ООО «ИКС ЛАБЗ»
г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Тверской,
ул. Новослободская, д. 24а, стр. 2, кв. 26

ОГРН 1237700394480 ИНН/КПП
9707001238/770701001

Тел. +7 985 923-09-90, email: info@x-labs.ru

XLPROCESSOR

Инструкция по эксплуатации

Версия 1

09.01.2025

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 5
2.3. Остановка модуля 5
3. Обновление модуля 5

Конфиденциально — Все права защищены © 2025

1. Целевое окружение

1.1. Операционная система

Поддерживаются следующие дистрибутивы:

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

Рекомендуется: **DEBIAN**

1.2. Структура директорий:

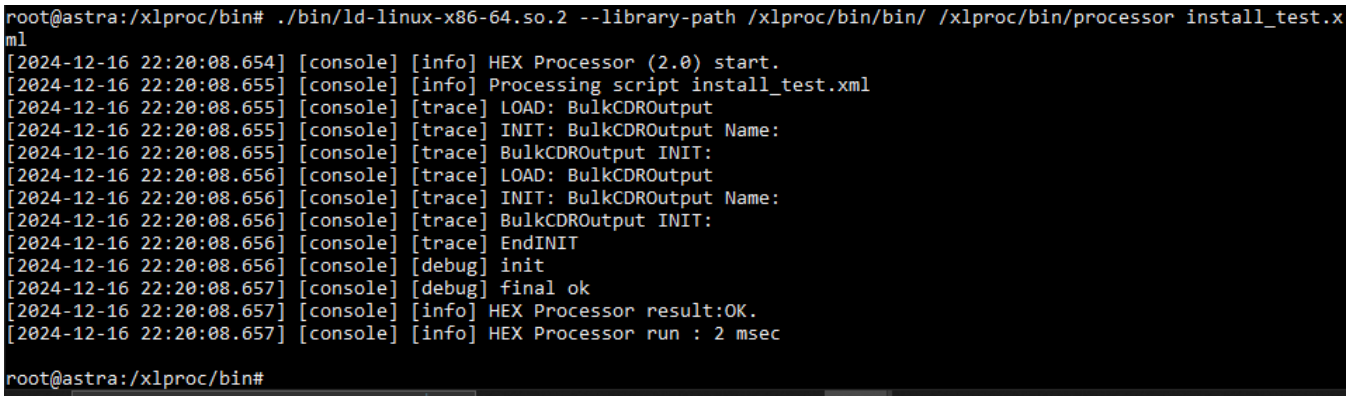
Для корректного функционирования программного модуля необходимо создать следующую структуру директорий:

```
/xlproc
└── bin
```

