C. Зависимости

Каждый пакет, собранный в LFS, зависит от одного или нескольких других пакетов для правильной сборки и установки. Некоторые пакеты даже участвуют в циклических зависимостях, то есть первый пакет зависит от второго, который, в свою очередь, зависит от первого. Из-за этих зависимостей порядок, в котором пакеты собираются в LFS, очень важен. Цель этой страницы — документировать зависимости каждого пакета, собранного в LFS.

Для каждого собранного пакета есть три, а иногда и до пяти типов зависимостей, перечисленных ниже. Первый список перечисляет, какие другие пакеты должны быть доступны для компиляции и установки рассматриваемого пакета. Второй список перечисляет пакеты, которые должны быть доступны, когда какие-либо программы или библиотеки из пакета используются во время выполнения. Третий список перечисляет, какие пакеты, в дополнение к тем, что указаны в первом списке, должны быть доступны для запуска тестовых наборов. Четвертый список зависимостей — это пакеты, которые требуют, чтобы этот пакет был собран и установлен в его конечном расположении, прежде чем они будут собраны и установлены.

Последний список зависимостей — это необязательные пакеты, которые не рассматриваются в LFS, но могут быть полезны пользователю. Эти пакеты могут иметь дополнительные обязательные или необязательные зависимости. Для этих зависимостей рекомендуется установить их после завершения книги LFS, а затем вернуться и пересобрать пакет LFS. В нескольких случаях переустановка рассматривается в BLFS.

Acl

Установка зависит от:	Attr, Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Grep, M4, Make, Perl, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Attr and Glibc
Набор тестов зависит от:	Automake, Diffutils, Findutils, and Libtool
Должен быть установлен до:	Coreutils, Sed, Tar, and Vim
Необязательные зависимости:	None

Attr

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, M4, Make, Perl, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	Automake, Diffutils, Findutils, and Libtool
Должен быть установлен до:	Acl, Libcap, and Patch
Необязательные зависимости:	None

Autoconf

Установка зависит от:	Bash, Coreutils, Grep, M4, Make, Perl, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Bash, Coreutils, Grep, M4, Make, Sed, and Texinfo
Набор тестов зависит от:	Automake, Diffutils, Findutils, GCC, and Libtool
Должен быть установлен до:	Automake and Coreutils

Необязательные зависимости:	Emacs

Automake

Установка зависит от:	Autoconf, Bash, Coreutils, Gettext, Grep, M4, Make, Perl, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Bash, Coreutils, Grep, M4, Sed, and Texinfo
Набор тестов зависит от:	Binutils, Bison, Bzip2, DejaGNU, Diffutils, Expect, Findutils, Flex, GCC, Gettext, Gzip, Libtool, and Tar
Должен быть установлен до:	Coreutils
Необязательные зависимости:	None

Bash

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bison, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Ncurses, Patch, Readline, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc, Ncurses, and Readline
Набор тестов зависит от:	Expect and Shadow
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Xorg

Bc

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Grep, Make, and Readline
Требуется во время выполнения:	Glibc, Ncurses, and Readline
Набор тестов зависит от:	Gawk
Должен быть установлен до:	Linux
Необязательные зависимости:	None

Binutils

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, File, Flex, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Perl, Pkgconf, Sed, Texinfo, Zlib, and Zstd
Требуется во время выполнения:	Glibc, Zlib, and Zstd
Набор тестов зависит от:	DejaGNU and Expect
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Elfutils and Jansson

Bison

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, M4, Make, Perl, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	Diffutils, Findutils, and Flex
Должен быть установлен до:	Kbd and Tar
Необязательные зависимости:	Doxygen

Bzip2

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Glibc, Make, and Patch
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	File and Libelf
Необязательные зависимости:	None

Check

Установка зависит от:	Gawk, GCC, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Bash and Gawk
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	libsubunit and patchutils

Coreutils

Установка зависит от:	Autoconf, Automake, Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, GMP, Grep, Libcap, Make, OpenSSL, Patch, Perl, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	Diffutils, E2fsprogs, Findutils, Shadow, and Util-linux
Должен быть установлен до:	Bash, Diffutils, Findutils, Man-DB, and Systemd
Необязательные зависимости:	Expect.pm and IO::Tty

D-Bus

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Pkgconf, Sed, Systemd, and Util-linux
Требуется во время выполнения:	Glibc and Systemd
Набор тестов зависит от:	Several packages in BLFS
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Xorg Libraries

DejaGNU

Установка зависит от:	Bash, Coreutils, Diffutils, Expect, GCC, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Expect and Bash
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Diffutils

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Gawk, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	Perl

Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

E2fsprogs

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Gzip, Make, Pkgconf, Sed, Systemd, Texinfo, and Util-linux
Требуется во время выполнения:	Glibc and Util-linux
Набор тестов зависит от:	Procps-ng and Psmisc
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Expat

