

Отчёта по лабораторной работе 1

Установка ОС

Накова Амина Михайловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Скачивание виртуальной машины	7
3.2	Скачивание дистрибутива Linux Rocky.	8
3.3	Установка английского языка интерфейса ОС.	8
3.4	Окно настройки установки: место установки.	9
3.5	Окно настройки установки: выбор программ.	9
3.6	Окно настройки установки: отключение KDUMP.	9
3.7	Окно настройки установки: сеть и имя узла.	10
3.8	Окно настройки установки: язык клавиатуры и горячие клавиши.	10
3.9	Установка пароля для root.	10
3.10	Установка пароля для пользователя с правами администратора.	10
3.11	Запуск установки ОС.	11
3.12	Установка ОС.	11
3.13	Подключение образа диска Дополнительной гостевой ОС.	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

3 Выполнение лабораторной работы

Произведём скачивание и установку виртуальной машины через сайт(рис. 3.1):
<https://www.virtualbox.org/>

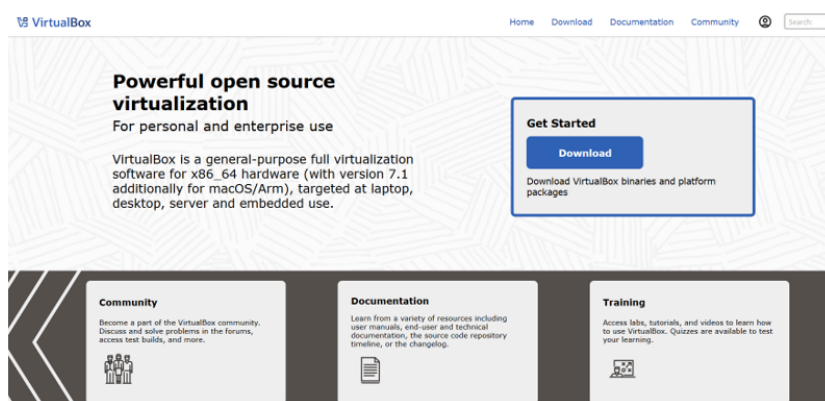


Рис. 3.1: Скачивание виртуальной машины

Следующим шагом нужно скачать дистрибутив Linux Rocky, воспользовавшись сайтом(рис. 3.2): <https://rockylinux.org/download>

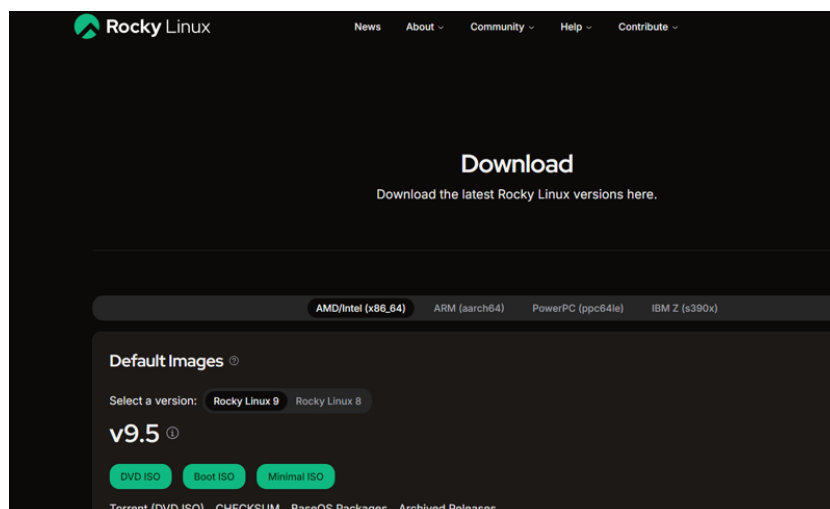


Рис. 3.2: Скачивание дистрибутива Linux Rocky.

Переходим к настройкам установки операционной системы и выбираем английский язык для интерфейса(рис. 3.3).

