

Отчёт по лабораторной работе №1

Работа с виртуальной машиной

Останин Владислав Александрович

Содержание

1	Цели и задачи работы	5
2	Цель лабораторной работы	6
3	Ход выполнения	7
3.1	Создание виртуальной машины	7
3.2	Создание пользователя в VirtualBox	8
3.3	Завершение установки и настройка имени хоста	9
3.4	Добавление общей папки	10
3.5	Установка гостевых дополнений	10
3.6	Проверка наличия общей папки в /media	11
4	Выводы по проделанной работе	12
4.1	Вывод	12

Список иллюстраций

3.1	Создание виртуальной машины 1	7
3.2	Создание пользователя в VirtualBox	8
3.3	Завершение установки и имя хоста	9
3.4	Добавление общей папки	10
3.5	Установка гостевых дополнений	10
3.6	Появление общей папки /media/sf_wor	11

Список таблиц

1 Цели и задачи работы

2 Цель лабораторной работы

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

3 Ход выполнения

3.1 Создание виртуальной машины

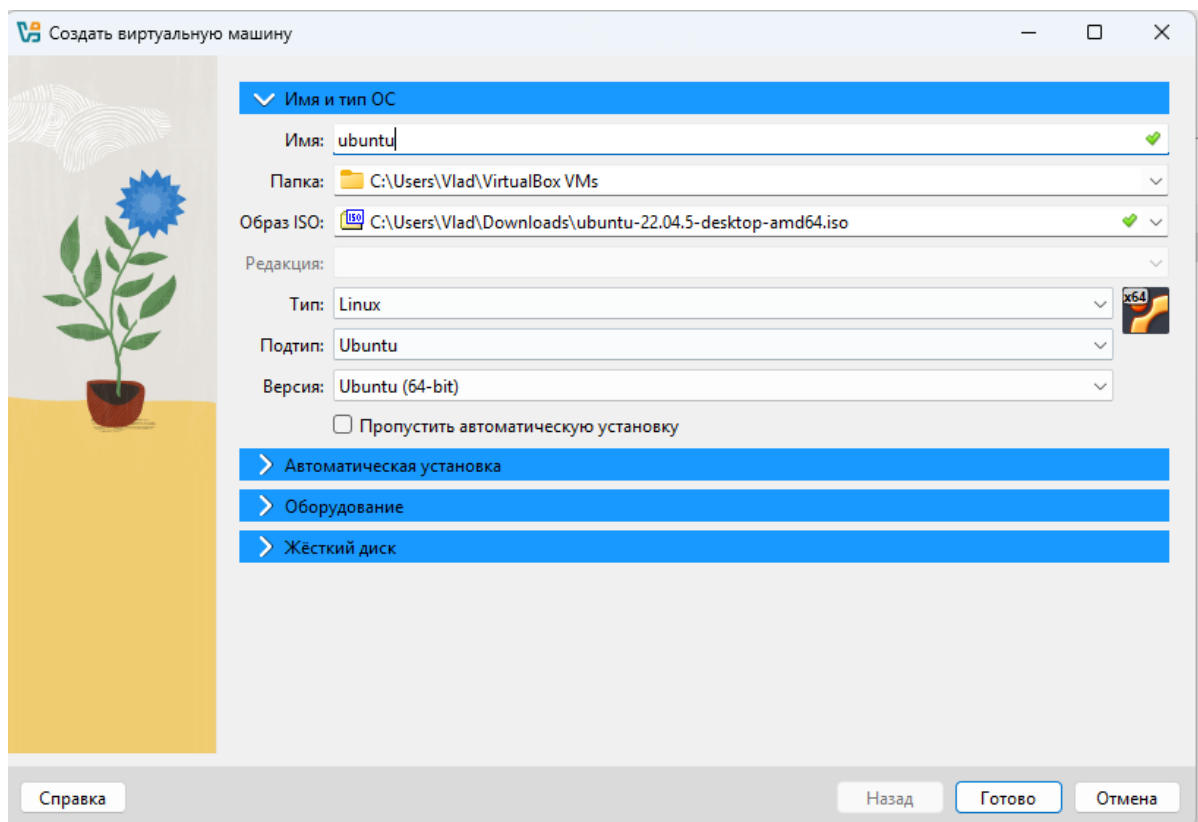
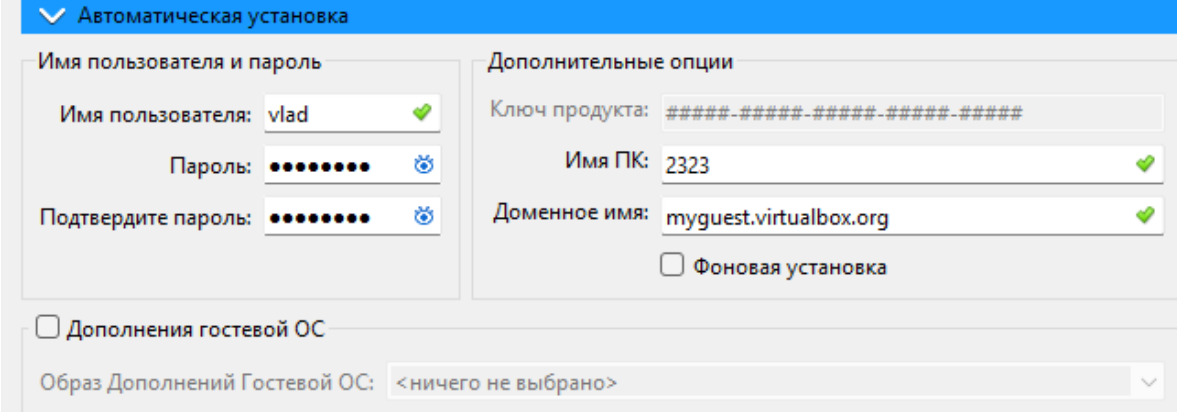


