

Отчёт по лабораторной работе №1

**Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную
машину**

Аминов Зулфикор Мирзокаримович

Содержание

1. Цель работы	3
2. Выполнение работы	4
2.1. Имя машины и тип ОС	4
2.2. Размер основной памяти	5
2.3. Создания жёсткого диска на виртуальной машине	6
2.4. Тип подключения виртуального жёсткого диска	7
2.5. Окно определения формата виртуального жёсткого диска	8
2.6. Окно определения размера виртуального динамического жёсткого диска и его расположения	9
2.7. Окно «Носители» виртуальной машины: подключение образа оптического диска	10
2.8. Установка английского языка интерфейса ОС	11
2.9. Установка часового пояса	12
2.10. Добавление клавиатура	13
2.11. Настройка язык	14
2.12. Окно настройки установки: выбор программ	15
2.13. Окно настройки установки: место установки	16
2.14. Окно настройки установки: отключение KDUMP	17
2.15. Окно настройки установки: сеть и имя узла	18
2.16. Установка пароля для пользователя с правами администратора	19
2.17. Первоначальная настройка ОС: переход к лицензии	20
2.18. Установка драйверов	21
2.19. Домашнее задание	22
2.20. Поиск версия ядра Linux	22
3. Выводы	23

1. Цель работы

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

2. Выполнение работы

2.1. Имя машины и тип ОС

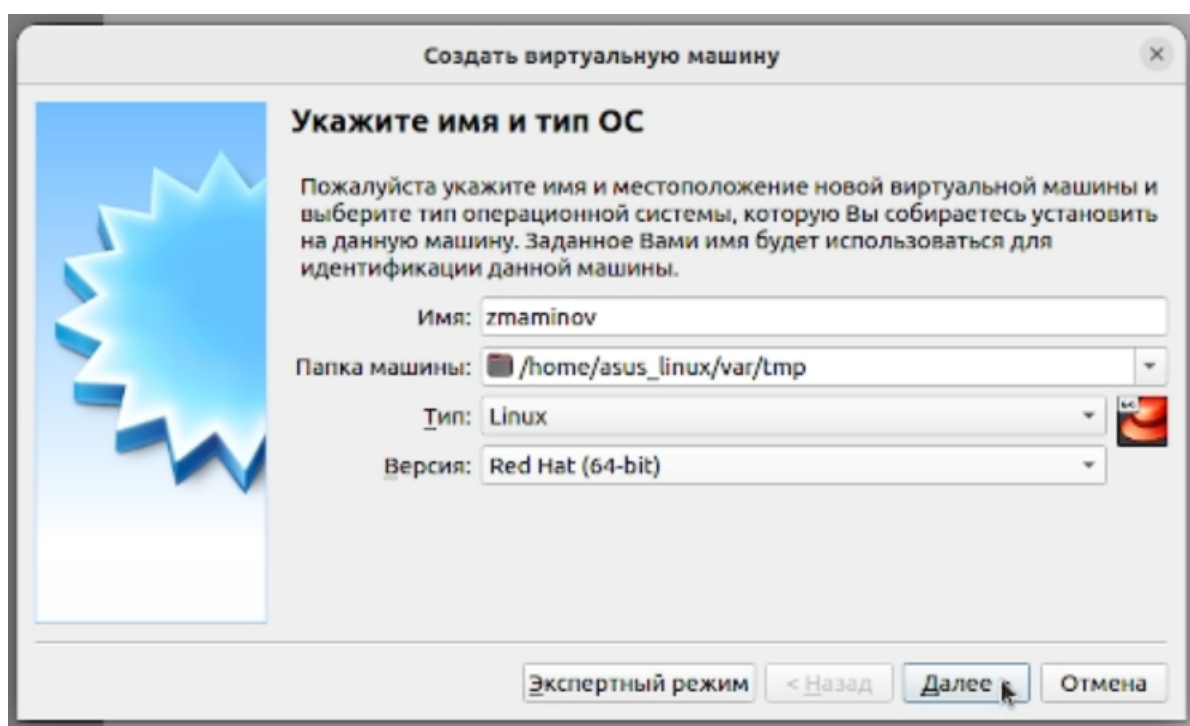


Рис. 2.1.: Окно “Имя машины и тип ОС”

2.2. Размер основной памяти

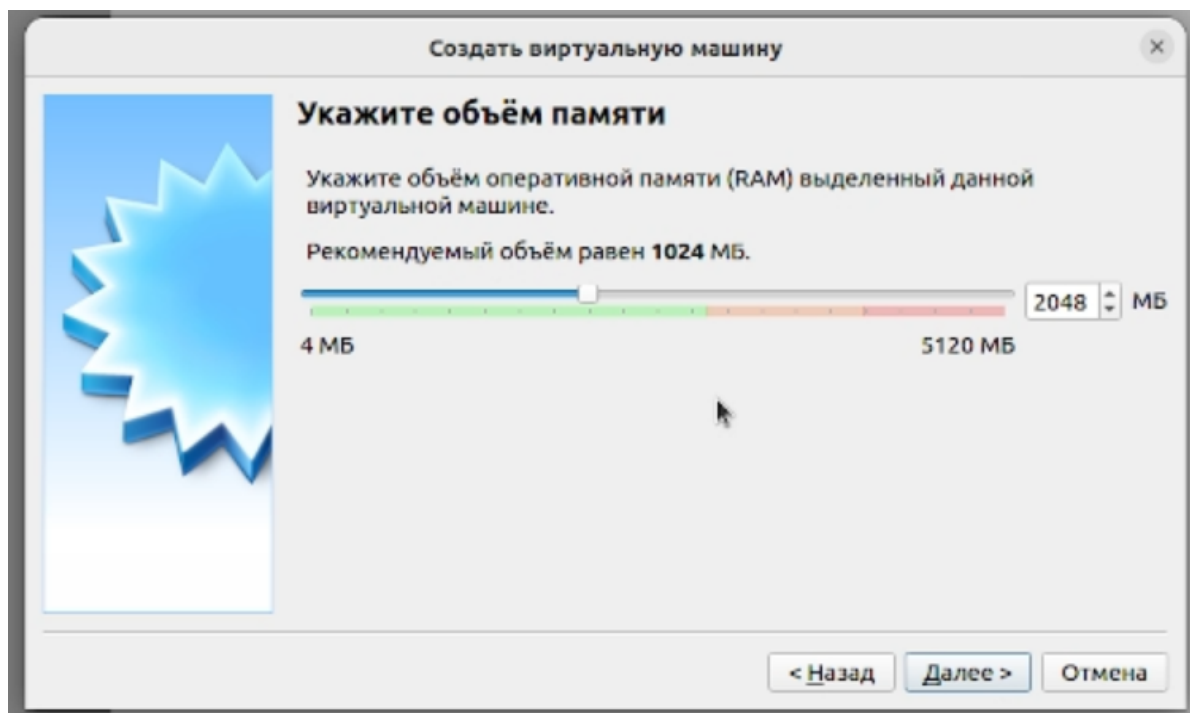


Рис. 2.2.: “Размер основной памяти”