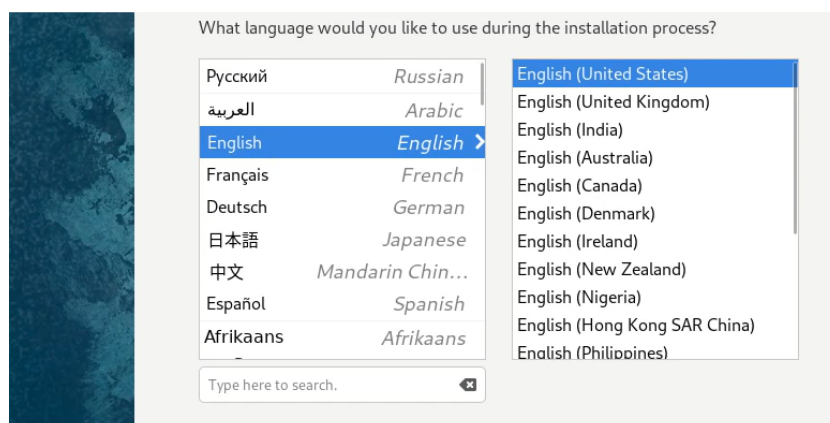


Рис. 3.3: Установка английского языка интерфейса ОС.

При выборе места установки оставляем параметры, которые были выставлены автоматически(рис. 3.4).

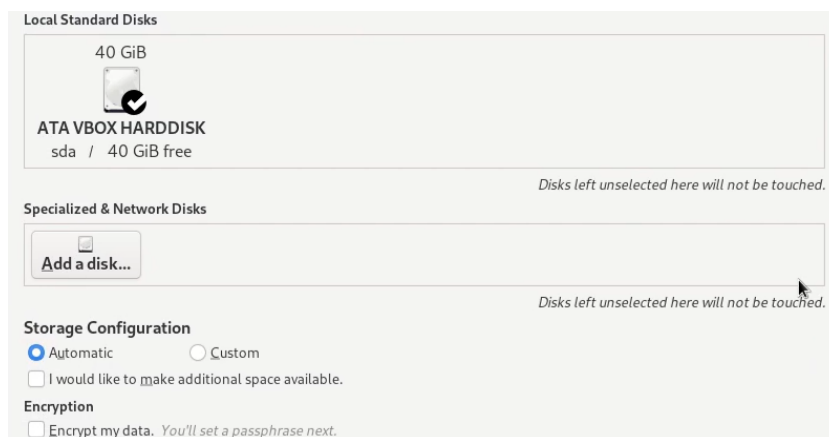


Рис. 3.4: Окно настройки установки: место установки.

В разделе выбора программ указываем в качестве базового окружения Server with GUI , а в качестве дополнения — Development Tools(рис. 3.5).

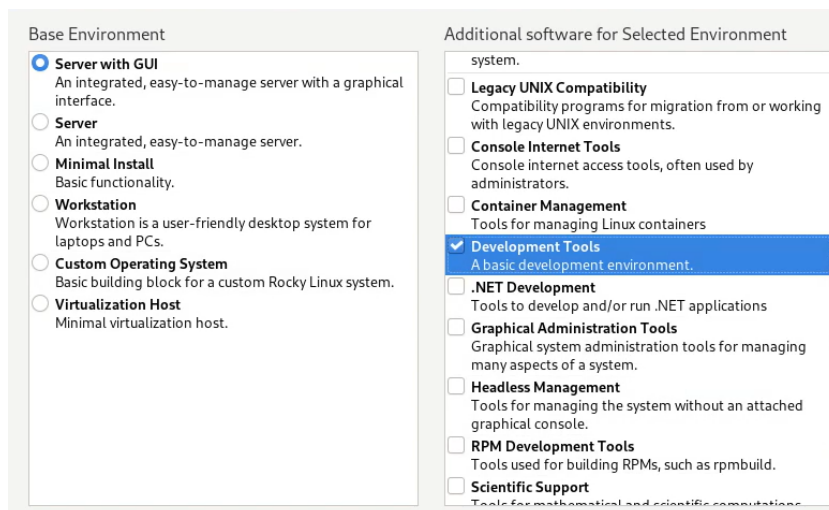


Рис. 3.5: Окно настройки установки: выбор программ.

