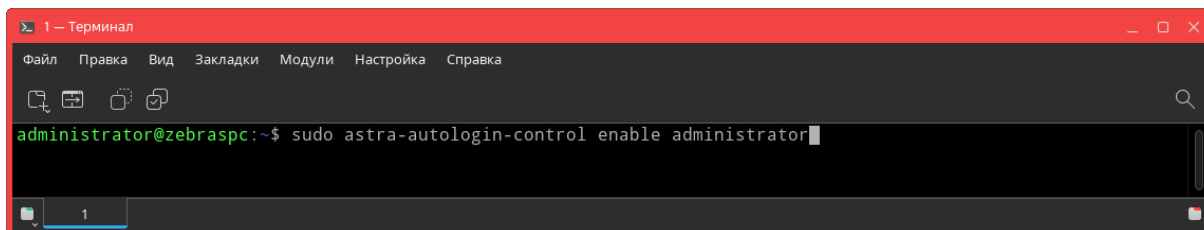


НАСТРОЙКА АВТОЗАПУСКА ПРИЛОЖЕНИЯ SCADA-СИСТЕМЫ «КАСКАД»

Настройка автологина под пользователем выполняется командой:

```
sudo astra-autologin-control enable administrator
```



```
1 – Терминал
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
administrator@zebraspc:~$ sudo astra-autologin-control enable administrator
```

Примечание: Необходимо заменить `administrator` на имя пользователя, под которым будет осуществлена авторизация.

Далее необходимо настроить параметры автологина, отредактировав файл `fly-dmrc`. Для этого следует ввести команду:

```
sudo nano /etc/X11/fly-dm/fly-dmrc
```



```
1 – Терминал
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
administrator@zebraspc:~$ sudo nano /etc/X11/fly-dm/fly-dmrc
```

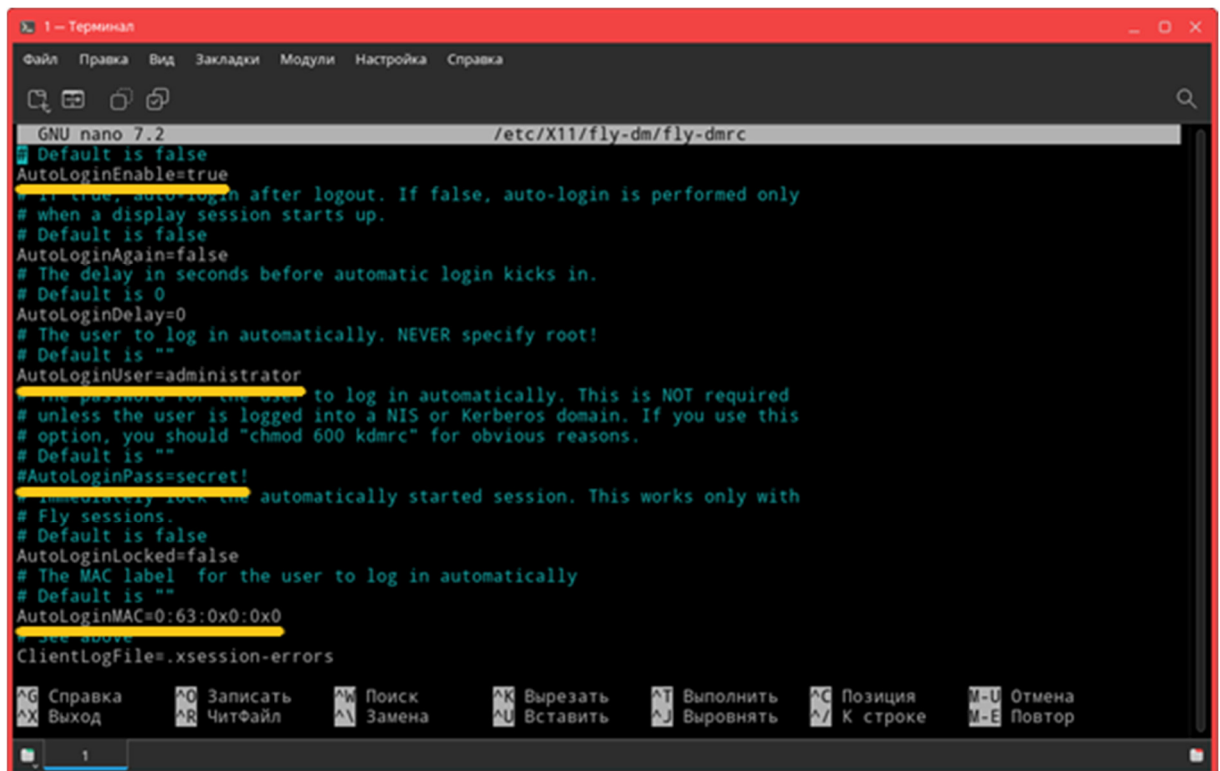
Далее необходимо настроить параметры автологина пользователя:

```
AutoLoginEnable=true
```

