Отчет по лабораторной работе №1

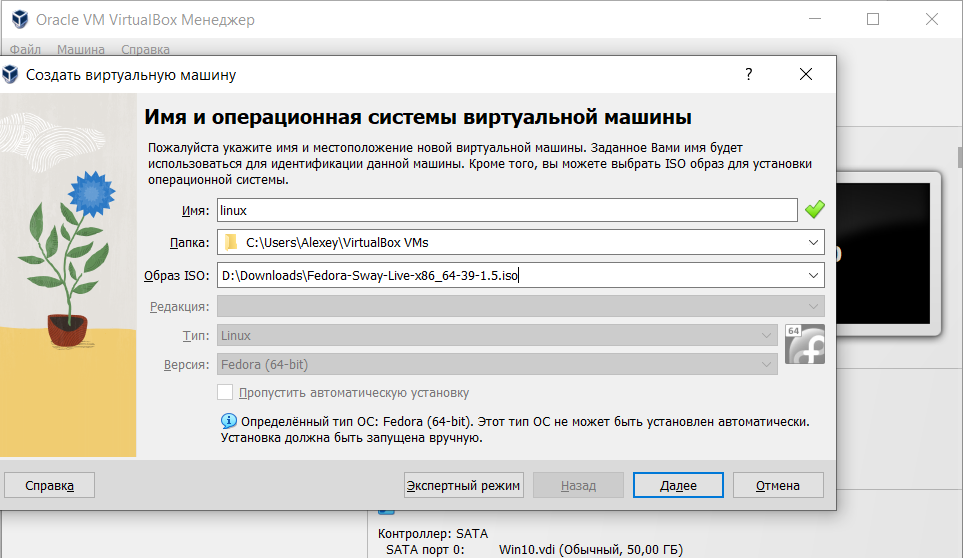
Дисциплина: Операционные системы

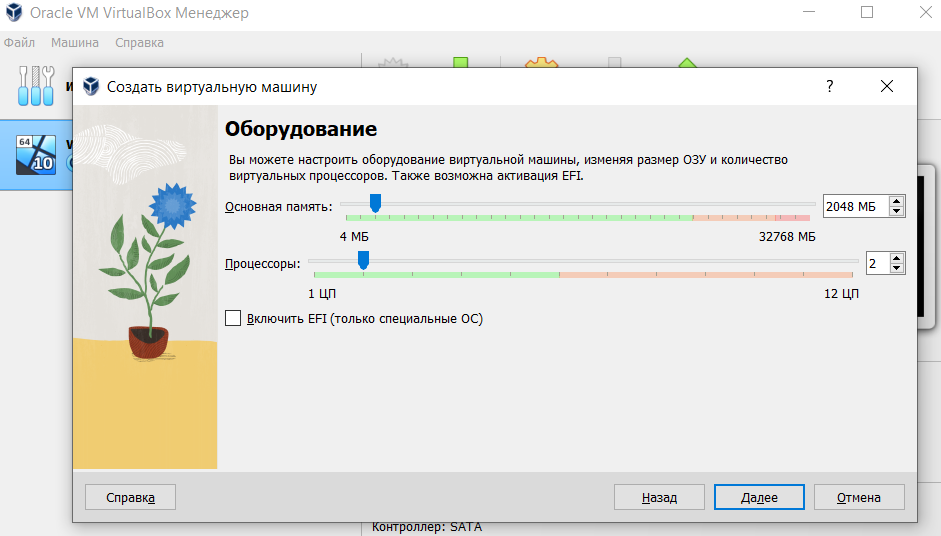