Отключаем KDUMP(рис. 3.6).

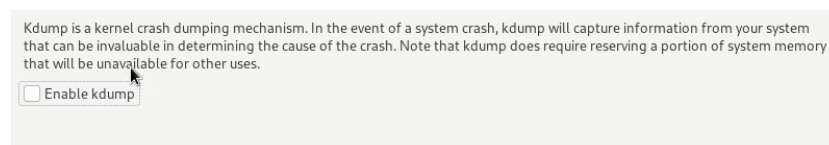


Рис. 3.6: Окно настройки установки: отключение KDUMP.

Включаем сетевое соединение(рис. 3.7).



Рис. 3.7: Окно настройки установки: сеть и имя узла.

Скорректируем раскладку клавиатуры (добавим русский язык, но в качестве языка по умолчанию укажем английский язык; зададим комбинацию клавиш для переключения между раскладками клавиатуры - Alt + Shift)(рис. 3.8).

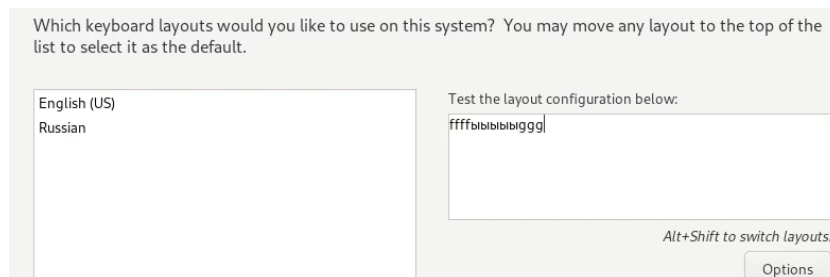


Рис. 3.8: Окно настройки установки: язык клавиатуры и горячие клавиши.

Устанавливаем пароль для root и пользователя с правами администратора (рис. 3.9) и (рис. 3.10).

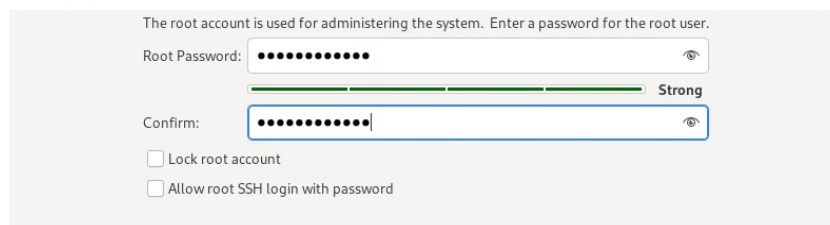


Рис. 3.9: Установка пароля для root.

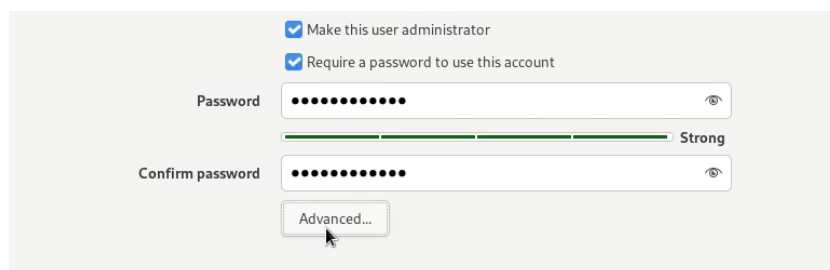


Рис. 3.10: Установка пароля для пользователя с правами администратора.

Начинаем процесс установки ОС (рис. 3.11) и (рис. 3.12).

