

# Персональный проект

Шаг 1

Солдатов А. Е.

## Содержание

1	Цель работы.....	1
2	Теоретическое введение .....	2
3	Выполнение лабораторной работы.....	2
	Список литературы.....	10

## Список иллюстраций

Рис. 1: Название .....	2
Рис. 2: Память.....	3
Рис. 3: Диск .....	3
Рис. 4: Итог.....	3
Рис. 5: Язык.....	4
Рис. 6: Раскладка.....	4
Рис. 7: Имя компьютера .....	5
Рис. 8: Имя домена.....	5
Рис. 9: Имя учетной записи.....	6
Рис. 10: Имя учетной пользователя.....	6
Рис. 11: Пароль.....	7
Рис. 12: Часовой пояс .....	7
Рис. 13: Разметка диска .....	8
Рис. 14: Диск .....	8
Рис. 15: Схема разметки .....	9
Рис. 16: ПО.....	9
Рис. 17: Менеджер дисплеев .....	10

## Список таблиц

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux .....	2
--	---

## 1 Цель работы

Установить Kali Linux

## 2 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [1–4].

## 3 Выполнение лабораторной работы

Задал имя машине и выбрал образ системы (рис. 1).

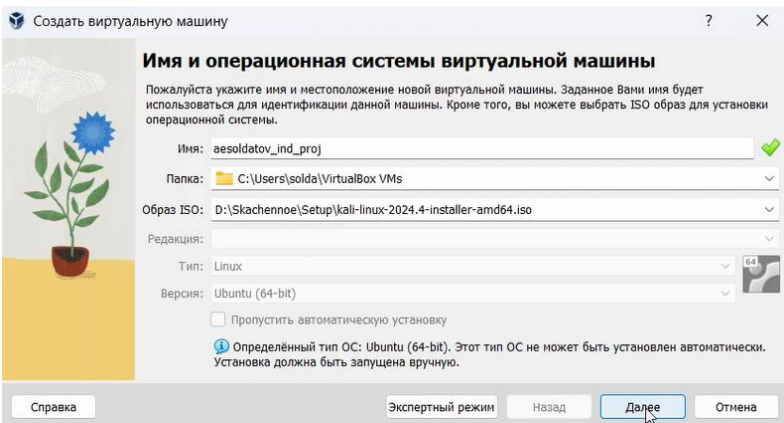


Рис. 1: Название

Указал количество основной памяти и количество процессоров (рис. 2).

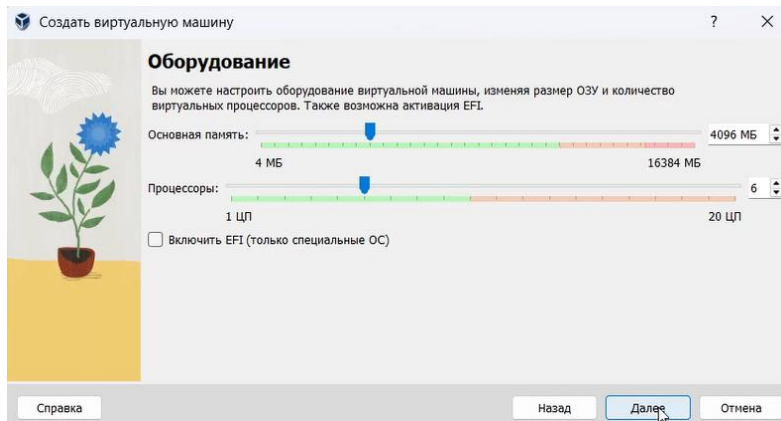


Рис. 2: Память

Настроил размер жесткого диска (рис. 3).

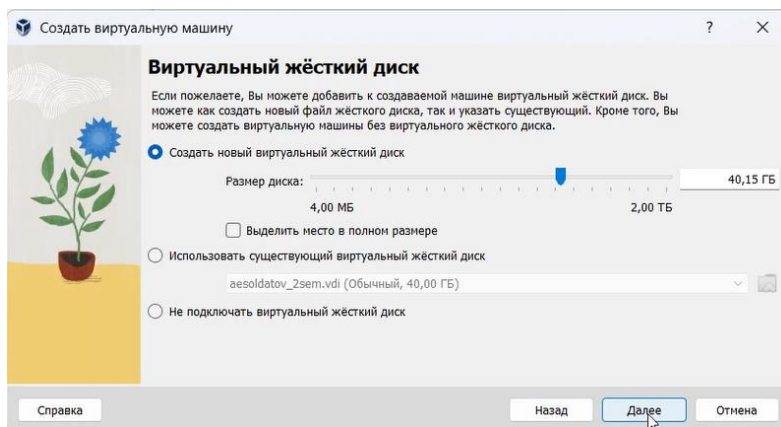


Рис. 3: Диск

Получил итоговую конфигурацию (рис. 4).

