

Индивидуальный проект - этап 1

Развертывание виртуальной машины

Байрамов Керим

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Вывод	18

Список иллюстраций

2.1	Создание новой виртуальной машины	7
2.2	Конфигурация жёсткого диска	8
2.3	Конфигурация системы	9
2.4	Приветственный экран	10
2.5	Локализация	11
2.6	Имя машины	12
2.7	Подготовка разделов	13
2.8	Этап установки	14
2.9	Выбор окружения	15
2.10	Подготовка загрузчика	16
2.11	Запущенная система	17

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, размещение файлов на сервисе Git и подготовка отчета в формате Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Создаю виртуальную машину

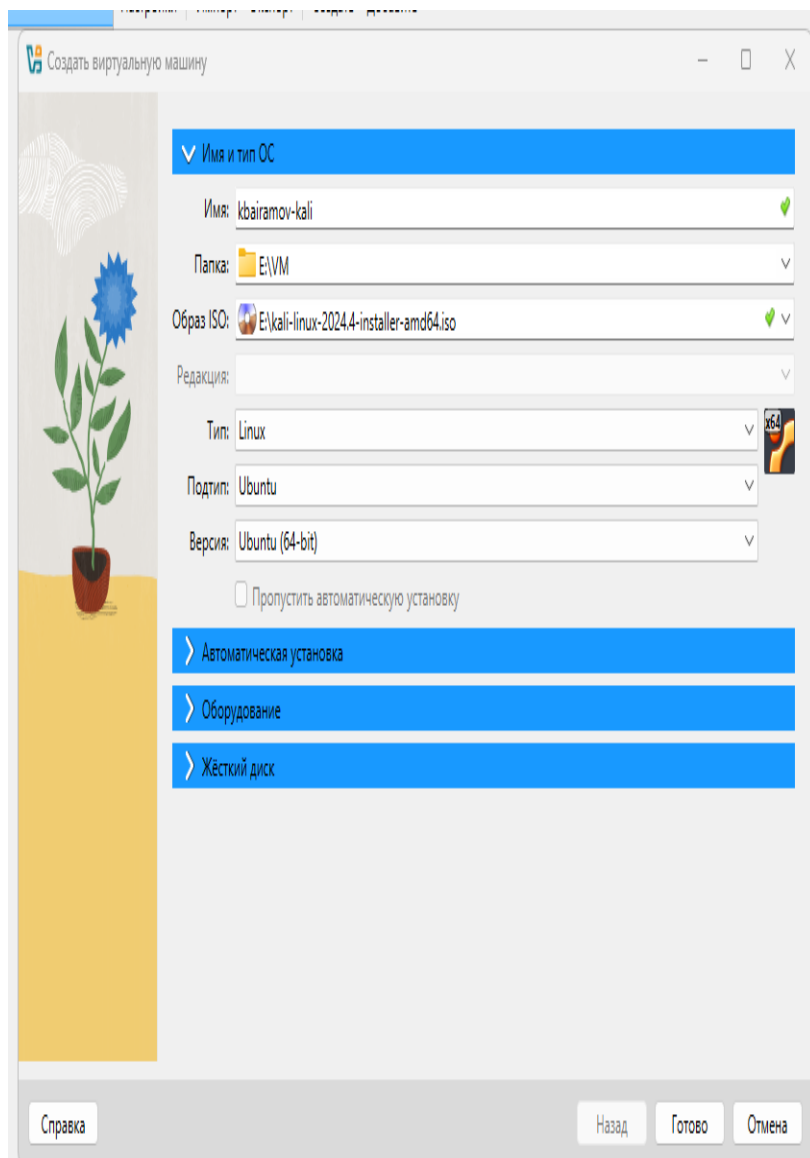


Рисунок 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

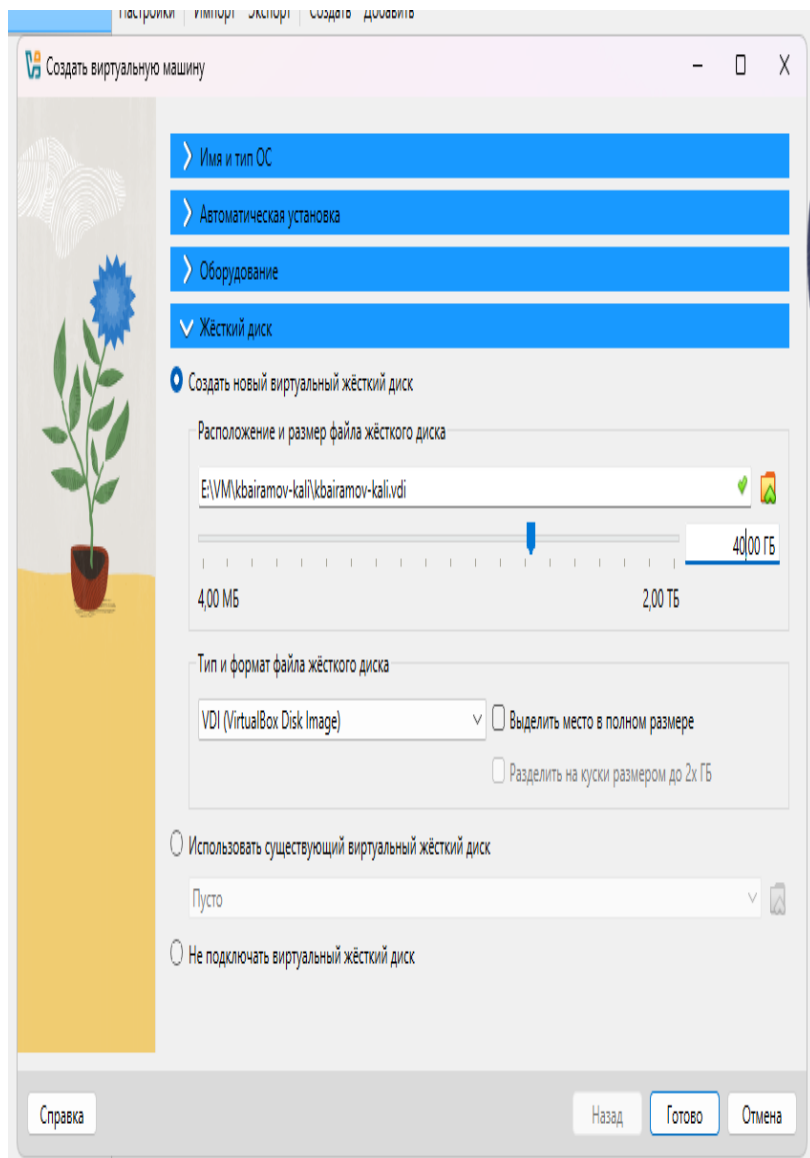


Рисунок 2.2: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ



Рисунок 2.3: Конфигурация системы

Запускаю виртуальную машину и выбираю установку системы на жёсткий диск. Устанавливаю язык для интерфейса и раскладки клавиатуры



