

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Мухамедияр Адиль

Группа: НКНбд-01-20

Цель работы:

Познакомиться с операционной системой Linux, получить практические навыки работы с консолью и некоторыми графическими менеджерами рабочих столов операционной системы.

Ход работы:

1. Сначала я загружаю свой компьютер. Ввожу данные своей учетной записи.



Adil Mukhamediyar

Пароль:

Отмена



Войти



2. Чтобы проверить, сколько консолей запущено, я использовал команду `ls /dev/pts/ | wc-l`

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

```
[amukhamediyar@amukhamediyar ~]$ ls /dev/pts/ | wc -l
2
[amukhamediyar@amukhamediyar ~]$ █
```

3. Я переключился между своими терминалами с помощью `ctrl+alt+(F1-F6)` и вошел (они называются многопользовательскими интерфейсами).

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1160.el7.x86_64 on an x86_64

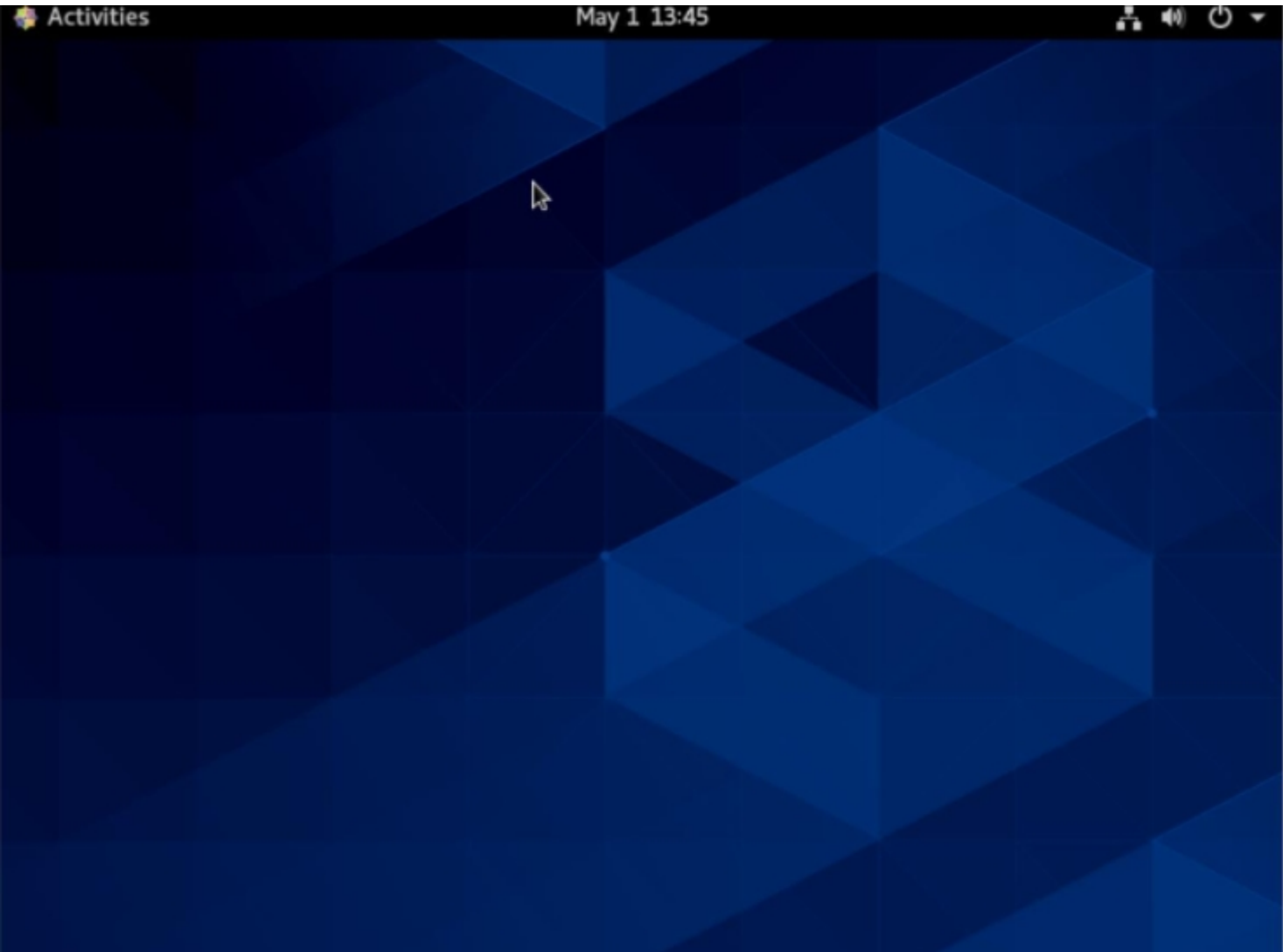
amukhamediyar login: amukhamediyar
Password:
Last login: Sat May  1 17:22:27 on :0
```

4. Проверил свою версию `xdg`.

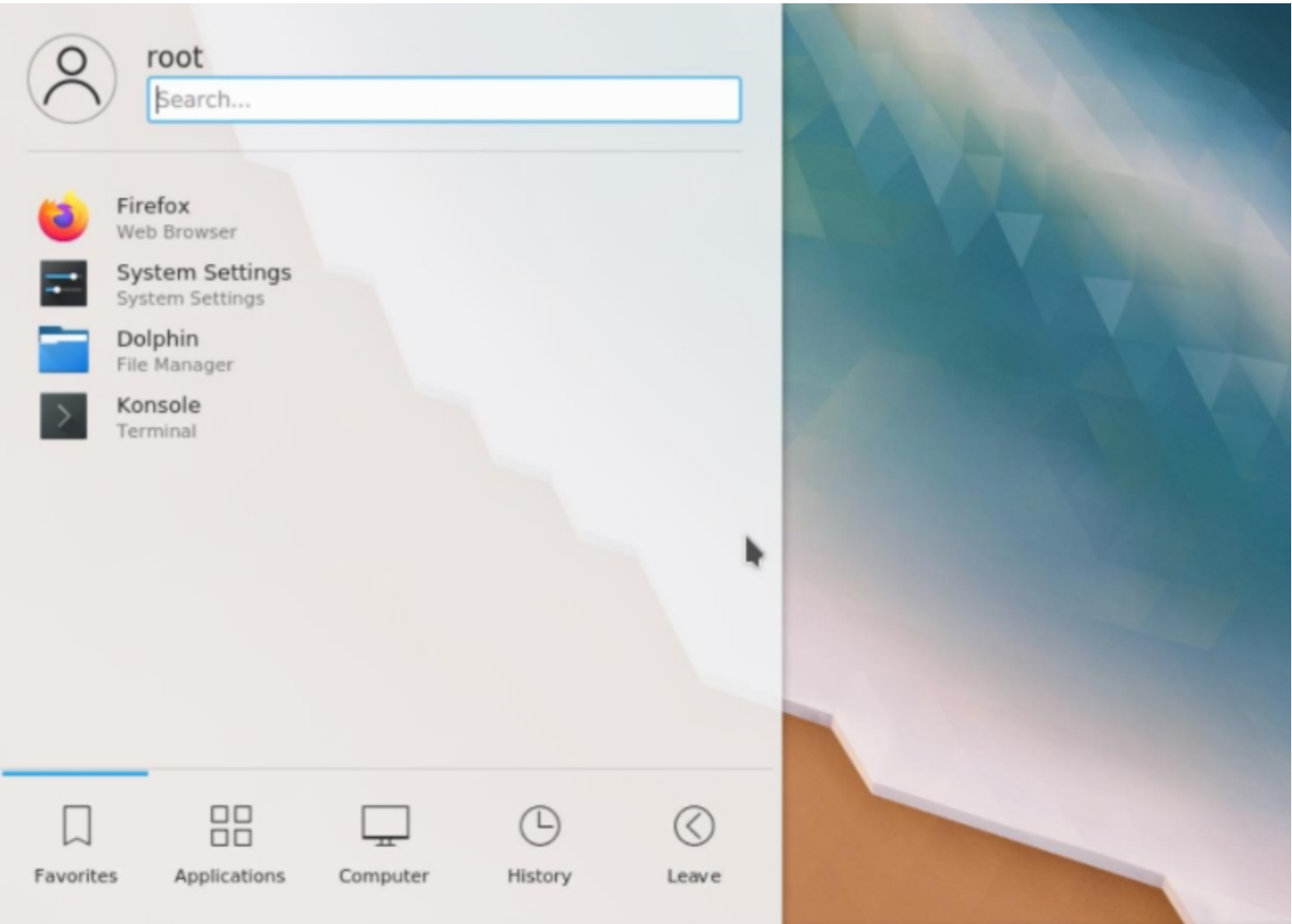
```
[amukhamediyar@amukhamediyar ~]$ /usr/bin/xdg-open --version
xdg-open 1.1.0 rc1
```

5. Я переместился между `gnome` и `kde`, установив `erep` в свой репозиторий для загрузки `kde`. `Gnome` уже был установлен.

это гном :



это kde:



6. Наконец я посмотрел установленные файлы и их количество в терминале kde.