Студент: Чепелев Алексей Николаевич

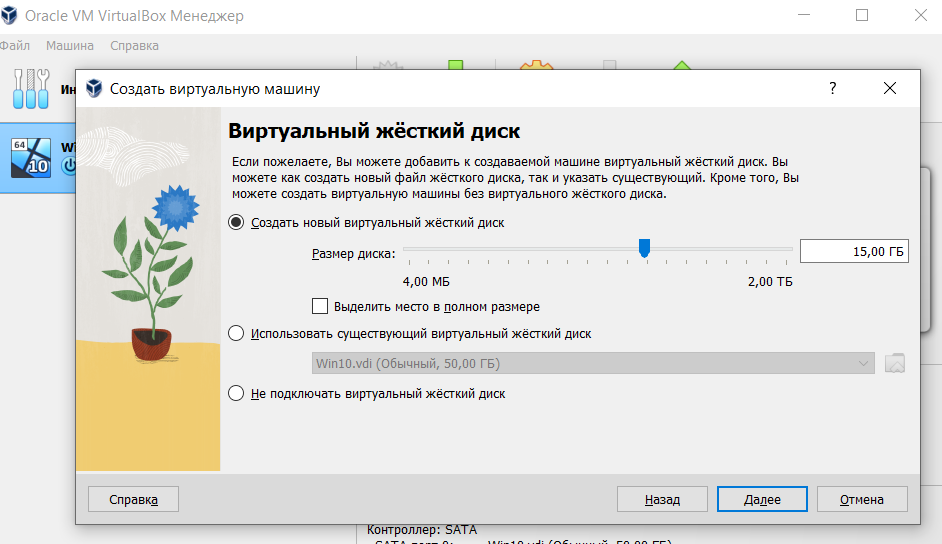
Группа: НПМбв-02-20

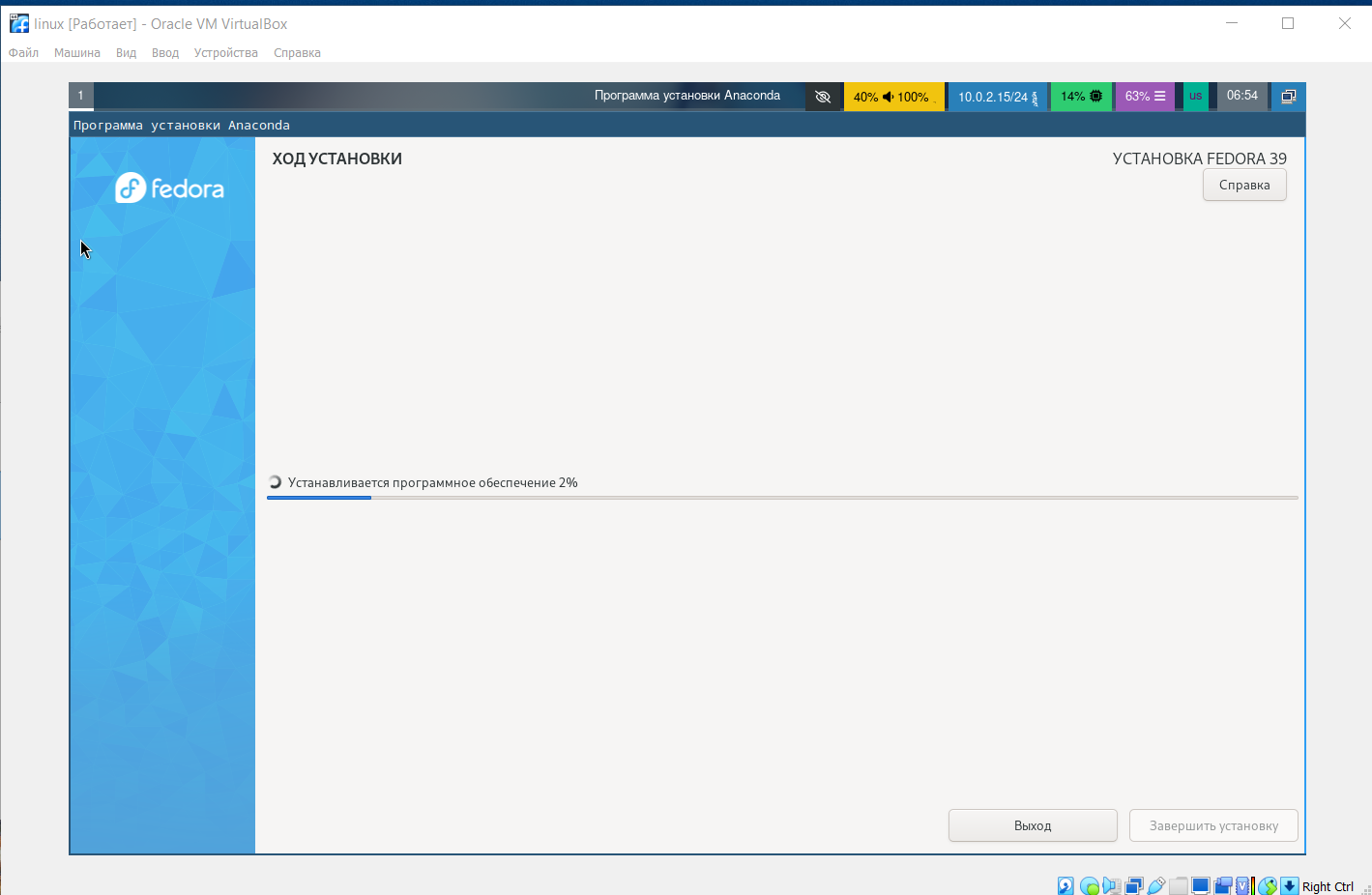
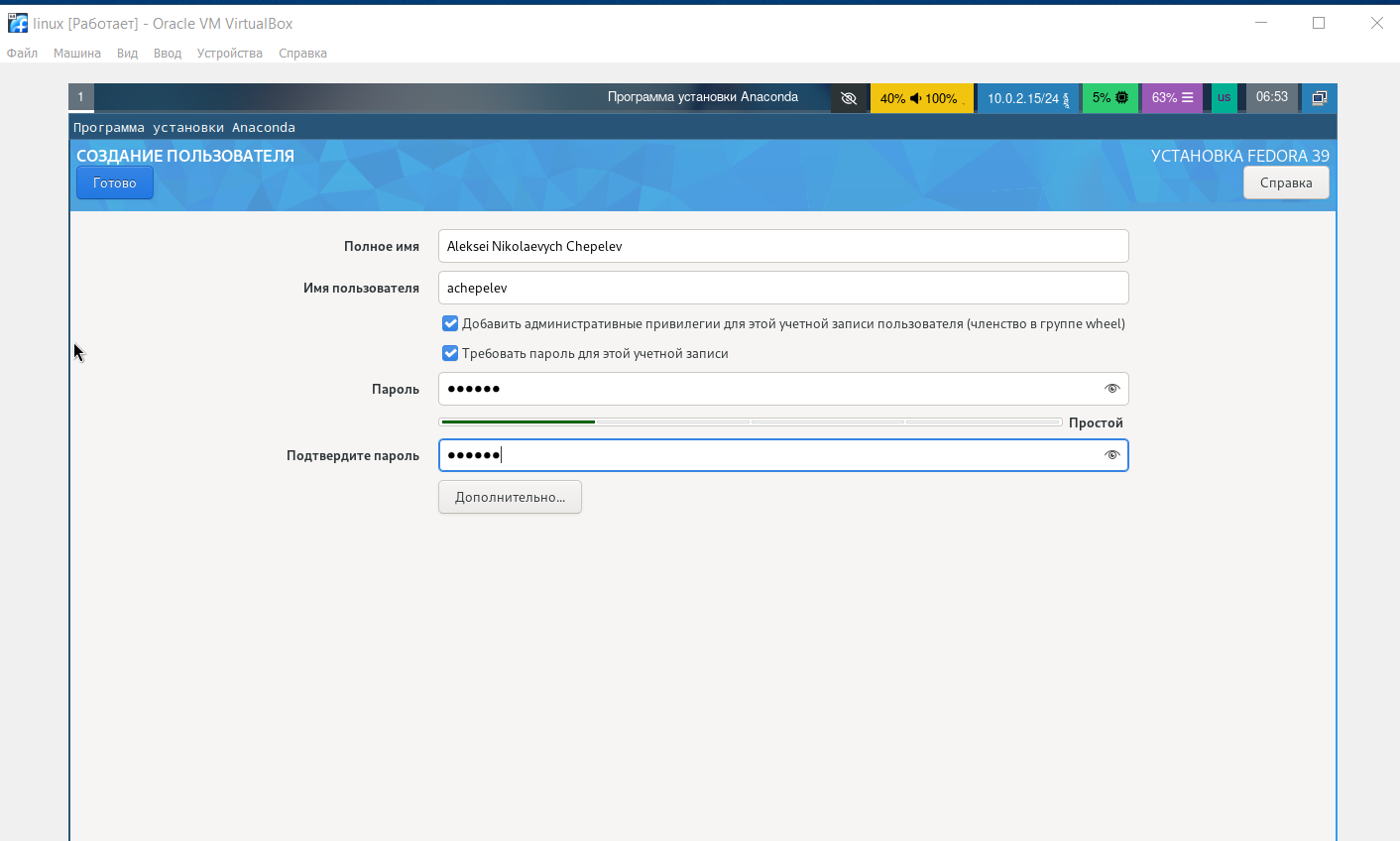