AutoLoginUser=[username] – в поле `[username]` необходимо указать пользователя

AutoLoginPass=[password] – при необходимости, можно указать пароль пользователя. В таком случае следует ограничить доступ на чтение и изменение файла `fly-dmrc` (доступ только для пользователя `root`), введя в терминале команду: **sudo chmod 600 /etc/X11/fly-dm/fly-dmrc**

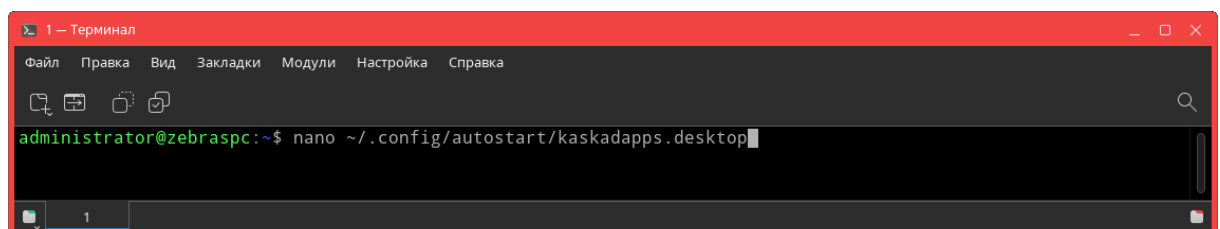
```
AutoLoginMAC=0:63:0x0:0x0
```



```
GNU nano 7.2 /etc/X11/fly-dm/fly-dmrc
Default is false
AutoLoginEnable=true
# If true, auto-login after logout. If false, auto-login is performed only
# when a display session starts up.
# Default is false
AutoLoginAgain=false
# The delay in seconds before automatic login kicks in.
# Default is 0
AutoLoginDelay=0
# The user to log in automatically. NEVER specify root!
# Default is ""
AutoLoginUser=administrator
# The password for the user to log in automatically. This is NOT required
# unless the user is logged into a NIS or Kerberos domain. If you use this
# option, you should "chmod 600 kdmrc" for obvious reasons.
# Default is ""
AutoLoginPass=secret!
# Immediately lock the automatically started session. This works only with
# Fly sessions.
# Default is false
AutoLoginLocked=false
# The MAC label for the user to log in automatically
# Default is ""
AutoLoginMAC=0:63:0x0:0x0
# See above
ClientLogFile=.xsession-errors
Справка      Записать    Поиск       Вырезать    Выполнить   Позция      M-U Отмена
Выход        ЧитФайл    Замена      Вставить    Выровнять   К строке   M-E Повтор
```

После внесения изменений следует сохранить файл комбинацией клавиш «**Ctrl+O**», а затем «**Ctrl+X**».

Для создания файла автозапуска приложения необходимо ввести команду:
`nano ~/.config/autostart/kaskadapps.desktop`



```
administrator@zebraspc:~$ nano ~/.config/autostart/kaskadapps.desktop
```

В новом файле необходимо добавить следующие строки:

[Desktop Entry]

