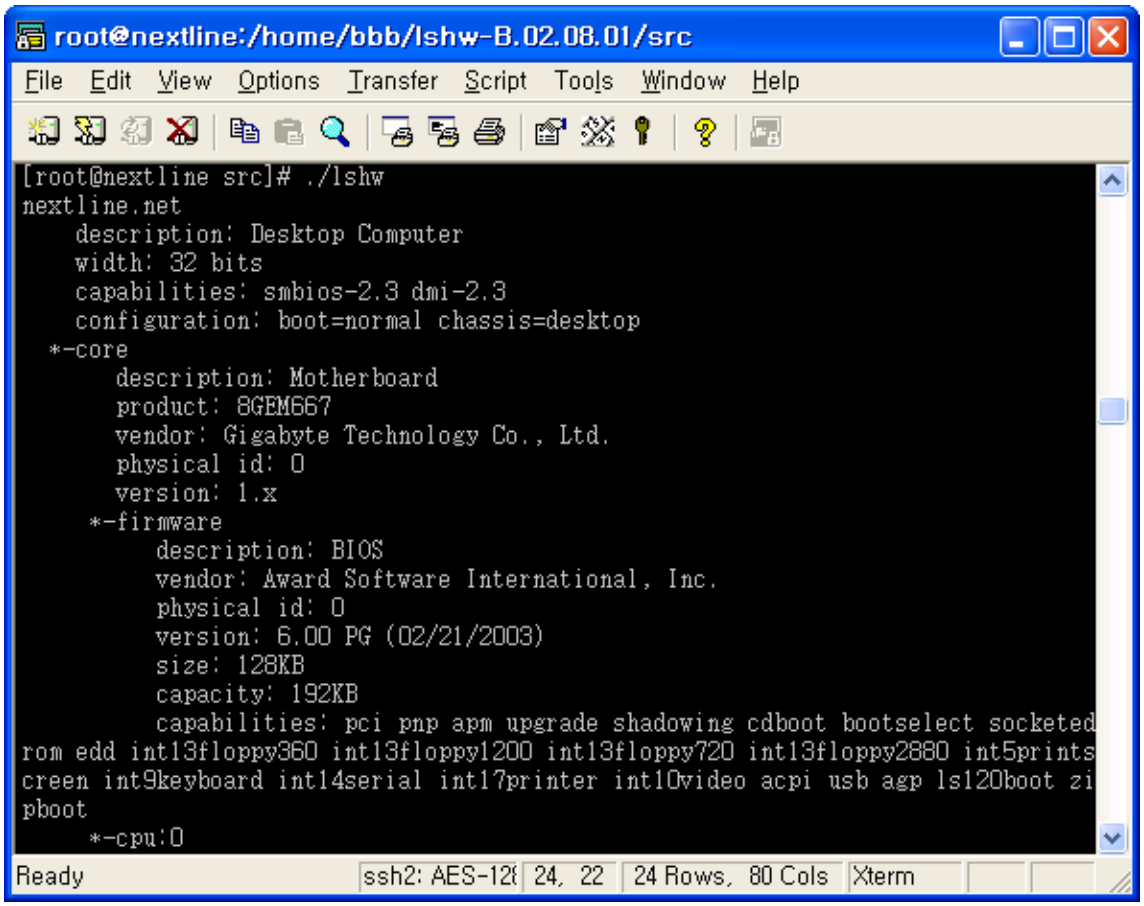
10. 설치가 완료된 디렉토리로 이동하여 실행한다.

여기서는 위그림에 하얀색 박스로 표시된

/home/bbb/lshw-B.02.08.01/src 디레토리에서 실행한다.

아래 그림과 같이 서버정보가 나온다.