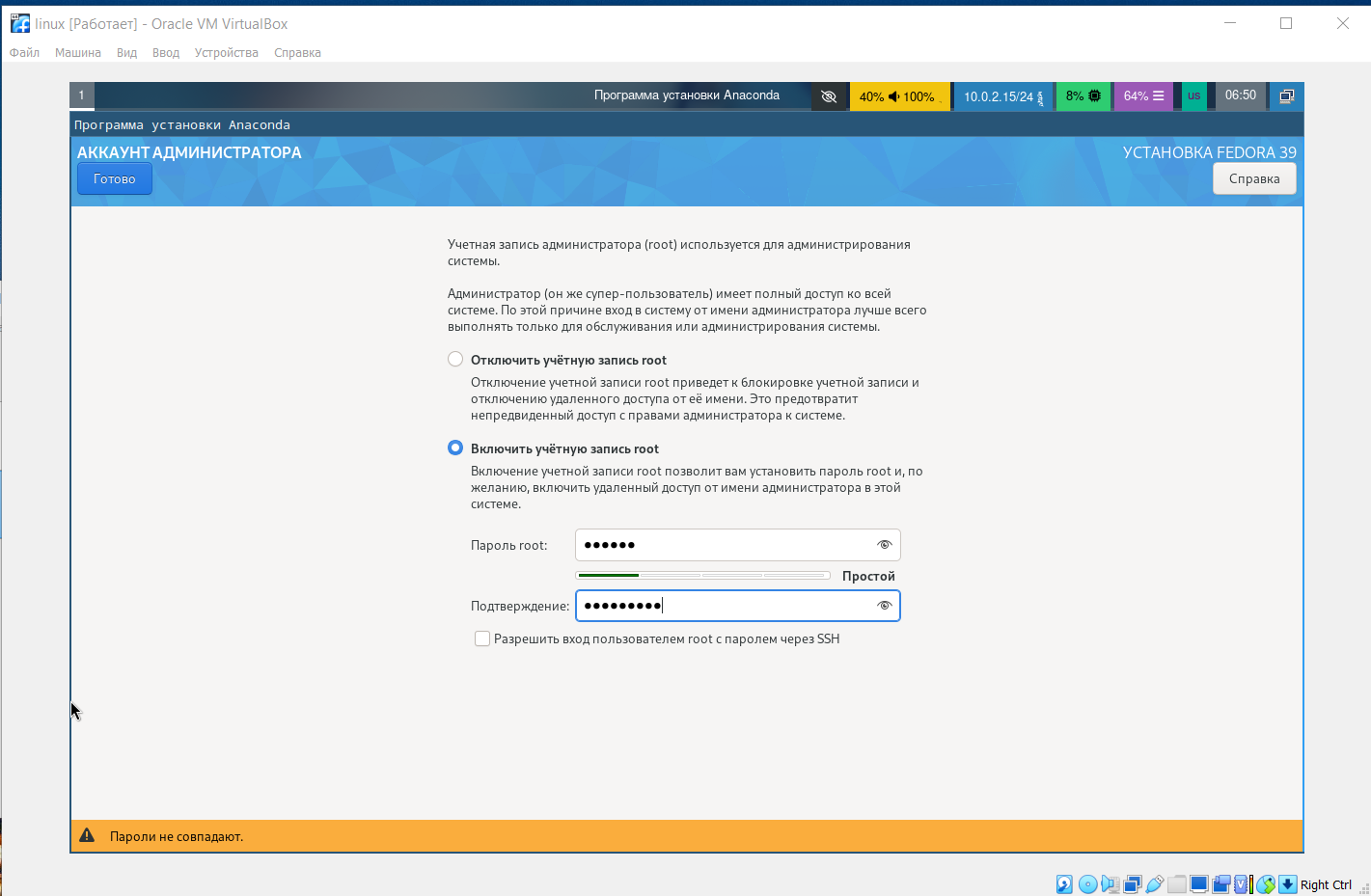
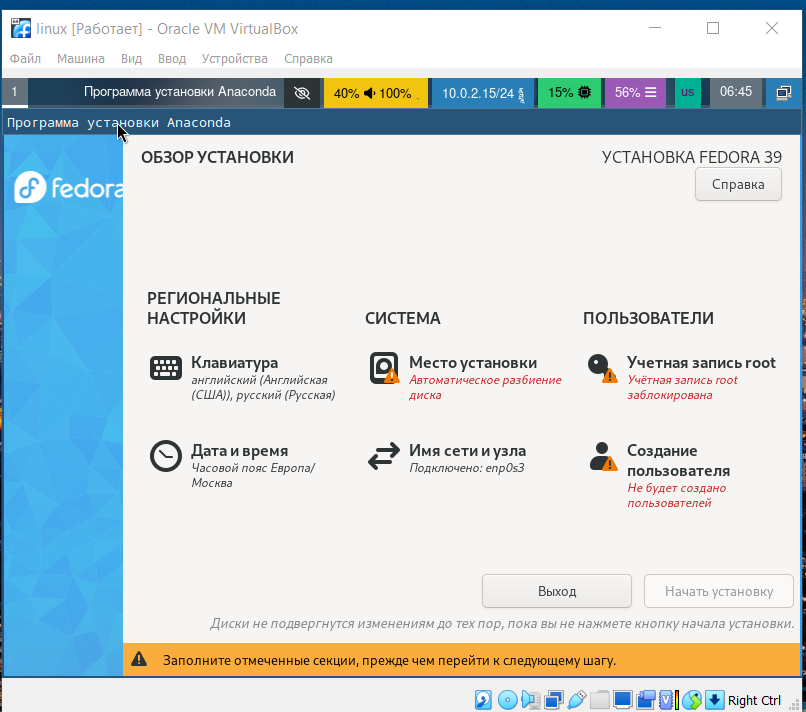
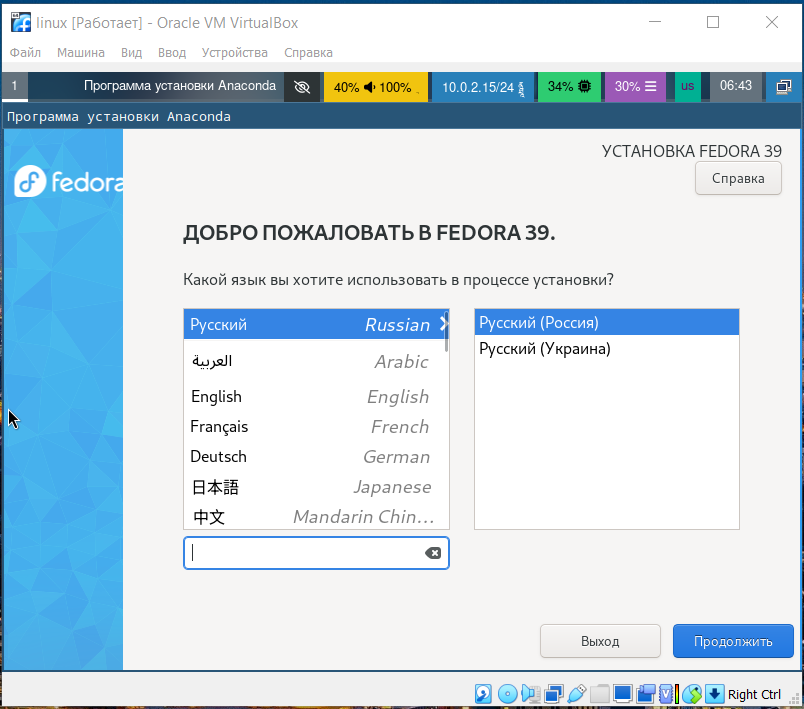
Москва 2024 г.