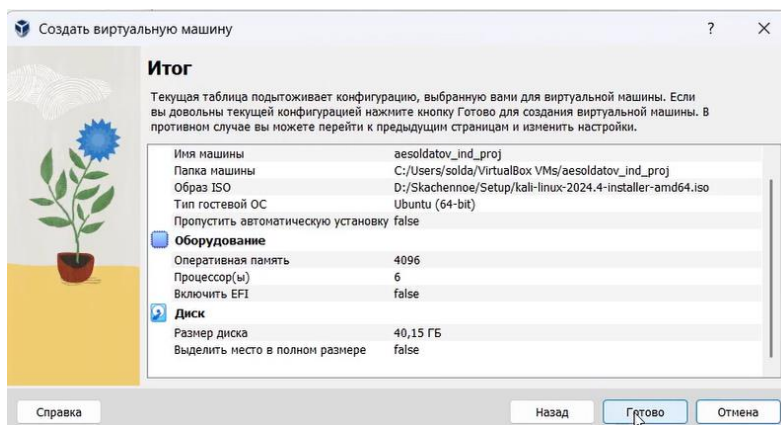


Рис. 4: Итог

Начал установку ОС с выбора языка (рис. 5).



Рис. 5: Язык

Выбрал язык раскладки (рис. 6).

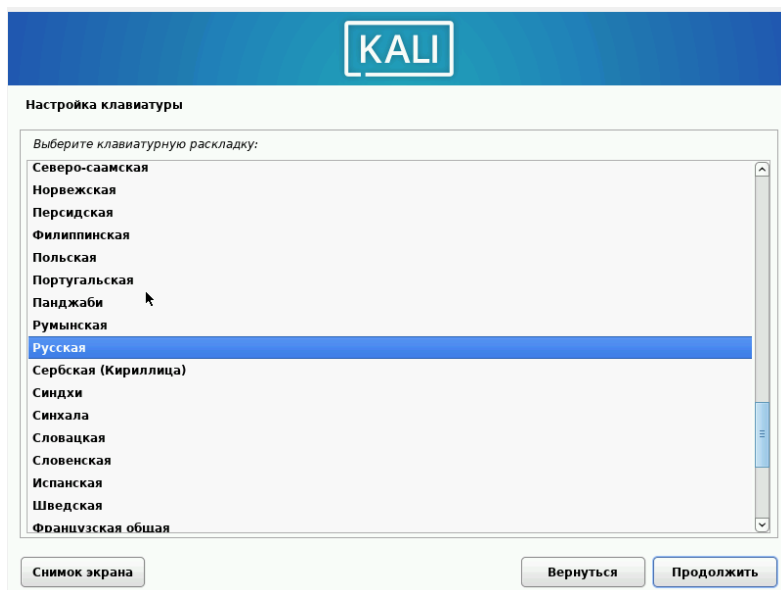
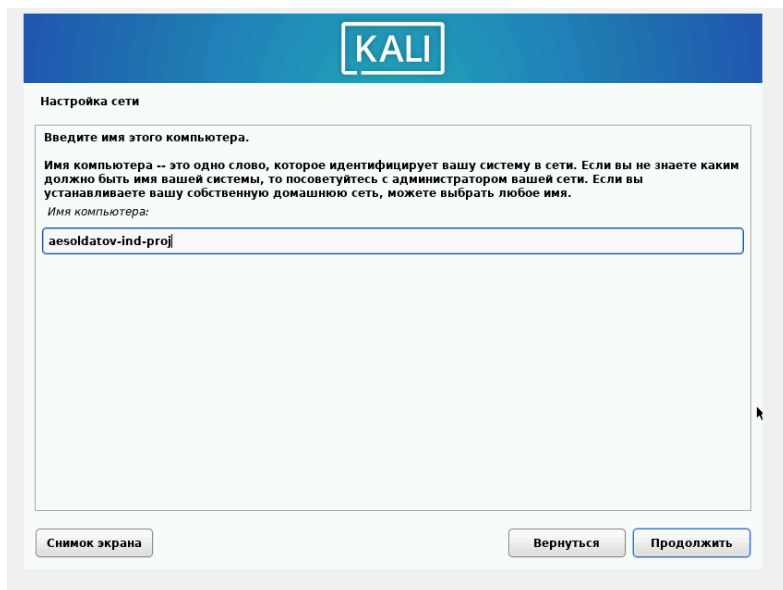


Рис. 6: Раскладка

Указал имя компьютера (рис. 7).



