

Инструкция по установке исполнительной системы KLogic на ОС «Альт Рабочая станция 10/Альт сервер 10»

Перед установкой программного продукта необходимо установить и настроить пакет `sudo`, разрешив пользователю, осуществляющий конфигурирование ПО, выполнять команды от имени суперпользователя. Для этого следует в Терминале системы выполнить следующие команды:

```
$ su -  
# apt-get update  
# apt-get install sudo  
# usermod -aG wheel user  
# nano /etc/sudoers
```

Далее необходимо найти и раскомментировать (убрать символ `#` в начале строки) строку:

```
WHEEL_USERS ALL=(ALL:ALL) ALL
```

Затем нажать «**Ctrl + X**», а после «**Y**» и «**Enter**»

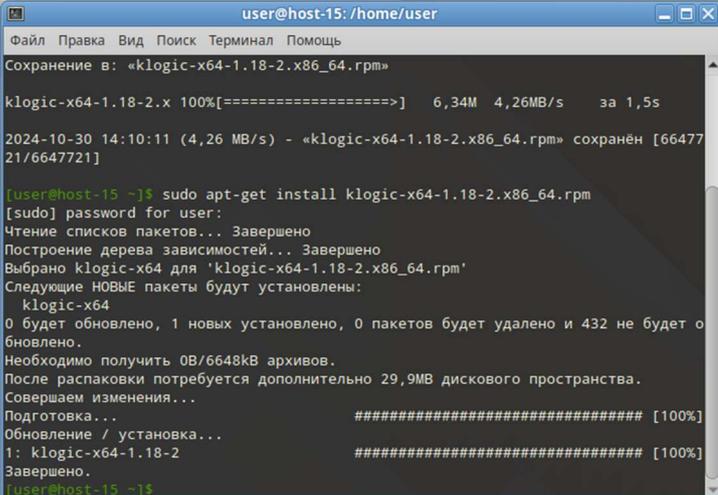
```
# exit
```

Примечание: В конкретном примере команды исполняются от имени пользователя `user`, замените в команде добавления пользователя в группу имя пользователя на актуальное.

Установка исполнительной системы KLogic

Установка исполнительной системы KLogic производится через Терминал ОС следующими командами:

1. Скачиваем дистрибутив исполнительной системы KLogic:
\$ wget --no-check-certificate https://kaskad-asu.com/files/software/klogic/klogic-x64-1.18-2.x86_64.rpm
2. Устанавливаем скачанный пакет:
\$ sudo apt-get install klogic-x64-1.18-2.x86_64.rpm

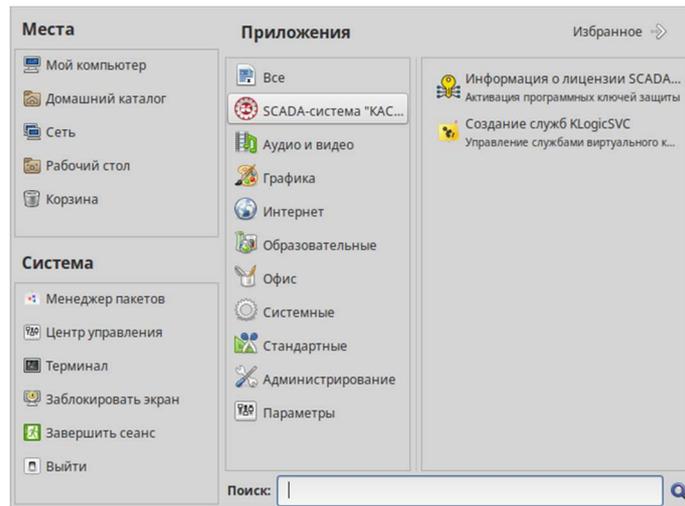


```
user@host-15: /home/user
Сохранение в: «klogic-x64-1.18-2.x86_64.rpm»

klogic-x64-1.18-2.x 100%[=====] 6,34M 4,26MB/s за 1,5s
2024-10-30 14:10:11 (4,26 MB/s) - «klogic-x64-1.18-2.x86_64.rpm» сохранён [6647721/6647721]

[user@host-15 ~]$ sudo apt-get install klogic-x64-1.18-2.x86_64.rpm
[sudo] password for user:
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Выбрано klogic-x64 для 'klogic-x64-1.18-2.x86_64.rpm'
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  klogic-x64
0 будет обновлено, 1 новых установлено, 0 пакетов будет удалено и 432 не будет обновлено.
Необходимо получить 0B/6648kB архивов.
После распаковки потребуется дополнительно 29,9MB дискового пространства.
Совершаем изменения...
Подготовка... ##### [100%]
Обновление / установка...
1: klogic-x64-1.18-2 ##### [100%]
Завершено.
[user@host-15 ~]$
```