2.3. Создания жёсткого диска на виртуальной машине

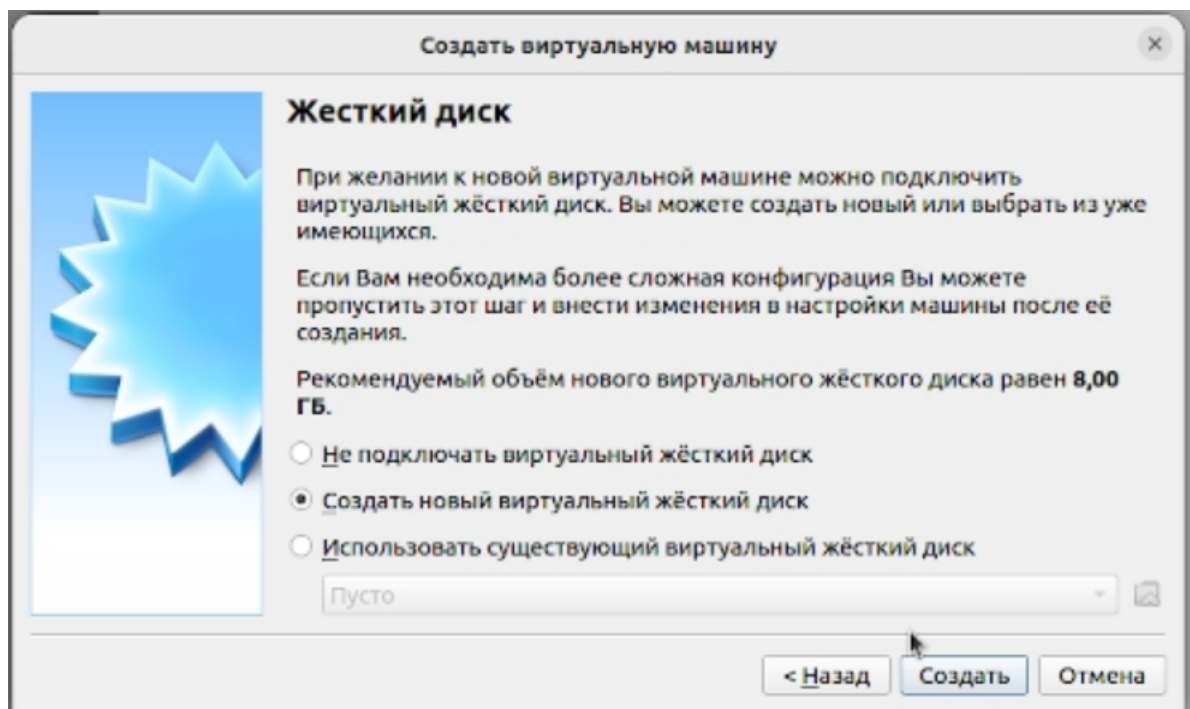


Рис. 2.3.: Создания жёсткого диска на виртуальной машине

2.4. Тип подключение виртуального жёсткого диска

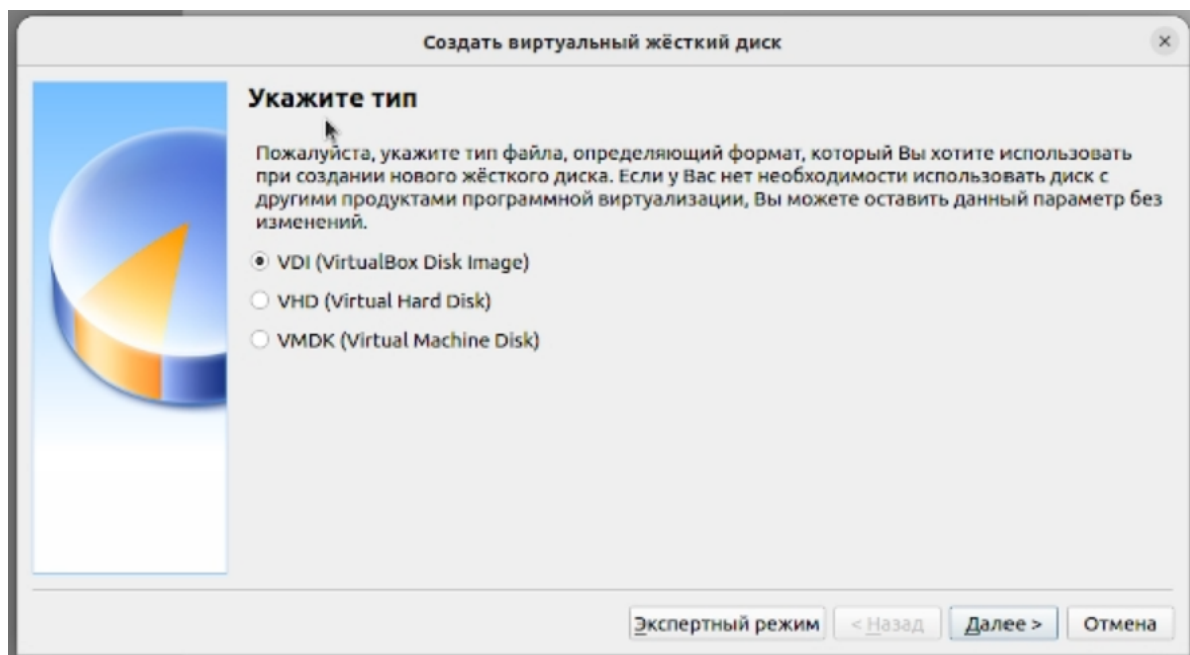


Рис. 2.4.: Тип подключение виртуального жёсткого диска

2.5. Окно определения формата виртуального жёсткого диска

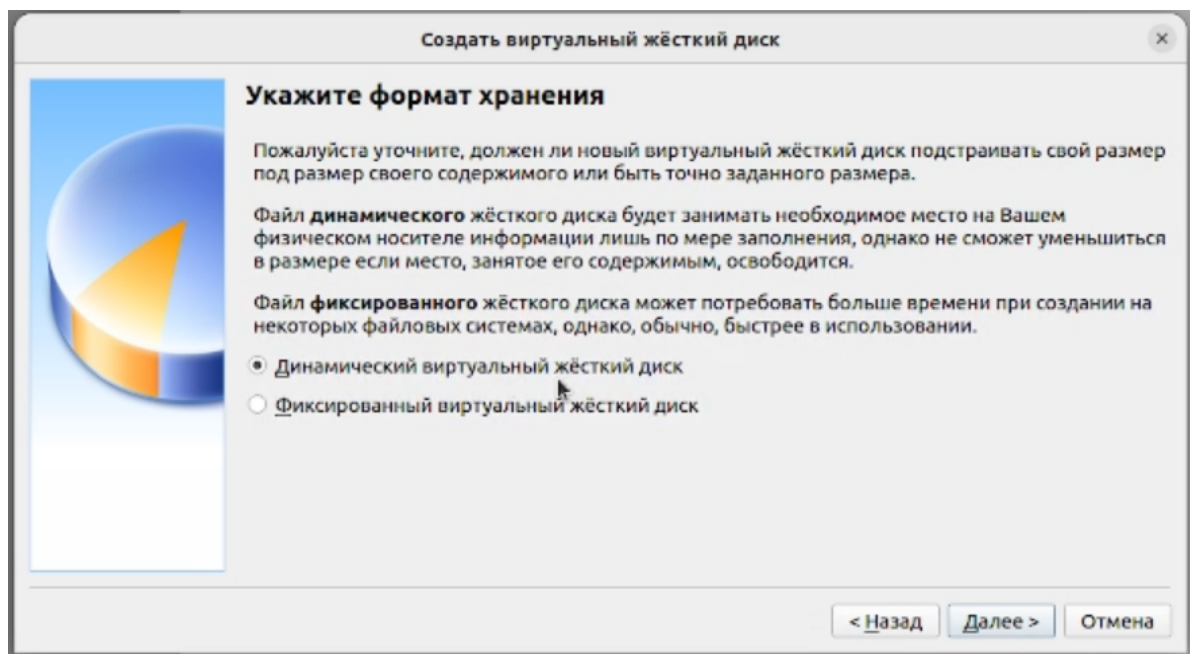


Рис. 2.5.: Окно определения формата виртуального жёсткого диска

2.6. Окно определения размера виртуального динамического жёсткого диска и его расположения