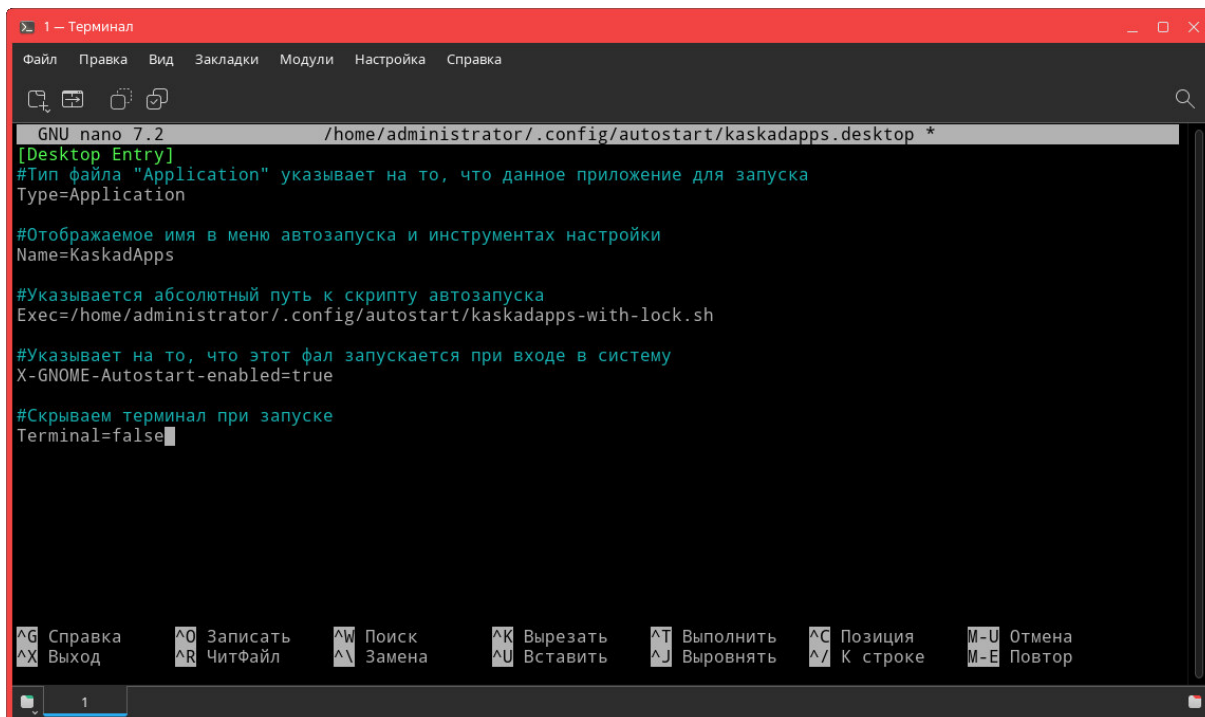
Type=Application

Name=KaskadApps

Exec=/home/administrator/.config/autostart/kaskadapps-with-lock.sh

X-GNOME-Autostart-enabled=true

Terminal=false



```
GNU nano 7.2 /home/administrator/.config/autostart/kaskadapps.desktop *
[Desktop Entry]
#Тип файла "Application" указывает на то, что данное приложение для запуска
Type=Application

#Отображаемое имя в меню автозапуска и инструментах настройки
Name=KaskadApps

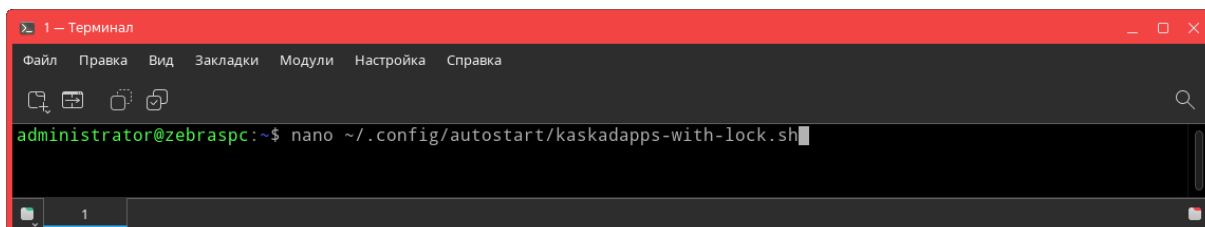
#Указывается абсолютный путь к скрипту автозапуска
Exec=/home/administrator/.config/autostart/kaskadapps-with-lock.sh

#Указывает на то, что этот файл запускается при входе в систему
X-GNOME-Autostart-enabled=true

#Скрываем терминал при запуске
Terminal=false
```

Следующим пунктом настройки автозапуска приложений является создание скрипта:

```
nano ~/.config/autostart/kaskadapps-with-lock.sh
```

