

# Презентация по лабораторной №1

## Установка и конфигурация операционной системы

---

Лушин А.А.

18 feb 2005

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

## Информация

---

- Лушин Артем Андреевич
- Бакалавр направления математика-механика
- ученик математического института
- Российский университет дружбы народов
- Lusin5745@gmail.com
- <TG: (temo4ka?)>



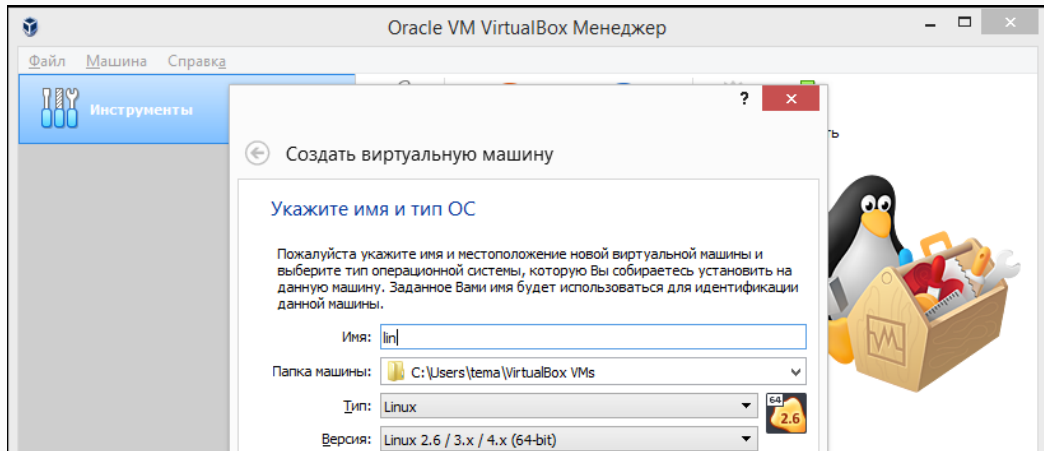
- Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

## Ход работы

---

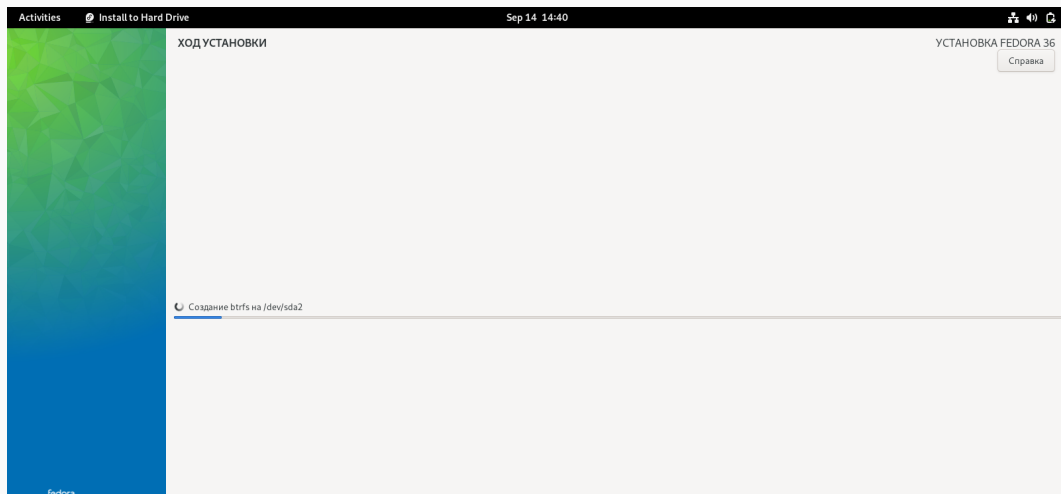
## Установка виртуальной машины

Первым этапом мы устанавливаем программу (VirtualBox) на наш ПК, настраиваем и создаем новую виртуальную машину. Добавляем в раздел контроллер, диск для установки, настраиваем нужные данные (объем памяти, разрешения, жесткий диск) и запускаем машину.