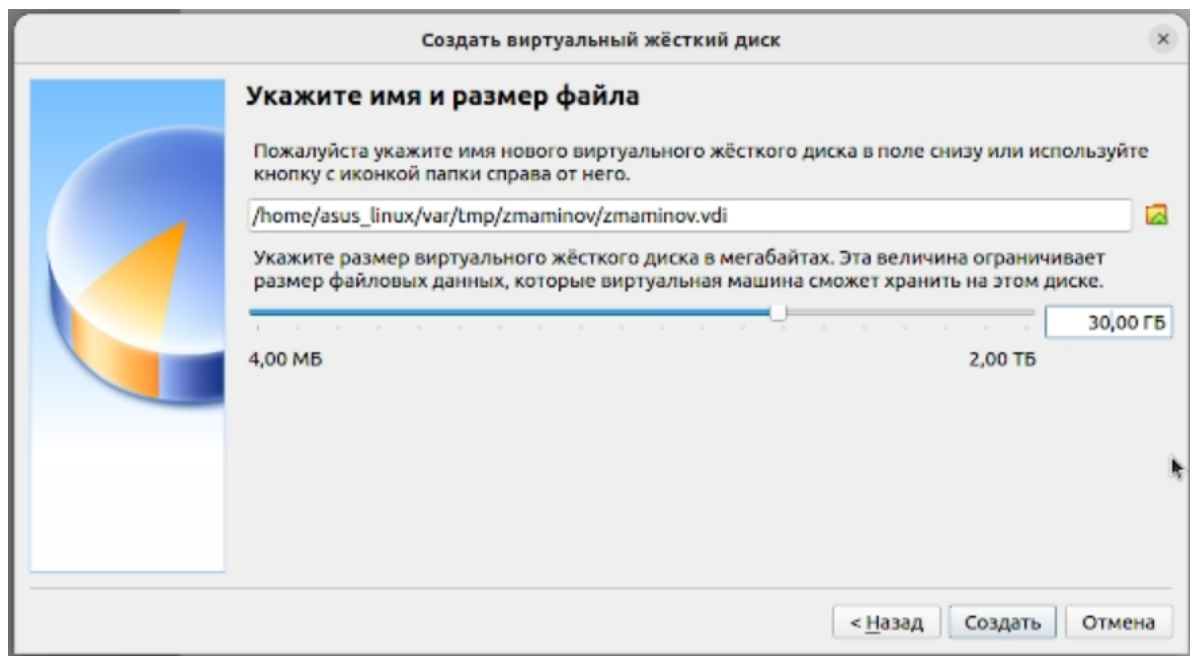


Рис. 2.6.: Окно определения размера виртуального динамического жёсткого диска и его расположения

2.7. Окно «Носители» виртуальной машины: подключение образа оптического диска

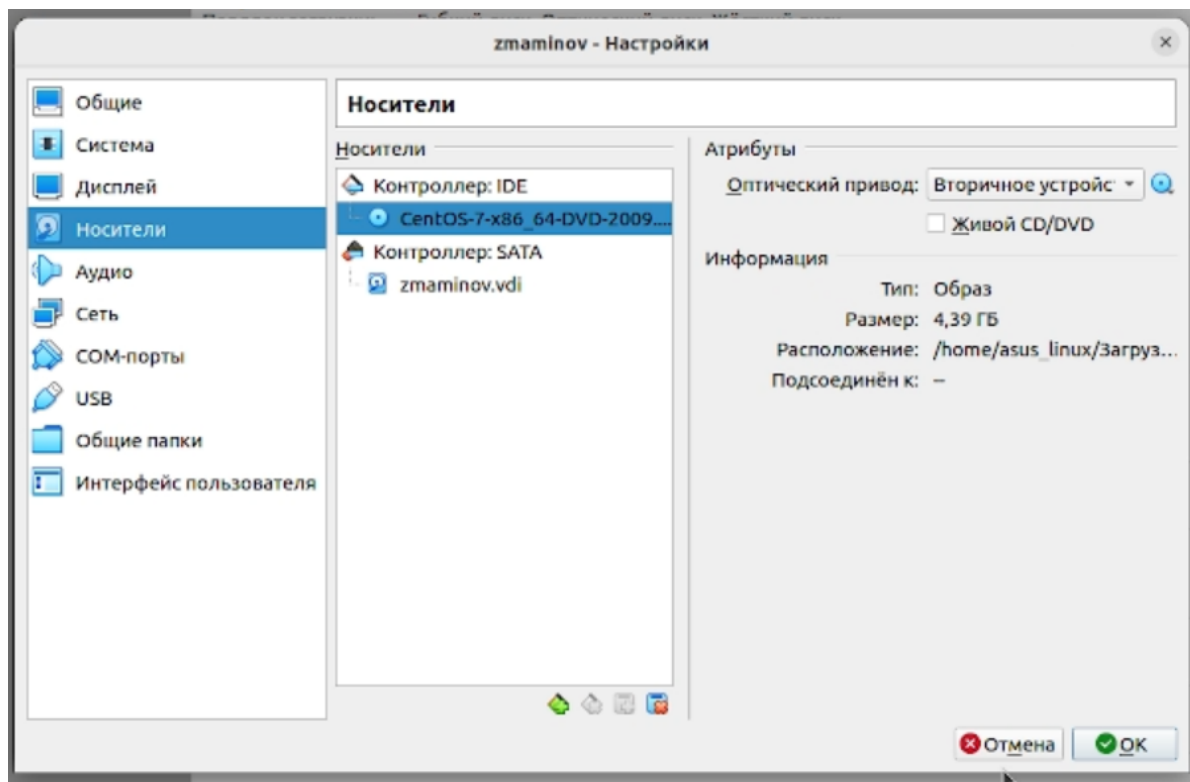


Рис. 2.7.: Окно «Носители» виртуальной машины: подключение образа оптического диска