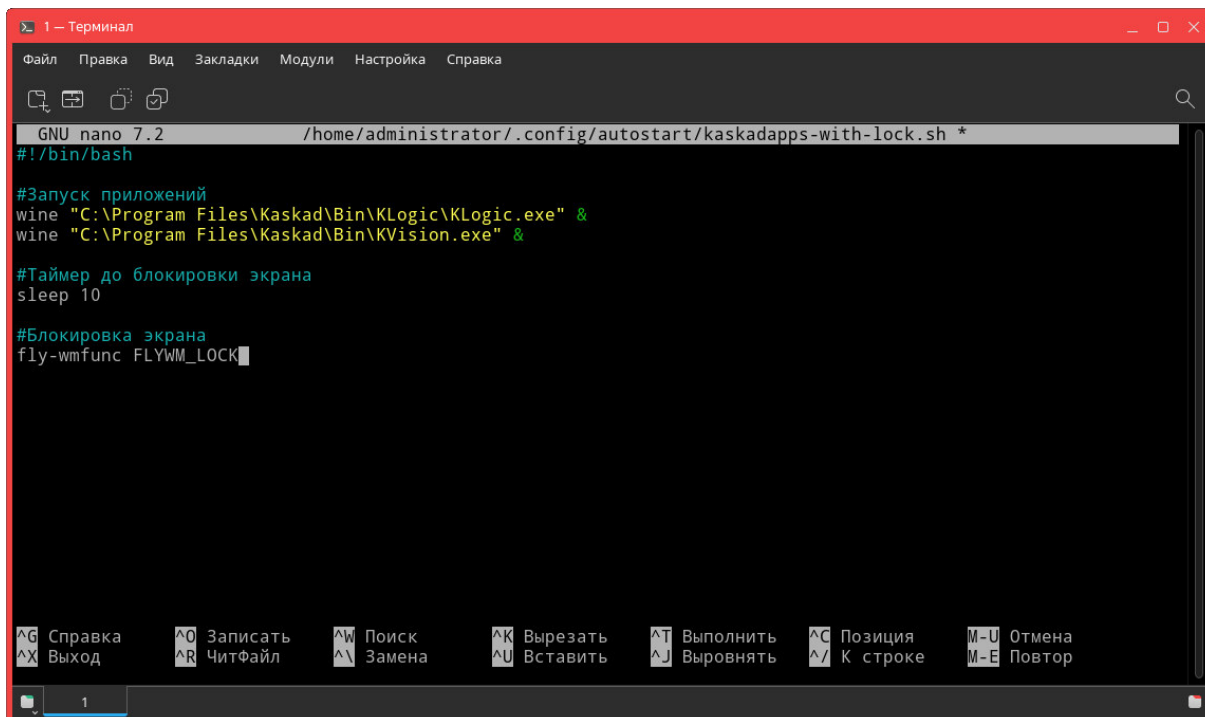


```
administrator@zebraspc:~$ nano ~/.config/autostart/kaskadapps-with-lock.sh
```

В созданном файле добавляем следующий код:

```
#!/bin/bash  
wine "C:\Program Files\Kaskad\Bin\Klogic\Klogic.exe" &  
wine "C:\Program Files\Kaskad\KVision.exe" &  
sleep 10  
fly-wmfunc FLYWM_LOCK
```

Примечание: wine "путь к выполняемому файлу программы" &. Также, при необходимости, возможно увеличить таймер блокировки экрана.



```
GNU nano 7.2 /home/administrator/.config/autostart/kaskadapps-with-lock.sh *
#!/bin/bash

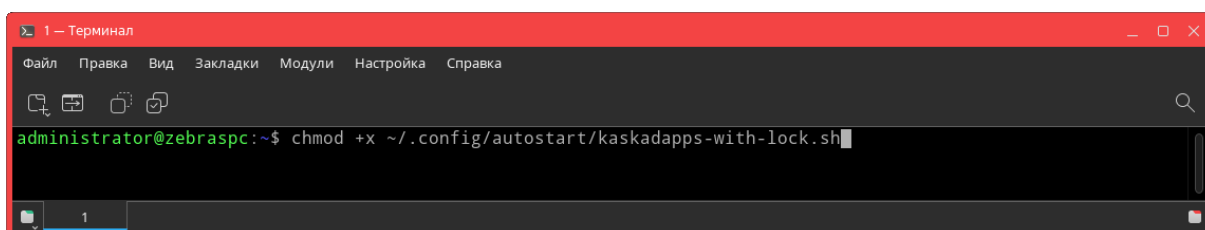
#Запуск приложений
wine "C:\Program Files\Kaskad\Bin\KLogic\KLogic.exe" &
wine "C:\Program Files\Kaskad\Bin\KVision.exe" &

#Таймер до блокировки экрана
sleep 10

#Блокировка экрана
fly-wmfunc FLYWM_LOCK
```

Теперь необходимо сделать скрипт исполняемым файлом. Для этого требуется ввести следующую команду:

```
chmod +x ~/.config/autostart/kaskadapps-with-lock.sh
```



```
administrator@zebraspc:~$ chmod +x ~/.config/autostart/kaskadapps-with-lock.sh
```

Завершающим этапом настройки автозапуска приложений является проверка его работоспособности. Для этого следует перезапустить компьютер через меню «Пуск» системы или командой **sudo reboot** и убедиться, что после перезапуска системы выполняется запуск требуемых программ с последующей блокировкой экрана.