

Операционные системы

Управление версиями

Останин Владислав Александрович

29 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Ход выполнения

Создание виртуальной машины

Создать виртуальную машину

Имя и тип ОС

Имя:

Папка:

Образ ISO:

Редакция:

Тип:

Подтип:

Версия:

☐ Пропустить автоматическую установку

> Автоматическая установка

> Оборудование

> Жесткий диск

Справка

Назад

Готово

Отмена

✓ Автоматическая установка

Имя пользователя и пароль

Имя пользователя: vlad ✓

Пароль: ●●●●●●●● 👁

Подтвердите пароль: ●●●●●●●● 👁

Дополнительные опции

Ключ продукта: #####-#####-#####-#####-#####

Имя ПК: 2323 ✓

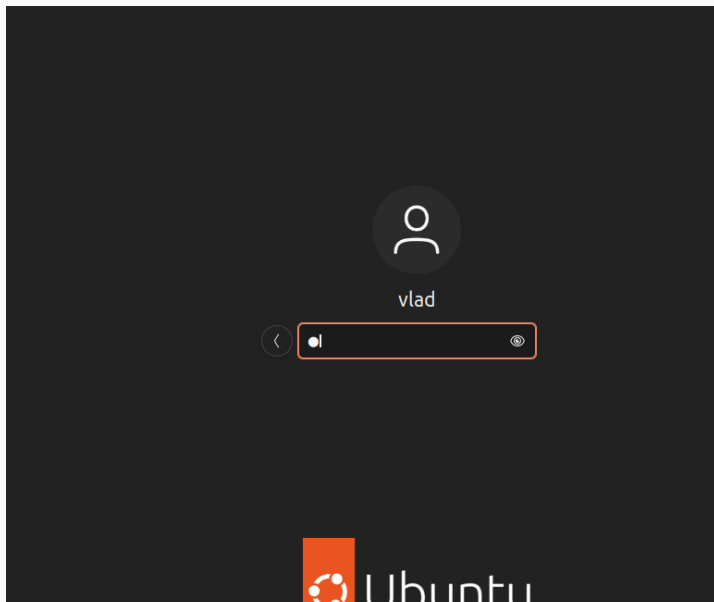
Доменное имя: myguest.virtualbox.org ✓

☐ Фоновая установка

☐ Дополнения гостевой ОС




Образ Дополнений Гостевой ОС: <ничего не выбрано> ▼

Рис. 2: Создание пользователя в VirtualBox



Добавление общей папки

Общие папки

Имя	Путь	Доступ	Авто-подключение	В точке	
▼ Папки машины					
ucheba	C:\Users\Vlad\Documents\ucheba	Полный	Да		  


Интерфейс

Файл ▼ Машина ▼ Вид ▼ Ввод ▼ Устройства ▼ Отладка ▼ Справка ▼ ☒

Визуальный режим: Нормальный (оконный) ▼

Мини тулбар: ☒ Использовать в полноэкранных режимах

☐ Расположить сверху экрана

☒ 

OK

Отмена

Справка

```
root@worker-node2:~# sudo apt update
sudo apt install virtualbox-guest-utils
Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [129 kB]
Hit:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Hit:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Hit:5 https://prod-cdn.packages.k8s.io/repositories/isv/kubernetes/core/stable/v1.32/deb InRelease
Fetched 129 kB in 3s (42,1 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
2 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
```

Рис. 5: Установка гостевых дополнений

Проверка наличия общей папки в /media

```
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...#####  
root@worker-node2:~# sudo gpasswd -a vlad vboxsf  
Adding user vlad to group vboxsf  
root@worker-node2:~# ls /media/sf_work  
ls: cannot access '/media/sf_work': No such file or directory  
root@worker-node2:~# ls /media/  
sf_wor  user  
root@worker-node2:~# ls /media/sf_wor/  
root@worker-node2:~#
```

Рис. 6: Появление общей папки /media/sf_wor

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с созданием виртуальной машиной

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с созданием виртуальной машиной