# Установка операционной системы

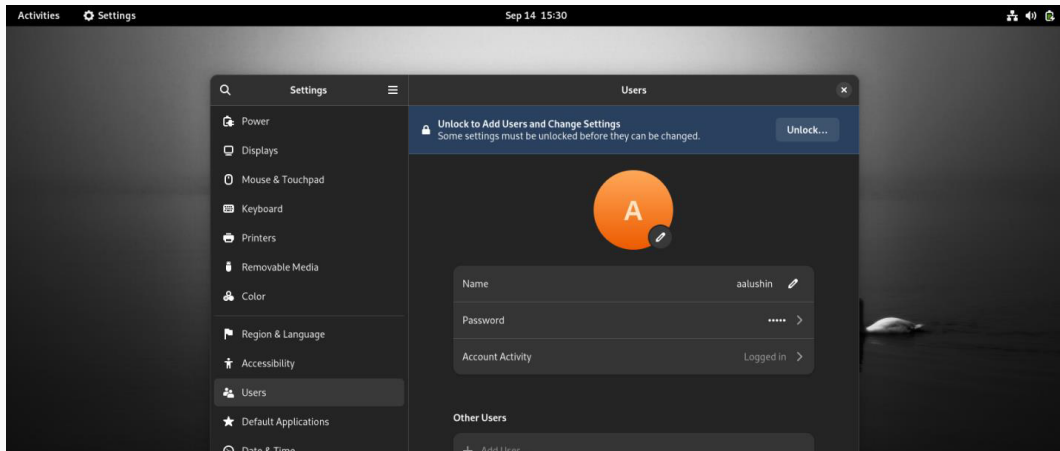
Запускаем установку самой операционной системы. Настраиваем время, язык, регион, жесткий диск, куда сохраняются все данные и начинаем загрузку.



# Создание аккаунт на новой ОС

После окончания загрузки, регистрируем аккаунт, как в дисплейных классах (ник аккаунта - первая буква имени, первая буква отчества и фамилии), в моем случае aalushin.

Устанавливаем пароль и настраиваем раскладку, время, фон и тд.





## Установка доп пакетов для комфортной работы

После создания аккаунт, нам необходимо установить дополнительные пакеты, для более комфортной работы. Например, такие программы как tmux, mc, gh, pip и тд.

```
Проверка      : bison-3.8.2-2.fc36.x86_64      1/9
Проверка      : flex-2.6.4-10.fc36.x86_64      2/9
Проверка      : m4-1.4.19-3.fc36.x86_64        3/9
Проверка      : dkms-3.0.10-1.fc36.noarch       4/9
Проверка      : elfutils-libelf-devel-0.188-3.fc36.x86_64 5/9
Проверка      : kernel-devel-6.1.10-100.fc36.x86_64 6/9
Проверка      : kernel-devel-matched-6.1.10-100.fc36.x86_64 7/9
Проверка      : openssl-devel-1:3.0.5-2.fc36.x86_64 8/9
Проверка      : zlib-devel-1.2.11-33.fc36.x86_64 9/9
```

Установлен:

```
bison-3.8.2-2.fc36.x86_64
dkms-3.0.10-1.fc36.noarch
elfutils-libelf-devel-0.188-3.fc36.x86_64
flex-2.6.4-10.fc36.x86_64
kernel-devel-6.1.10-100.fc36.x86_64
kernel-devel-matched-6.1.10-100.fc36.x86_64
m4-1.4.19-3.fc36.x86_64
```

## Установка TeXLive и pandoc

Для создания отчетов, каких-либо текстовых файлов, нам необходимо установить pandoc, pandoc-crossref, TeXLive. После установки нужно перенести их в определенные каталоги, проверить соотношение версий (не все версии подходят друг к другу).

```
Architecture: x86-64
Hardware Vendor: innotek GmbH
Hardware Model: VirtualBox
[root@fedora ~]# ls /usr/local/bin/
pandoc  pandoc-crossref
[root@fedora ~]# lualatex
bash: lualatex: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'lualatex'
[root@fedora ~]# lualatex
This is LuaHBTeX, Version 1.13.0 (TeX Live 2021)
restricted system commands enabled.
**^C
[root@fedora ~]# pdflatex
This is pdfTeX, Version 3.141592653-2.6-1.40.22 (TeX Live 2021) (preloaded format=pdflatex)
restricted \write18 enabled.
**^C
```

## Контрольные вопросы

---

## Предоставить ответы на контрольные вопросы.

Какую информацию содержит учётная запись пользователя?

Укажите команды терминала и приведите примеры: для получения справки по команде; для перемещения по файловой системе; для просмотра содержимого каталога; для определения объёма каталога; для создания / удаления каталогов / файлов; для задания определённых прав на файл / каталог;

для просмотра истории команд.

Что такое файловая система? Приведите примеры с краткой характеристикой.

Как посмотреть, какие файловые системы подмонтированы в ОС?

Как удалить зависший процесс?

## Вывод

---

Я приобрел практические навыки установки ос на виртуальную машину, настроил минимально необходимые сервисы

...