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	Python and XML::Parser
Необязательные зависимости:	None

Expect

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Glibc, Grep, Make, Patch, Sed, and Tcl
Требуется во время выполнения:	Glibc and Tcl
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Tk

File

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bzip2, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Sed, Xz, and Zlib
Требуется во время выполнения:	Glibc, Bzip2, Xz, and Zlib
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	libseccomp

Findutils

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Bash and Glibc
Набор тестов зависит от:	DejaGNU, Diffutils, and Expect
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Flex

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, M4, Make, Patch, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Bash, Glibc, and M4
Набор тестов зависит от:	Bison and Gawk
Должен быть установлен до:	Binutils, IProute2, Kbd, Kmod, and Man-DB
Необязательные зависимости:	None

Flit-Core

Установка зависит от:	Python
Требуется во время выполнения:	Python
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Wheel
Необязательные зависимости:	pytest and testpath

Gawk

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, GMP, Grep, Make, MPFR, Patch, Readline, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Bash, Glibc, and Mpfr
Набор тестов зависит от:	Diffutils
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	libsigsegv

GCC

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Findutils, Gawk, GCC, Gettext, Glibc, GMP, Grep, M4, Make, MPC, MPFR, Patch, Perl, Sed, Tar, Texinfo, and Zstd
Требуется во время выполнения:	Bash, Binutils, Glibc, Mpc, and Python
Набор тестов зависит от:	DejaGNU, Expect, and Shadow
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	GDC, GNAT, and ISL

GDBM

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Grep, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Bash, Glibc, and Readline
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Gettext

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Ncurses, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Acl, Bash, Gcc, and Glibc
Набор тестов зависит от:	Diffutils, Perl, and Tcl

Должен быть установлен до:	Automake and Bison
Необязательные зависимости:	libunistring and libxml2

Glibc

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bison, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Gettext, Grep, Gzip, Linux API Headers, Make, Perl, Python, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	None
Набор тестов зависит от:	File
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

GMP

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, M4, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	GCC and Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	MPFR and GCC
Необязательные зависимости:	None

Gperf

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, and Make
Требуется во время выполнения:	GCC and Glibc
Набор тестов зависит от:	Diffutils and Expect
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Grep

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Patch, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	Gawk
Должен быть установлен до:	Man-DB
Необязательные зависимости:	PCRE2 and libsigsegv

Groff

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bison, Coreutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Patch, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	GCC, Glibc, and Perl
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Man-DB
Необязательные зависимости:	ghostscript and Uchardet

GRUB

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bison, Coreutils, Diffutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Ncurses, Sed, Texinfo, and Xz
Требуется во время выполнения:	Bash, GCC, Gettext, Glibc, Xz, and Sed
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Gzip

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Bash and Glibc
Набор тестов зависит от:	Diffutils and Less
Должен быть установлен до:	Man-DB
Необязательные зависимости:	None

Iana-Etc

Установка зависит от:	Coreutils
Требуется во время выполнения:	None
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Perl
Необязательные зависимости:	None

Inetutils

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Grep, Make, Ncurses, Patch, Sed, Texinfo, and Zlib
Требуется во время выполнения:	GCC, Glibc, Ncurses, and Readline
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	Tar
Необязательные зависимости:	None

Intltool

Установка зависит от:	Bash, Gawk, Glibc, Make, Perl, Sed, and XML::Parser
Требуется во время выполнения:	Autoconf, Automake, Bash, Glibc, Grep, Perl, and Sed
Набор тестов зависит от:	Perl
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

IProute2

Установка зависит от:	Bash, Bison, Coreutils, Flex, GCC, Glibc, Make, Libcap, Libelf, Linux API Headers, Pkgconf, and Zlib
Требуется во время выполнения:	Bash, Coreutils, Glibc, Libcap, Libelf, and Zlib
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	None

Необязательные зависимости:	Berkeley DB, iptables, libbpf, libmnl, and libtirpc

Jinja2

Установка зависит от:	MarkupSafe, Python, Setuptools, and Wheel
Требуется во время выполнения:	MarkupSafe and Python
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Systemd
Необязательные зависимости:	None

Kbd

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bison, Check, Coreutils, Flex, GCC, Gettext, Glibc, Gzip, Make, Patch, and Sed
Требуется во время выполнения:	Bash, Coreutils, and Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Linux-PAM

Kmod

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bison, Coreutils, Flex, GCC, Gettext, Glibc, Gzip, Make, OpenSSL, Pkgconf, Sed, Xz, and Zlib
Требуется во время выполнения:	Glibc, Xz, and Zlib
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Systemd
Необязательные зависимости:	scdoc (for man pages)

Less

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Glibc, Grep, Make, Ncurses, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc and Ncurses
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Gzip
Необязательные зависимости:	PCRE2 or PCRE

