

Отчет по первому этапу проекта

Common information

discipline: Основы информационной безопасности
group: НПМбд-02-21
author: Старков Н.А.

Цель работы

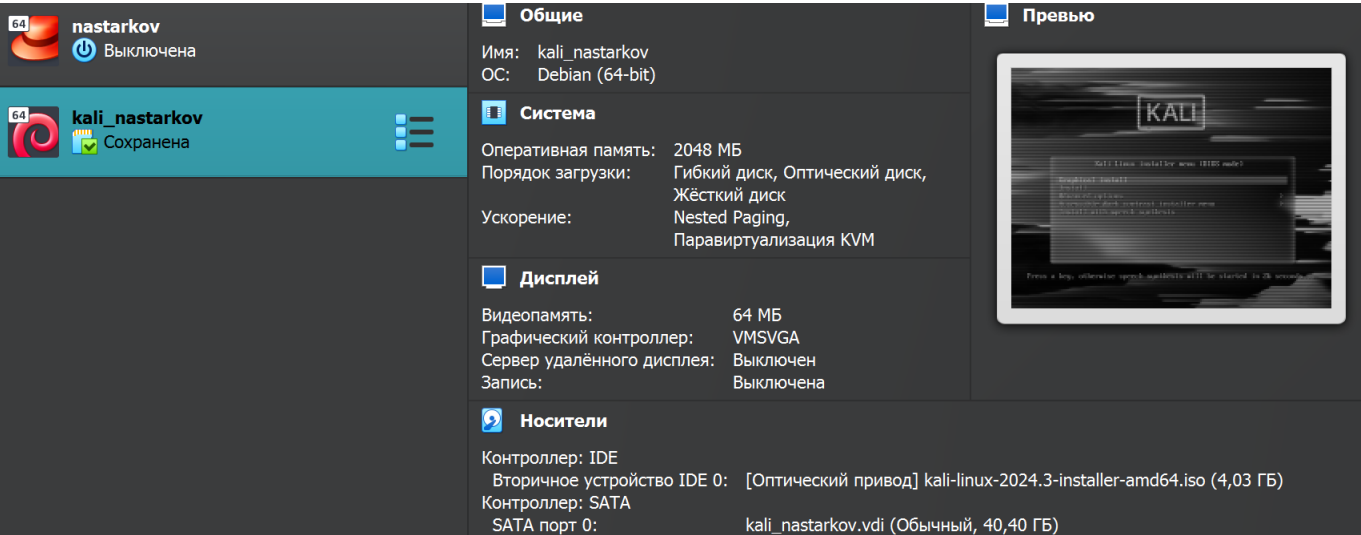
Установить дистрибутив Kali Linux.

