

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных
технологий, механики и оптики

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа № 05

По дисциплине «Администрирование в ОС Linux»

Выполнили студенты группы №М33091

Ларин Владислав

Гильде Владислава

Проверила

Шараева Кристина Валерьевна

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021

1) Не запускается команда startx, при этом в консоль выдаёт ошибку:

```
(EE) open /dev/fb0: No such device
(EE) vmwlegacy(0): Hardware cursor initialization failed
expected keysym, got XF86TouchpadOn: line 120 of inet
expected keysym, got XF86TouchpadOff: line 121 of inet
xinit: No such file or directory (errno 2): no program named "xterm" in PATH

Specify a program on the command line or make sure that /usr/bin
is in your path.
```

2) Чтобы решить проблему с /dev/fb0 нужно явно указать размер экрана для ядра. Дописываем в файл /boot/grub/menu.lst в строку ядра vga=0x347

```
[root@localhost ~]# cat /boot/grub/menu.lst
# grub.conf generated by anaconda
#
# Note that you do not have to rerun grub after making changes to this file
# NOTICE: You have a /boot partition. This means that
#          all kernel and initrd paths are relative to /boot/, eg.
#          root (hd0,0)
#          kernel /vmlinuz-version ro root=/dev/mapper/vg_livecd-lv_root
#          initrd /initrd-lgeneric-lversion.img
#boot=/dev/sda
default=0
timeout=5
#splashimage=(hd0,0)/grub/splash.xpm.gz
hiddenmenu
title CentOS (2.6.32-220.el6.i686)
    root (hd0,0)
    kernel /vmlinuz-2.6.32-220.el6.i686 ro root=/dev/mapper/vg_livecd-lv_root rd_NO_LUKS
    crashkernel=auto KEYBOARDTYPE=pc KEYTABLE=us rd_NO_DM vga=0x347
    initrd /initramfs-2.6.32-220.el6.i686.img
[root@localhost ~]# _
```

3) Теперь /dev/fb0 доступен.

Устанавливаем xterm из репозитория: yum install xterm.

При запуске startx выдаёт ошибку ненахождения файла /etc/X11/xinit/Xclientssss

```
Build ID: xorg-x11-server 1.10.4-6.el6
Current version of pixman: 0.18.4
  Before reporting problems, check https://www.redhat.com/apps/support/
  to make sure that you have the latest version.
Markers: (--) probed, (**) from config file, (==) default setting,
         (++) from command line, (!!) notice, (II) informational,
         (WW) warning, (EE) error, (NI) not implemented, (??) unknown.
(==) Log file: "/var/log/Xorg.0.log", Time: Sun Nov 21 21:56:41 2021
(==) Using default built-in configuration (30 lines)
(EE) Failed to load module "vmwgfx" (module does not exist, 0)
(EE) vmware: Please ignore the above warnings about not being able to to load mo
dule/driver vmwgfx
(EE) open /dev/fb0: No such device
(EE) vmwlegacy(0): Hardware cursor initialization failed
expected keysym, got XF86TouchpadOn: line 120 of inet
expected keysym, got XF86TouchpadOff: line 121 of inet
expected keysym, got XF86TouchpadOn: line 120 of inet
expected keysym, got XF86TouchpadOff: line 121 of inet
/etc/X11/xinit/Xclientssss: No such file or directory

waiting for X server to shut down error setting MTRR (base = 0xe0000000, size =
0x01000000, type = 1) Invalid argument (22)

[user@localhost ~]$_
```

4) Заходим под рутом и смотрим файлы в /etc/X11/xinit/

Находим файл Xclients и копируем его.

```
[root@localhost ~]# ls /etc/X11/xinit/
Xclients Xclients.d xinitrc xinitrc-common xinitrc.d Xsession
[root@localhost ~]# cp /etc/X11/xinit/Xclients /etc/X11/xinit/Xclientssss
[root@localhost ~]# _
```

5) Запускаем statx