**KALI**

Настройка сети

Введите имя этого компьютера.

Имя компьютера -- это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете каким должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя.

Имя компьютера:

aesoldatov-ind-proj

Снимок экрана    Вернуться    Продолжить

*Рис. 7: Имя компьютера*

Указал имя домена (рис. 8).



**KALI**

Настройка сети

Имя домена -- это часть вашего Интернет-адреса, справа от имени компьютера. Зачастую она заканчивается на .com, .net, .edu или .org. Если вы настраиваете сеть дома, то можете указать что-нибудь свое, но убедитесь, что используете одинаковое имя домена на всех ваших машинах.

Имя домена:

local

Снимок экрана    Вернуться    Продолжить

*Рис. 8: Имя домена*

Указал имя учетной записи (рис. 9).

**KALI**

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Будет создана учётная запись пользователя, которая будет использоваться вместо учётной записи суперпользователя (root) для выполнения всех действий, не связанных с администрированием.

Введите реальное имя этого пользователя. Эта информация будет использована в письмах в поле "От кого", посылаемых этим пользователем, а также всеми программами, которые показывают или используют реальное имя пользователя в своей работе. Ваше имя и фамилия вполне подходят.

Введите полное имя нового пользователя:

Снимок экрана    Вернуться    Продолжить

Рис. 9: Имя учетной записи

Указал имя пользователя (рис. 10).

**KALI**

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Выберите имя пользователя (учётную запись), под которым вы будете известны в системе. В качестве учётной записи может быть использовано ваше реальное имя. Учётная запись должна начинаться со строчной латинской буквы, за которой может следовать любое количество строчных латинских букв или цифр.

Имя вашей учётной записи:

Снимок экрана    Вернуться    Продолжить

Рис. 10: Имя учетной пользователя

Создал пароль (рис. 11).

KALI

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Make sure to select a strong password that cannot be guessed.  
Choose a password for the new user:

••••

☐ Показывать вводимый пароль

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.  
Введите пароль ещё раз:

••••

☐ Показывать вводимый пароль

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Рис. 11: Пароль

Выбрал часовой пояс (рис. 12).

KALI

Настройка времени

Если нужного часового пояса нет в списке, то вернитесь к шагу "Выбор языка" и выберите страну, в которой используется требуемый часовой пояс (страну, в которой вы живёте или сейчас находитесь).  
Выберите часовой пояс:

- Москва-01 - Калининград
- Москва+00 - Москва
- Москва+01 - Самара
- Москва+02 - Екатеринбург
- Москва+03 - Омск
- Москва+04 - Красноярск
- Москва+05 - Иркутск
- Москва+06 - Якутск
- Москва+07 - Владивосток
- Москва+08 - Магадан
- Москва+09 - Камчатка

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Рис. 12: Часовой пояс

Выбрал автоматическую разметку дисков (рис. 13).

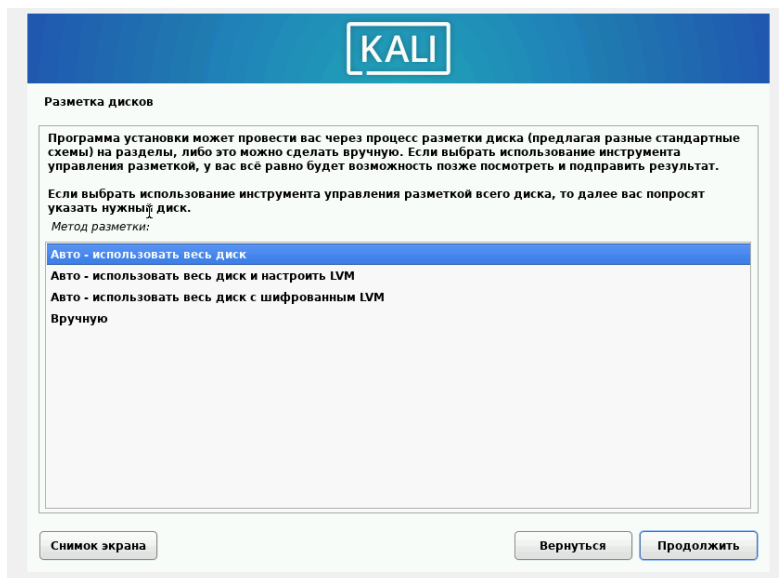


Рис. 13: Разметка диска

Выбрал конкретный диск (рис. 14).