3. Проверяем в меню наличие новой группы и приложений:



Удаление исполнительной системы KLogic

Удаление исполнительной системы KLogic производится через Терминал ОС следующими командами:

1. Удаляем продукт следующим образом:
`$ sudo apt-get remove klogic-x64`
2. Проверяем отсутствие приложений:
`$ sudo apt-cache show klogic-x64`

```
user@host-15: /home/user
user@host-15 ~$ sudo apt-cache show klogic-x64
[sudo] password for user:
Package: klogic-x64
Section: Conneted/misc
Installed Size: 29925821
Maintainer:
Version: 1.18-201729100190
Depends: /bin/sh, /bin/sh, ld-linux-x86-64.so.2()(64bit), ld-linux-x86-64.so.2(GLIBC_2.3)(64bit), libX11.so.6()(64bit), libatk-1.0.so.0()(64bit), libc.so.6()(64bit), libc.so.6(GLIBC_2.14)(64bit), libc.so.6(GLIBC_2.17)(64bit), libc.so.6(GLIBC_2.2.5)(64bit), libc.so.6(GLIBC_2.3)(64bit), libc.so.6(GLIBC_2.3.4)(64bit), libc.so.6(GLIBC_2.4)(64bit), libc.so.6(GLIBC_2.7)(64bit), libcairo.so.2()(64bit), libdl.so.2()(64bit), libdl.so.2(GLIBC_2.2.5)(64bit), libgdk-x11-2.0.so.0()(64bit), libgdk_pixbuf-2.0.so.0()(64bit), libgio-2.0.so.0()(64bit), libglib-2.0.so.0()(64bit), libgmodule-2.0.so.0()(64bit), libgobject-2.0.so.0()(64bit), libpthread-2.0.so.0()(64bit), librt-3.0.so.0()(64bit), libtcl-x11-2.0.so.0()(64bit), libm.so.6()(64bit), libm.so.6(GLIBC_2.2.5)(64bit), libpango-1.0.so.0()(64bit), libpthread.so.0()(64bit), libpthread.so.0(GLIBC_2.2.5)(64bit), librtpd64.so()(64bit), librtpd70.so()(64bit), libstdc++.so.6()(64bit), libstdc++.so.6(CXXABI_1.3)(64bit), libstdc++.so.6(GLIBCXX_3.4)(64bit), libstdc++.so.6(GLIBCXX_3.4.11)(64bit), libstdc++.so.6(GLIBCXX_3.4.21)(64bit), rpmlib(CompressedFileNames) (<= 3.0.4-1), rpmlib(FileDigests) (<= 4.6.0-1), rpmlib(PayloadFilesHavePrefix) (<= 4.0-1), rpmlib(PayloadIsXz) (<= 5.2-1), rtld(GNU_HASH)
Provides: application(), application(tinfo.desktop), application(ServiceKLogic.desktop), Klogic-x64 (= 1.18-2), Klogic-x64(x86-64) (= 1.18-2), librtpd64.so()(64bit), librtpd70.so()(64bit)
Architecture: x86_64
Size: 1
MD5sum:
Filename:
Description: KLogic runtime
(Converted from a deb package by alien version 8.95.)

user@host-15 ~$ sudo apt-get remove klogic-x64
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Следующие пакеты будут УДАЛЕНЫ:
 klogic-x64
0 будет обновлено, 0 новых установлено, 1 пакетов будет удалено и 432 не будет обновлено.
Необходимо получить 0В архивов.
После распаковки будет освобождено 29,9МБ дискового пространства.
Продолжить? [Y/n] y
Совершаем изменения...
Подготовка... [100%]
Очистка / удаление... [100%]
1: klogic-x64-1.18-2
Завершено.
user@host-15 ~$ sudo apt-cache show klogic-x64
W: Невозможно найти пакет klogic-x64
E: Не найдено ни одного пакета
user@host-15 ~$
```

Для локального взаимодействия с продуктом необходимо установить через wine программу KLogicIDE либо отдельно, либо в составе SCADA-системы «КАСКАД». Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Установка wine выполняется следующими командами:
`$ su`
`# apt-get update`
`# apt-get install wine-full i586-wine`
2. Установка SCADA-системы выполняется согласно инструкции установщика, с выбором Firebird версии 2.5.