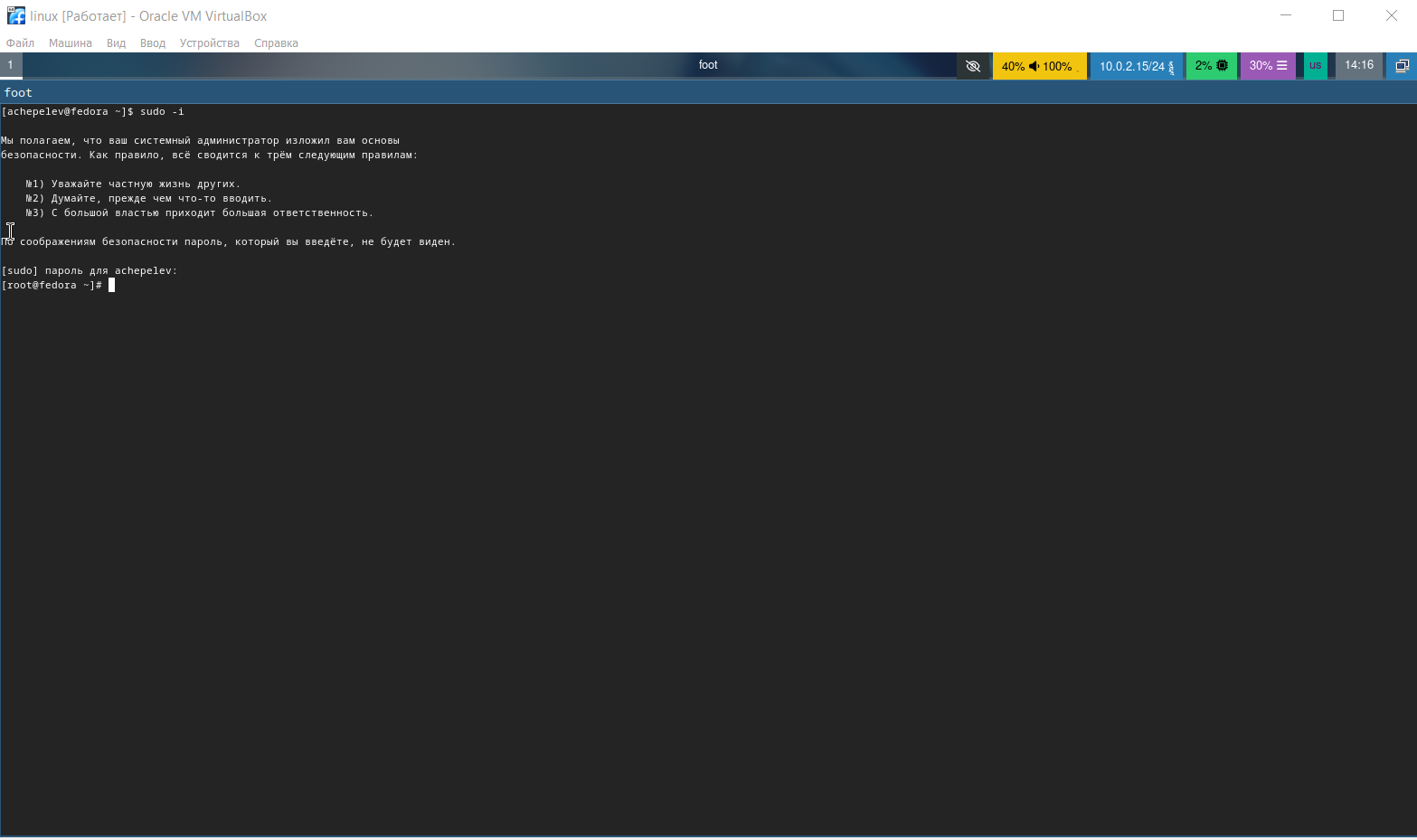
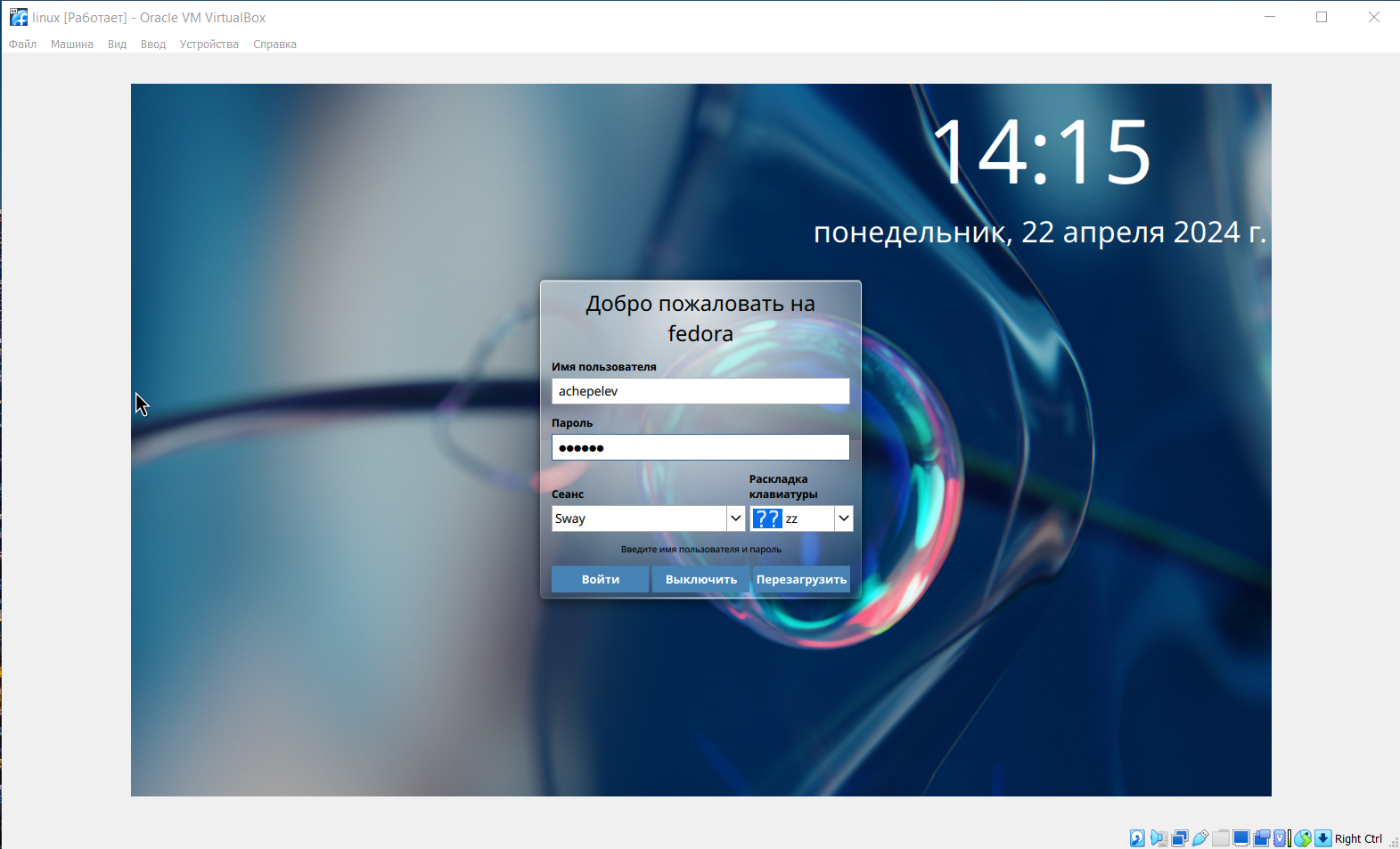
Создание новой виртуальной машины:

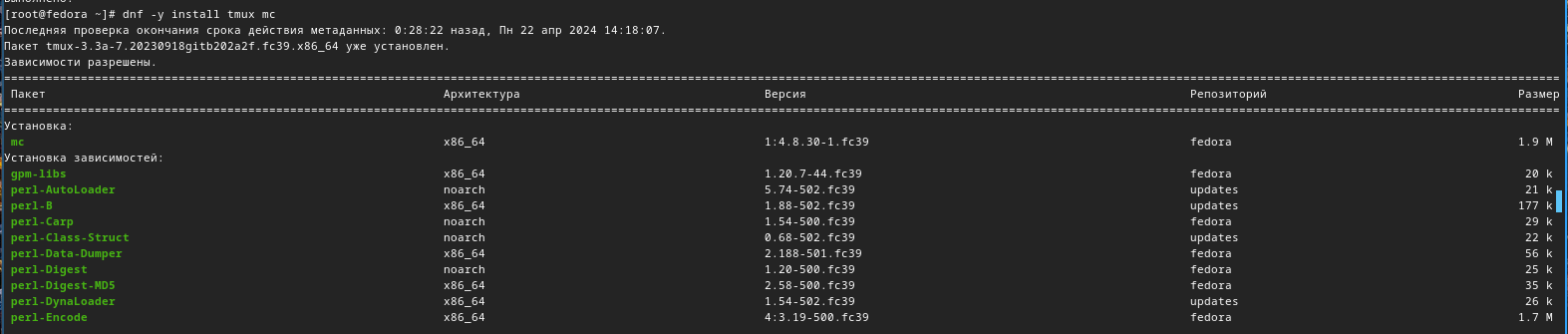
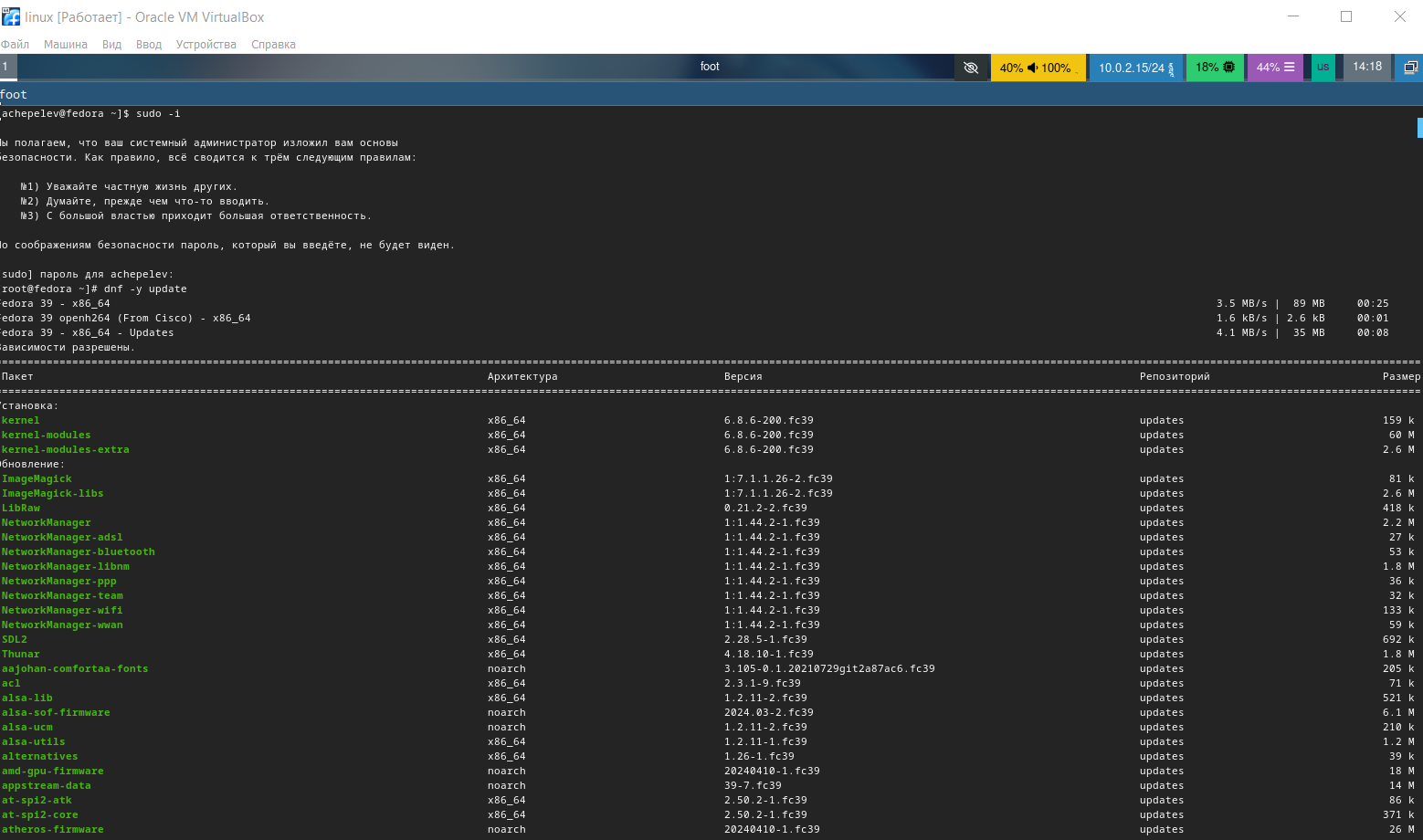




