

Доклад по этапу проекта №1

Байрамов Керим

2025-12-22

Содержание (i)

1. Цели и задачи работы
2. Процесс выполнения лабораторной работы
3. Выводы по проделанной работе

1. 1. Цели и задачи работы

1.1 Цель лабораторной работы

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

2. 2. Процесс выполнения лабораторной работы

2.1 Создаю виртуальную машину

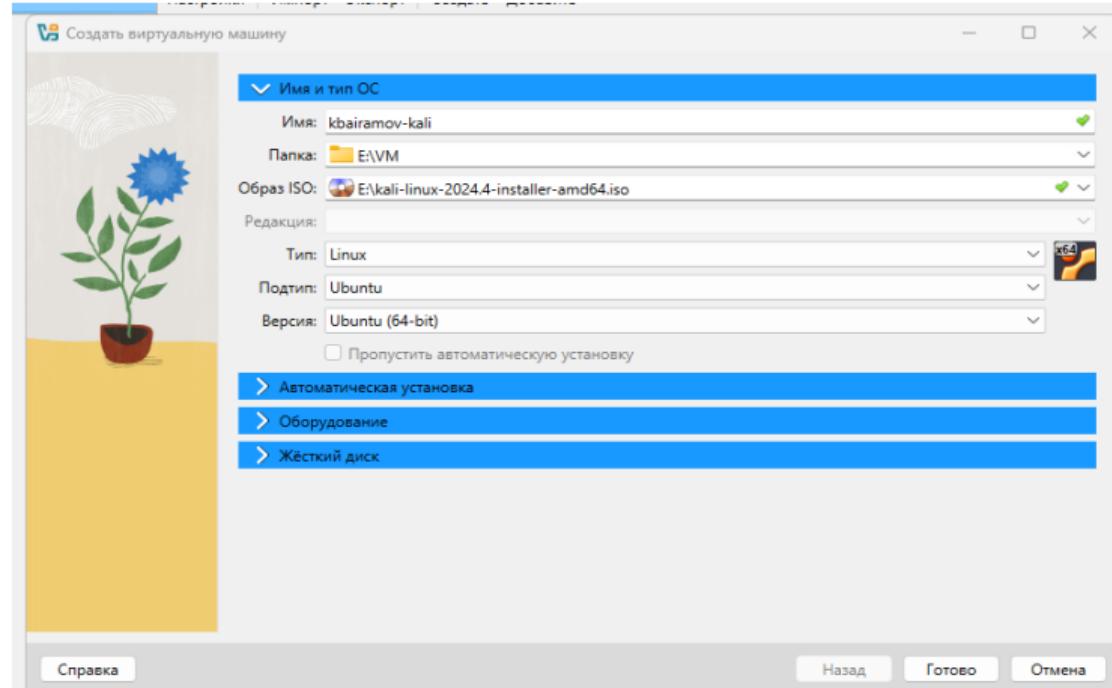


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

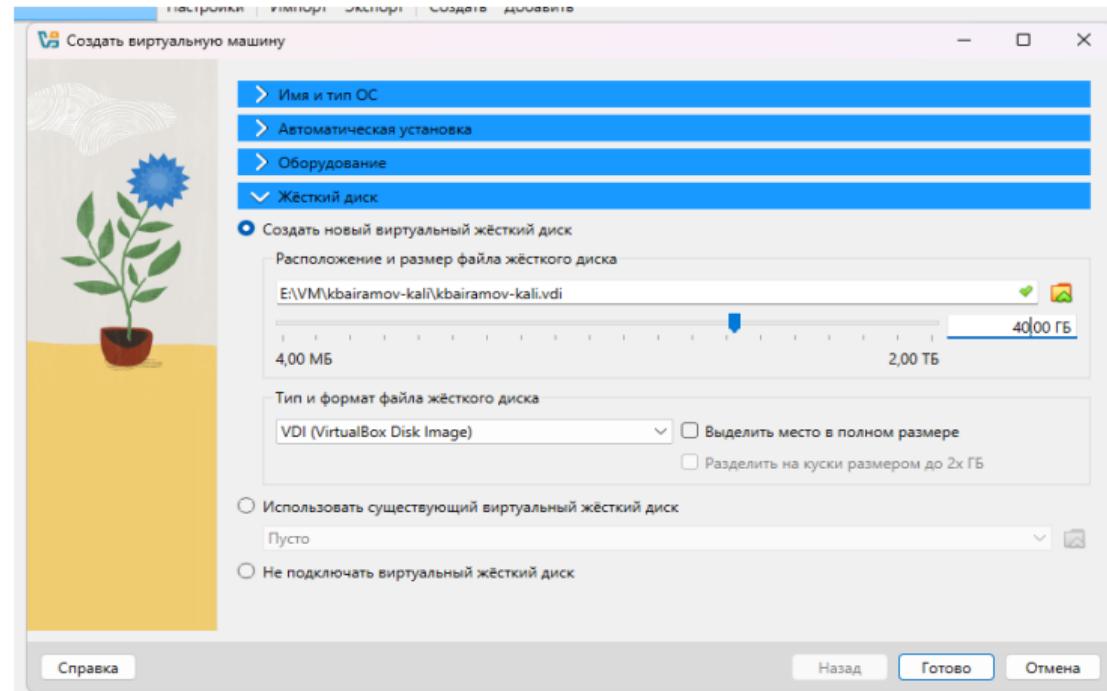


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

2.3 Конфигурация системы

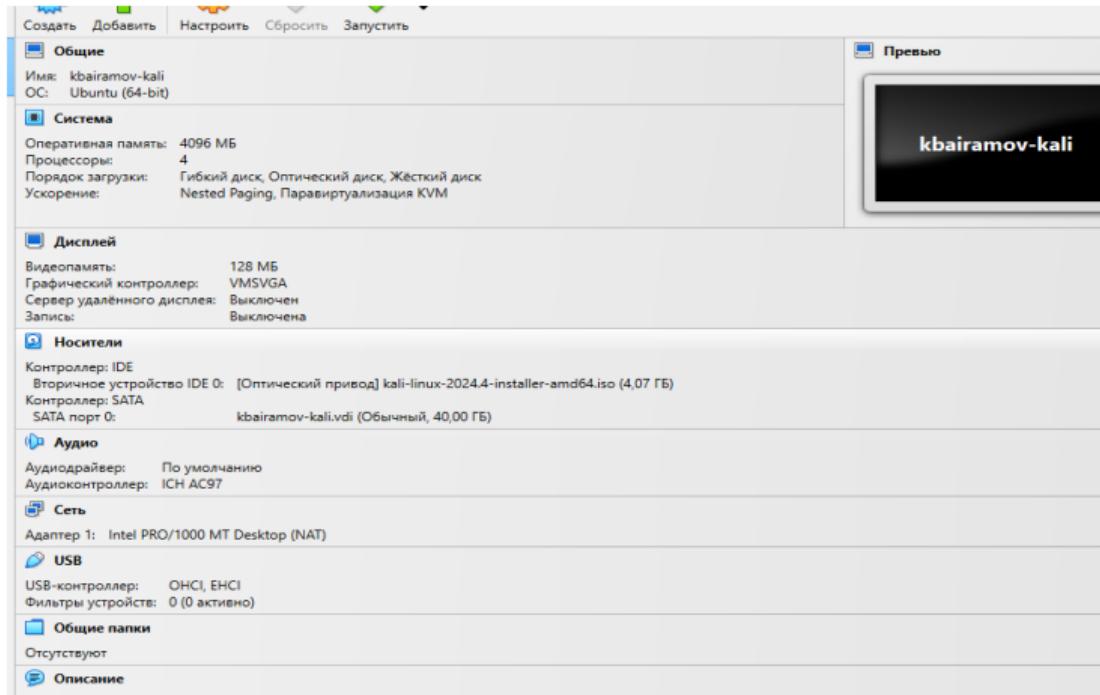


Рисунок 3: Конфигурация системы

2.4 Установка системы

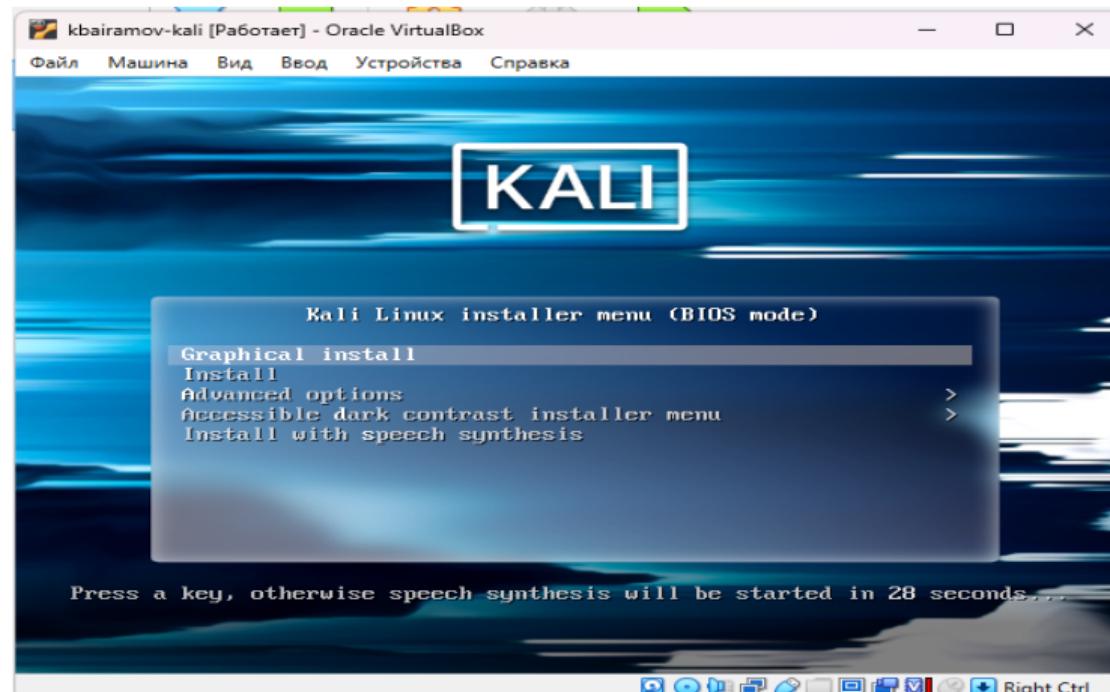


