Linux From Scratch - Version 12.4

이전
LFS Muitilib Edition 소개

처음으로
상위

다음
수록된 패키지 선정 이유

v. LFS와 표준

LFS의 구조는 리눅스 표준을 최대한 가깝게 따릅니다. 주요 표준은 다음과 같습니다.

- POSIX.1-2008
- 파일시스템 계층 구조 표준(FHS) 버전 3.0
- LSB(리눅스 표준 베이스) 버전 5.0(2015)

LSB에는 네 가지 개별 사양이 있습니다: 코어, 데스크톱, 런타임 언어 및 이미징입니다. 코어 및 데스크톱 사양의 일부 부분은 아키텍처별로 다릅니다. 또한 두 가지 평가판 사양도 있습니다: Gtk3와 그래픽스입니다. LFS는 이전 섹션에서 설명한 IA32(32비트 x86) 또는 AMD64(x86_64) 아키텍처에 대한 LSB 사양을 준수하려고 시도합니다.

> 많은 사람들이 이러한 요구 사항에 동의하지 않습니다. LSB의 주요 목적은 독점 소프트웨어가 규정을 준수하는 시스템에 설치 및 실행될 수 있도록 보장하는 것입니다. LFS는 소스 기반이므로 사용자가 원하는 패키지를 완전히 제어할 수 있으며, LSB에서 지정한 일부 패키지를 설치하지 않도록 선택할 수도 있습니다.

LSB 인증 테스트를 '처음부터' 통과할 수 있는 완전한 시스템을 만들 수는 있지만, LFS 책의 범위를 벗어나는 많은 추가 패키지가 없으면 이 작업을 수행할 수 없습니다. 이러한 추가 패키지에 대한 설치 지침은 BLFS에서 확인할 수 있습니다.

LSB 기준 충족에 필요한 LFS에서 제공하는 패키지

- LSB 코어
  Bash, Bc, Binutils, Coreutils, Diffutils, File, Findutils, Gawk, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Gzip, M4, Man-DB, Procps, Psmisc, Sed, Shadow, SysVinit, Tar, Util-linux, Zlib
- LSB 데스크톱
  없음
- LSB 런타임 언어
  Perl
- LSB 이미징
  없음
- LSB Gtk3 및 LSB
  그래픽 없음

LSB 기준 충족에 필요한 BLFS에서 제공하는 패키지

- LSB 코어
  At, Batch(At의 구성요소), BLFS Bash Startup Files, Cpio, Ed, Fcrontab, LSB-Tools, NSPR, NSS, Linux-PAM, Pax, Sendmail(또는 Postfix나 Exim), time

- LSB 데스크톱
  Alsa, ATK, Cairo, Desktop-file-utils, Freetype, Fontconfig, Gdk-pixbuf, Glib2, GLU, Icon-naming-utils, Libjpeg-turbo, Libxml2, Mesa, Pango, Xdg-utils, Xorg
- LSB 런타임 언어
  Libxml2, Libxslt
- LSB 이미징
  CUPS, Cups-filters, Ghostscript, SANE
- LSB Gtk3 및 LSB 그래픽
  GTK+3

LSB 기준 충족에 필요하지만 LFS 또는 BLFS에서 제공하지 않는 패키지

- LSB 코어
  `install_initd`, `libcrypt.so.1` (LFS LIbxcrypt 패키지에서 선택적인 안내를 진행하면 제공), `libncurses.so.5` (LFS Ncureses 패키지에서 선택적인 안내를 진행하면 제공), `libncursesw.so.5` (LFS Ncurese 패키지에서 `libncursesw.so.6` 제공)
- LSB 데스크톱
  `libgdk-x11-2.0.so` (BLFS GTK+-3 패키지에서 `libgdk-3.so` 제공), `libgtk-x11-2.0.so` (BLFS GTK+-3 and GTK-4 패키지에서 `libgtk-3.so`, `libgtk-4.so` 제공), `libpng12.so` (BLFS Libpng 패키지에서 `libpng16.so` 제공), `libQt*.so.4` (BLFS Qt6 패키지에서 `libQt6*.so.6` 제공), `libtiff.so.4` (BLFS Libtiff 패키지에서 `libtiff.so.6` 제공)
- LSB 런타임 언어
  `/usr/bin/python` (LSB는 Python2를 요구하지만 LFS와 BLFS는 Python3만 제공)
- LSB 이미징
  없음
- LSB Gtk3 및 LSB 그래픽
  `libpng15.so` (BLFS Libpng 패키지가 `libpng16.so` 제공)

이전
LFS Muitilib Edition 소개

위로

다음
수록된 패키지 선정 이유

From:
https://www.gamu.kr/dokuwiki/ - **전자 수첩**

Permanent link:
https://www.gamu.kr/dokuwiki/linuxfromscratch/12.4/linux_from_scratch/007-lfs_and_standards?rev=1767270917

Last update: **2026/01/01 12:35**