Рисунок 2.4: Приветственный экран

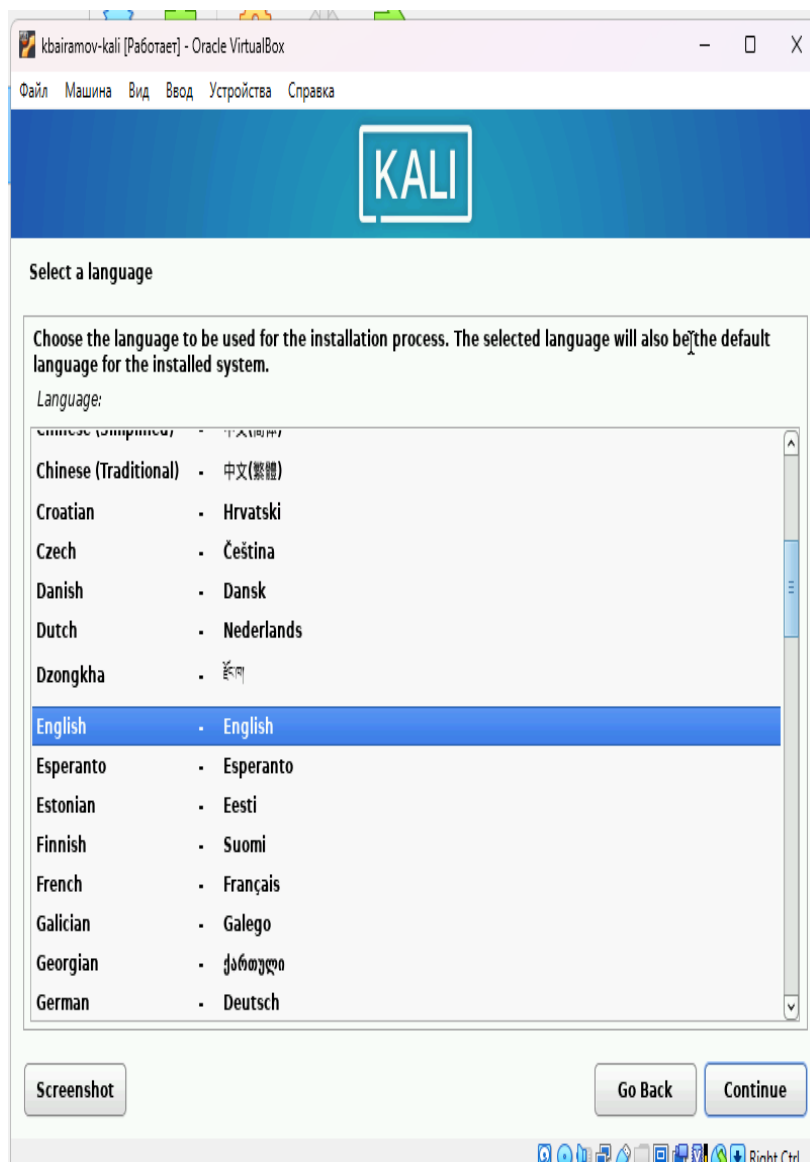


Рисунок 2.5: Локализация

Указываю параметры установки

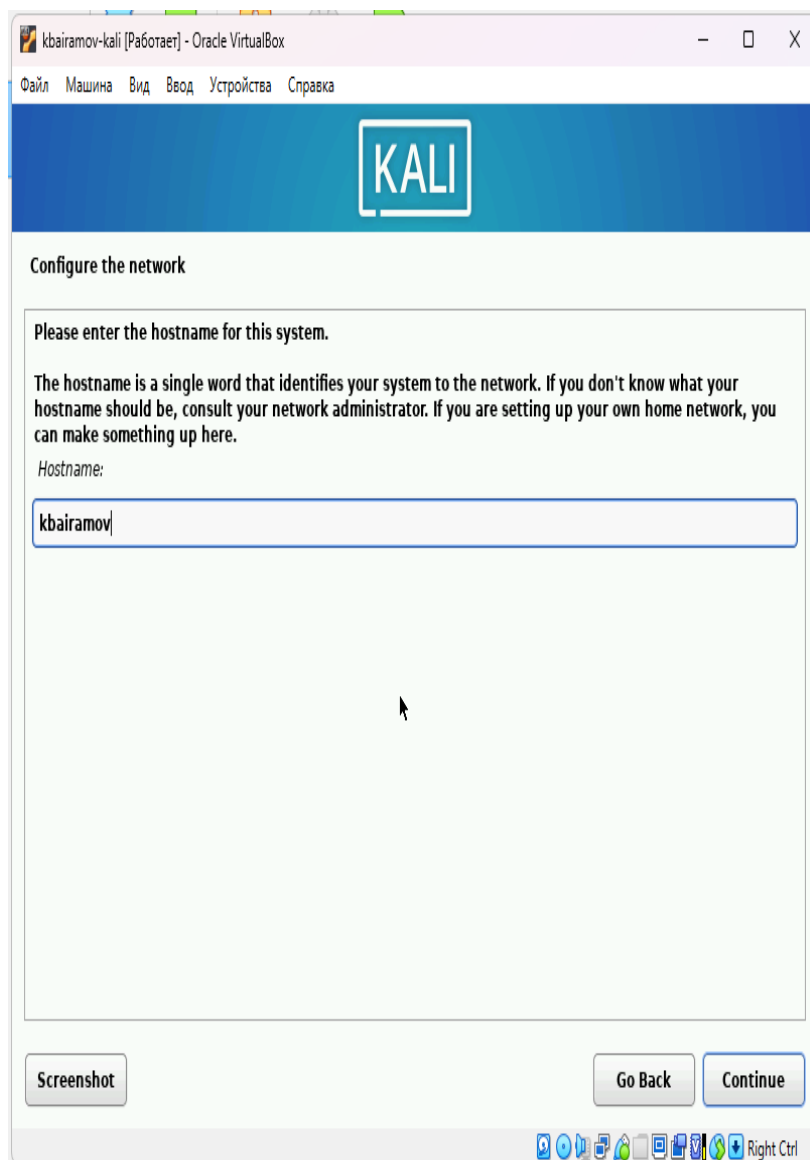


