

Работа с ПО СУБД "ЛИНТЕР" в среде ОС "Astra Linux"

Установка ПО СУБД "ЛИНТЕР "БАСТИОН" в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" релиз "Смоленск" в. 1.6.

1. При установке ПО с включенным режимом защиты программной среды (ЗПС) в среде ОС, при переходе к стадии сборки демонстрационных приложений, нужно ответить отказом на вопрос о переходе к данной стадии процедуры установки ПО с помощью клавиши "N" в ответ на вопрос "Запустить процедуру конфигурации?(Y/N) [Y]:".
 - i. Для сборки данных демонстративных приложений, при установке ПО с отключенным механизмом ЗПС в среде ОС, и использовании ПО СУБД "ЛИНТЕР "БАСТИОН" в. 6.0.17.53, нужно добавить строку **-no-pie** к ключу **LDKEY** в файле **Definition**, измененный вид строки:

```
LDKEY = -no-pie -o $(SPC)
```

Запуск сервера ПО СУБД "ЛИНТЕР".

Пользователь ОС, от имени которого будет запускаться сервер БД ЛИНТЕР, должен иметь:

- 1) права на исполнение и чтение файлов в установочном каталоге СУБД ЛИНТЕР;
- 2) права на чтение и запись файлов собственно БД.

Для этого можно назначить владельцем соответствующих файлов того пользователя, от имени которого в дальнейшем будет выполняться запуск сервера БД ЛИНТЕР.

Пользователь ОС, от имени которого будет запускаться серверная часть сетевых компонентов СУБД ЛИНТЕР, должен иметь привилегию `parsec_cap_priv_sock`.

Создание нового пользователя ОС с требуемой привилегией и правами доступа к файлам выполняется стандартными средствами ОС Astra Linux (см. эксплуатационную документацию).

Привилегия `parsec_cap_priv_sock` может быть предоставлена также существующему пользователю ОС (см. приложение).

Для вариантов:

1. сервер БД ЛИНТЕР должен функционировать в качестве удаленного сервера;
2. сервер БД ЛИНТЕР должен функционировать в качестве локального сервера, но метки доступа пользователей, под которыми запускается сервер БД ЛИНТЕР и клиентское приложение различаются, запустить сервер БД ЛИНТЕР от имени пользователя с привилегией `parsec_cap_priv_sock`:

```
linter /tcp[=<порт>]
```

Сетевой драйвер сервера может запускаться и отдельно от запуска сервера БД ЛИНТЕР (см. документ «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства»). В этом случае привилегией `parsec_cap_priv_sock` может обладать только пользователь, от имени которого запускается сетевой драйвер сервера, однако его классификационная метка должна совпадать с той, с которой запускается сервер БД ЛИНТЕР.

Запуск клиентского приложения

Для доступа к серверу БД ЛИНТЕР из клиентского приложения:

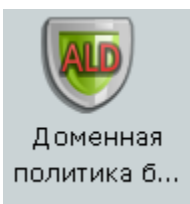
1. создать (отредактировать при необходимости) файл сетевой конфигурации `nodetab`;
 2. запустить сетевой драйвер клиента `dbc_tcp` под именем любого пользователя с той же классификационной меткой, что и у пользователя, от имени которого запускается клиентское приложение;
 3. запустить клиентское приложение от имени соответствующего пользователя и соединиться с сервером.
- Если клиентское приложение запускается для доступа к локальному серверу БД ЛИНТЕР пользователем с тем же уровнем доступа, что у пользователя, запустившего БД ЛИНТЕР, то запускать сетевой драйвер сервера не требуется.

ПРИЛОЖЕНИЕ

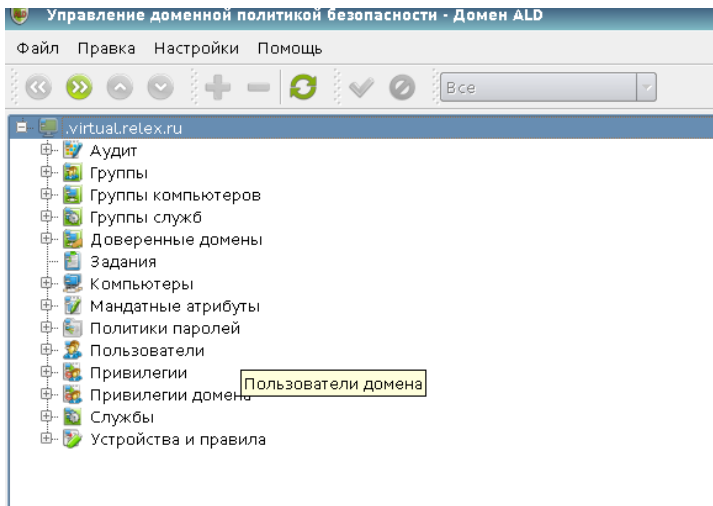
Предоставление привилегии "parsec_cap_priv_sock" существующему пользователю ОС

Для предоставления привилегии "parsec_cap_priv_sock" существующему пользователю ОС:

1. войти в ОС "Astra Linux" под любым пользователем ОС;
2. активировать вкладку "Настройки" в "Стартовом меню-панели";
3. Выбрать элемент "Доменная политика безопасности", изображение:

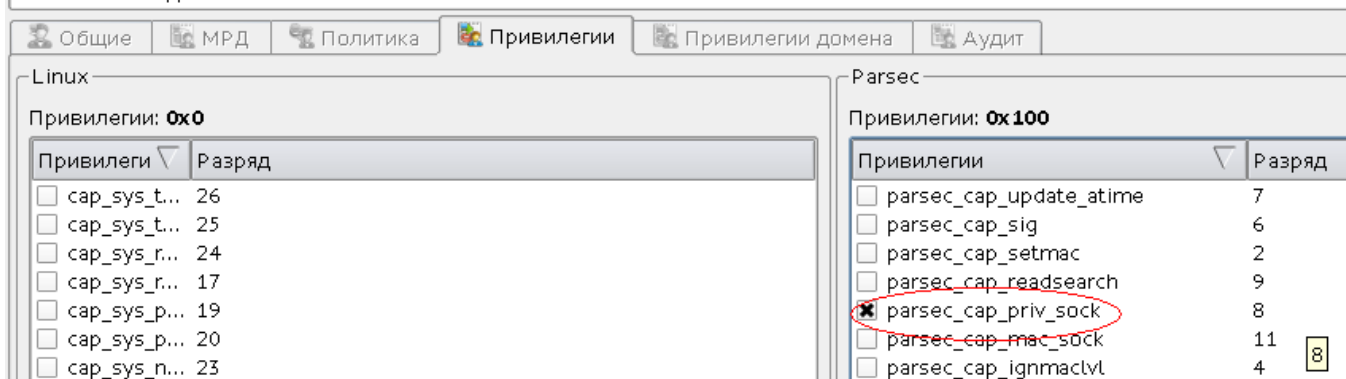


4. активировать пункт меню "Пользователи" в списке категорий объектов ОС, изображение:



5. выделить пользователя, которому должна быть предоставлена привилегия;
6. активировать вкладку "Привилегии" и добавить привилегию "parsec_cap_priv_sock", изображение:

Пользователь домена: linter1



7. Нажать пиктограмму "Применить" на главной панели, изображение:



- Быстрый старт СУБД ЛИНТЕР
- Создание новой БД
- Kerberos авторизация пользователей
- Обслуживание повреждённой БД