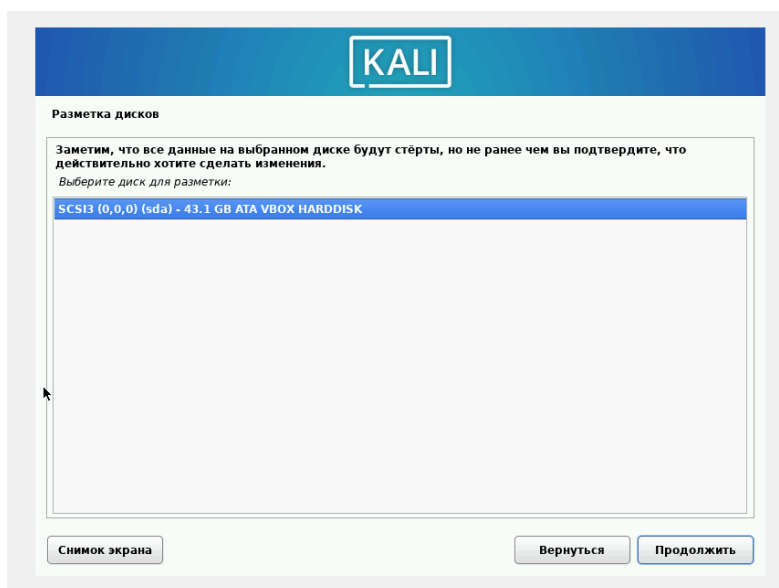


Рис. 14: Диск

Выбрал конкретную схему разметки (рис. 15).



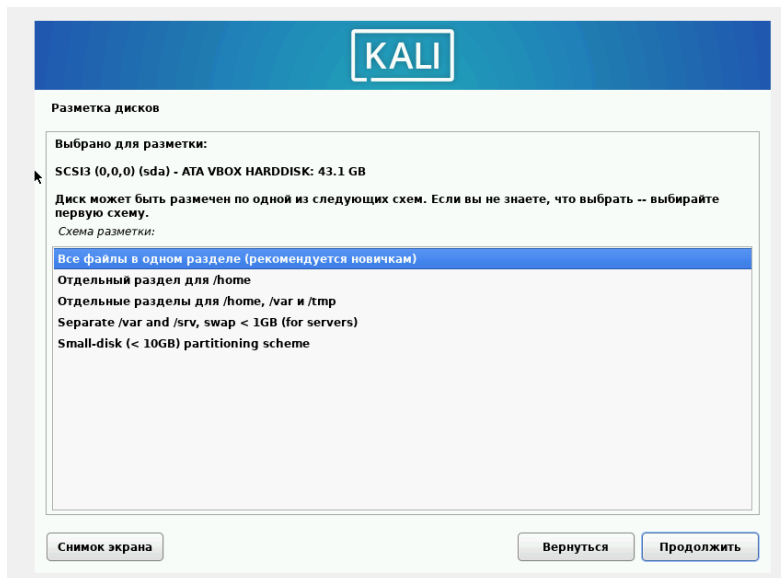


Рис. 15: Схема разметки

Выбрал программное обеспечение (рис. 16).