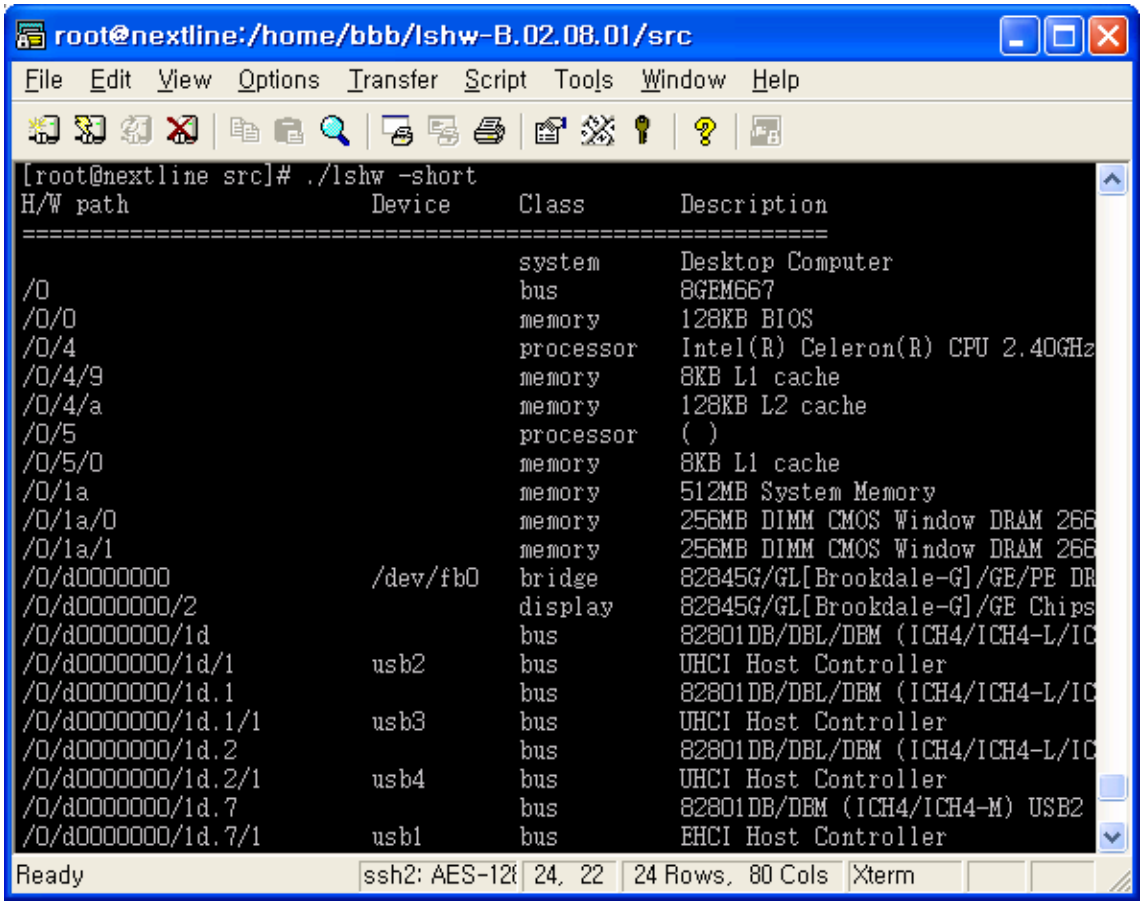
명령어 : ./lshw



11. 위 처럼 ./lshw 라고 입력하면 정보를 한눈에 보기에 힘들게 출력이 된다.
여러 옵션들이 있는데 대표적인 몇 가지만 소개한다.

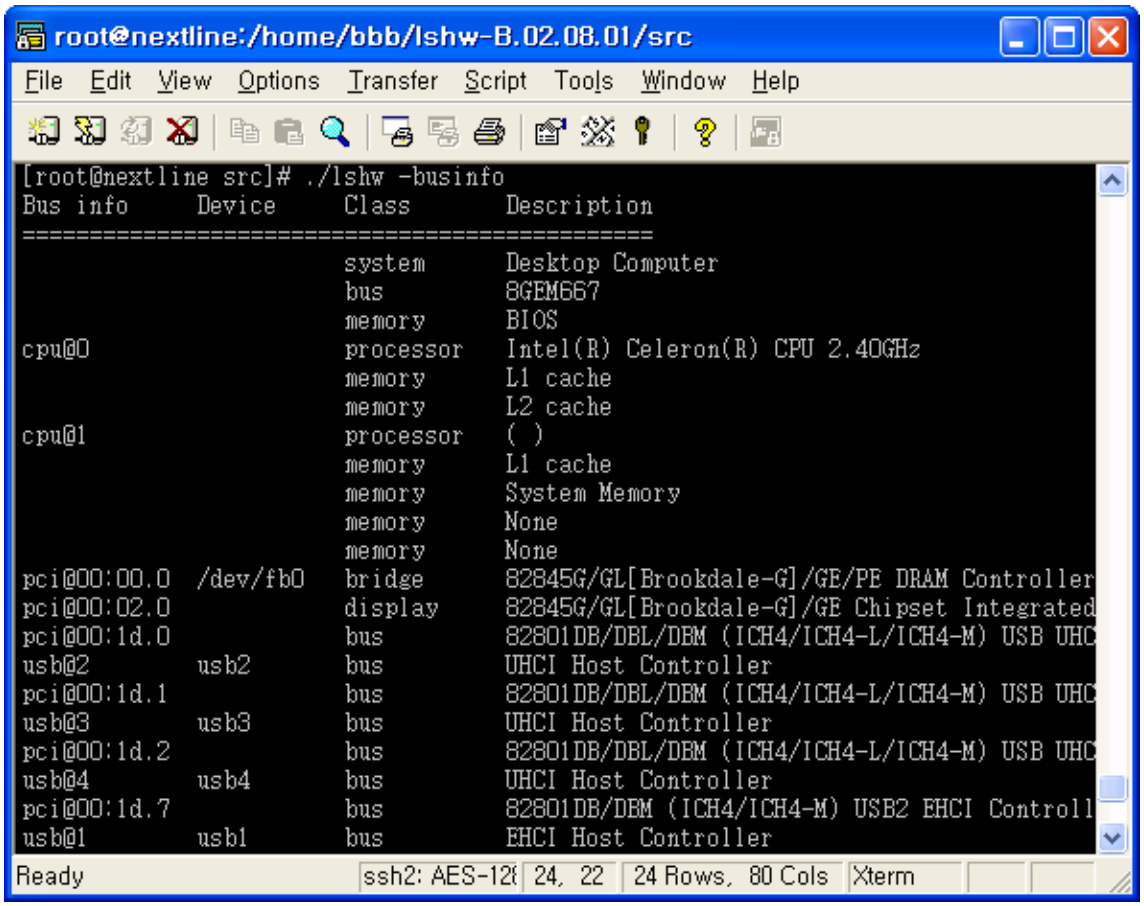
① **명령어 : ./lshw –short**

BIOS, CPU, RAM, USB, HDD 및 파티션, BUS Controller, Main Board 정보등을 간략하게 확인할 수 있다.