Рисунок 4: Приветственный экран

2.5 Установка системы

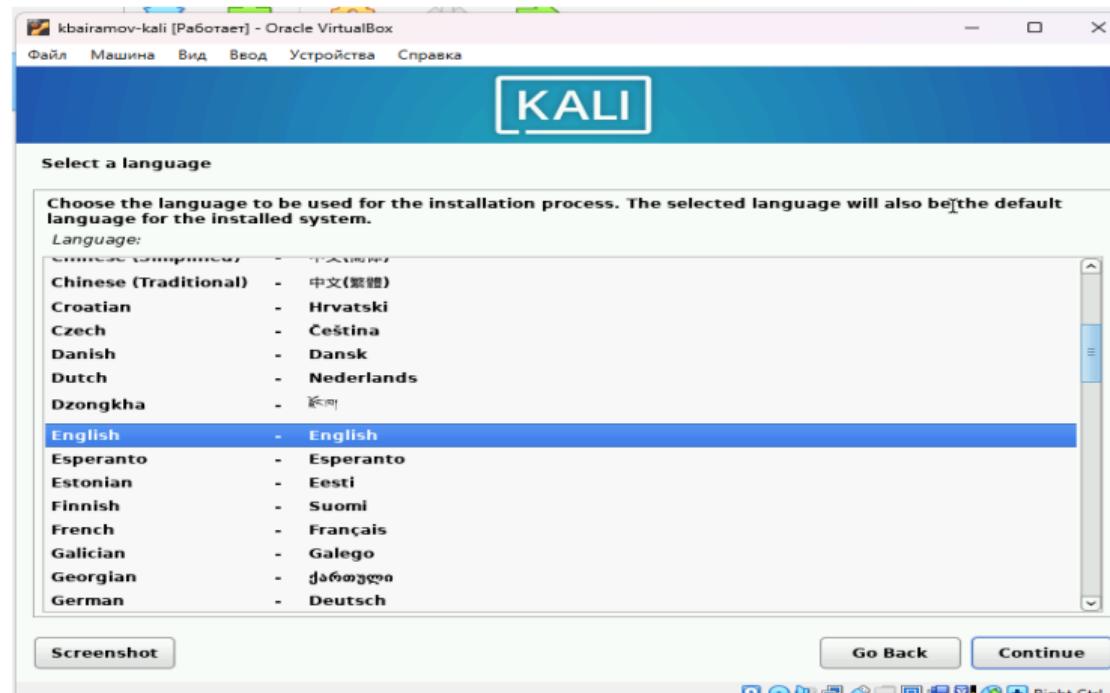


Рисунок 5: Локализация

2.6 Установка системы

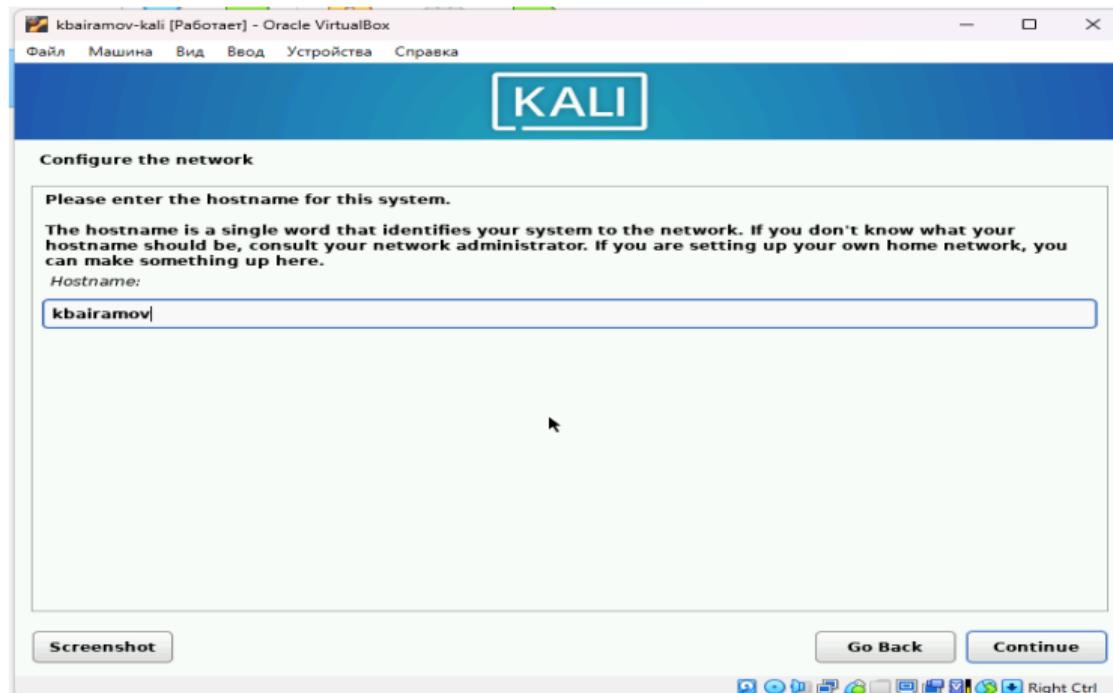


Рисунок 6: Имя машины

2.7 Установка системы

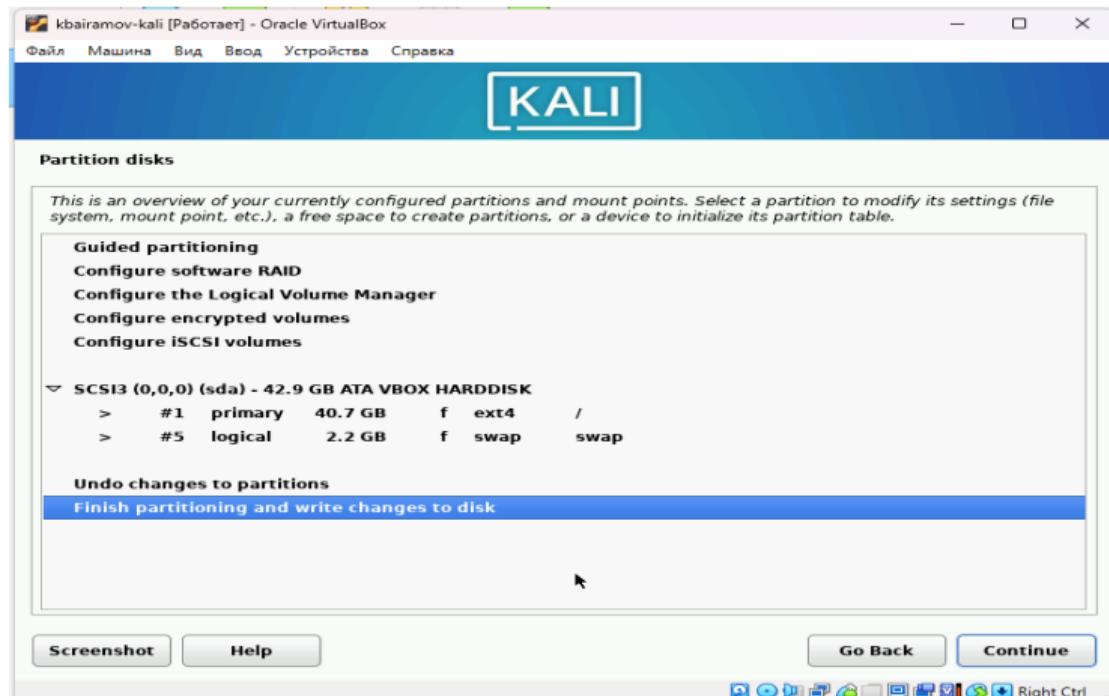


Рисунок 7: Подготовка разделов

2.8 Установка системы