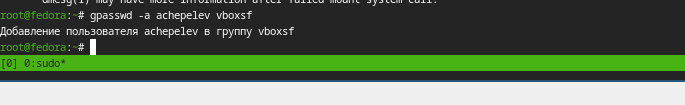
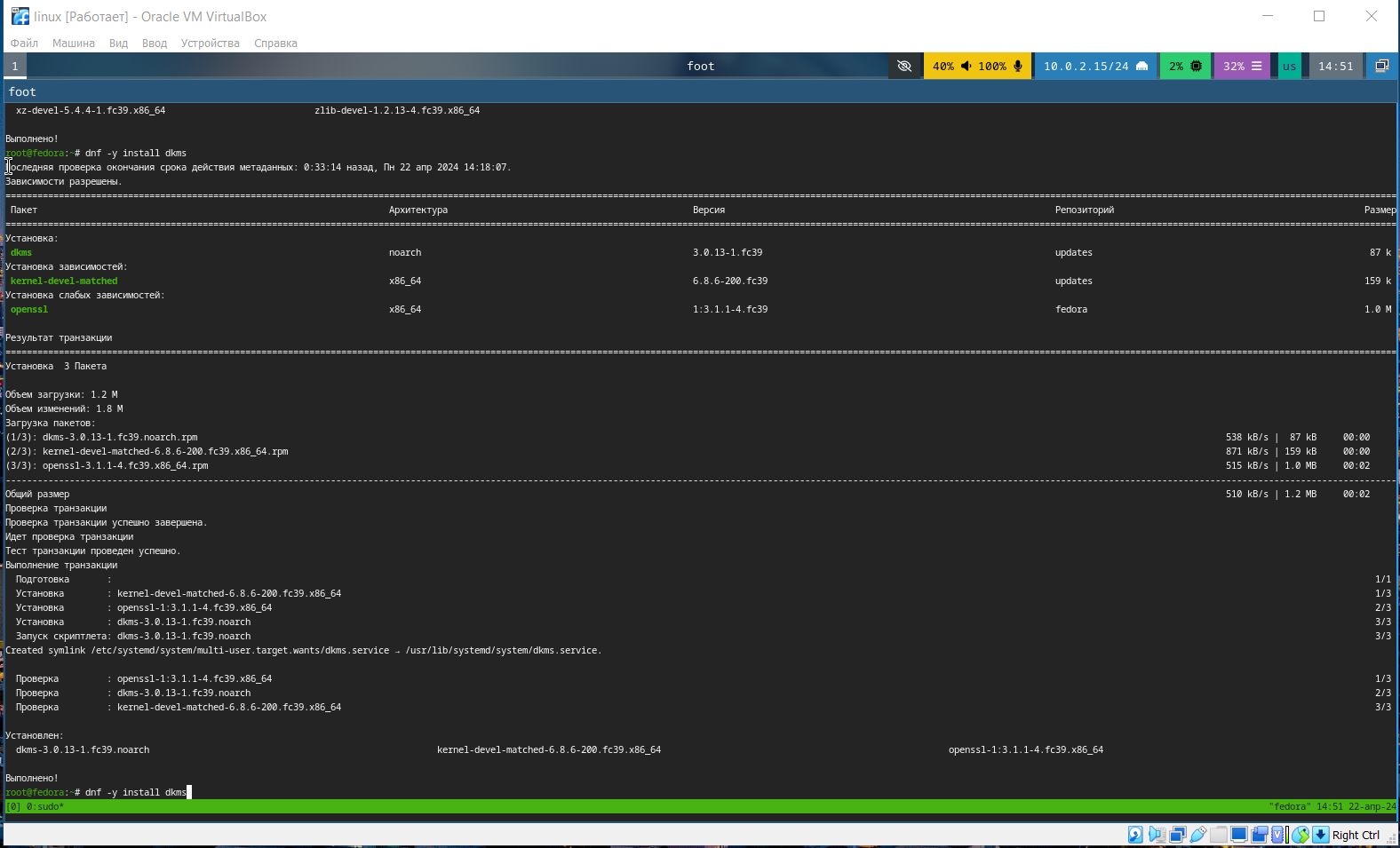
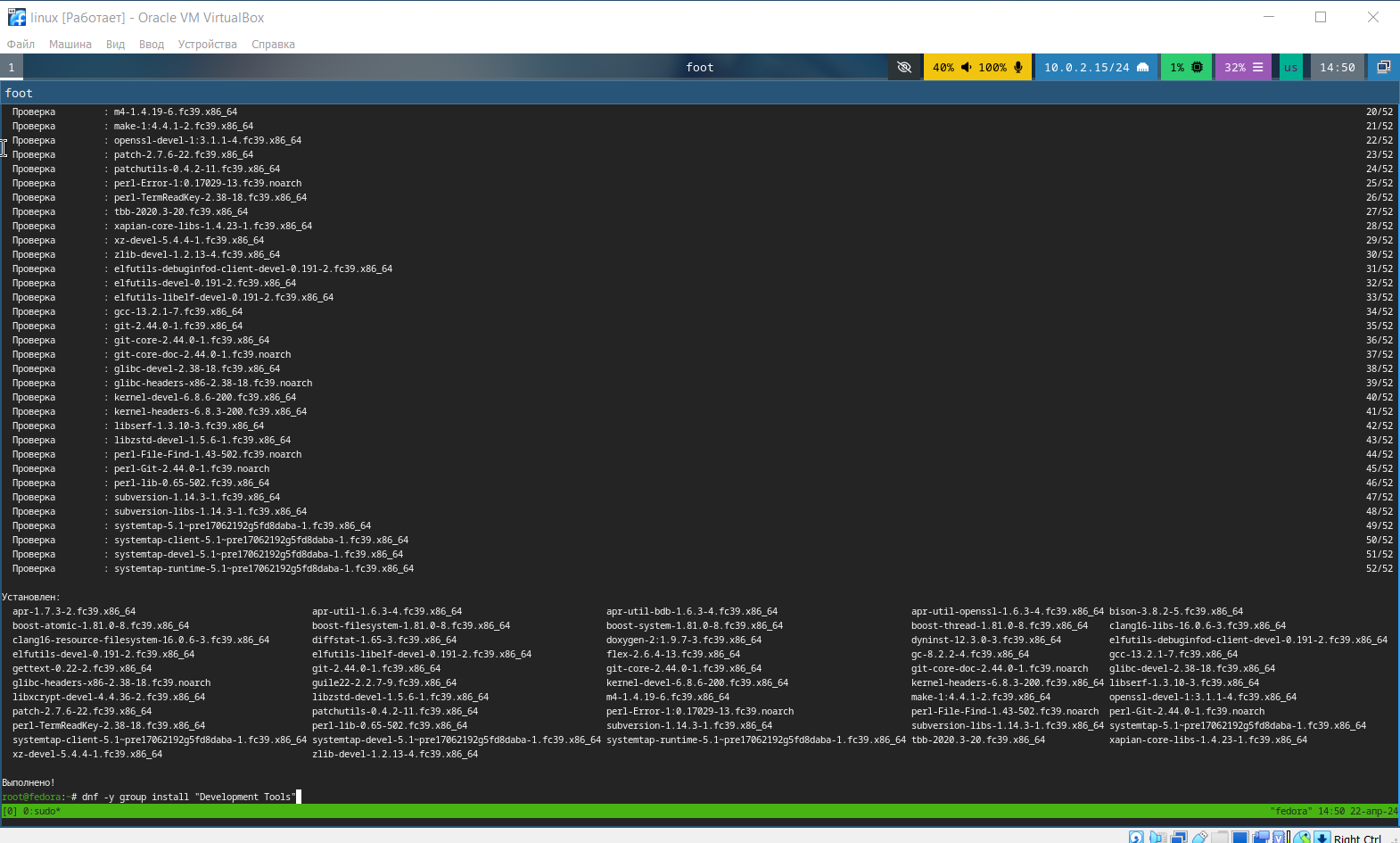


