

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 4

дисциплина: операционные системы

Студент: Соболевский Денис Андреевич

Группа: НФИбд-02-20

МОСКВА

2021 г.

Цель работы:

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

Задачи:

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Загрузить компьютер.
3. Перейти на текстовую консоль.
4. Перемещаться между текстовыми консолями.
5. Зарегистрироваться в текстовой консоли операционной системы.
6. Завершить консольный сеанс.

7. Переключиться на графический интерфейс.
8. Ознакомиться с менеджером рабочих столов.
9. Поочерёдно зарегистрироваться в разных графических менеджерах рабочих столов (GNOME, KDE, XFCE) и оконных менеджерах (Openbox).
Продемонстрировать разницу между ними, сделав снимки экрана (скриншоты).
10. Изучить список установленных программ. Обратит внимание на предпочтительные программы для разных применений. Запустить поочерёдно браузер, текстовый редактор, текстовый процессор, эмулятор консоли.


Ход выполнения

Запускаем виртуальную машину :

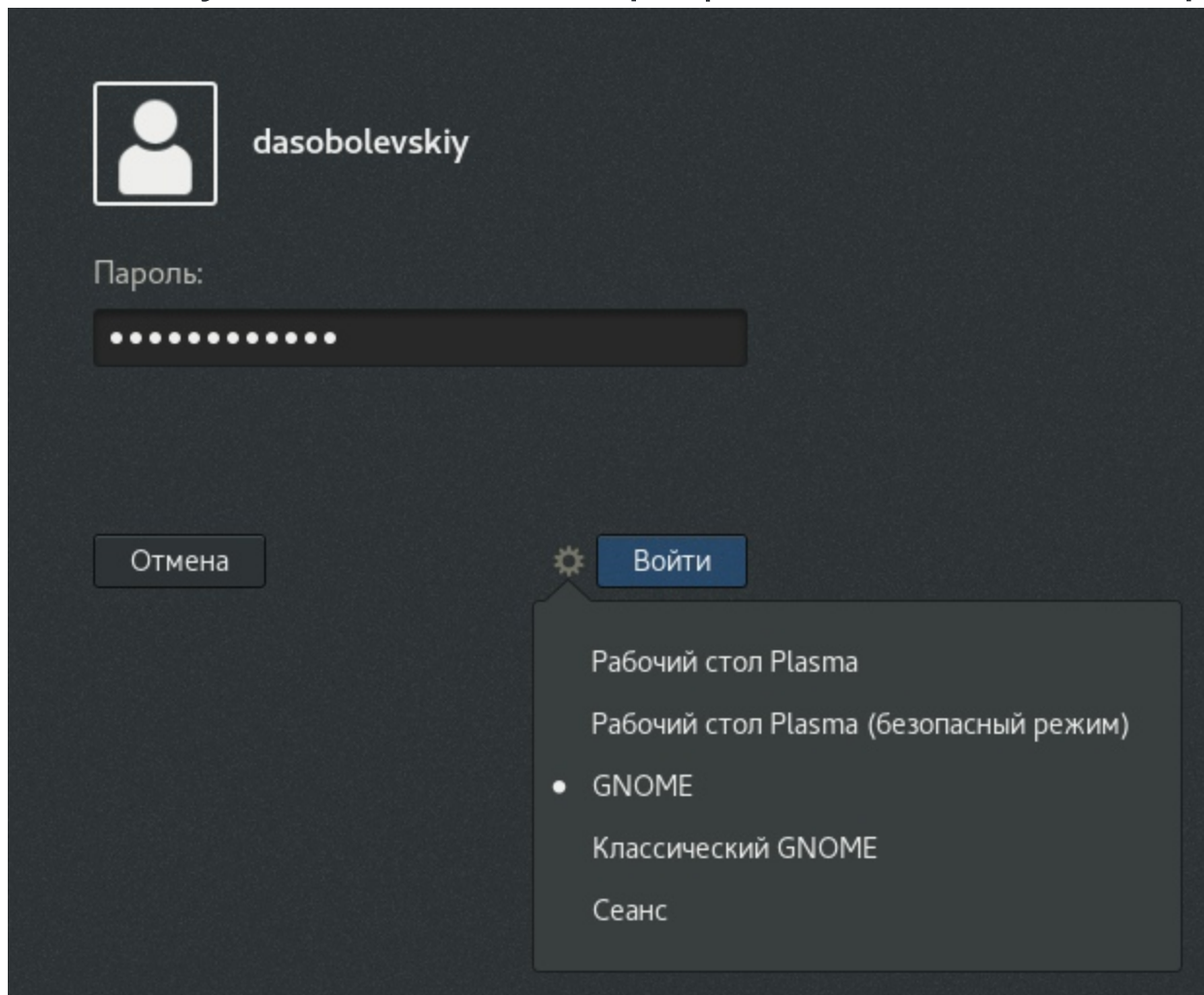


Переходим в текстовую консоль:

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



Завершаем консольный сеанс и переключаемся на графический интерфейс. Видим список установленных графических менеджеров



Открываем каждый из них по очереди и анализируем различия.
Графический менеджер по умолчанию (GNOME):





Welcome to CentOS

The Community ENTERprise Operating System

[CentOS](#) is an Enterprise-class Linux Distribution derived from sources freely provided to the public by Red Hat, Inc. for Red Hat Enterprise Linux. CentOS conforms fully with the upstream vendors redistribution policy and aims to be functionally compatible. (CentOS mainly changes packages to remove upstream vendor branding and artwork.)