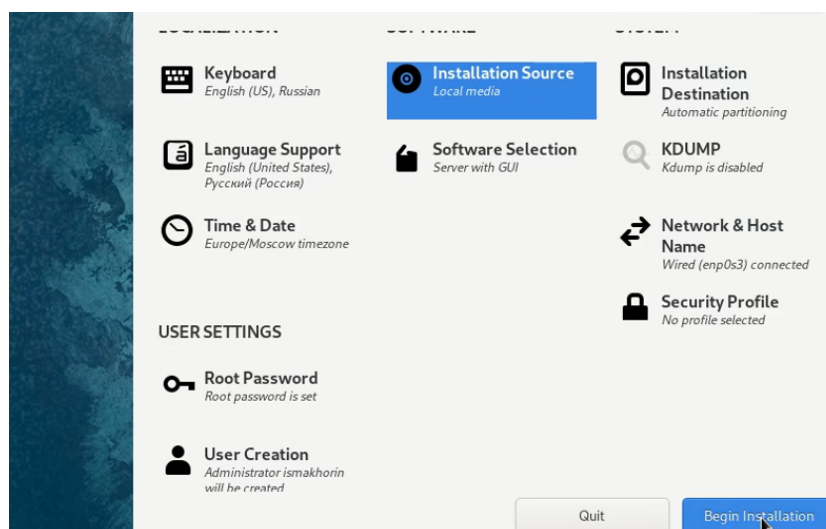


Рис. 3.11: Запуск установки ОС.



Рис. 3.12: Установка ОС.

Дожидаемся и завершаем установку. После успешной установки выполняем перезагрузку системы. Последним пунктом нашей лабораторной работы становится подключение образа диска Дополнительной гостевой ОС (рис. 3.13)

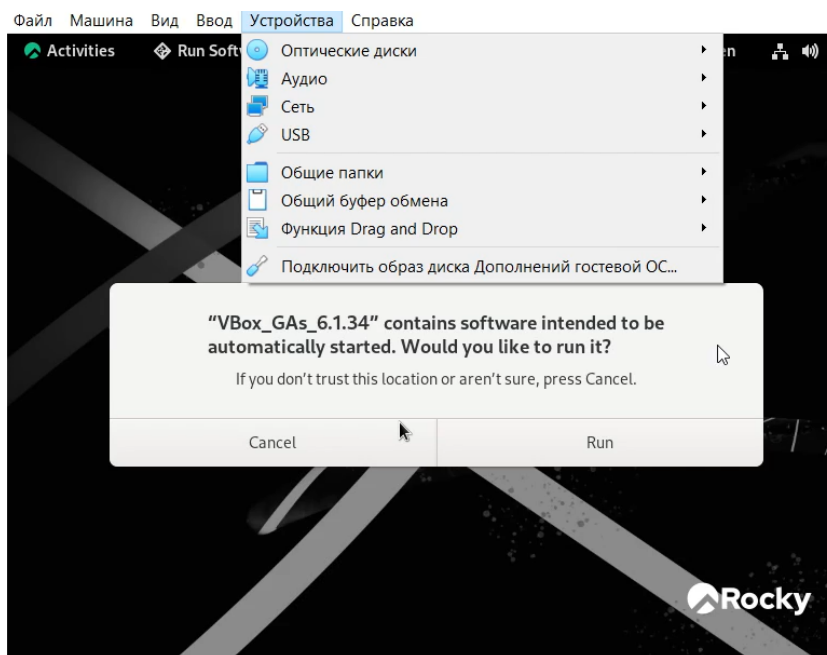


Рис. 3.13: Подключение образа диска Дополнительной гостевой ОС.

Домашнее задание: 1) Версия ядра Linux (Linux version). Версию ядра можно посмотреть командой `dmesg | grep "linux version"`. Ответы на контрольные вопросы 1) Содержит информацию об идентификаторе учетной записи пользователя и ее имени, идентификаторе основной группы пользователя и ее названии 2) • для получения справки по команде – `info "название команды"` или `"название команды" –help` • для перемещения по файловой системе – `cd "путь"` • для просмотра содержимого каталога – `dir` либо `ls` • для определения объема каталога – `du -sh "путь"` • для создания каталога - `mkdir "название"` для удаления – `rmdir "название"` для создания файла `touch "название"` или `cat > "название"` для удаления `rm "название"` • для создания каталога с правами `mkdir –mode="идентификатор" "название каталога"` для правки прав доступа для файла `chmod` • для просмотра истории команд - `history` 3) Файловая система определяет способ хранения, организации данных/информации на определенных носителях. 4) `dmesg | grep "filesystem"` 5) `pkill «название процесса»`

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.