Libcap

Установка зависит от:	Attr, Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Perl, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	IProute2 and Shadow
Необязательные зависимости:	Linux-PAM

Libelf

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bzip2, Coreutils, GCC, Glibc, Make, Xz, Zlib, and Zstd

Требуется во время выполнения:	Bzip2, Glibc, Xz, Zlib, and Zstd
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	IProute2 and Linux
Необязательные зависимости:	None

Libffi

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	DejaGnu
Должен быть установлен до:	Python
Необязательные зависимости:	None

Libpipeline

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	Check and Pkgconf
Должен быть установлен до:	Man-DB
Необязательные зависимости:	None

Libtool

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Autoconf, Automake, Bash, Binutils, Coreutils, File, GCC, Glibc, Grep, Make, and Sed
Набор тестов зависит от:	Autoconf, Automake, and Findutils
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Libxcrypt

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Perl, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	Perl, Python, Shadow, and Systemd
Необязательные зависимости:	None

Linux

Установка зависит от:	Bash, Bc, Binutils, Coreutils, Diffutils, Findutils, GCC, Glibc, Grep, Gzip, Kmod, Libelf, Make, Ncurses, OpenSSL, Perl, and Sed
Требуется во время выполнения:	None
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	cpio, LLVM (with Clang), and Rust-bindgen

Linux API Headers

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Findutils, GCC, Glibc, Grep, Gzip, Make, Perl, and Sed
Требуется во время выполнения:	None
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Lz4

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, and Make
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	Python
Должен быть установлен до:	Zstd and Systemd
Необязательные зависимости:	None

M4

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Bash and Glibc
Набор тестов зависит от:	Diffutils
Должен быть установлен до:	Autoconf and Bison
Необязательные зависимости:	libsigsegv

Make

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	Perl and Procps-ng
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Guile

Man-DB

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Bzip2, Coreutils, Flex, GCC, GDBM, Gettext, Glibc, Grep, Groff, Gzip, Less, Libpipeline, Make, Pkgconf, Sed, Systemd, and Xz
Требуется во время выполнения:	Bash, GDBM, Groff, Glibc, Gzip, Less, Libpipeline, and Zlib
Набор тестов зависит от:	Util-linux
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	libseccomp and po4a

Man-Pages

Установка зависит от:	Bash, Coreutils, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	None

Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

MarkupSafe

Установка зависит от:	Python, Setuptools, and Wheel
Требуется во время выполнения:	Python
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Jinja2
Необязательные зависимости:	None

Meson

Установка зависит от:	Ninja, Python, Setuptools, and Wheel
Требуется во время выполнения:	Python
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Systemd
Необязательные зависимости:	None

MPC

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, GMP, Make, MPFR, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc, GMP, and MPFR
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	GCC
Необязательные зависимости:	None

MPFR

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, GMP, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc and GMP
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	Gawk and GCC
Необязательные зависимости:	None

Ncurses

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Patch, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Bash, GRUB, Inetutils, Less, Procps-ng, Psmisc, Readline, Texinfo, Util-linux, and Vim
Необязательные зависимости:	None

Ninja

Установка зависит от:	Binutils, Coreutils, GCC, and Python
Требуется во время выполнения:	GCC and Glibc
Набор тестов зависит от:	cmake
Должен быть установлен до:	Meson
Необязательные зависимости:	Asciidoc, Doxygen, Emacs, and re2c

OpenSSL

Установка зависит от:	Binutils, Coreutils, GCC, Make, and Perl
Требуется во время выполнения:	Glibc and Perl
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	Coreutils, Kmod, Linux, and Systemd
Необязательные зависимости:	None

Patch

Установка зависит от:	Attr, Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Grep, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Attr and Glibc
Набор тестов зависит от:	Diffutils
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Ed

Perl

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Gawk, GCC, GDBM, Glibc, Grep, Libxcrypt, Make, Sed, and Zlib
Требуется во время выполнения:	GDBM, Glibc, and Libxcrypt
Набор тестов зависит от:	Iana-Etc, Less, and Procps-ng
Должен быть установлен до:	Autoconf
Необязательные зависимости:	Berkeley DB

Pkgconf

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	Binutils, D-Bus, E2fsprogs, IProute2, Kmod, Man-DB, Procps-ng, Python, Systemd, and Util-linux
Необязательные зависимости:	None

Procps-ng

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Make, Ncurses, Pkgconf, and Systemd
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	DejaGNU

Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Psmisc

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Ncurses, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc and Ncurses
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Python