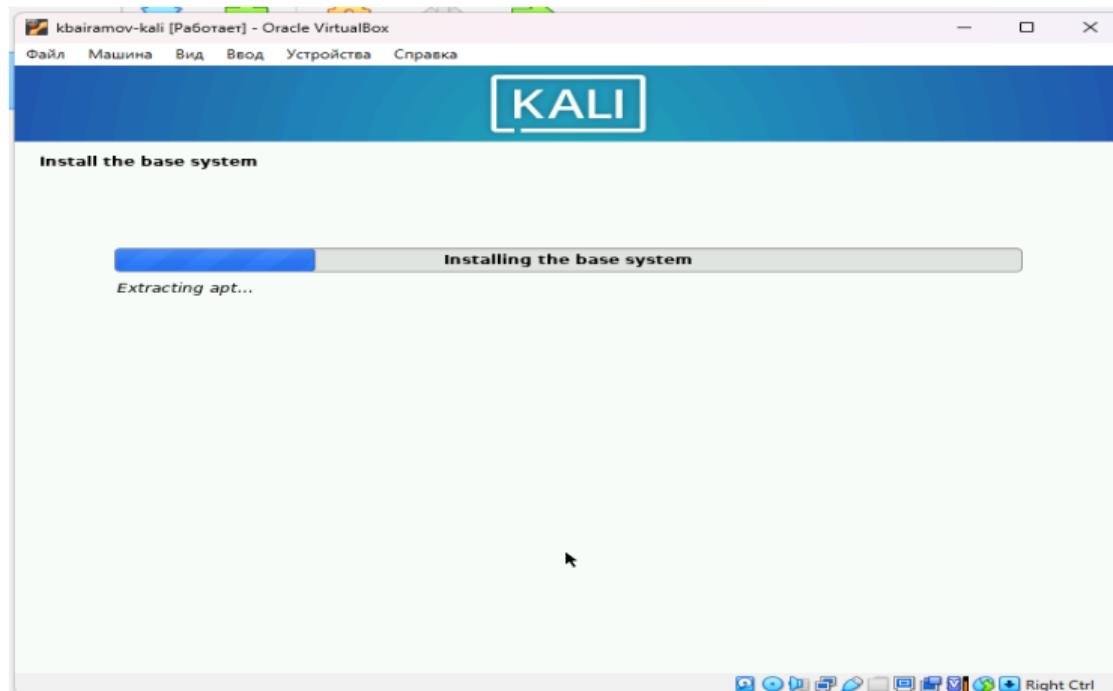


Рисунок 8: Этап установки

2.9 Установка системы

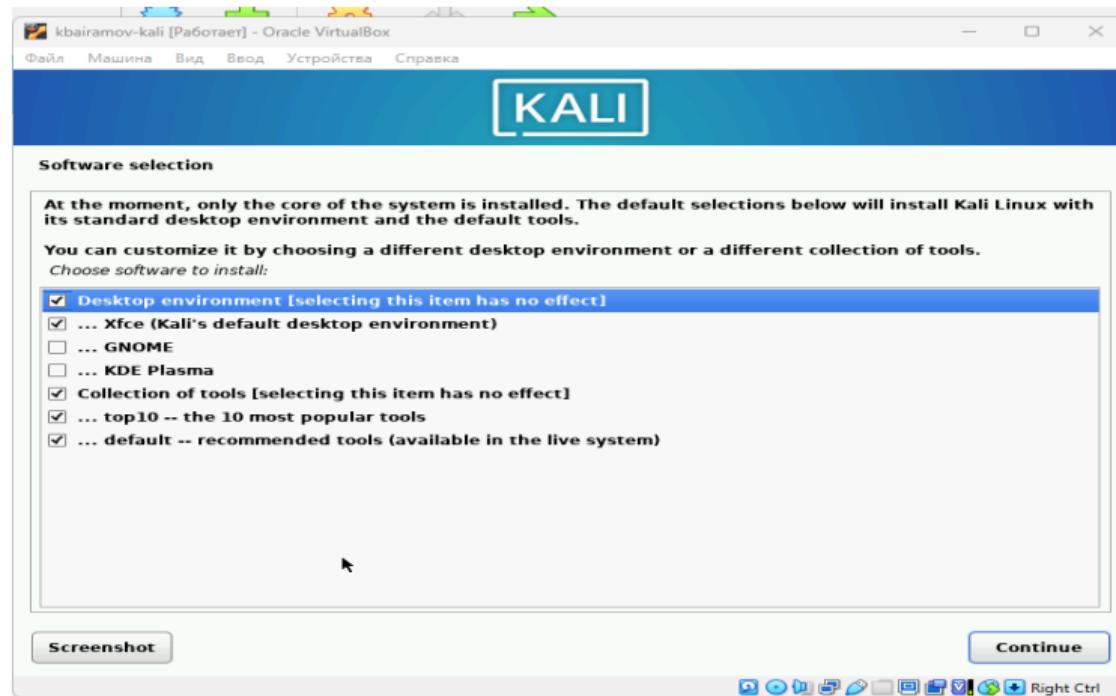


Рисунок 9: Выбор окружения

2.10 Установка системы

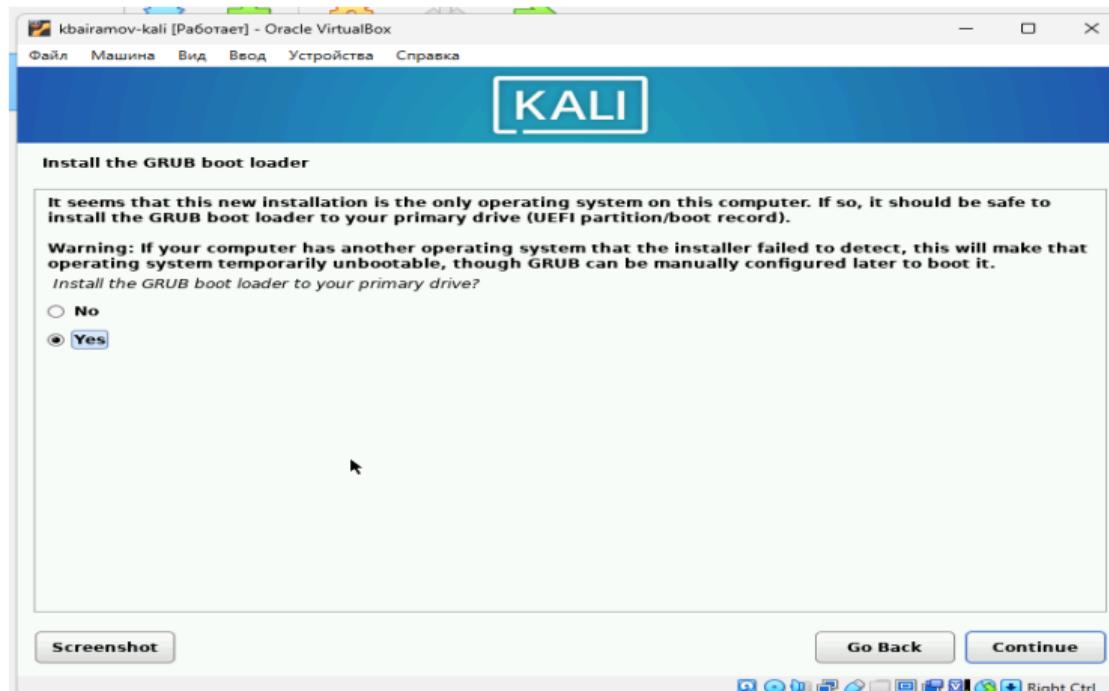
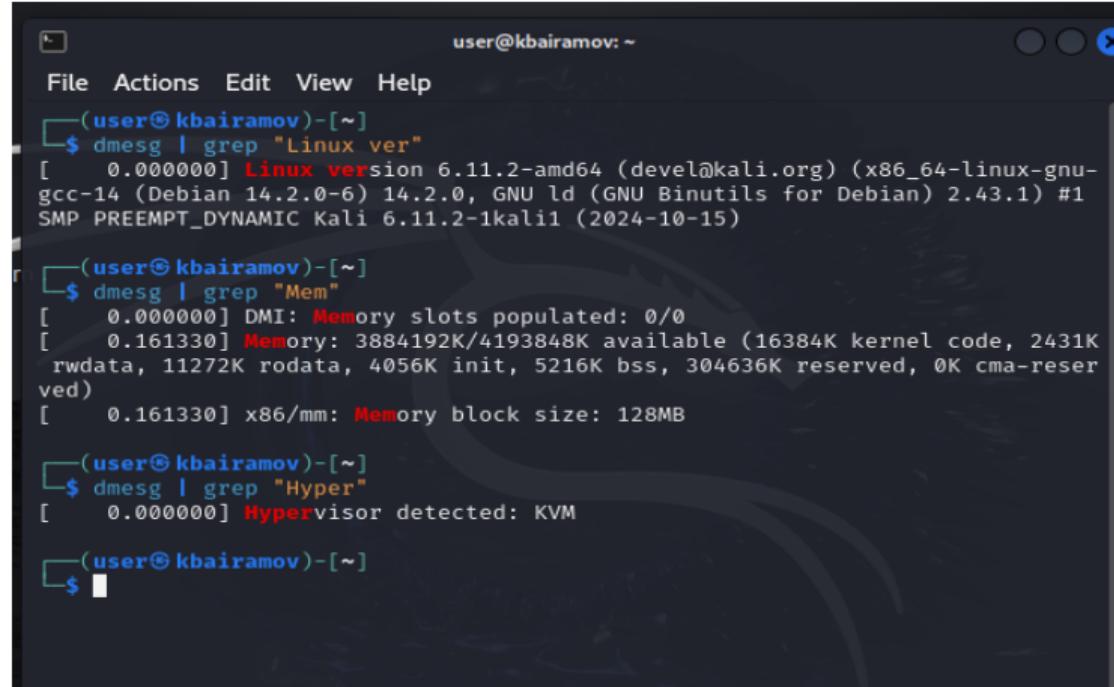


Рисунок 10: Подготовка загрузчика

2.11 Первый запуск



The screenshot shows a terminal window titled "user@kbairamov: ~". The window contains several lines of kernel boot messages from a Kali Linux system. The messages are color-coded: blue for user input, red for kernel output, and green for system logs.

```
(user@kbairamov)~$ dmesg | grep "Linux ver"
[    0.000000] Linux version 6.11.2-amd64 (devel@kali.org) (x86_64-linux-gnu-gcc-14 (Debian 14.2.0-6) 14.2.0, GNU ld (GNU Binutils for Debian) 2.43.1) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Kali 6.11.2-1kali1 (2024-10-15)

(user@kbairamov)~$ dmesg | grep "Mem"
[    0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[    0.161330] Memory: 3884192K/4193848K available (16384K kernel code, 2431K
             rwdatta, 11272K rodata, 4056K init, 5216K bss, 304636K reserved, 0K cma-reser
ved)
[    0.161330] x86/mm: Memory block size: 128MB

(user@kbairamov)~$ dmesg | grep "Hyper"
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM

(user@kbairamov)~$
```

Рисунок 11: Запущенная система

3. 3. Выводы по проделанной работе



3.1 Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.