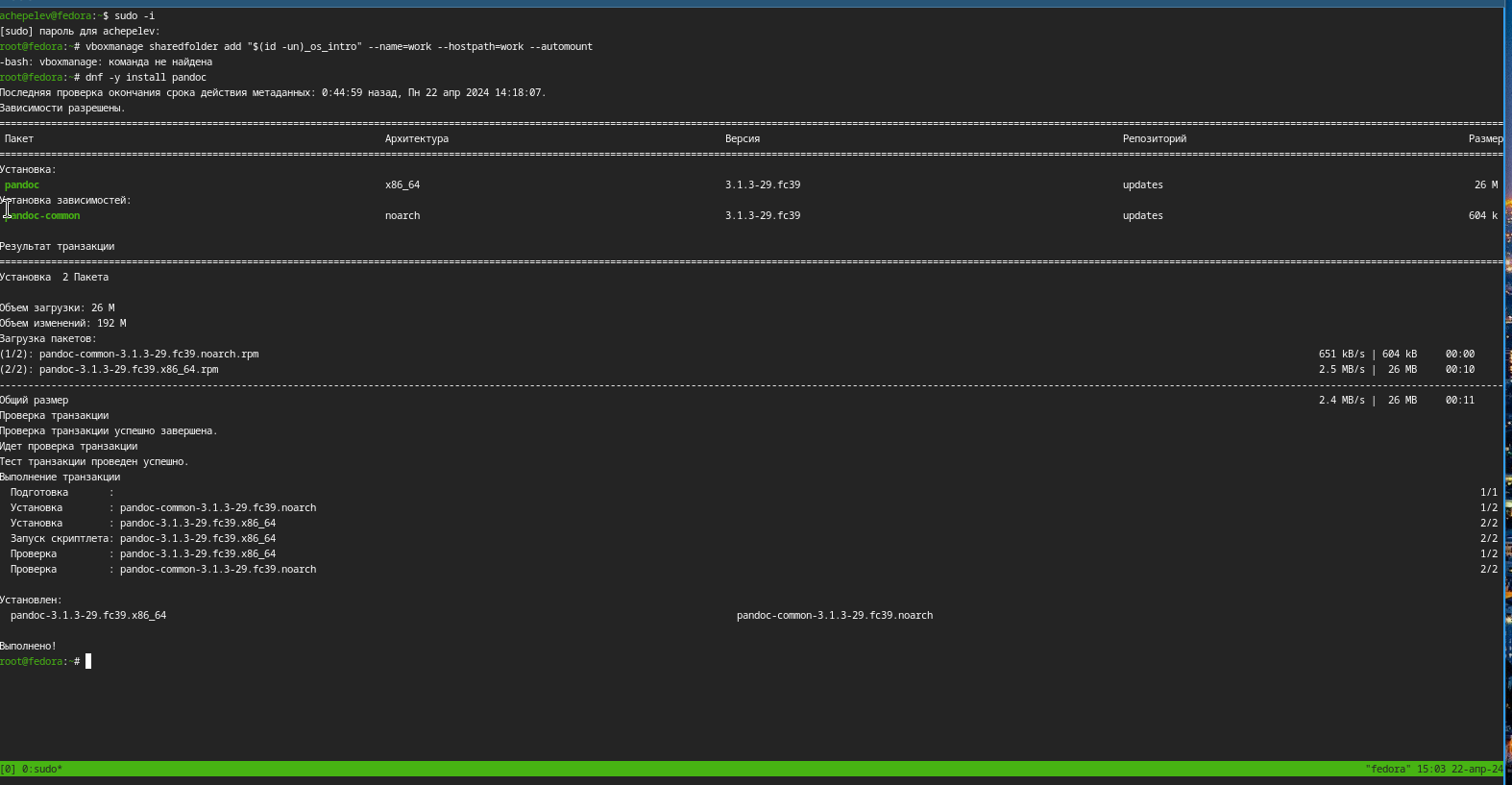






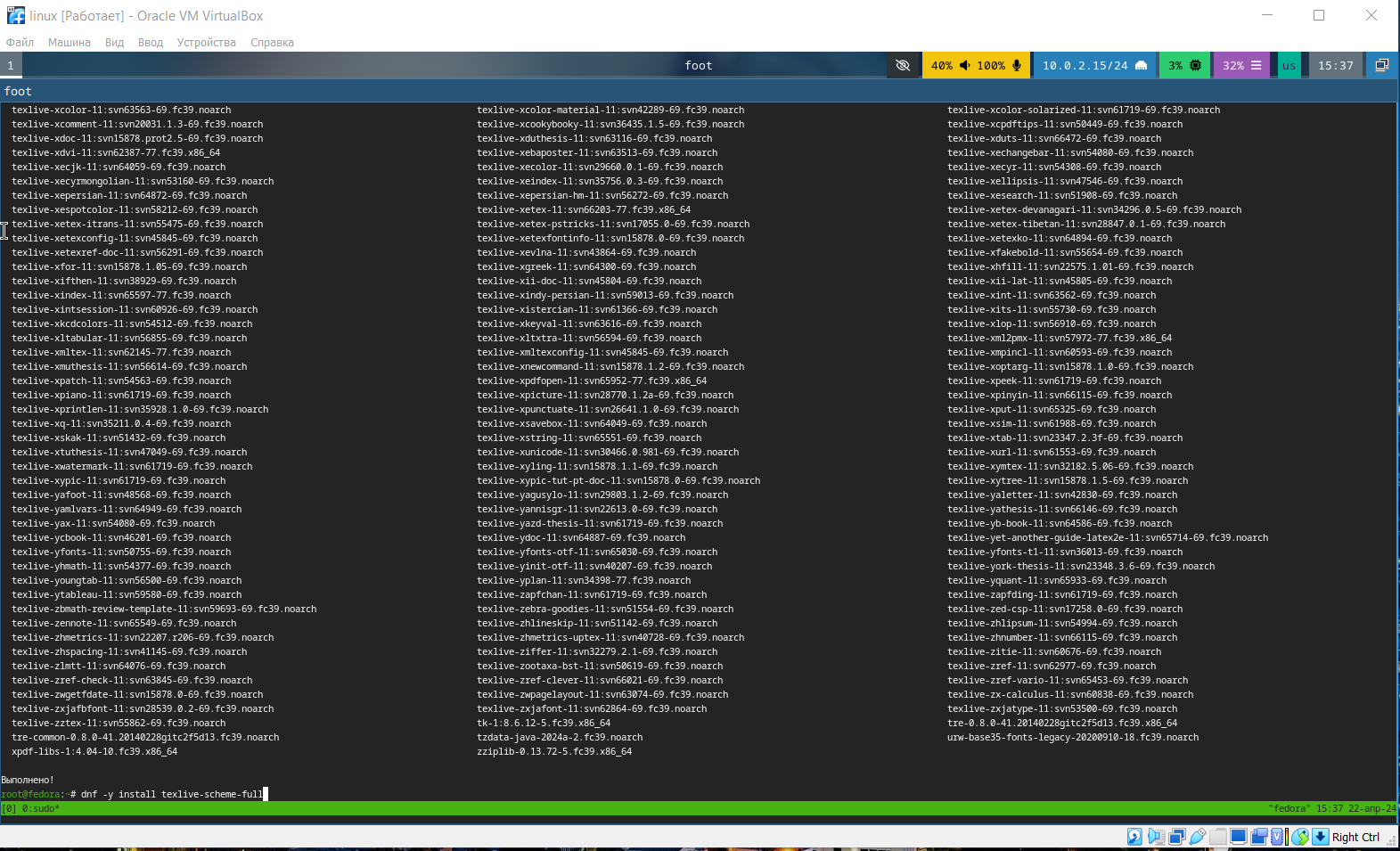
Перезагрузка





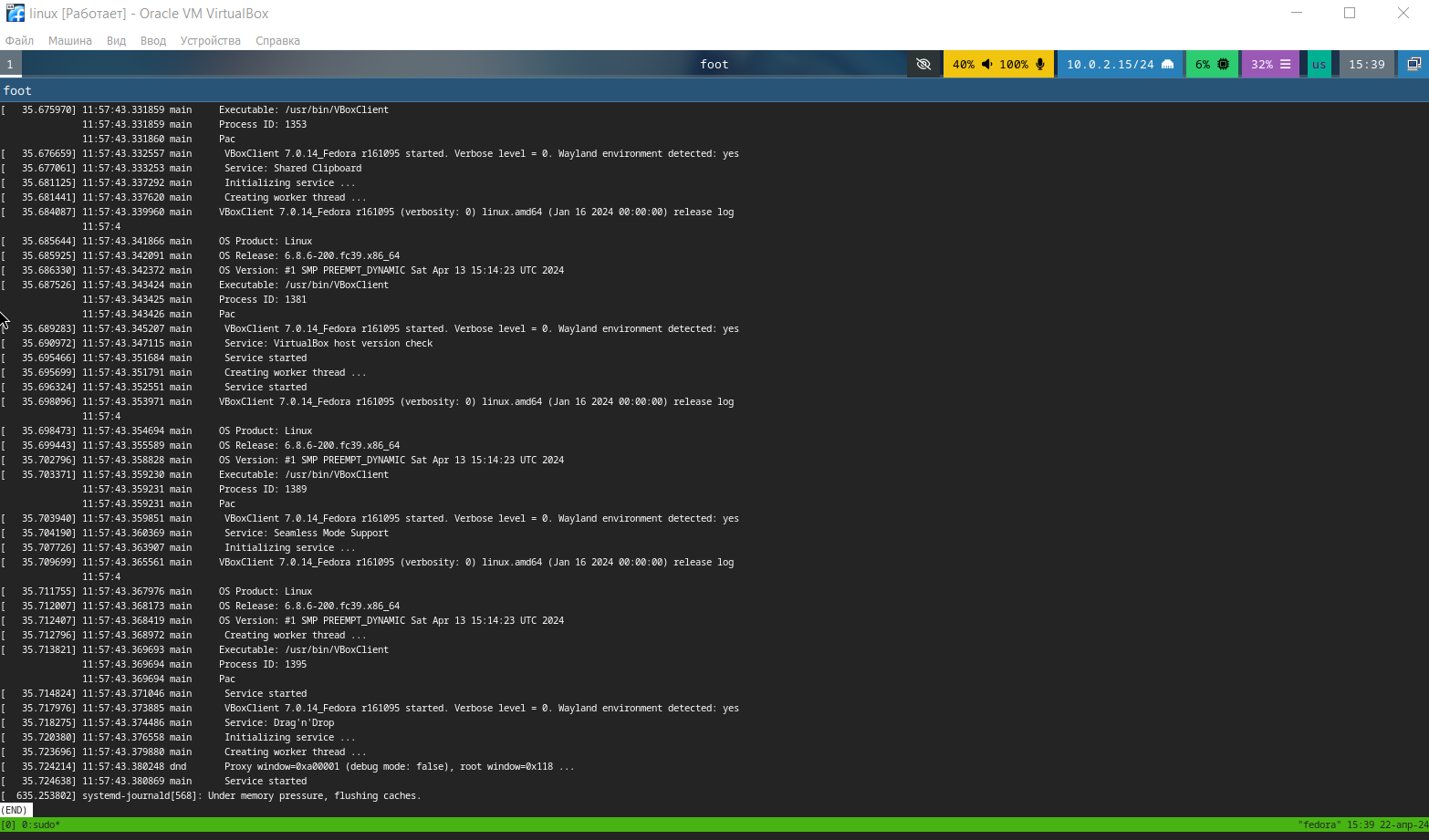
Полная установка textlive

Результат:

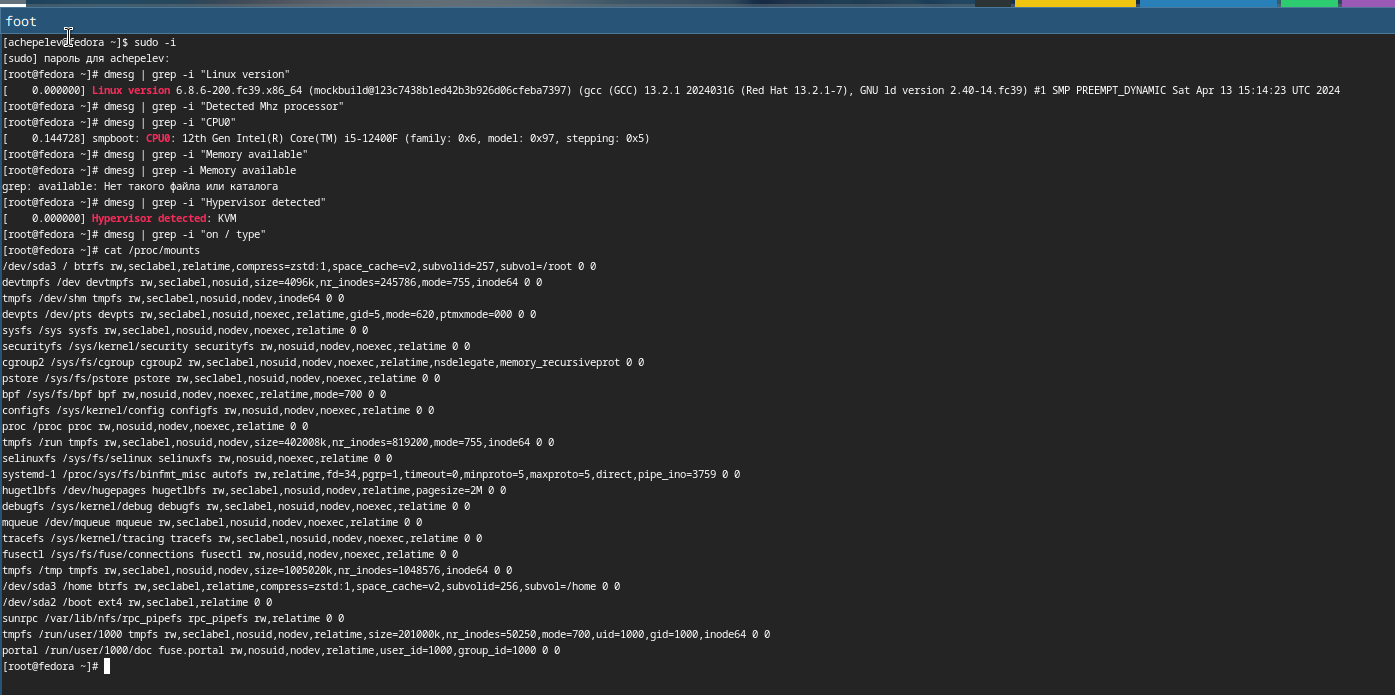


Выполнение команды dmesg | less

Результат:



ДЗ:



Контрольные вопросы:

Какую информацию содержит учётная запись пользователя?

Учётная запись пользователя содержит информацию о пользователе, такую как уникальный идентификатор пользователя (UID), группу, пароль, домашний каталог, оболочку и разрешения на доступ.

Укажите команды терминала и приведите примеры:

Для получения справки по команде:

man <название\_команды>

Пример: man ls

Для перемещения по файловой системе:

cd <путь\_к\_каталогу>

Пример: cd Documents

Для просмотра содержимого каталога:

ls

Для определения объёма каталога:

du -sh <путь\_к\_каталогу>

Пример: du -sh Documents

Для создания / удаления каталогов / файлов:

mkdir <название\_каталога>

touch <название\_файла>

rm <название\_файла>

rm -r <название\_каталога>

Для задания определённых прав на файл / каталог:

chmod <права> <название\_файла>

Пример: chmod 777 file.txt

Для просмотра истории команд:

history

Что такое файловая система? Приведите примеры с краткой характеристикой:

Файловая система - это метод организации, хранения и управления данными на устройстве хранения. Примеры:

ext4: Распространена для Linux, поддерживает большие файлы и объёмы.

NTFS: Используется в Windows, поддерживает разрешения и большие объёмы.

Как посмотреть, какие файловые системы подмонтированы в ОС?

df -h

Как удалить зависший процесс?

Найдите PID процесса с помощью ps aux | grep <имя\_процесса> и затем используйте команду kill -9 <PID> для принудительного завершения процесса.