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Expat, GCC, Gdbm, Gettext, Glibc, Grep, Libffi, Libxcrypt, Make, Ncurses, OpenSSL, Pkgconf, Sed, and Util-linux
Требуется во время выполнения:	Bzip2, Expat, Gdbm, Glibc, Libffi, Libxcrypt, Ncurses, OpenSSL, and Zlib
Набор тестов зависит от:	GDB and Valgrind
Должен быть установлен до:	Ninja
Необязательные зависимости:	Berkeley DB, libnsl, SQLite, and Tk

Readline

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Gawk, GCC, Glibc, Grep, Make, Ncurses, Patch, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Glibc and Ncurses
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Bash, Bc, and Gawk
Необязательные зависимости:	None

Sed

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Acl, Attr, and Glibc
Набор тестов зависит от:	Diffutils and Gawk
Должен быть установлен до:	E2fsprogs, File, Libtool, and Shadow
Необязательные зависимости:	None

Setuptools

Установка зависит от:	Python and Wheel
Требуется во время выполнения:	Python
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Jinja2, MarkupSafe, and Meson
Необязательные зависимости:	None

Shadow

Установка зависит от:	Acl, Attr, Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Findutils, Gawk, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Libcap, Libxcrypt, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc and Libxcrypt
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Coreutils
Необязательные зависимости:	CrackLib and Linux-PAM

Systemd

Установка зависит от:	Acl, Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, Gawk, GCC, Glibc, Gperf, Grep, Jinja2, Libcap, Libxcrypt, Lz4, Meson, OpenSSL, Pkgconf, Sed, Util-linux, and Zstd
Требуется во время выполнения:	Acl, Glibc, Libcap, Libxcrypt, OpenSSL, Util-linux, Xz, Zlib, and Zstd
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	D-Bus, E2fsprogs, Man-DB, Procps-ng, and Util-linux
Необязательные зависимости:	AppArmor, audit-userspace, bash-completion, btrfs-progs, cURL, cryptsetup, docbook-xml, docbook-xsl-nons, Git, GnuTLS, iptables, jekyll, kexec-tools, libbpf, libdw, libfido2, libgcrypt, libidn2, libmicrohttpd, libpwquality, libseccomp, libxkbcommon, libxslt, Linux-PAM, lxml, make-ca, p11-kit, PCRE2, pefile, Polkit, pyelftools, qemu, qrencode, quota-tools, rpm, rsync, SELinux, Sphinx, systemtap, tpm2-tss, Valgrind, Xen, and zsh

Tar

Установка зависит от:	Acl, Attr, Bash, Binutils, Bison, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Inetutils, Make, Sed, and Texinfo
Требуется во время выполнения:	Acl, Attr, Bzip2, Glibc, Gzip, and Xz
Набор тестов зависит от:	Autoconf, Diffutils, Findutils, Gawk, and Gzip
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Tcl

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Glibc, Grep, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc and Zlib
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Texinfo

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Ncurses, Patch, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc and Ncurses

Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	None

Util-linux

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, File, Findutils, Gawk, GCC, Gettext, Glibc, Grep, Make, Ncurses, Pkgconf, Sed, Systemd, and Zlib
Требуется во время выполнения:	Glibc, Ncurses, Readline, Systemd, and Zlib
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Asciidoctor, Libcap-NG, libeconf, libuser, libutempter, Linux-PAM, smartmontools, po4a, and slang

Vim

Установка зависит от:	Acl, Attr, Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Glibc, Grep, Make, Ncurses, and Sed
Требуется во время выполнения:	Acl, Attr, Glibc, Python, Ncurses, and Tcl
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	None
Необязательные зависимости:	Xorg, GTK+2, LessTif, Ruby, and GPM

Wheel

Установка зависит от:	Python and Flit-core
Требуется во время выполнения:	Python
Набор тестов зависит от:	No test suite available
Должен быть установлен до:	Jinja2, MarkupSafe, Meson, and Setuptools
Необязательные зависимости:	None

XML::Parser

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Expat, GCC, Glibc, Make, and Perl
Требуется во время выполнения:	Expat, Glibc, and Perl
Набор тестов зависит от:	Perl
Должен быть установлен до:	Intltool
Необязательные зависимости:	None

Xz

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, Diffutils, GCC, Glibc, and Make
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	File, GRUB, Kmod, Libelf, Man-DB, and Systemd
Необязательные зависимости:	None

Zlib

Установка зависит от:	Bash, Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Make, and Sed
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	File, Kmod, Libelf, Perl, and Util-linux
Необязательные зависимости:	None

Zstd

Установка зависит от:	Binutils, Coreutils, GCC, Glibc, Gzip, Lz4, Make, Xz, and Zlib
Требуется во время выполнения:	Glibc
Набор тестов зависит от:	None
Должен быть установлен до:	Binutils, GCC, Libelf, and Systemd
Необязательные зависимости:	None

← B. Благодарности D. Лицензии LFS →

From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:lfs:lfs-12.1:appendices:dependencies

Last update: **2025/02/23 12:26**