Выполнение работы

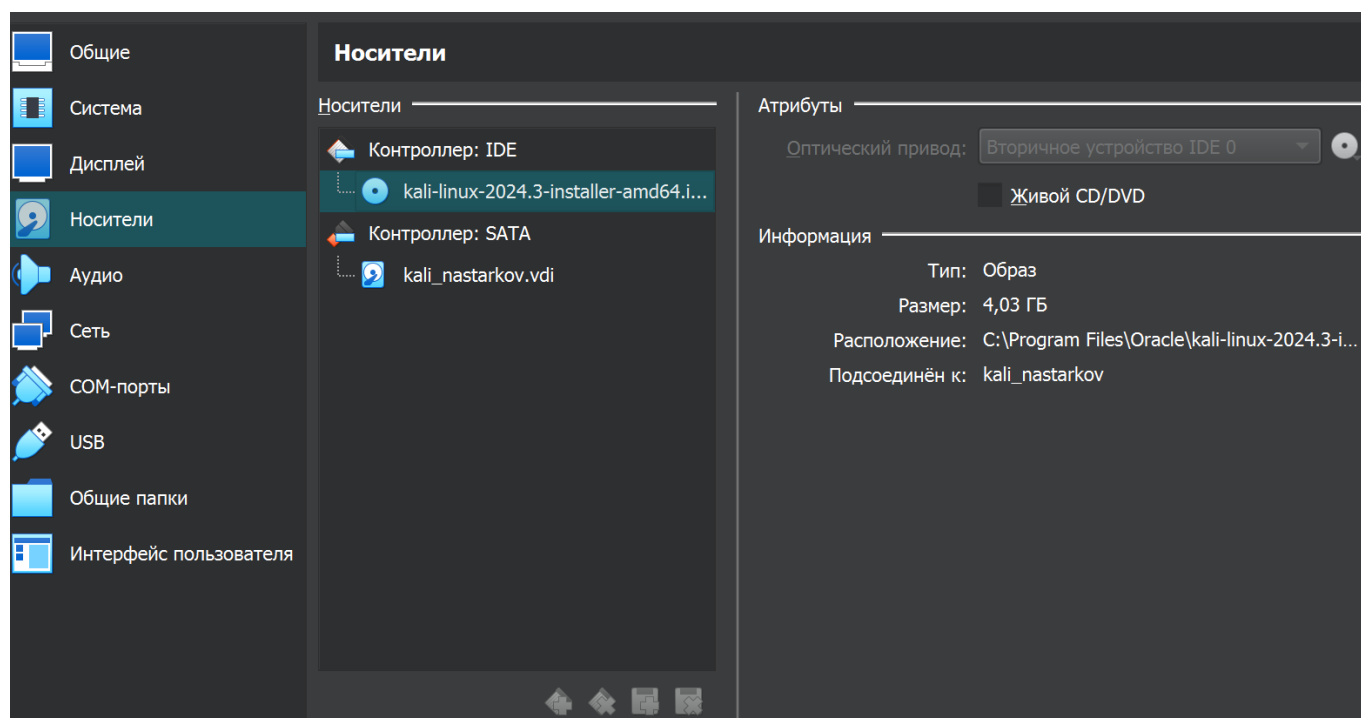
- 1. Устанавливаем с официального сайта iso Kali Linux.



- 2. Создаем виртуальное машину с теми же настройками, что и в Лабораторной работе №1.



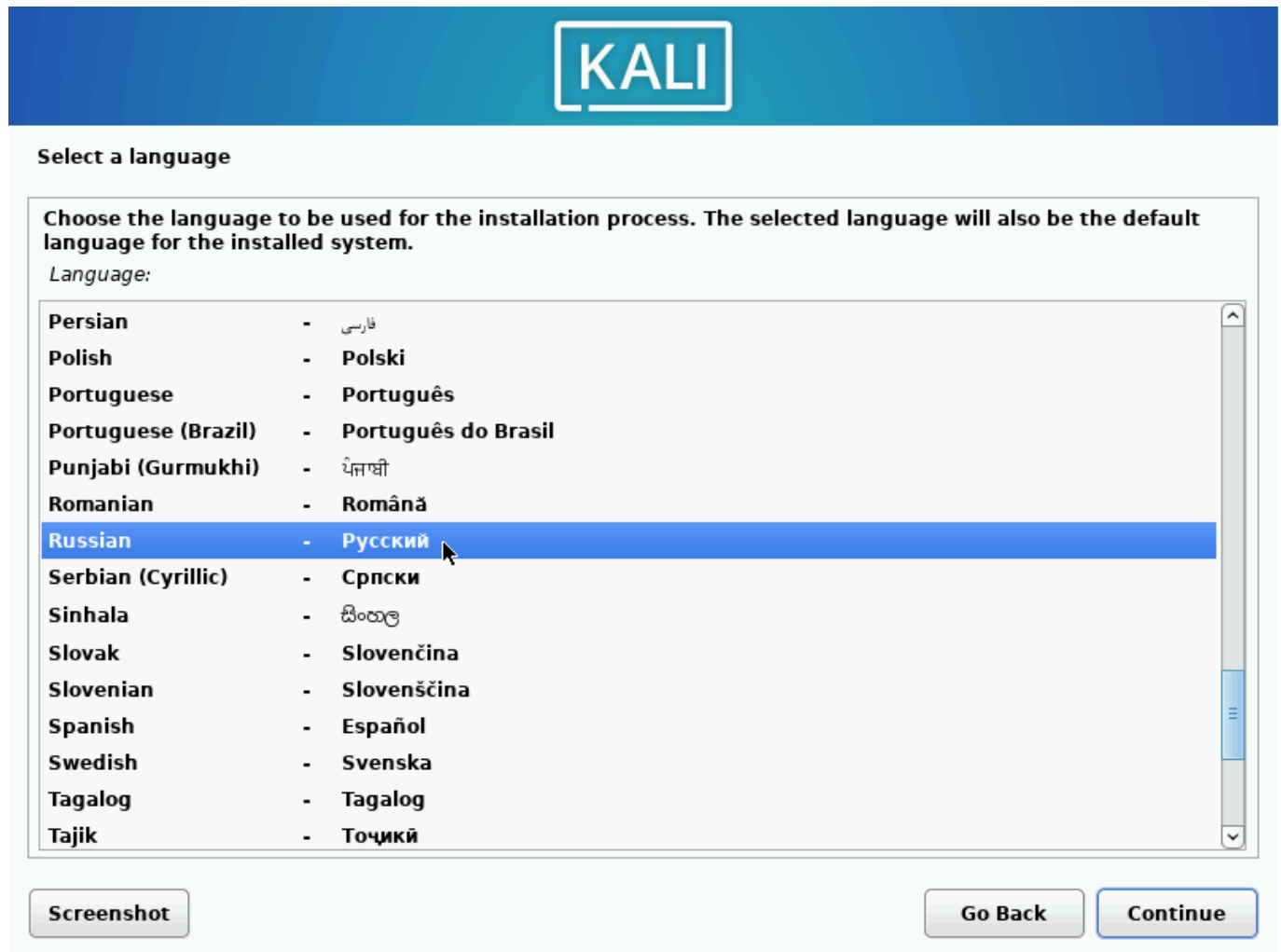
3. Выставляем необходимое iso.