2.8. Установка английского языка интерфейса ОС

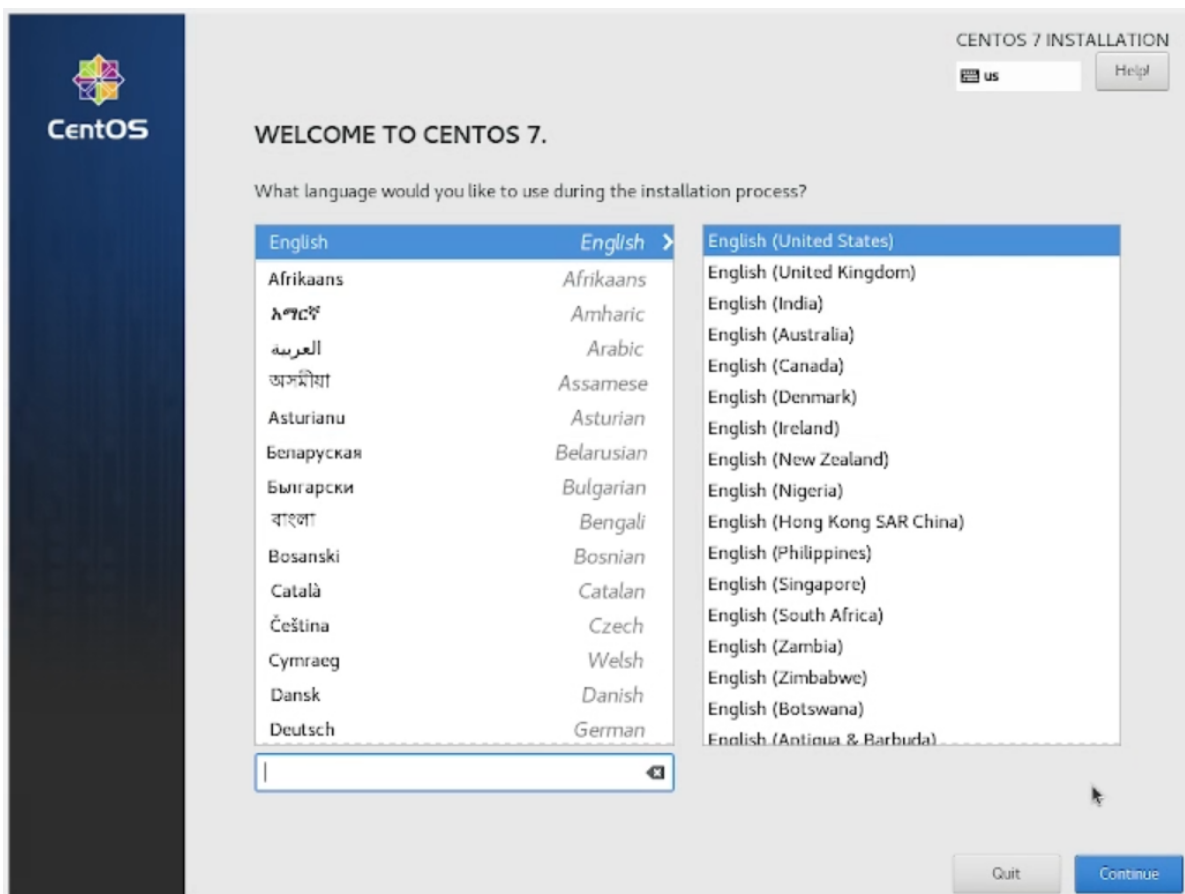


Рис. 2.8.: Установка английского языка интерфейса ОС

2.9. Установка часового пояса



Рис. 2.9.: Установка часового пояса

2.10. Добавление клавиатура

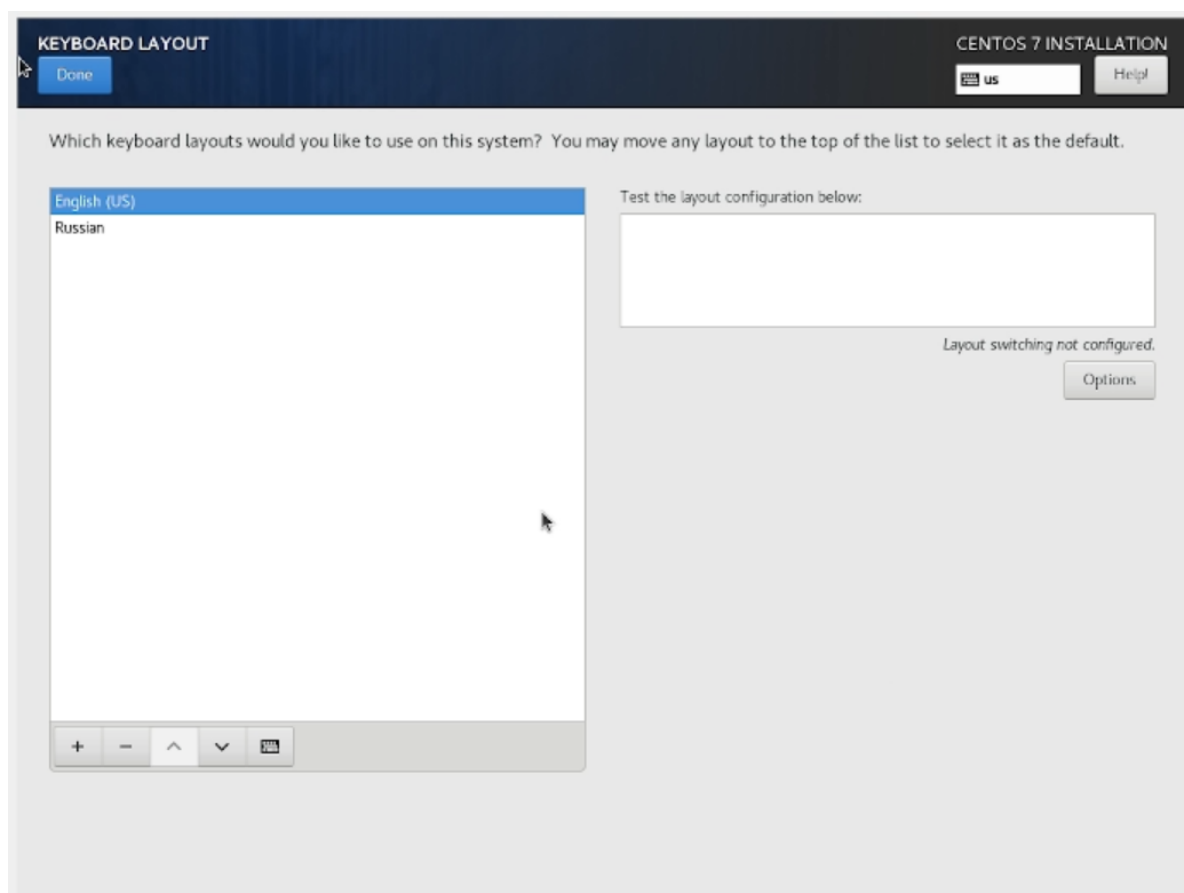


Рис. 2.10.: Добавление клавиатура

2.11. Настройка язык

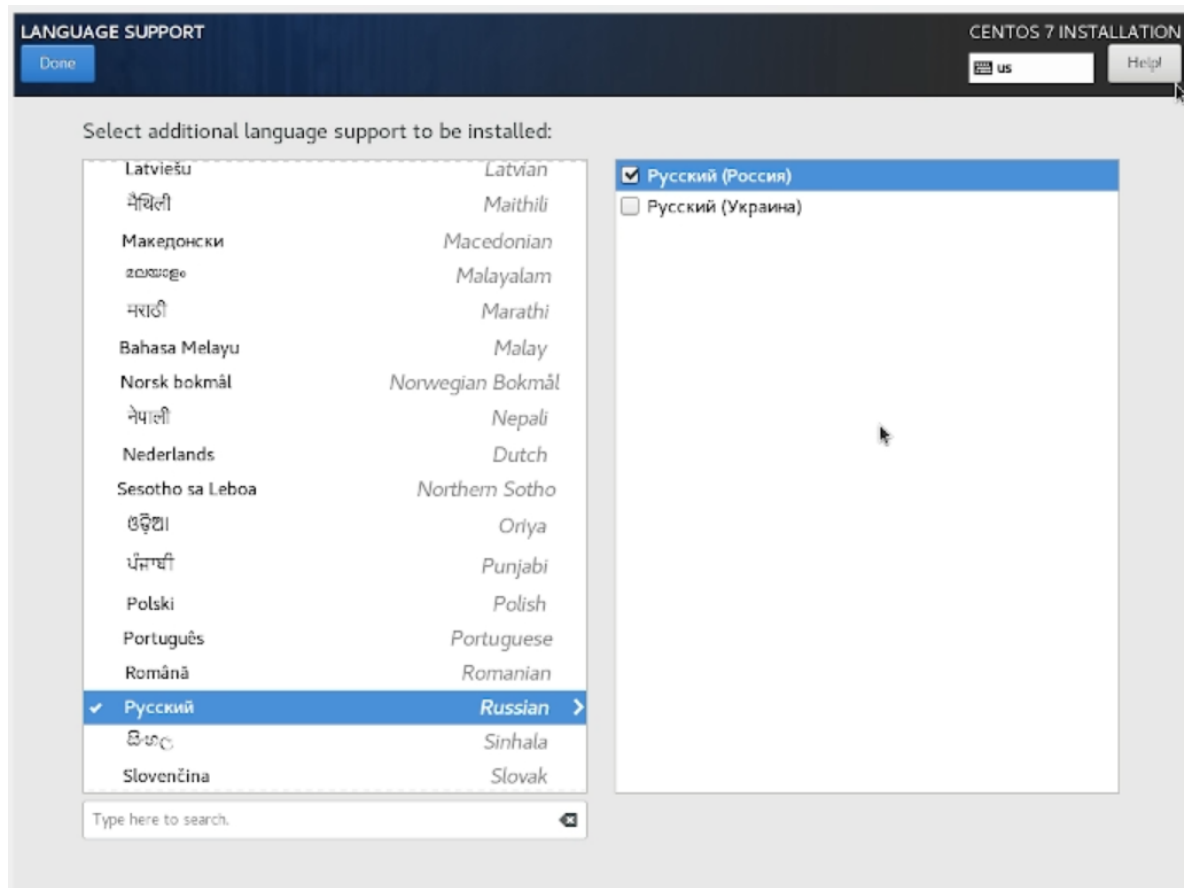


Рис. 2.11.: Настройка язык

2.12. Окно настройки установки: выбор программ

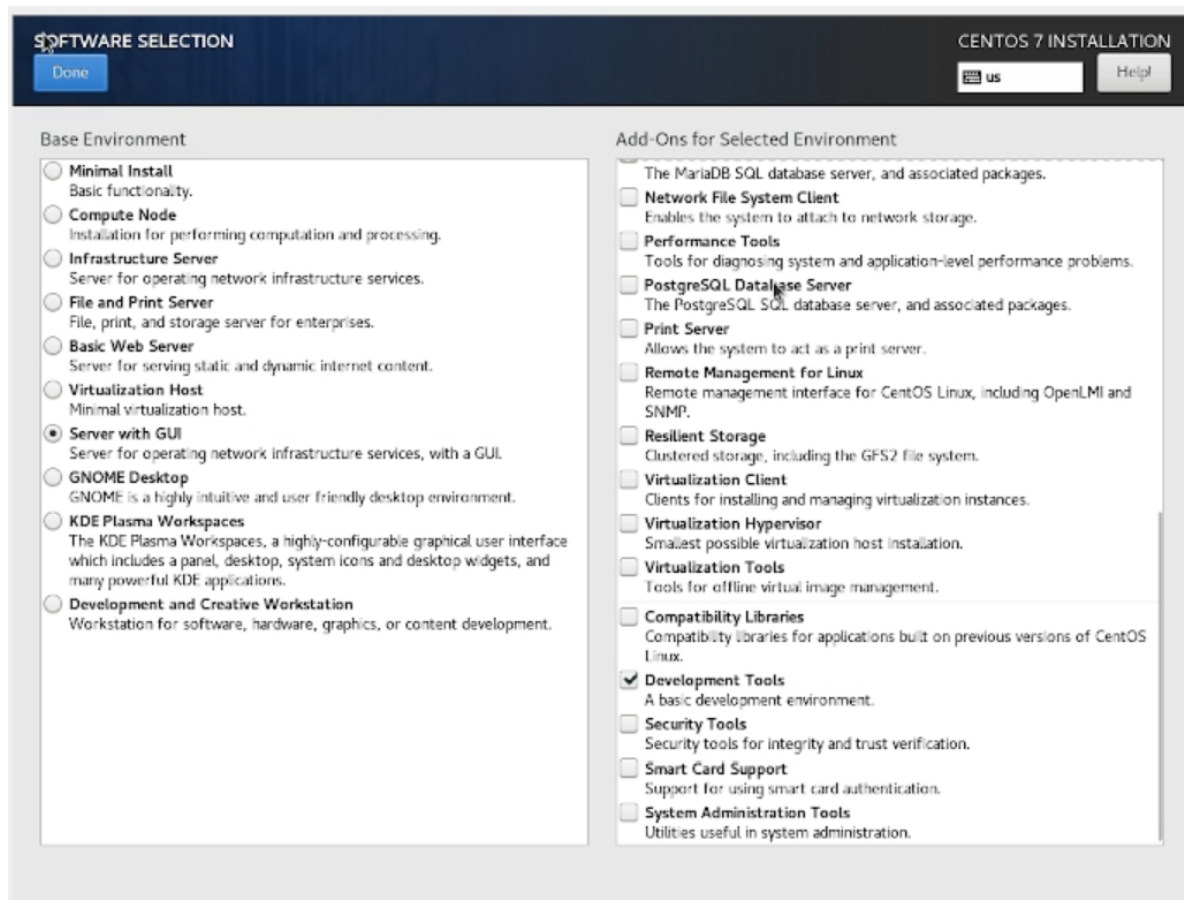


Рис. 2.12.: Окно настройки установки: выбор программ