② **명령어 : ./lshw –businfo**

bus 에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있다.

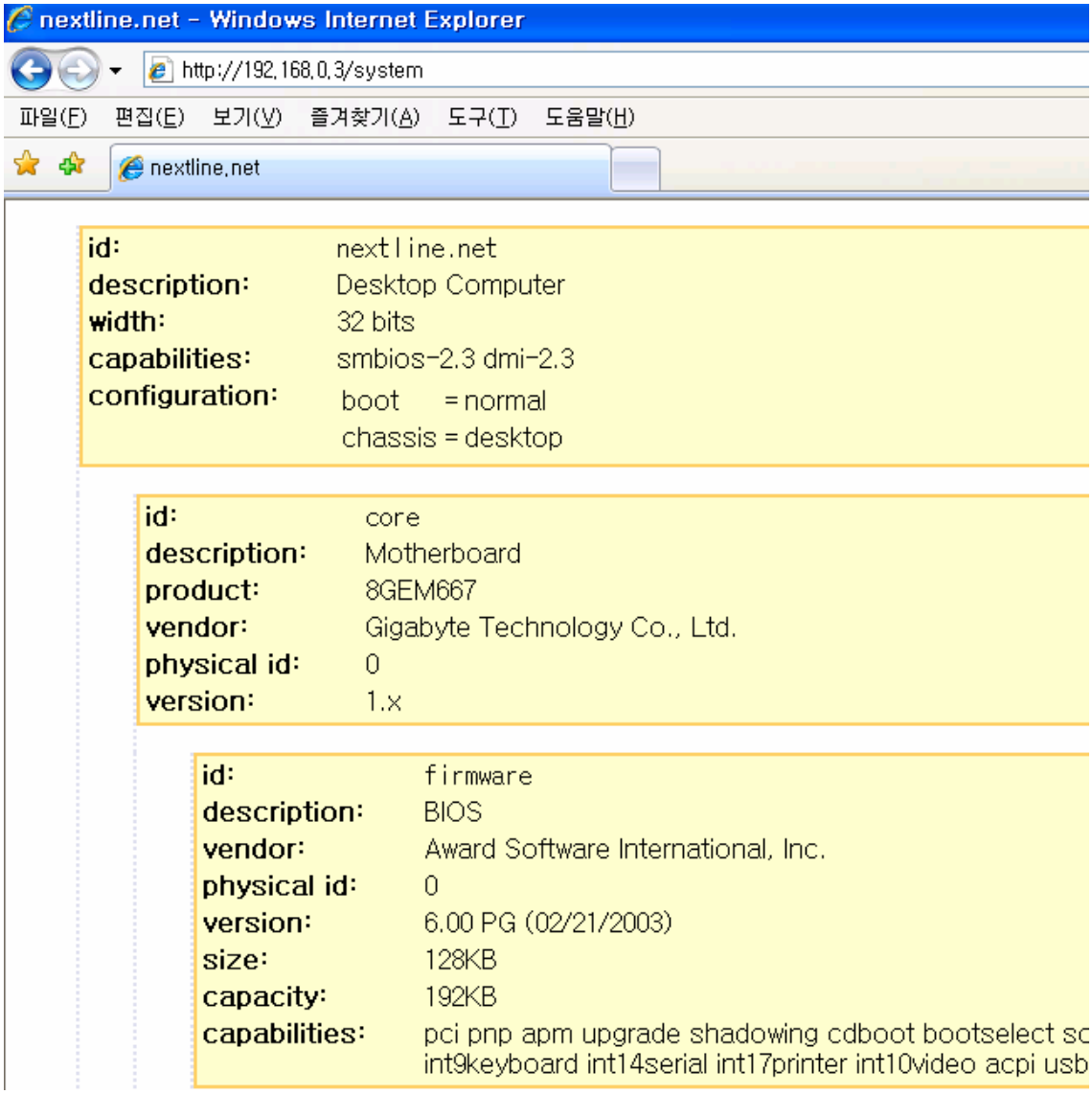


③ html 로만 들어서 쉽게 볼 수 있다.

명령어 : ./ lshw -html > /웹페이지의 홈디렉터리/system.html

익스플로러에 도메인 or IP/만든 파일명

예) 192.168.0.3/system.html



④ **명령어 : ./lshw -help**

여러 옵션들에 대한 설명을 볼 수 있다.

여기서 옵션들을 확인하여 원하는 서버의 H/W 정보를 살펴 볼 수 있다.