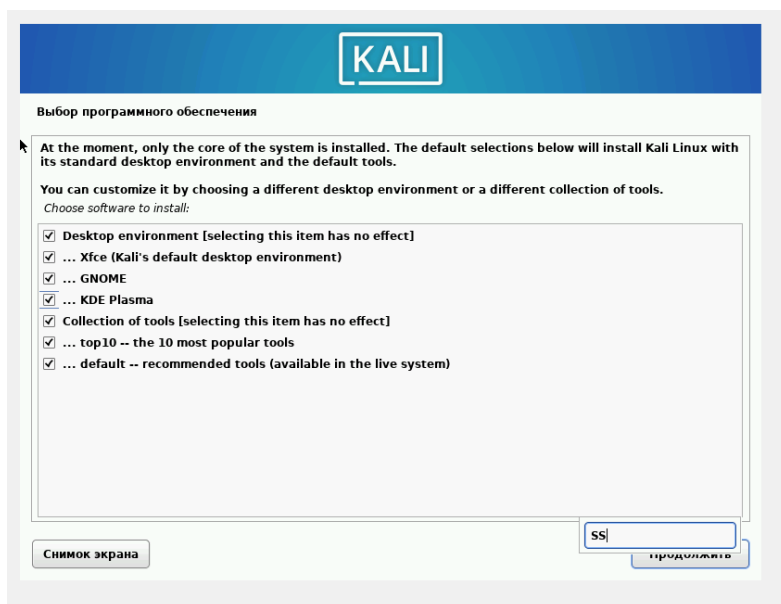


Рис. 16: ПО

Настроил менеджер дисплеев (рис. 17).

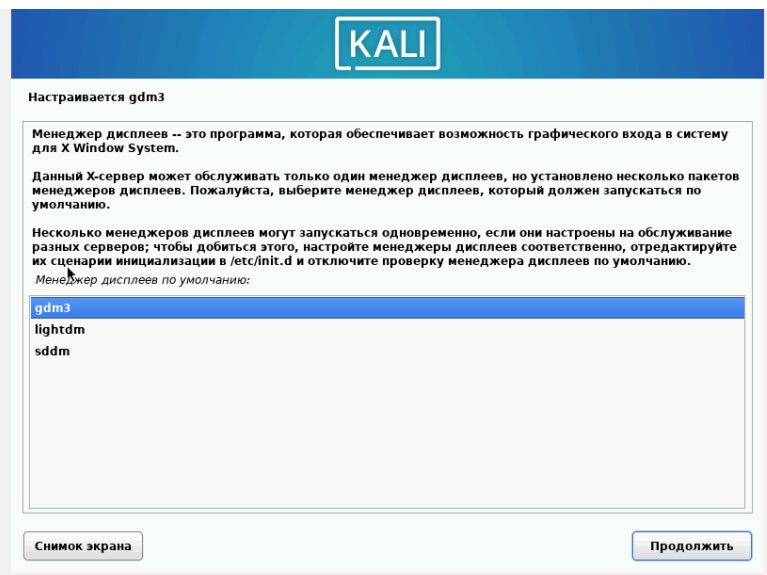
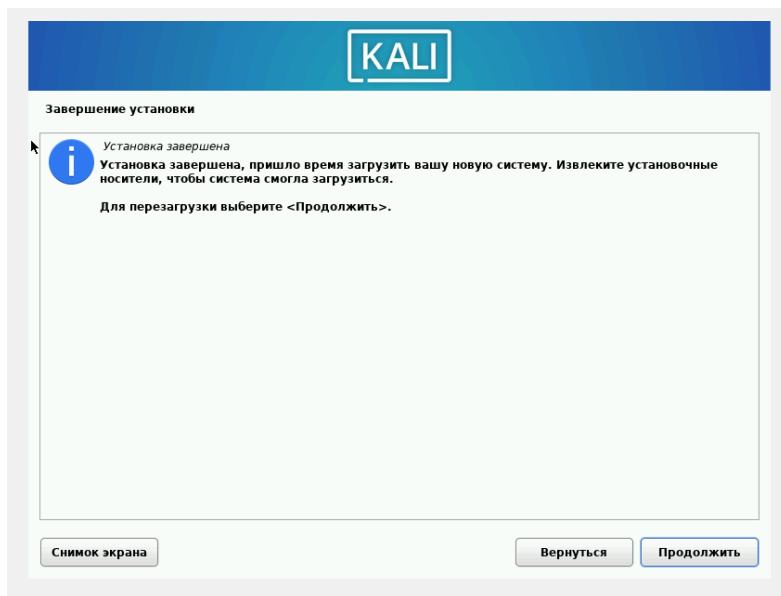


Рис. 17: Менеджер дисплеев

Завершил установку ОС (рис. 17).



. # Выводы

Установил Kali Linux на свою виртуальную машину

## Список литературы

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.

4. Newham C. [Learning the bash Shell: Unix Shell Programming](#). O'Reilly Media, 2005. 354 c.