2.13. Окно настройки установки: место установки

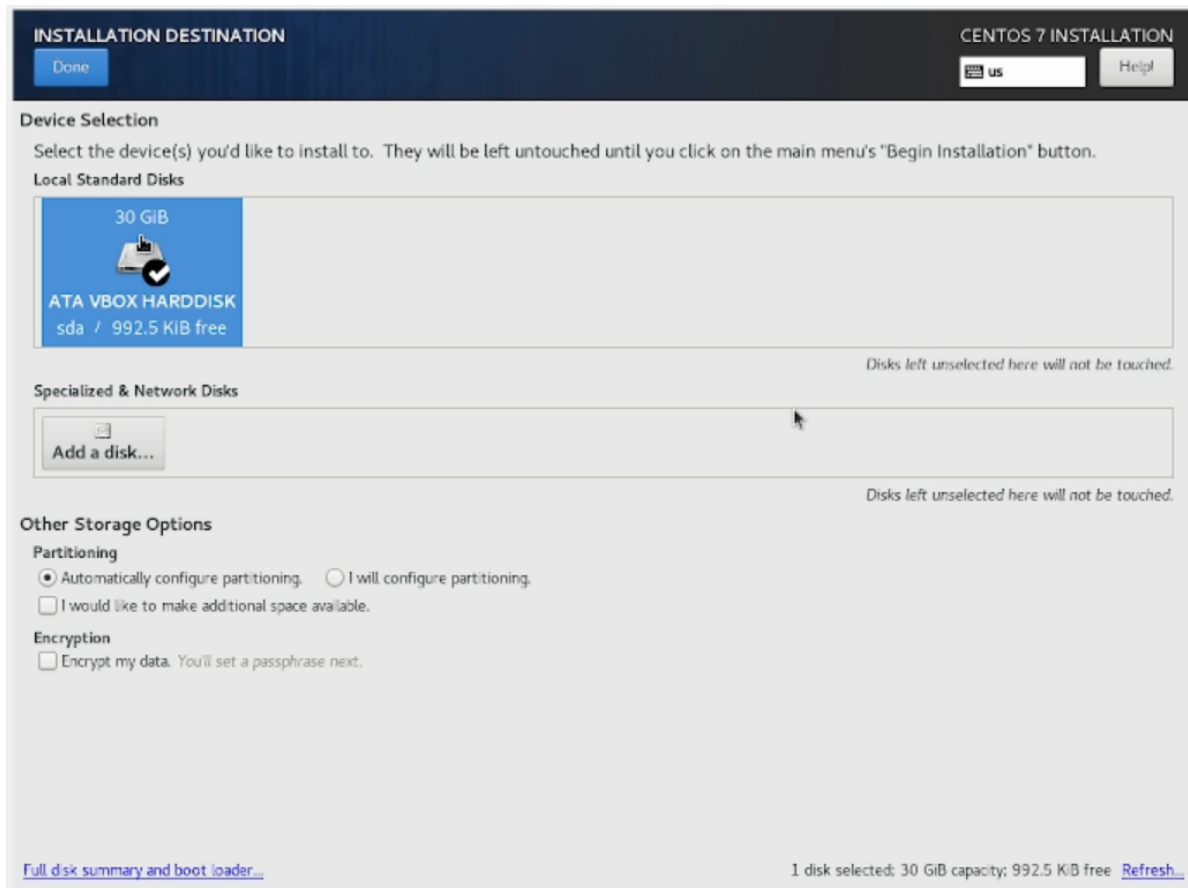


Рис. 2.13.: Окно настройки установки: место установки

2.14. Окно настройки установки: отключение KDUMP

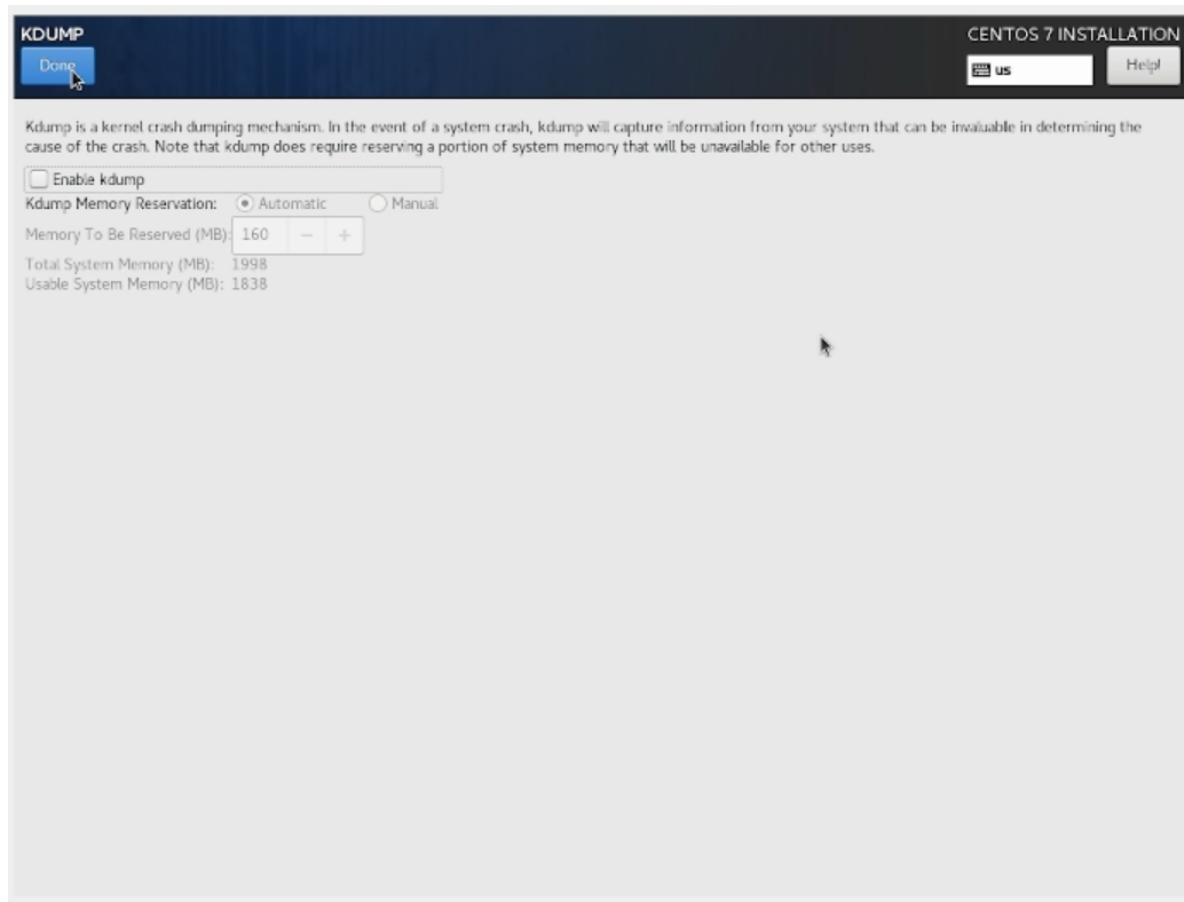


Рис. 2.14.: Окно настройки установки: отключение KDUMP

2.15. Окно настройки установки: сеть и имя узла

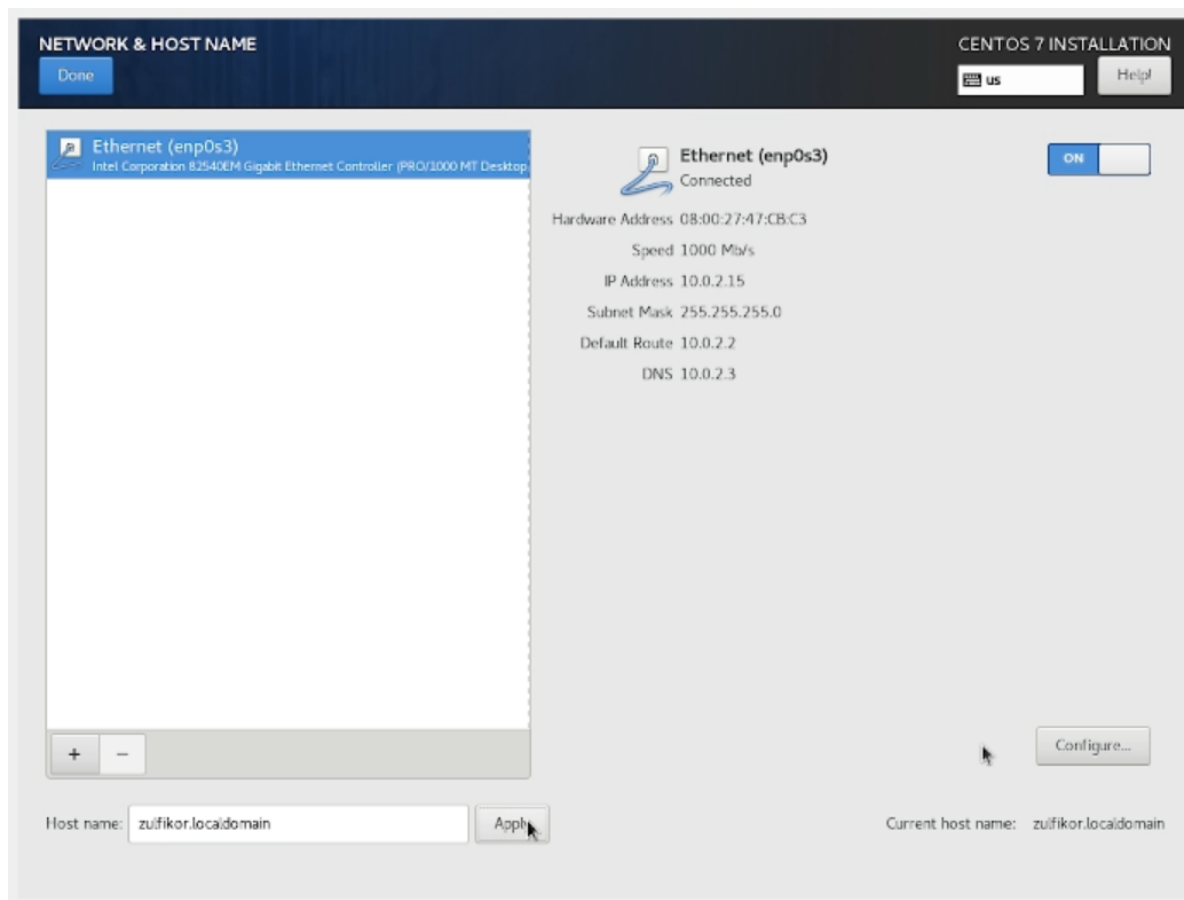


Рис. 2.15.: Окно настройки установки: сеть и имя узла

2.16. Установка пароля для пользователя с правами администратора

The screenshot displays the 'CREATE USER' window from the CentOS 7 installation interface. The window has a dark blue header with the title 'CREATE USER' and a 'Done' button. On the right side of the header, it says 'CENTOS 7 INSTALLATION' with a language selector set to 'us' and a 'Help' button.

The main area contains the following fields and options:

- Full name:** A text input field containing 'Aminov'.
- User name:** A text input field containing 'aminov'.
- Tip:** A small text note: 'Keep your user name shorter than 32 characters and do not use spaces.'
- Make this user administrator:** An unchecked checkbox.
- Require a password to use this account:** A checked checkbox.
- Password:** A password input field with a strength indicator below it. The indicator shows a green bar followed by a grey bar, with the word 'Weak' at the end.
- Confirm password:** A second password input field.
- Advanced...:** A button located below the password fields.

At the bottom of the window, an orange warning banner contains the following text: 'The password you have provided is weak. The password contains the user name in some form. You will have to press Done twice to confirm it.'