Рисунок 2.6: Имя машины

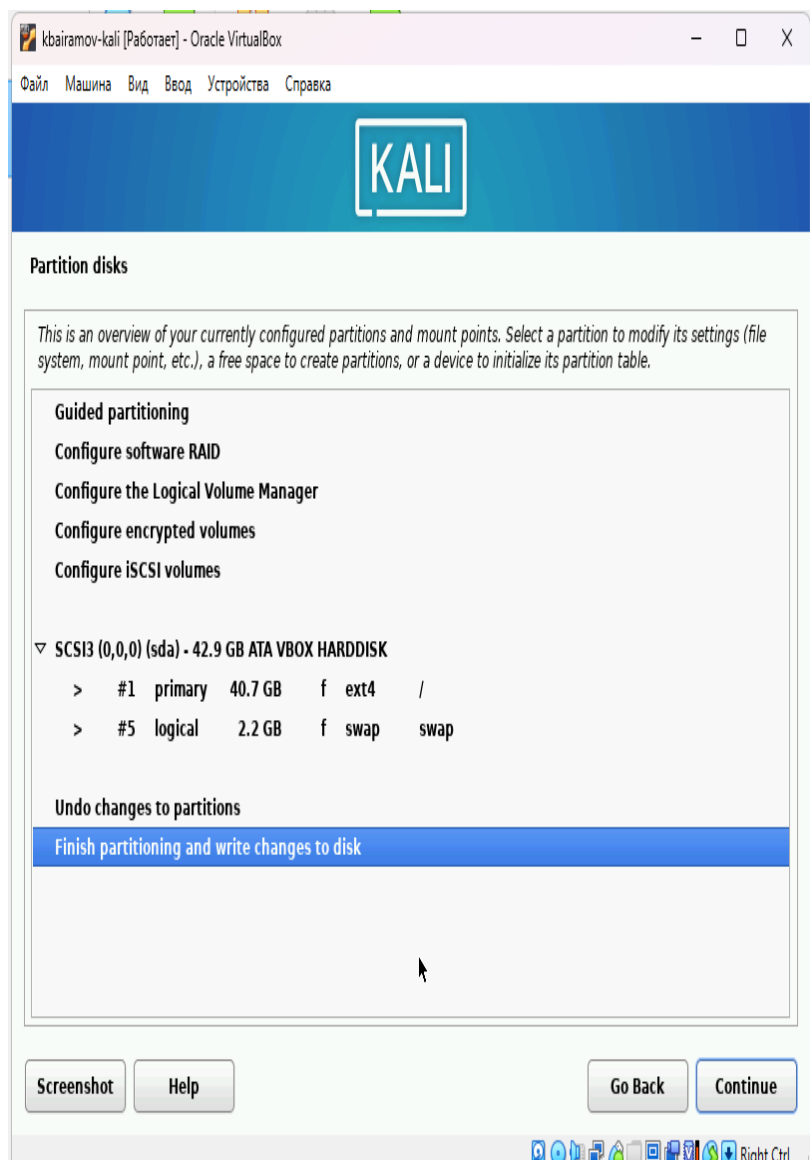


Рисунок 2.7: Подготовка разделов

Перехожу к этапу установки и жду его завершения.