4. Начинаем устанавливать.



5. Выбираем необходимый язык.



6. Задаем первоначальные настройки для нашего будущего компьютера.



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:

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить



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 своё, но убедитесь, что используете одинаковое имя домена на всех ваших машинах.

Имя домена:

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить



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

7. Продолжаем выставлять необходимые настройки.



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



Разметка дисков

Программа установки может провести вас через процесс разметки диска (предлагая разные стандартные схемы) на разделы, либо это можно сделать вручную. Если выбрать использование инструмента управления разметкой, у вас всё равно будет возможность позже посмотреть и подправить результат.

Если выбрать использование инструмента управления разметкой всего диска, то далее вас попросят указать нужный диск.

Метод разметки:

Авто - использовать весь диск

Авто - использовать весь диск и настроить LVM

Авто - использовать весь диск с шифрованным LVM

Вручную

Снимок экрана

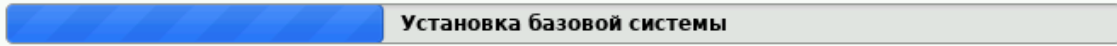
Вернуться

Продолжить

8. Ждем установку базовой системы.




Установка базовой системы



Установка основных (core) пакетов...



9. Выбираем программное обеспечение.



Выбор программного обеспечения

At the moment, only the core of the system is installed. The default selections below will install Kali Linux with its standard desktop environment and the default tools.

You can customize it by choosing a different desktop environment or a different collection of tools.

Choose software to install:

☒ Desktop environment [selecting this item has no effect]

☒ ... Xfce (Kali's default desktop environment)

☒ ... GNOME

☒ ... KDE Plasma

☒ Collection of tools [selecting this item has no effect]

☒ ... top10 -- the 10 most popular tools

☒ ... default -- recommended tools (available in the live system)

Снимок экрана

Продолжить

10. Настраиваем gdm3 и выбираем системный загрузчик.

10 / 14



Настраивается gdm3

Менеджер дисплеев -- это программа, которая обеспечивает возможность графического входа в систему для X Window System.

Данный X-сервер может обслуживать только один менеджер дисплеев, но установлено несколько пакетов менеджеров дисплеев. Пожалуйста, выберите менеджер дисплеев, который должен запускаться по умолчанию.

Несколько менеджеров дисплеев могут запускаться одновременно, если они настроены на обслуживание разных серверов; чтобы добиться этого, настройте менеджеры дисплеев соответственно, отредактируйте их сценарии инициализации в `/etc/init.d` и отключите проверку менеджера дисплеев по умолчанию.