Рис. 2.16.: Установка пароля для пользователя с правами администратора

2.17. Первоначальная настройка ОС: переход к лицензии

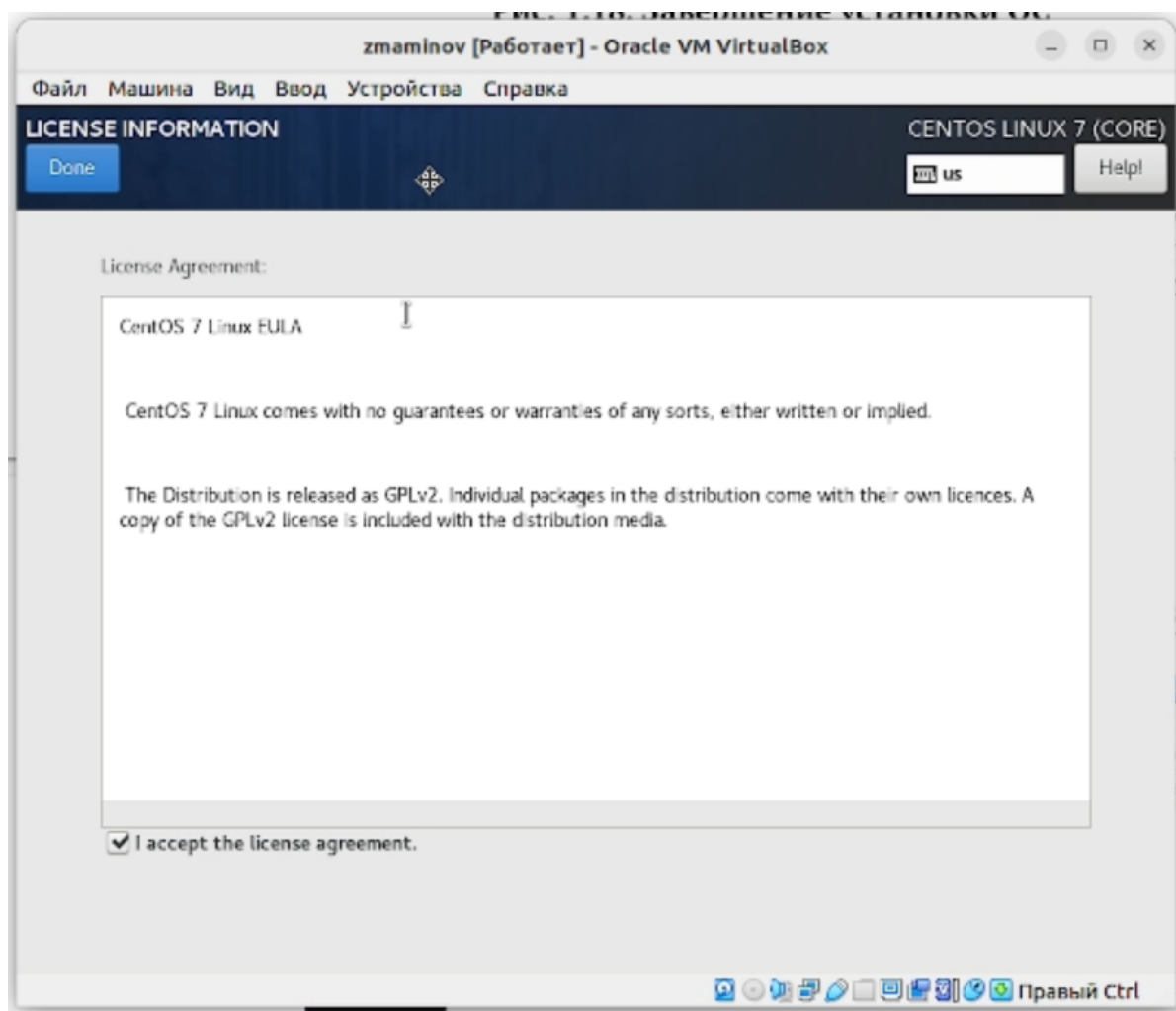


Рис. 2.17.: Первоначальная настройка ОС: переход к лицензии

2.18. Установка драйверов

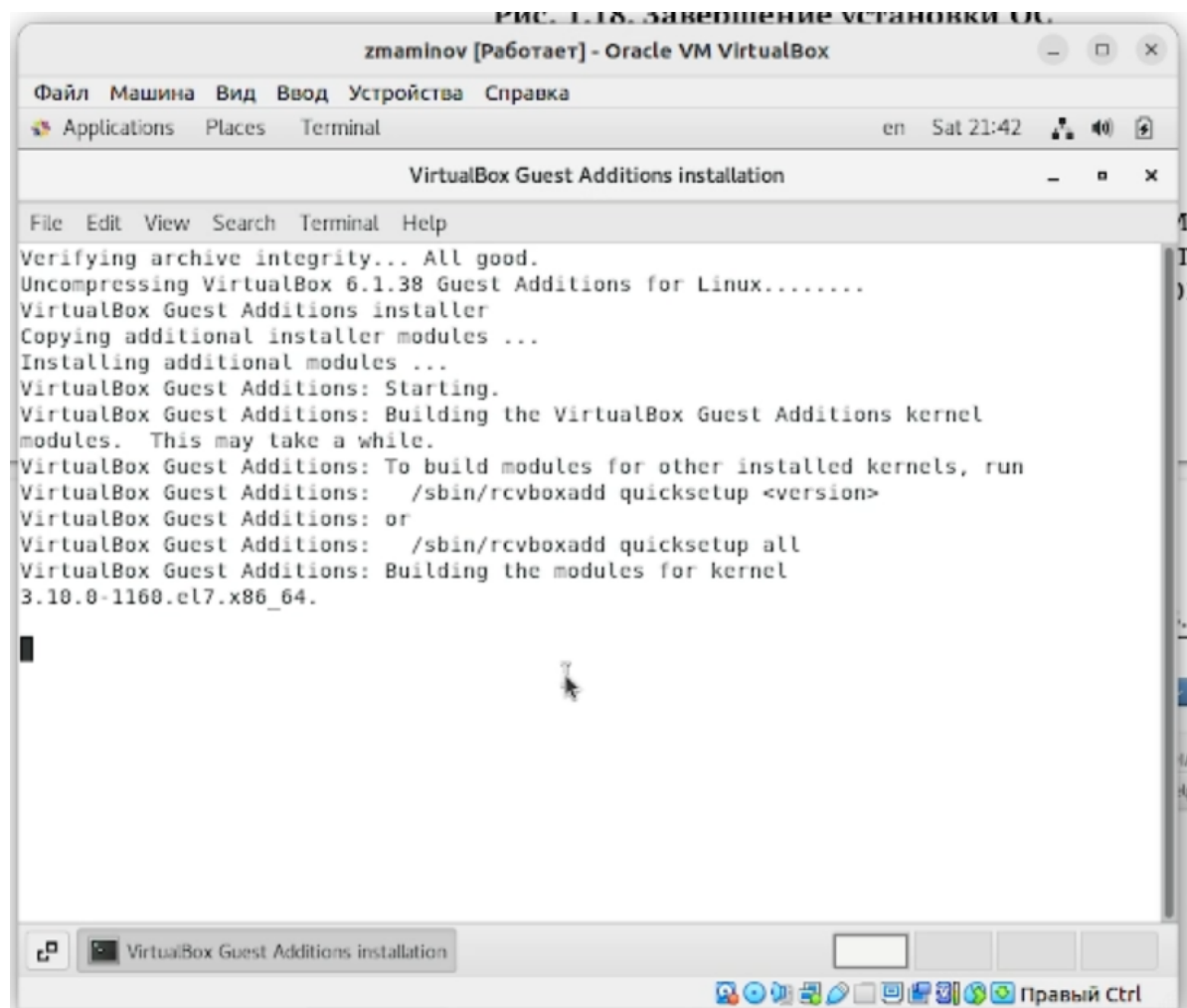


Рис. 2.18.: Установка драйверов

2.19. Домашнее задание

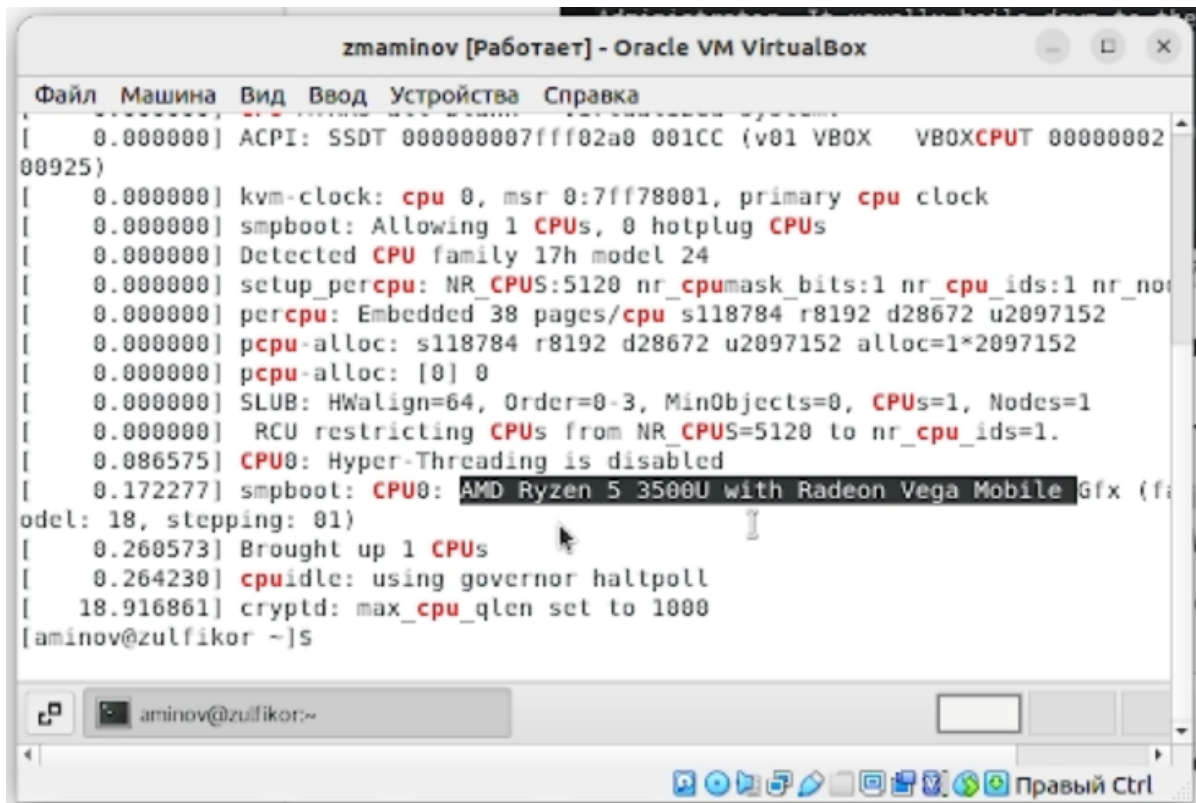


Рис. 2.19.: Домашнее задание

2.20. Поиск версия ядра Linux



Рис. 2.20.: Поиск версия ядра Linux

3. Выводы

Научили установить ОС на ВМ.