CentOS is developed by a small but growing team of core developers. In turn the core developers are supported by an active user community including system administrators, network administrators, enterprise users, managers, core Linux contributors and Linux enthusiasts from around the world.

CentOS has numerous advantages including: an active and growing user community, quickly rebuilt, tested, and QA'ed errata packages, an extensive [mirror network](#), developers who are contactable and responsive, Special Interest Groups (SIGs) to add functionality to the core CentOS distribution, and multiple community support avenues including a [wiki](#), [IRC Chat](#), [Email Lists](#), [Forums](#), [Bugs Database](#), and an [FAQ](#).

 dasobolevskiy [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

dasobolevskiy@dasobolevskiy:~

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

'abrt-cli status' timed out

[dasobolevskiy@dasobolevskiy ~]\$

Открыть ▾

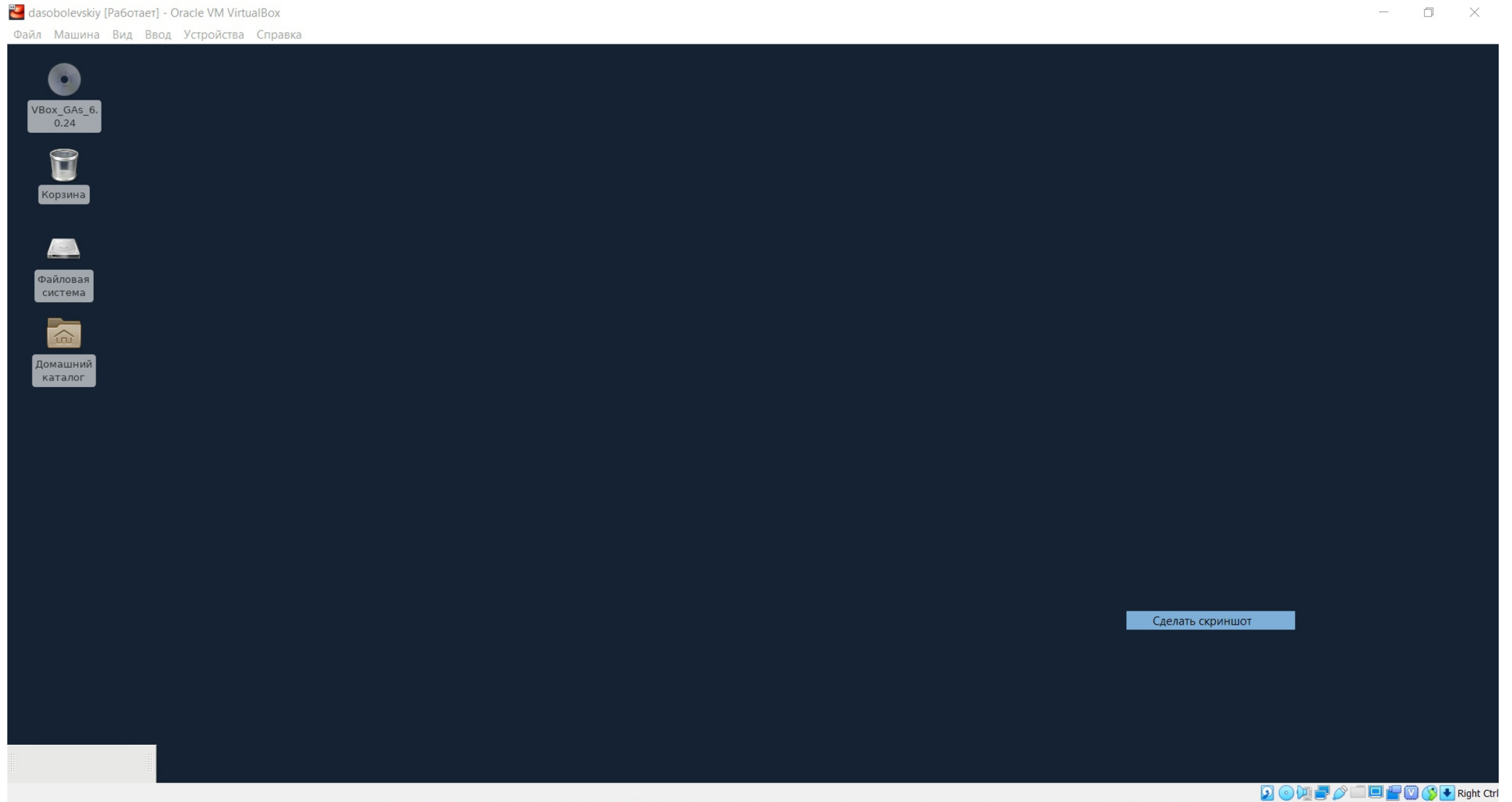


Безымянный документ 1

Сохранить



Другие графические менеджеры:





Сделать скриншот

C E N T O S

Результат выполнения

В результате выполнения работы были продемонстрированы различные графические менеджеры Linux и получены навыки работы с консолью.

Спасибо за внимание