

Руководство пользователя

MoveToLinux

06.05.2026

Описание программы

MoveToLinux – это утилита, позволяющая сделать миграцию с Windows (LKDSDomain, LKDSDisp, MPultPro) на Linux (LKDSServer).

Запускать утилиту нужно на компьютере, где находится **Windows** сервер.

Подготовка LKDSServer

Перед запуском необходимо:

1. LKDSServer должен быть с пустой структурой.
2. В конфигурации LKDSServer должно быть настроено подключение к БД.
3. С Windows-хоста должен быть сетевой доступ до Linux-сервера.

Аргументы программы

Обязательные:

1. -i<ip> – IPv4 сервера на Linux
2. -p<port> – HTTP(s) порт сервера на Linux
3. -u<UM> – Номер нового корневого УМ
4. -t<ProviderType> – Тип источника
 - 4.1. 1 – LKDSDomain
 - 4.2. 2 – LKDSDisp
 - 4.3. 3 – MPultPro

Оptionальные:

1. -s – Если LKDSServer использует SSL
2. -l – Детальное логирование в консоль

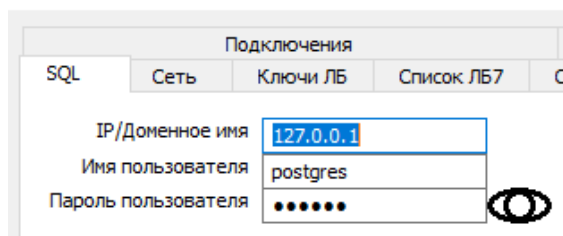
Пример вызова утилиты: MoveToLinux.exe -i10.0.0.1 -p40080 -u240 -t1 -l

Пример использования

Для работы с утилитой необходимо подготовить LKDSServer (см. выше)

1. Проверяем подключение к БД. Все поля введены, вкладки активны.

 LKDSServerCfг



2. Проверяем доступность с Windows до Linux сервера.

```
C:\Users\srk>ping 10.0.0.203

Обмен пакетами с 10.0.0.203 по с 32 байтами данных:
Ответ от 10.0.0.203: число байт=32 время<1мс TTL=63
Ответ от 10.0.0.203: число байт=32 время<1мс TTL=63
Ответ от 10.0.0.203: число байт=32 время<1мс TTL=63
Ответ от 10.0.0.203: число байт=32 время<1мс TTL=63

Статистика Ping для 10.0.0.203:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мсек, Максимальное = 1 мсек, Среднее = 0 мсек

C:\Users\srk>
```

3. Запускаем утилиту с необходимыми параметрами.

```
C:\Users\srk>MoveToLinux.exe -i10.0.0.203 -p40080 -t1 -l
Make_Links_From_LKDSPro...
Set link unitID:185125 result:1
Set link unitID:160653 result:0
Make_Links_From_LKSDrv...
Make_Links_From_LKSDomain...
Set link unitID:115206 result:1
Import_Units_From_LKSDomain...Ok
Import_Keys...Ok
Import_Struct_From_LKSDomain...Ok
FAILED TO MAKE LINK IN LU(s):
    Link failed Unit ident:160653
Success

C:\Users\srk>
```

4. В выводе видим Success. Значит работа программы завершена.

Результат исполнения процесса можно посмотреть в `.\Logs\MoveToLinuxResult.txt`:

1. LINK UPDATES SUMMARY
2. Список LINKS UPDATED SUCCESSFULLY
3. Список FAILED TO UPDATE LINKS

Действия после миграции

1. Открыть SPult/LPult.
2. Ввести параметры нового Linux-сервера.
3. Проверить работу.
4. Обработать устройства из списка "FAILED TO UPDATE LINKS" из `MoveToLinuxResult.txt` вручную.

Где смотреть логи

Папка `.\Logs`

- ➔ `B0000001.Bad` – основной технологический лог.
- ➔ `H0000001.Bad` – HTTP запросы/ответы к LKDSServer.
- ➔ `MoveToLinuxResult.txt` – итоговый сводный отчет по обновлению связей.

Очистка БД LKDSServer (при необходимости)

Для удаления БД в Linux сервере нужно выполнить следующие команды:

1. `sudo systemctl stop LKDSServer.service`
2. `sudo -u postgres psql -c "DROP DATABASE lkdsserver;"`
3. `sudo systemctl start LKDSServer.service`