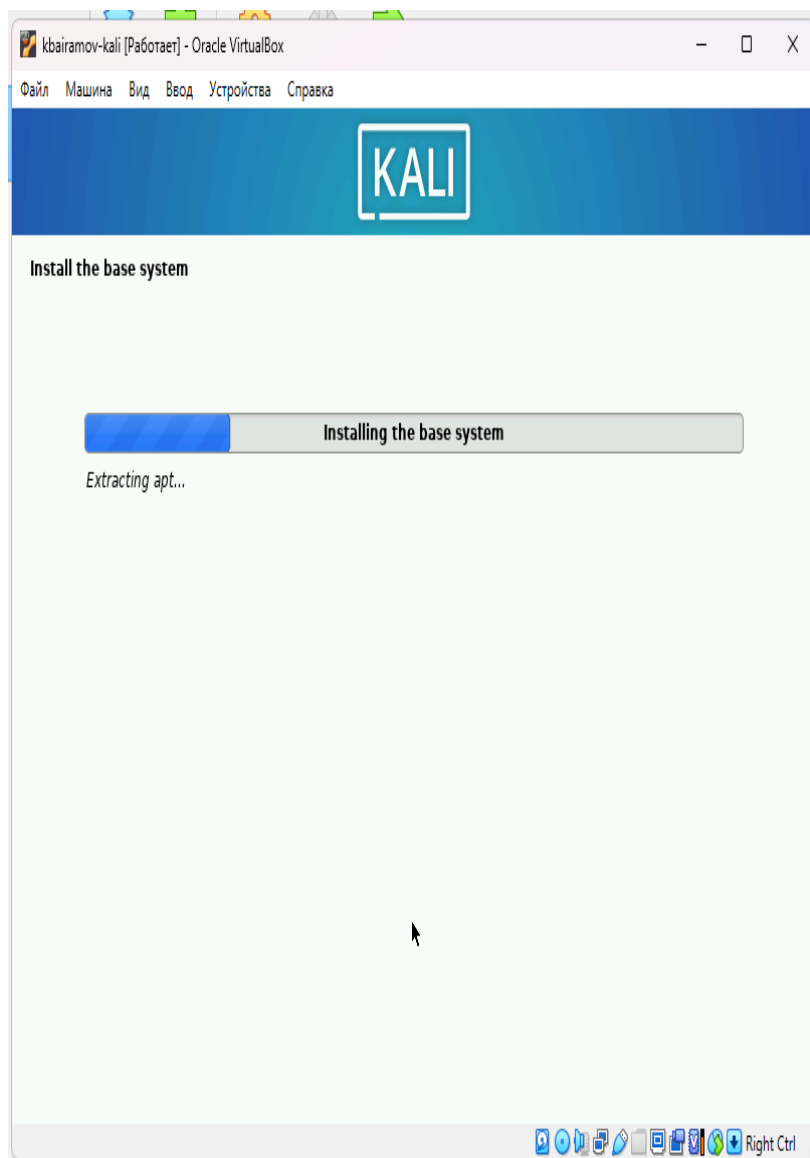


Рисунок 2.8: Этап установки

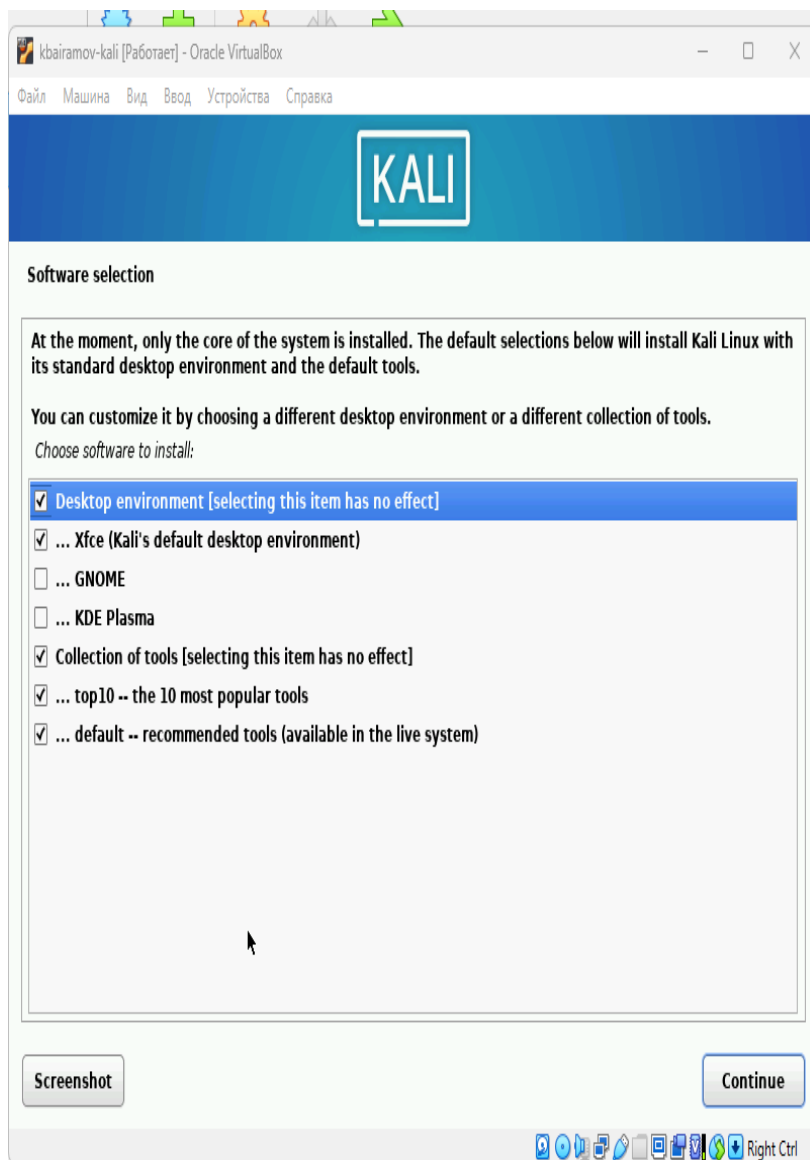


Рисунок 2.9: Выбор окружения

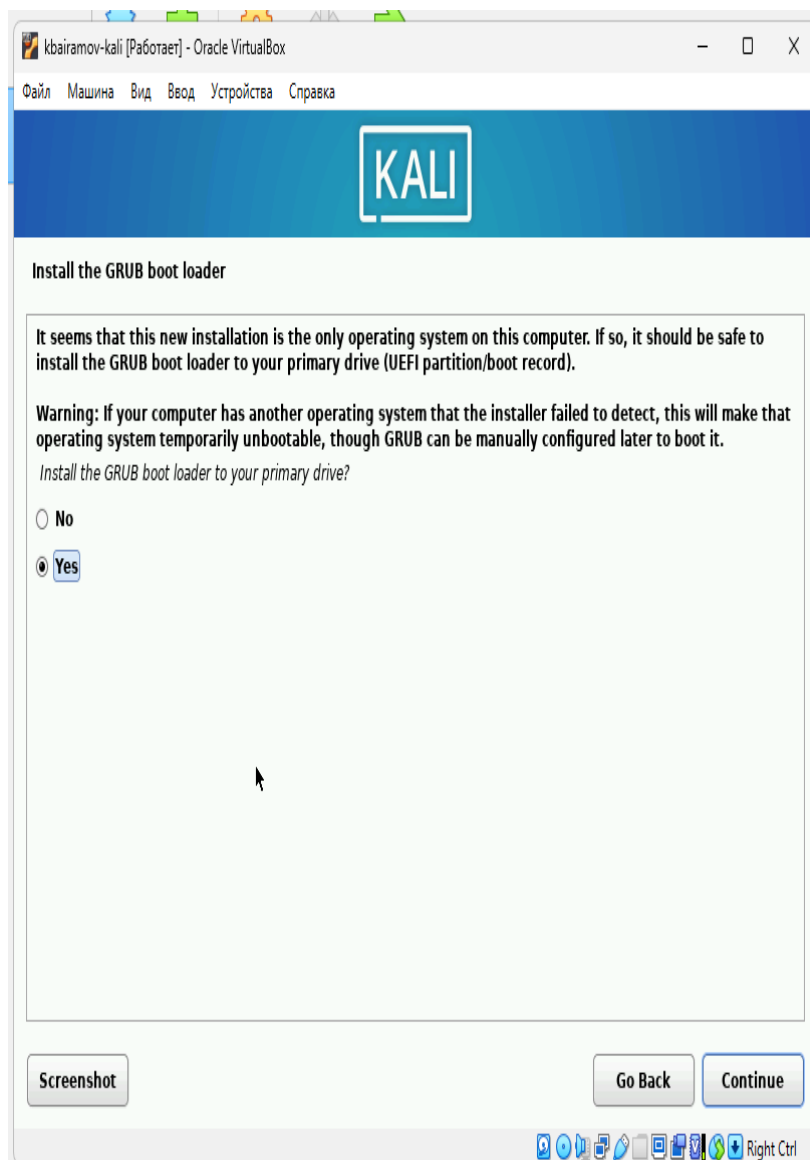
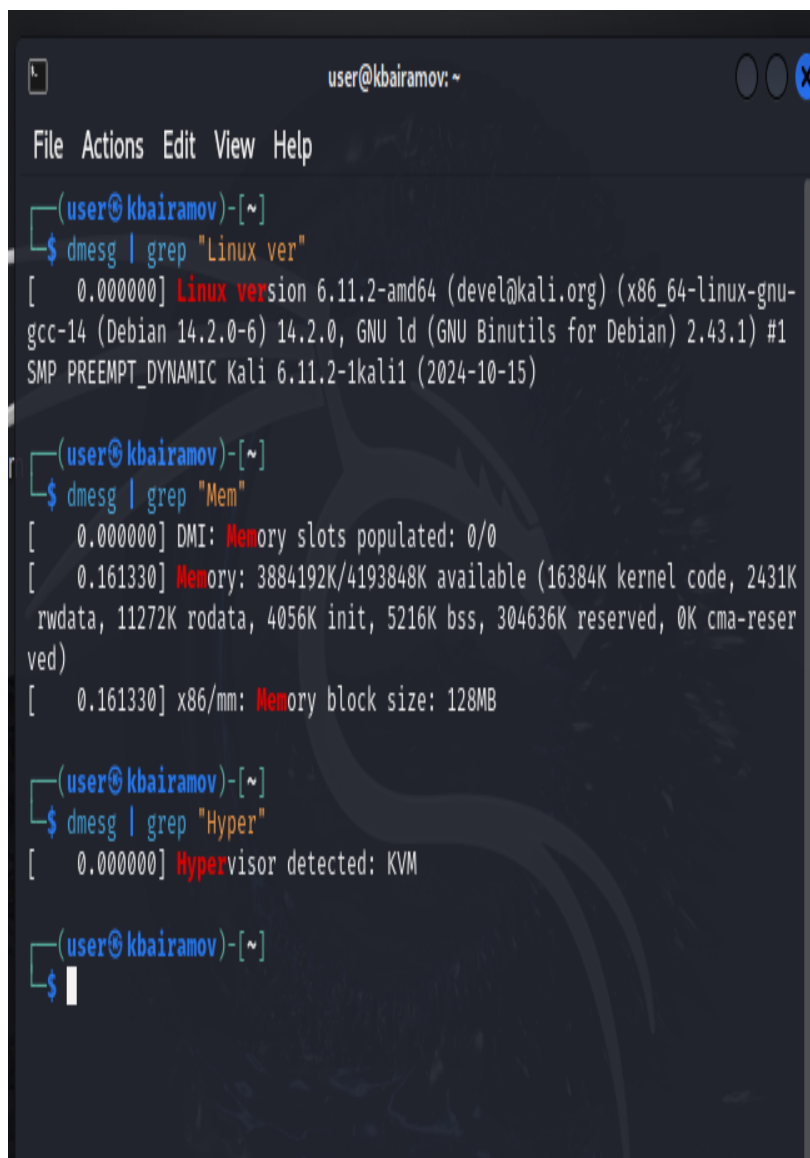


Рисунок 2.10: Подготовка загрузчика

Загружаю с жесткого диска установленную систему



```
user@kbairamov: ~  
File Actions Edit View Help  
(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-kali1 (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  
rwddata, 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 2.11: Запущенная система

3 Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, разместили файлы работы на сервисе Git и подготовили отчет в формате Markdown.