2. Работа с ПО

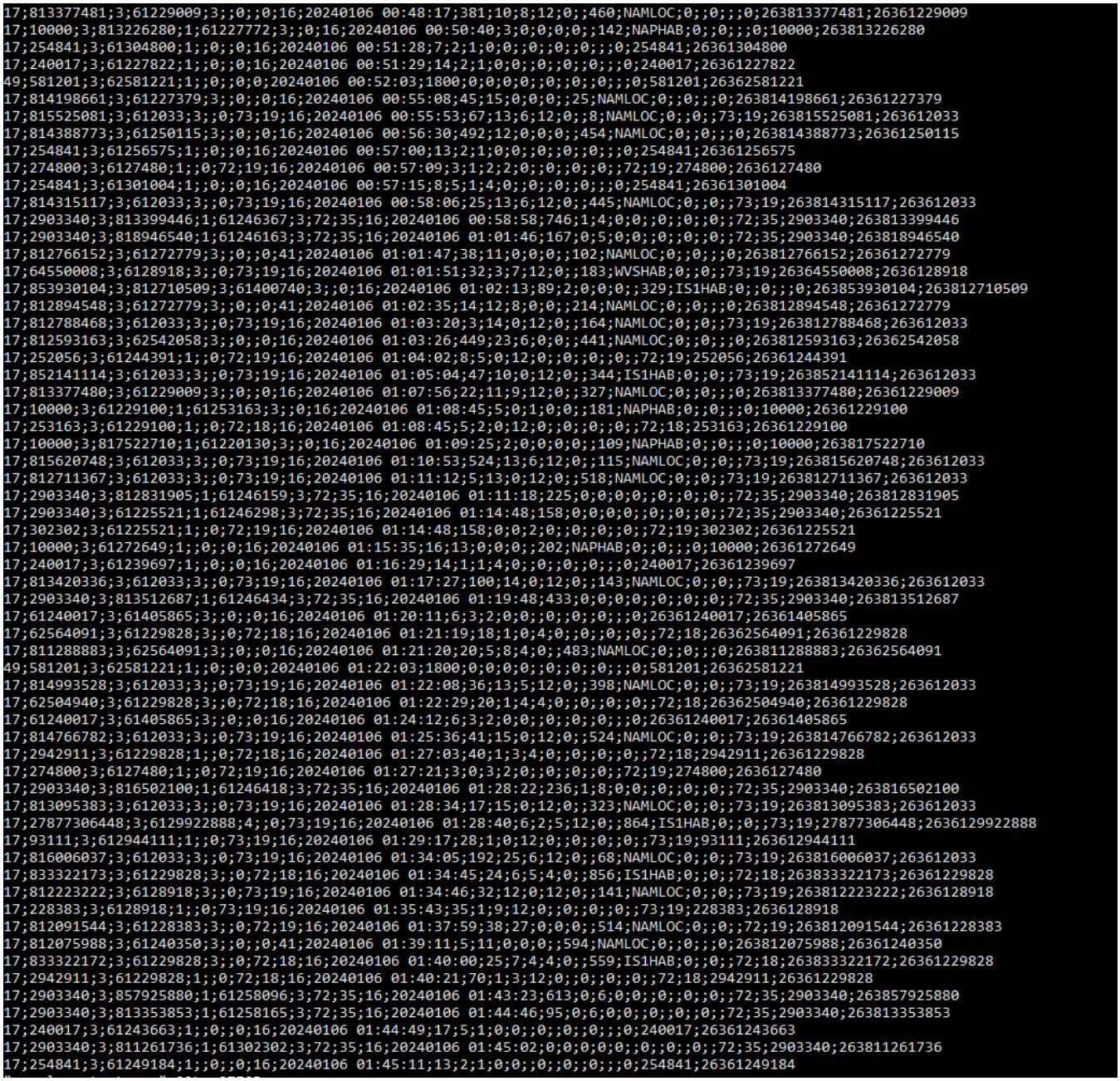
2.1. Запуск модуля

Введите команду:
./bin/ld-linux-x86-64.so.2 --library-path /xlproc/bin/bin/ /xlproc/bin/processor install_test.xml



После работы скрипта должен появиться файл **sample.output.csv,** имеющий следующий вид:

Конфиденциально — Все права защищены © 2025


17;813377481;3;61229009;3;;0;;0;16;20240106 00:48:17;381;10;8;12;0;;460;NAMLOC;0;;0;;;0;263813377481;26361229009
17;10000;3;813226280;1;61227772;3;;0;16;20240106 00:50:40;3;0;0;0;0;;142;NAPHAB;0;;0;;;0;10000;263813226280
17;254841;3;61304800;1;;0;;0;16;20240106 00:51:28;7;2;1;0;0;;0;;0;;0;;;0;254841;26361304800
17;240017;3;61227822;1;;0;;0;16;20240106 00:51:29;14;2;1;0;0;;0;;0;;0;;;0;240017;26361227822
49;581201;3;62581221;1;;0;;0;0;20240106 00:52:03;1800;0;0;0;0;;0;;0;;0;;;0;581201;26362581221
17;814198661;3;61227379;3;;0;;0;16;20240106 00:55:08;45;15;0;0;0;;25;NAMLOC;0;;0;;;0;263814198661;26361227379
17;815525081;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 00:55:53;67;13;6;12;0;;8;NAMLOC;0;;0;;73;19;263815525081;263612033
17;814388773;3;61250115;3;;0;;0;16;20240106 00:56:30;492;12;0;0;0;;454;NAMLOC;0;;0;;;0;263814388773;26361250115
17;254841;3;61256575;1;;0;;0;16;20240106 00:57:00;13;2;1;0;0;;0;;0;;0;;;0;254841;26361256575
17;274800;3;6127480;1;;0;72;19;16;20240106 00:57:09;3;1;2;2;0;;0;;0;;0;;72;19;274800;2636127480
17;254841;3;61301004;1;;0;;0;16;20240106 00:57:15;8;5;1;4;0;;0;;0;;0;;;0;254841;26361301004
17;814315117;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 00:58:06;25;13;6;12;0;;445;NAMLOC;0;;0;;73;19;263814315117;263612033
17;2903340;3;813399446;1;61246367;3;72;35;16;20240106 00:58:58;746;1;4;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;263813399446
17;2903340;3;818946540;1;61246163;3;72;35;16;20240106 01:01:46;167;0;5;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;263818946540
17;812766152;3;61272779;3;;0;;0;41;20240106 01:01:47;38;11;0;0;0;;102;NAMLOC;0;;0;;;0;263812766152;26361272779
17;64550008;3;6128918;3;;0;73;19;16;20240106 01:01:51;32;3;7;12;0;;183;WVSHAB;0;;0;;73;19;263645500008;2636128918
17;853930104;3;812710509;3;61400740;3;;0;16;20240106 01:02:13;89;2;0;0;0;;329;IS1HAB;0;;0;;;0;263853930104;263812710509
17;812894548;3;61272779;3;;0;;0;41;20240106 01:02:35;14;12;8;0;0;;214;NAMLOC;0;;0;;;0;263812894548;26361272779
17;812788468;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:03:20;3;14;0;12;0;;164;NAMLOC;0;;0;;73;19;263812788468;263612033
17;812593163;3;62542058;3;;0;;0;16;20240106 01:03:26;449;23;6;0;0;;441;NAMLOC;0;;0;;;0;263812593163;26362542058
17;252056;3;61244391;1;;0;72;19;16;20240106 01:04:02;8;5;0;12;0;;0;;0;;0;;72;19;252056;26361244391
17;852141114;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:05:04;47;10;0;12;0;;344;IS1HAB;0;;0;;73;19;263852141114;263612033
17;813377480;3;61229009;3;;0;;0;16;20240106 01:07:56;22;11;9;12;0;;327;NAMLOC;0;;0;;;0;263813377480;26361229009
17;10000;3;61229100;1;61253163;3;;0;16;20240106 01:08:45;5;0;1;0;0;;181;NAPHAB;0;;0;;;0;10000;26361229100
17;253163;3;61229100;1;;0;72;18;16;20240106 01:08:45;5;2;0;12;0;;0;;0;;0;;72;18;253163;26361229100
17;10000;3;817522710;1;61220130;3;;0;16;20240106 01:09:25;2;0;0;0;0;;109;NAPHAB;0;;0;;;0;10000;263817522710
17;815620748;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:10:53;524;13;6;12;0;;115;NAMLOC;0;;0;;73;19;263815620748;263612033
17;812711367;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:11:12;5;13;0;12;0;;518;NAMLOC;0;;0;;73;19;263812711367;263612033
17;2903340;3;812831905;1;61246159;3;72;35;16;20240106 01:11:18;225;0;0;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;263812831905
17;2903340;3;61225521;1;61246298;3;72;35;16;20240106 01:14:48;158;0;0;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;26361225521
17;302302;3;61225521;1;;0;72;19;16;20240106 01:14:48;158;0;0;2;0;;0;;0;;0;;72;19;302302;26361225521
17;10000;3;61272649;1;;0;;0;16;20240106 01:15:35;16;13;0;0;0;;202;NAPHAB;0;;0;;;0;10000;26361272649
17;240017;3;61239697;1;;0;;0;16;20240106 01:16:29;14;1;1;4;0;;0;;0;;0;;;0;240017;26361239697
17;813420336;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:17:27;100;14;0;12;0;;143;NAMLOC;0;;0;;73;19;263813420336;263612033
17;2903340;3;813512687;1;61246434;3;72;35;16;20240106 01:19:48;433;0;0;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;263813512687