```
libdhash.x86_64 0.5.0-39.el8 @anaconda
libdmapsharing.x86_64 2.9.37-5.el8 @AppStream
libdmtx.x86_64 0.7.5-4.el8 @epel
libdmx.x86_64 1.1.4-3.el8 @AppStream
libdnf.x86_64 0.48.0-5.el8 @anaconda
libdrm.x86_64 2.4.101-1.el8 @AppStream
libdv.x86_64 1.0.0-27.el8 @AppStream
libdvdnv.x86_64 5.0.3-8.el8 @AppStream
libdvread.x86_64 5.0.3-9.el8 @AppStream
libedit.x86_64 3.1-23.20170329cvs.el8 @anaconda
libepoxy.x86_64 1.5.3-1.el8 @AppStream
liberation-fonts-common.noarch 1:2.00.3-7.el8 @anaconda
liberation-mono-fonts.noarch 1:2.00.3-7.el8 @anaconda
liberation-sans-fonts.noarch 1:2.00.3-7.el8 @anaconda
libertas-usb8388-firmware.noarch 2:20200619-101.git3890db36.el8_3 @baseos
libestr.x86_64 0.1.10-1.el8 @AppStream
libevdev.x86_64 1.8.0-1.el8 @AppStream
libevent.x86_64 2.1.8-5.el8 @anaconda
libexif.x86_64 0.6.22-5.el8_3 @appstream
libfastjson.x86_64 0.99.8-2.el8 @AppStream
libfdisk.x86_64 2.32.1-24.el8 @anaconda
libffi.x86_64 3.1-22.el8 @anaconda
```

Вывод:

Я понял как работают интерфейсы в системах на базе unix, как войти в систему, как получить доступ суперпользователя на терминале, как перемещаться между терминалами и как переключать мой графический интерфейс.