



Linux Professional Institute  
Открой силу Open Source



# Управление разделяемыми библиотеками

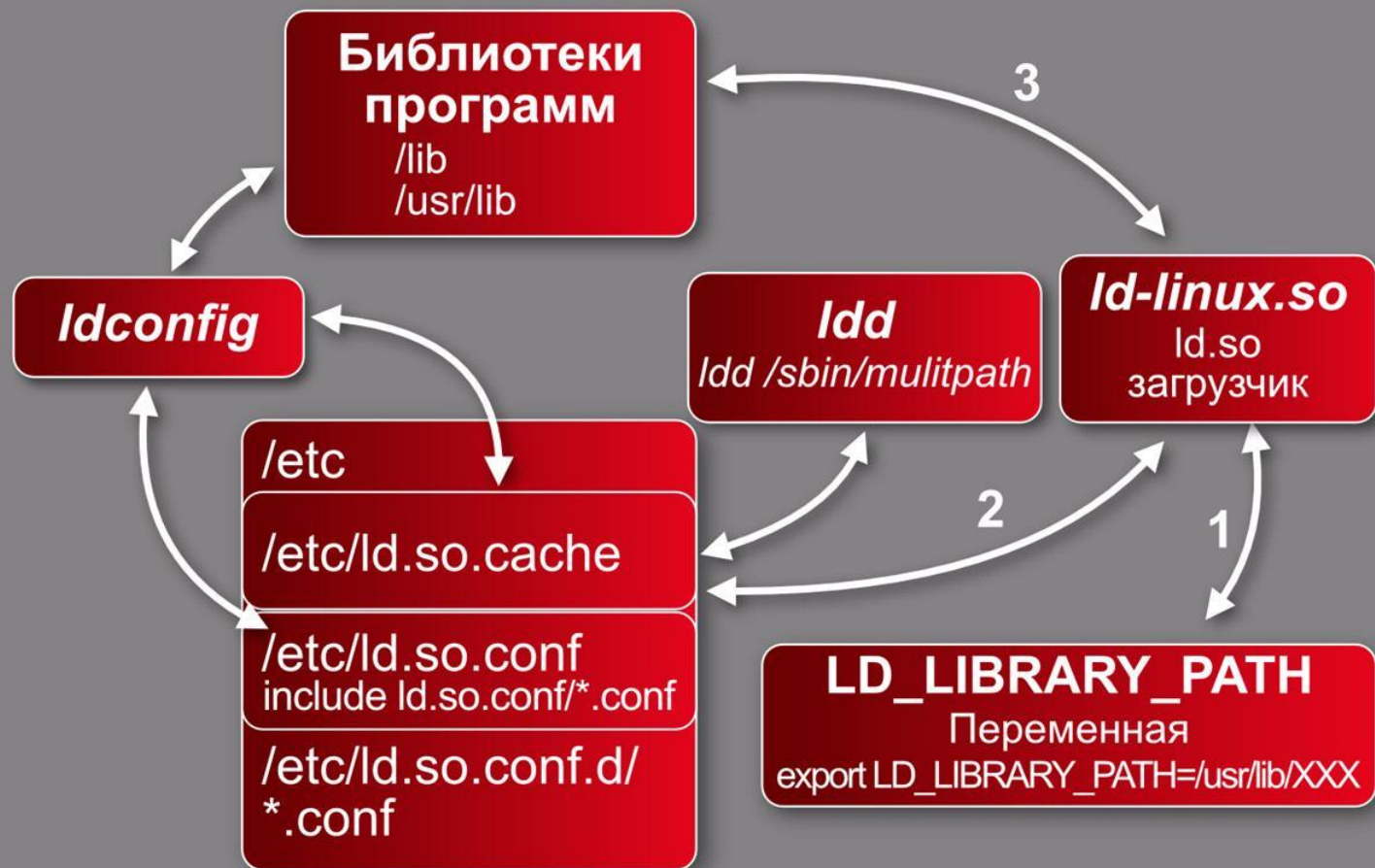


# Управление разделяемыми библиотеками

---

- Разделяемые библиотеки
- `ldd`
- `ld-linux.so`
- `ldconfig`
- Конфигурирование библиотек
- Переменная `LD_LIBRARY_PATH`

## Разделяемые библиотеки





## Выводы

- Библиотеки содержат код и данные, которые используются независимыми программами. Практически всем программам для выполнения необходимы библиотеки.
- Команда `ldd` используется для определения библиотек, связанных с определенными программами.
- `ld-linux.so` – код, отвечающий за динамическую загрузку.



## Выводы

- Команда `ldconfig` создаёт необходимые связи и кэш для наиболее часто используемых библиотек, которые находятся в директориях, указанных в файле `/etc/ld.so.conf` и в папках `/lib` и `/usr/lib`.
- Команда `ldconfig` кэширует связи библиотек в файл `/etc/ld.so.cache`
- Команда `ldconfig` выполняет поиск в папках, указанных в конфигурационном файле `/etc/ld.so.conf` а также в папках `/lib` и `/usr/lib`
- Также, как при настройке переменной `PATH` для уточнения путей для всех исполняемых файлов, вы можете настроить переменную `LD_LIBRARY_PATH` в виде списка папок, разделенных двоеточиями.