17;61240017;3;61405865;3;;0;;0;16;20240106 01:20:11;6;3;2;0;0;;0;;0;;0;;;0;26361240017;26361405865
17;62564091;3;61229828;3;;0;72;18;16;20240106 01:21:19;18;1;0;4;0;;0;;0;;0;;72;18;26362564091;26361229828
17;811288883;3;62564091;3;;0;;0;16;20240106 01:21:20;20;5;8;4;0;;483;NAMLOC;0;;0;;;0;263811288883;26362564091
49;581201;3;62581221;1;;0;;0;0;20240106 01:22:03;1800;0;0;0;0;;0;;0;;0;;;0;581201;26362581221
17;814993528;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:22:08;36;13;5;12;0;;398;NAMLOC;0;;0;;73;19;263814993528;263612033
17;62504940;3;61229828;3;;0;72;18;16;20240106 01:22:29;20;1;4;4;0;;0;;0;;0;;72;18;26362504940;26361229828
17;61240017;3;61405865;3;;0;;0;16;20240106 01:24:12;6;3;2;0;0;;0;;0;;0;;;0;26361240017;26361405865
17;814766782;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:25:36;41;15;0;12;0;;524;NAMLOC;0;;0;;73;19;263814766782;263612033
17;2942911;3;61229828;1;;0;72;18;16;20240106 01:27:03;40;1;3;4;0;;0;;0;;0;;72;18;2942911;26361229828
17;274800;3;6127480;1;;0;72;19;16;20240106 01:27:21;3;0;3;2;0;;0;;0;;0;;72;19;274800;2636127480
17;2903340;3;816502100;1;61246418;3;72;35;16;20240106 01:28:22;236;1;8;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;263816502100
17;813095383;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:28:34;17;15;0;12;0;;323;NAMLOC;0;;0;;73;19;263813095383;263612033
17;27877306448;3;6129922888;4;;0;73;19;16;20240106 01:28:40;6;2;5;12;0;;864;IS1HAB;0;;0;;73;19;27877306448;2636129922888
17;93111;3;612944111;1;;0;73;19;16;20240106 01:29:17;28;1;0;12;0;;0;;0;;0;;73;19;93111;263612944111
17;816006037;3;612033;3;;0;73;19;16;20240106 01:34:05;192;25;6;12;0;;68;NAMLOC;0;;0;;73;19;263816006037;263612033
17;833322173;3;61229828;3;;0;72;18;16;20240106 01:34:45;24;6;5;4;0;;856;IS1HAB;0;;0;;72;18;263833322173;26361229828
17;812223222;3;6128918;3;;0;73;19;16;20240106 01:34:46;32;12;0;12;0;;141;NAMLOC;0;;0;;73;19;263812223222;2636128918
17;228383;3;6128918;1;;0;73;19;16;20240106 01:35:43;35;1;9;12;0;;0;;0;;0;;73;19;228383;2636128918
17;812091544;3;61228383;3;;0;72;19;16;20240106 01:37:59;38;27;0;0;0;;514;NAMLOC;0;;0;;72;19;263812091544;26361228383
17;812075988;3;61240350;3;;0;;0;41;20240106 01:39:11;5;11;0;0;0;;594;NAMLOC;0;;0;;;0;263812075988;26361240350
17;833322172;3;61229828;3;;0;72;18;16;20240106 01:40:00;25;7;4;4;0;;559;IS1HAB;0;;0;;72;18;263833322172;26361229828
17;2942911;3;61229828;1;;0;72;18;16;20240106 01:40:21;70;1;3;12;0;;0;;0;;0;;72;18;2942911;26361229828
17;2903340;3;857925880;1;61258096;3;72;35;16;20240106 01:43:23;613;0;6;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;263857925880
17;2903340;3;813353853;1;61258165;3;72;35;16;20240106 01:44:46;95;0;6;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;263813353853
17;240017;3;61243663;1;;0;;0;16;20240106 01:44:49;17;5;1;0;0;;0;;0;;0;;;0;240017;26361243663
17;2903340;3;811261736;1;61302302;3;72;35;16;20240106 01:45:02;0;0;0;0;0;;0;;0;;0;;72;35;2903340;263811261736
17;254841;3;61249184;1;;0;;0;16;20240106 01:45:11;13;2;1;0;0;;0;;0;;0;;;0;254841;26361249184

2.2. Мониторинг текущего состояния модуля

За состоянием работы модуля можно наблюдать в терминале, в котором запущен XLPROCESSOR по мере его работы.

2.3. Остановка модуля

Модуль завершает работу автоматически по завершении обработки входного файла

3. Обновление модуля

Для обновления XLPROCESSOR необходимо перенести в директорию новый исполняемый файл XLPROCESSOR и ввести команду `mv <имя нового исполняемого файла> processor`

```
root@tulip:/xlproc/bin# ls
bin           install_test.xml      logconfig.toml  processor_v2      sample.output.csv
hp_functions  install_test.xml.exp  processor       sample.input.csv  xlprocessor.tar.gz
root@tulip:/xlproc/bin# mv processor_v2 processor
root@tulip:/xlproc/bin# ls
bin           install_test.xml      logconfig.toml  sample.input.csv   xlprocessor.tar.gz
hp_functions  install_test.xml.exp  processor       sample.output.csv
root@tulip:/xlproc/bin#
```

Конфиденциально — Все права защищены © 2025