Рис. 3.1: Создание виртуальной машины 1

3.2 Создание пользователя в VirtualBox



The screenshot shows the 'Автоматическая установка' (Automatic Installation) window in VirtualBox. It is divided into two main sections: 'Имя пользователя и пароль' (Username and Password) and 'Дополнительные опции' (Additional Options). In the first section, the username 'vlad' is entered with a green checkmark, and the password is masked with dots. In the second section, the product key is masked, the computer name is '2323' with a green checkmark, and the domain name is 'myguest.virtualbox.org' with a green checkmark. There is an unchecked checkbox for 'Фоновая установка' (Background Installation). At the bottom, there is an unchecked checkbox for 'Дополнения гостевой ОС' (Guest OS Additions) and a dropdown menu for 'Образ Дополнений Гостевой ОС' (Guest OS Additions Image) currently set to '<ничего не выбрано>' (Nothing selected).

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. 3.2: Создание пользователя в VirtualBox

3.3 Завершение установки и настройка имени хоста

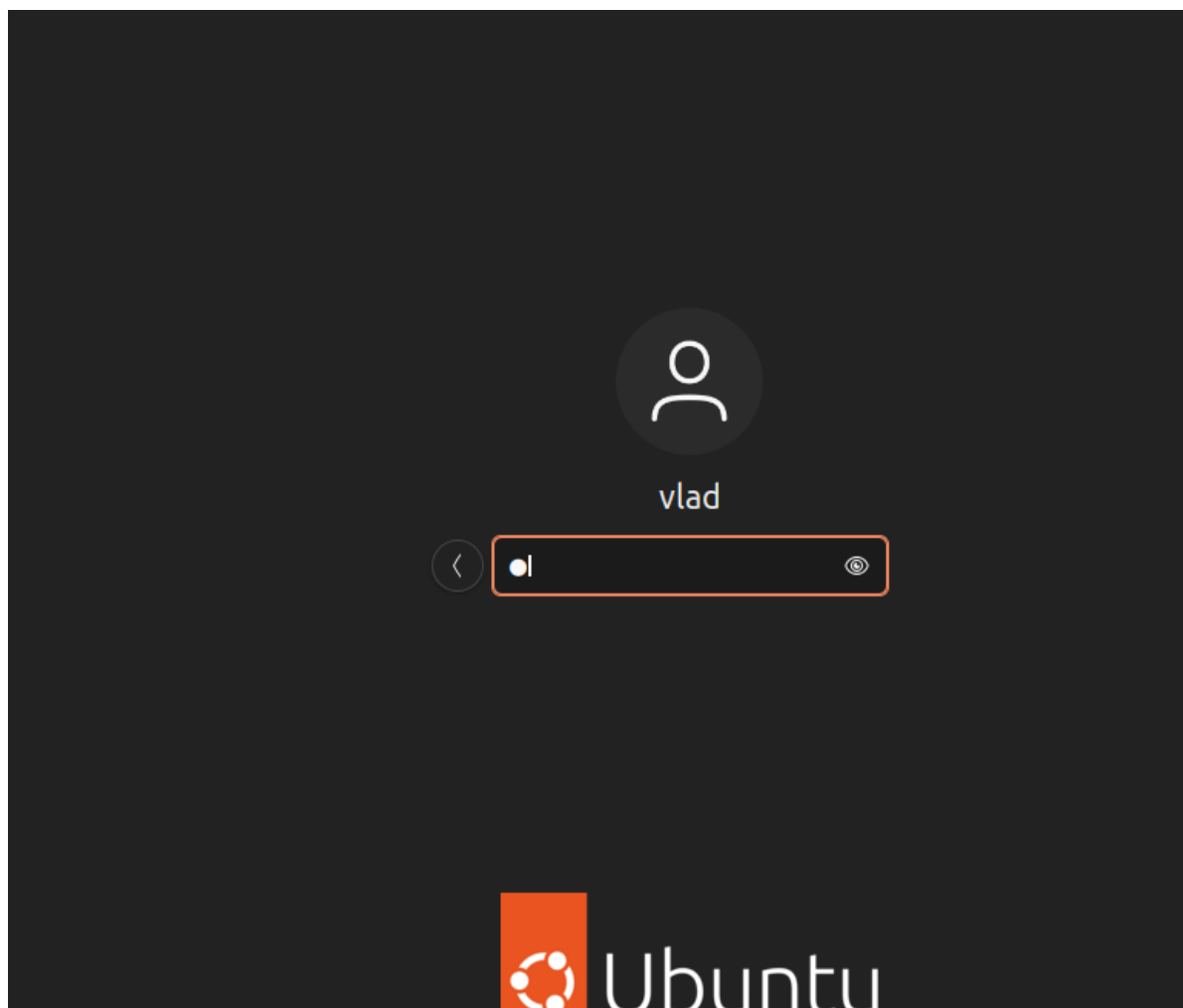


Рис. 3.3: Завершение установки и имя хоста

3.4 Добавление общей папки

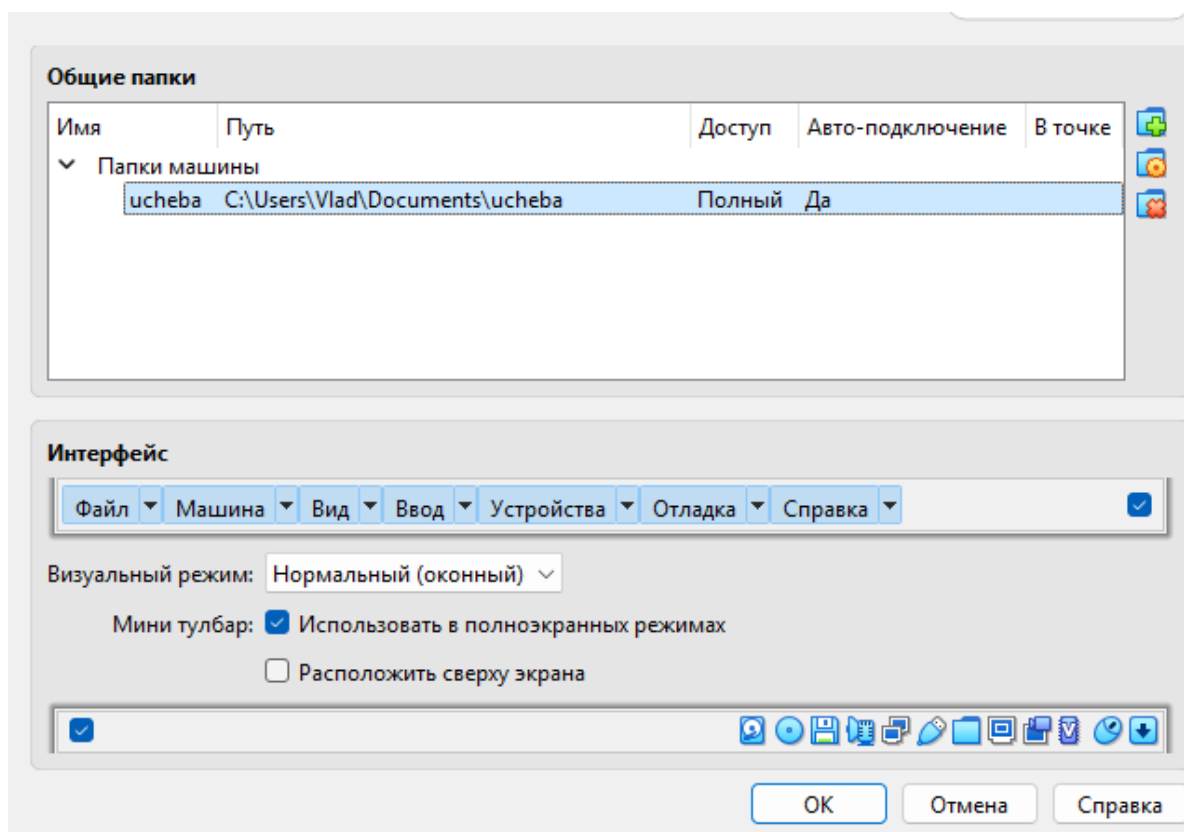


Рис. 3.4: Добавление общей папки

3.5 Установка гостевых дополнений

```
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. 3.5: Установка гостевых дополнений

3.6 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. 3.6: Появление общей папки /media/sf_wor

4 Выводы по проделанной работе

4.1 Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с созданием виртуальной машиной