Менеджер дисплеев по умолчанию:

gdm3

lightdm

sddm

Снимок экрана

Продолжить



Установка системного загрузчика GRUB

Похоже, что данная система будет единственной на этом компьютере. Если это действительно так, то можно спокойно устанавливать системный загрузчик GRUB на первичный диск (загрузочный раздел/запись UEFI).

Предупреждение: Если программе установки не удалось обнаружить другую операционную систему, имеющуюся на компьютере, то эту операционную систему некоторое время нельзя будет загрузить. Позднее можно будет настроить GRUB вручную для её загрузки.

Установить системный загрузчик GRUB на первичный диск?

☐ Нет

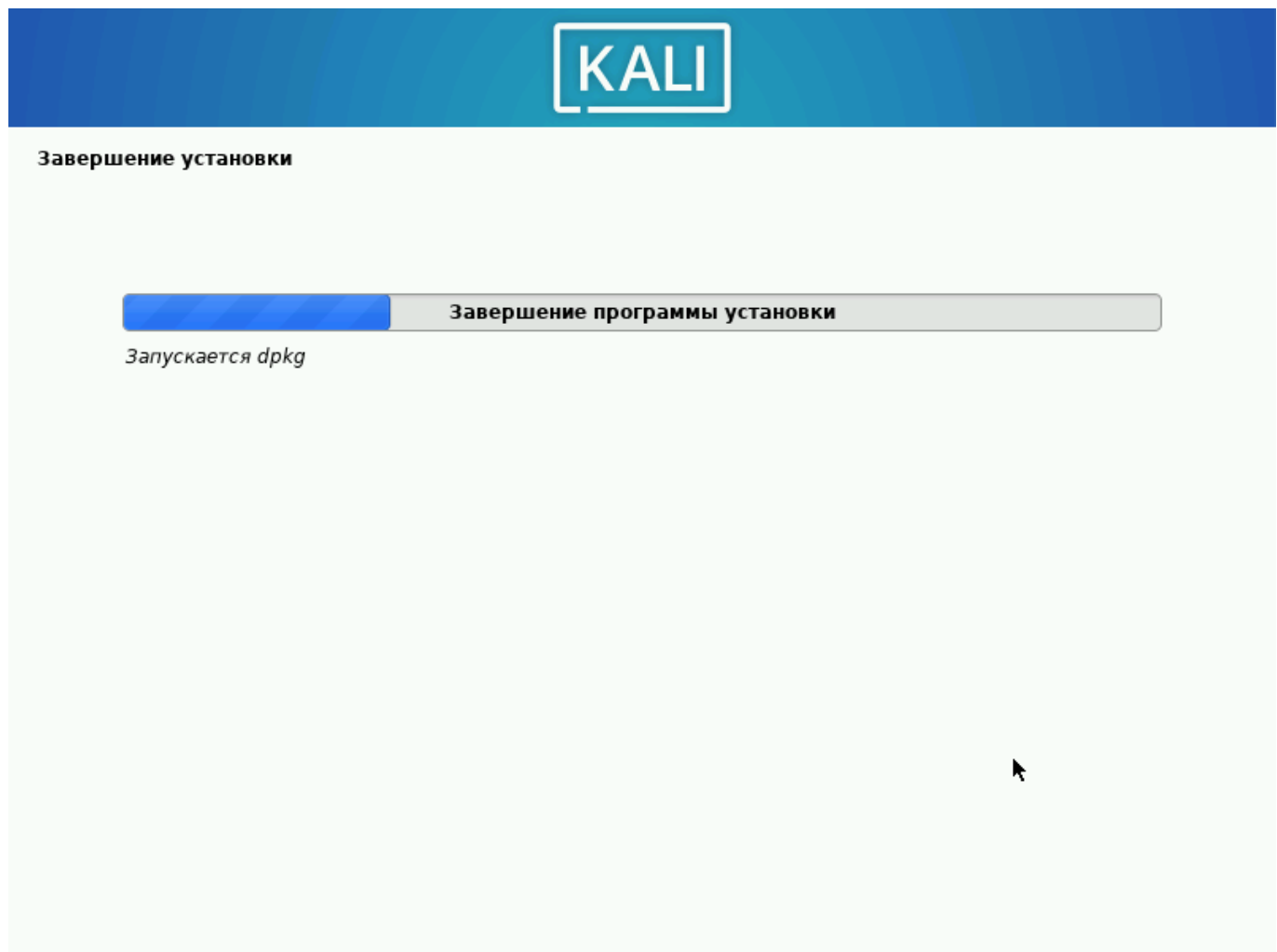
☒ Да

Снимок экрана

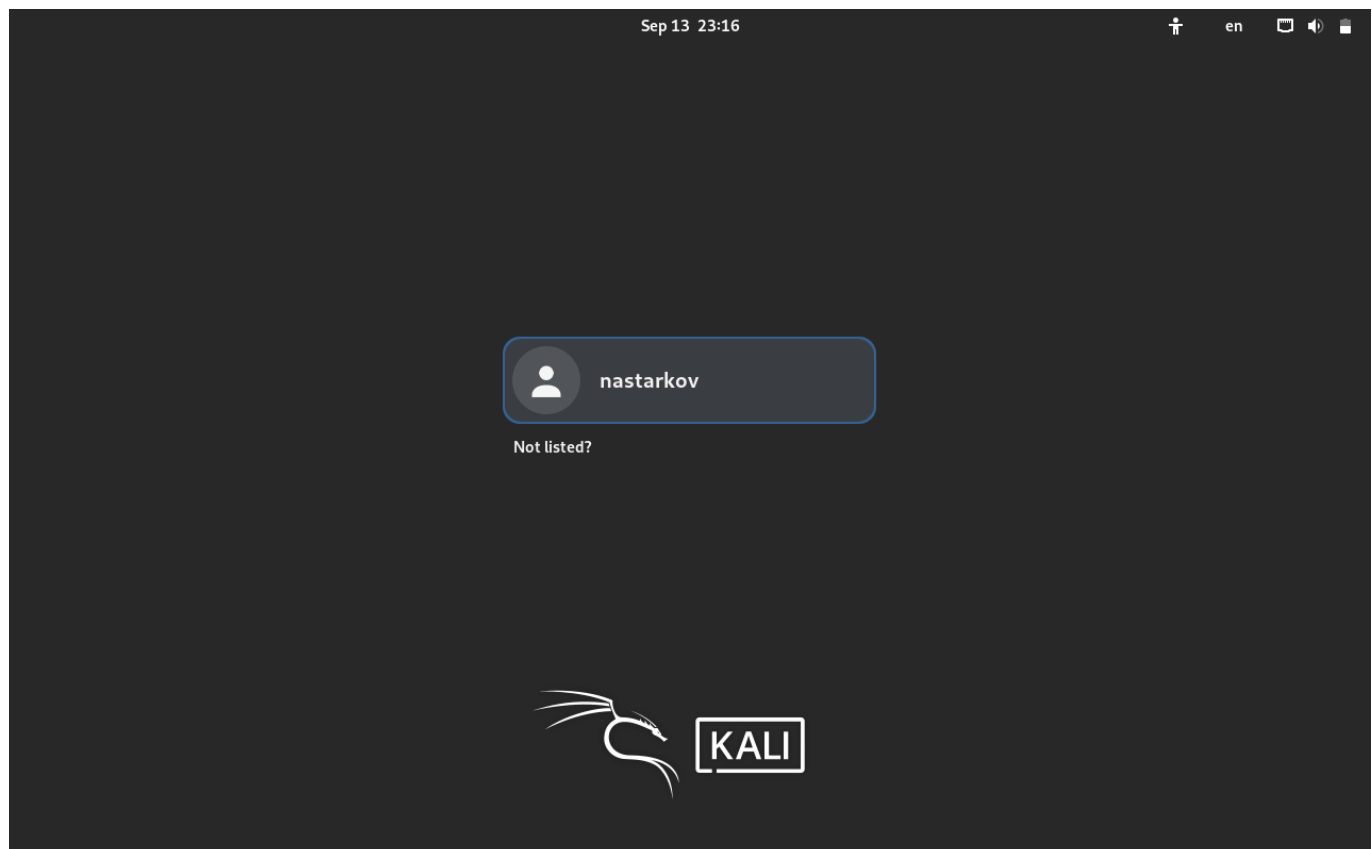
Вернуться

Продолжить

11. Ожидаем завершения загрузки.



12. Заходим в систему.





Вывод

В ходе выполнения первого этапа проекта я научился устанавливать дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину.