

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1

<<ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ>>

Сделал: **Ормиз Алламе**
НФИбд-01-21, 1032205541

Цель работы

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

Ход работы

Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/>) операционной системы Linux (дистрибутив Fedora).

Описание выполнения работы приведено для дисплейного класса со следующими характеристиками техники:

- Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB оперативной памяти, 8 GB свободного места на жёстком диске;
- ОС Linux Gentoo (<http://www.gentoo.ru/>);
- VirtualBox версии 6.1 или новее.

Для установки в виртуальную машину используется дистрибутив Linux Fedora-35 (<https://getfedora.org/ru/workstation/download/>).

При выполнении лабораторной работы на своей технике вам необходимо скачать необходимый образ операционной системы.

Установка и конфигурация операционной системы

Загрузите в дисплейном классе операционную систему Linux. Осуществите вход в систему.

Запустите терминал. Перейдите в каталог /var/tmp:

Установка и конфигурация операционной системы ...

```
cd /var/tmp
```

Создайте каталог с именем пользователя (совпадающий с логином студента в дисплейном классе). Для этого можно использовать команду:

```
mkdir /var/tmp/`id -un`
```

Установка имени пользователя и названия хоста

1. Запустите виртуальную машину и залогиньтесь.
2. Запустите терминал и получите полномочия администратора:

su -

3. Создайте пользователя (вместо username укажите ваш логин в дисплейном классе):

adduser -G wheel username

4. Задайте пароль для пользователя (вместо username укажите ваш логин в дисплейном классе):

passwd username

5. Установите имя хоста (вместо username укажите ваш логин в дисплейном классе):

hostnamectl set-hostname username

6. Проверьте, что имя хоста установлено верно:

hostnamectl

Вывод:

Виртуальная машина без операционной системы- это компьютер с пустым жестким диском. Его создание означает имитацию реальных компонентов компьютера в виртуальной среде. Но если программное обеспечение не установлено, нет никакой пользы как от виртуального устройства, так и от реального.

Спасибо за внимание!