

**XLNL****Инструкция по эксплуатации**

Версия 1

06.01.2026



Оглавление

1. Целевое окружение	3
1.1. Операционная система	3
1.2. Структура директорий:	3
2. Работа с ПО	3
2.1. Запуск модуля	3
2.2. Мониторинг текущего состояния модуля	3
2.3. Настройка параметров работы модуля	4
2.3.1. Описание файлов конфигурации XLNL	4
2.4. Остановка модуля	5
3. Обновление модуля	5



1. Целевое окружение

1.1. Операционная система

Поддерживаются следующие дистрибутивы:

- **DEBIAN** (Версии ≥ 10)
- **ASTRA LINUX**
- **CentOS** (Версия 7)

Рекомендуется: **DEBIAN**

1.2. Структура директорий:

Для корректного функционирования программного модуля необходимо создать следующую структуру директорий:

```
/xlnl
```

Все остальные необходимые директории и вспомогательные файлы программный модуль создаст сама при первом запуске.

2. Работа с ПО

2.1. Запуск модуля

Для запуска программного модуля в терминальном режиме необходимо перейти в директорию `/xlnl` и ввести команду `./xlnl`

```
login@UbuntuVMWare:/xlnl$ ./xlnl
2026-01-06 17:57:15.629 xlnl cmd xlnl 3.2.11.df6cd48 start
2026-01-06 17:57:15.633 xlnl cmd Reading database...
2026-01-06 17:57:15.633 xlnl cmd Reading database completed in 0.000 seconds.
xlnl>
```

2.2. Мониторинг текущего состояния модуля

Для проверки состояния модуля необходимо перейти в другое окно терминала и ввести команду `curl -i http://127.0.0.1:8080/status`



```
login@UbuntuVMWare:/xlnl$ curl -i http://127.0.0.1:8080/status
HTTP/1.1 200 OK
Date: 2026-01-06 17:58:57
Server: Hexagon/X-Labs HTTP Server
Content-Type: text/html
Content-Length: 61

xlnl version 3.2.11.df6cd48<br />
Numberlists count: 0<br />
login@UbuntuVMWare:/xlnl$
```

Данный вывод свидетельствует о том, что XLNL запущен и отвечает на запросы по API. Более подробную информацию о работе модуля можно просмотреть в логах, которых находятся в директории /xlnl/logs

Ниже приведён скриншот лог-файла xlnl.log

```
2026-01-06 17:57:15.629 xlnl cmd xlnl 3.2.11.df6cd48 start
2026-01-06 17:57:15.633 xlnl cmd Reading database...
2026-01-06 17:57:15.633 xlnl cmd Reading database completed in 0.000 seconds.
2026-01-06 17:57:15.634 overduerm inf Removing overdue records...
2026-01-06 17:57:15.634 overduerm inf Removing overdue records completed
2026-01-06 17:57:15.634 incmgr inf Merging increments...
2026-01-06 17:57:15.634 incmgr inf Increments merging completed successfully, 0 files removed
```

2.3. Настройка параметров работы модуля

2.3.1. Описание файлов конфигурации XLNL

Имя файла по умолчанию	Требуемый	Тип	Описание
/xlnl/xlnl.ini	Автоматически генерируемый	Автоматически сгенерированный конфигурационный файл	Конфигурация XLNL
/xlnl/xlnl.lock	Автоматически генерируемый	Пустой файл для блокировки	Служебный файл для обеспечения совместного доступа к данным



Имя файла по умолчанию	Требуемый	Тип	Описание
/xlnl/xlnl_commands_history.txt	Автоматически генерируемый	Команды, подаваемые из консоли	Хранит последние поданные через консоль команды
/xlnl/logs/xlnl.log	Автоматически генерируемый	Лог	Лог

2.4. Остановка модуля

Для остановки модуля, запущенного в режиме терминала, необходимо дать команду в консоли exit.

```
login@UbuntuVMWare:/xlnl$ ./xlnl
2026-01-06 17:57:15.629 xlnl cmd xlnl 3.2.11.df6cd48 start
2026-01-06 17:57:15.633 xlnl cmd Reading database...
2026-01-06 17:57:15.633 xlnl cmd Reading database completed in 0.000 seconds.
xlnl>exit
2026-01-06 18:06:31.865 console cmd xlnl 3.2.11.df6cd48 exit
login@UbuntuVMWare:/xlnl$
```

3. Обновление модуля

Для обновления XLNL необходимо перенести в директорию новый исполняемый файл XLNL и ввести команду mv <имя нового исполняемого файла> xlnl

```
login@UbuntuVMWare:/xlnl$ ls
increments input logs requests storage xlnl xlnl_commands_history.txt xlnl.ini xlnl.lock xlnl_new
login@UbuntuVMWare:/xlnl$ mv xlnl_new xlnl
login@UbuntuVMWare:/xlnl$ ls
increments input logs requests storage xlnl xlnl_commands_history.txt xlnl.ini xlnl.lock
login@UbuntuVMWare:/xlnl$
```