

Установка Kali Linux 8 с графической средой KDE

Добро пожаловать в руководство по установке Kali Linux 8 с KDE. Мы познакомимся с основными шагами и особенностями этой системы.

 по Kotelev02_09





Что такое Kali Linux и зачем он нужен?

Описание

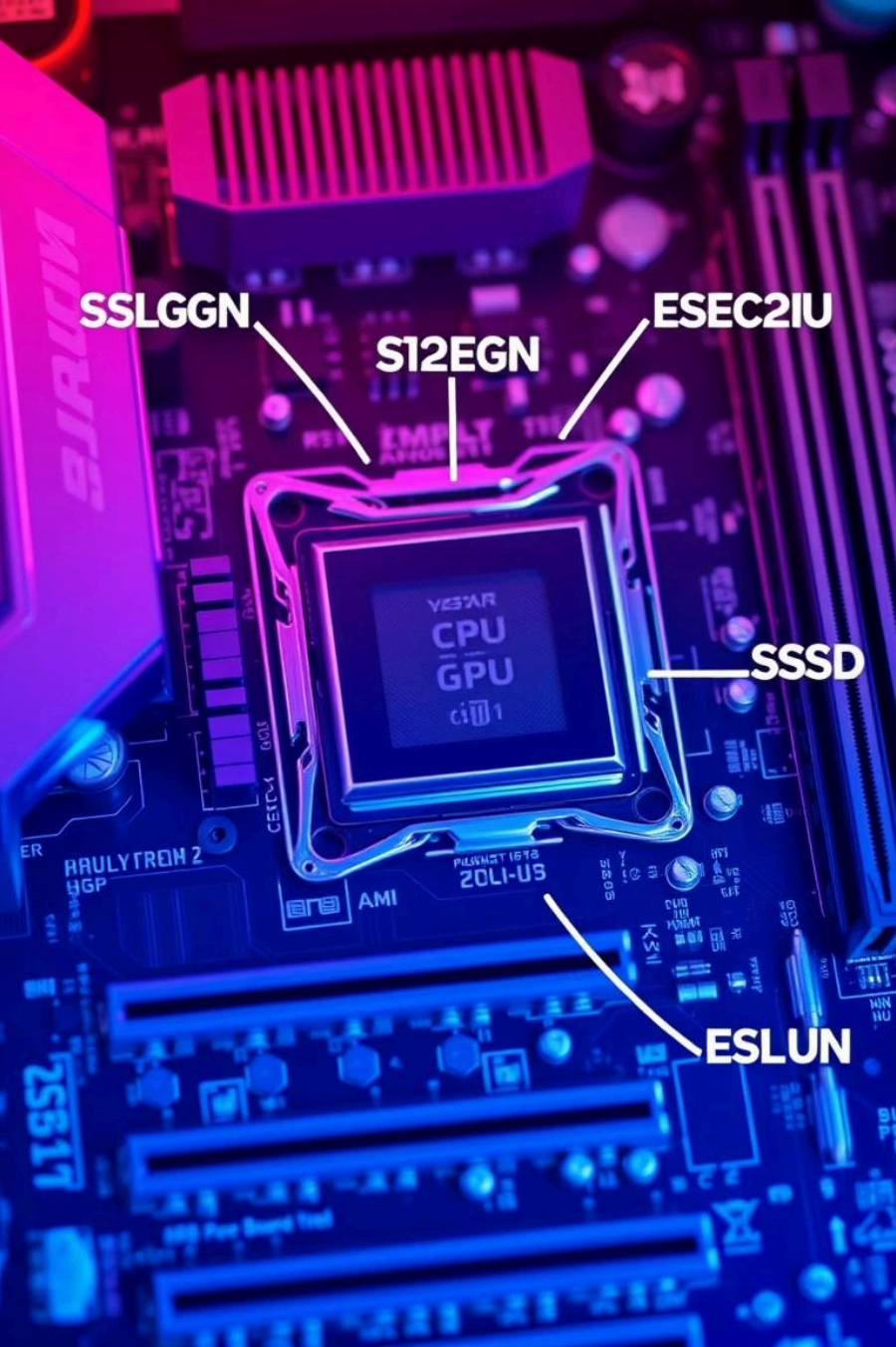
Kali Linux — дистрибутив для тестирования безопасности и информационной безопасности.

Цель

Используется специалистами для пентестинга и анализа уязвимостей.

Графическая среда KDE

Удобный и настраиваемый интерфейс для комфортной работы.



Системные требования для установки Kali Linux 8



Процессор

Минимум двухъядерный с
частотой 2 ГГц



Оперативная память

Не менее 2 ГБ,
рекомендуется 4 ГБ и
выше



Дисковое пространство

Минимум 20 ГБ свободного места для установки и работы

Подготовка к установке: Загрузка ISO-образа и создание загрузочного носителя

Шаг 1: Скачивание ISO

Официальный сайт Kali Linux предлагает образы для загрузки.

Шаг 2: Создание загрузочной флешки

Используем Rufus или BalenaEtcher для записи ISO на USB.

Советы

Проверьте контрольную сумму для проверки целостности файла.

Установка Kali Linux 8: Пошаговая инструкция

Загрузка с USB

Перезагрузите компьютер и выберите USB-носитель в меню загрузки.

Выбор языка и региона

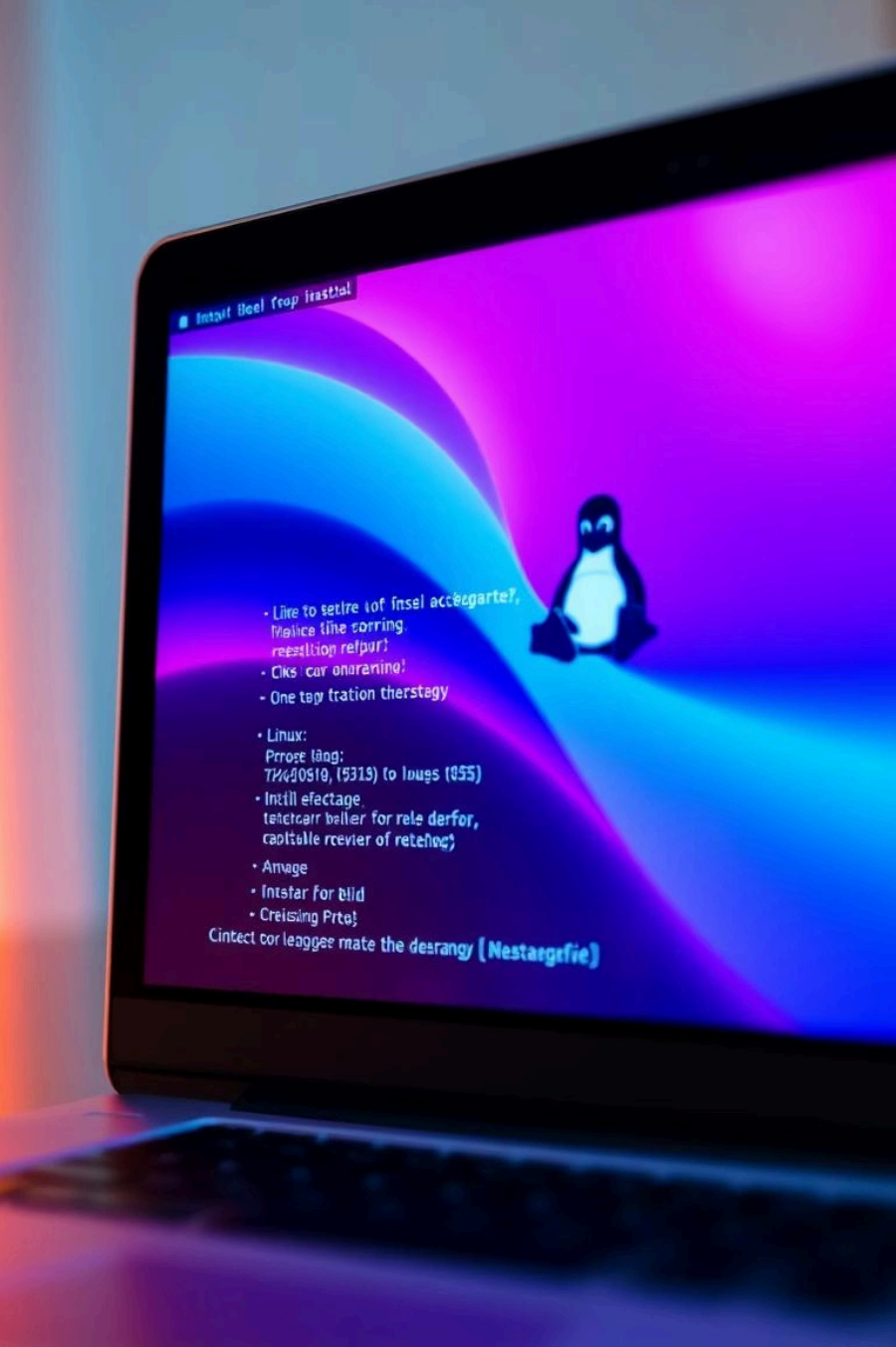
Настройте основные параметры локализации для системы.

Настройка диска

Выберите автоматическое или ручное разбиение диска.

Завершение установки

Введите имя пользователя, пароль и дождитесь завершения процесса.



Настройка сети и репозитория после установки

Подключение к сети

Настройте проводное или беспроводное соединение через GUI или терминал.

Обновление репозитория

Отредактируйте файл `sources.list` для получения актуальных пакетов.

Проверка подключения

Выполните `ping` и обновление системы, чтобы проверить исправность.

Установка и настройка графической среды KDE



Установка KDE

Через терминал

выполните: `sudo apt install
kali-desktop-kde`



Выбор графической среды

При входе выберите KDE в менеджере сессий.



Настройка интерфейса

Персонализируйте виджеты, темы и панель задач по вкусу.



Основные инструменты и программы в Kali Linux для KDE



Metasploit Framework

Платформа для разработки и выполнения эксплойтов.



Nmap

Сканирование сети и обнаружение уязвимых узлов.



Wireshark

Анализ сетевого трафика в реальном времени.



Aircrack-ng

Инструмент для аудита беспроводных сетей.

Обновление и поддержка системы

1 Обновление пакетов

Регулярно используйте
`sudo apt update && sudo apt
upgrade.`

2 Стабильность системы

Следите за сообщениями и исправляйте ошибки.

3 Поддержка сообщества

Обращайтесь к форумам и официальной документации Kali.

```

1 Mall khate
2 Mall Appl.inux = (Tree (Rt.))
3 Coll Mall Lamer ssser Collt:
4 Casy Womessure tem a em
5 Tell the lrealy Foster Ennines of to wread.
6 Ceti far-66 (Gagruks)
7 Corrypser / mawonfol: is groest wrelale Nit.
8 Tux Mallilmil Corwric orlor.
9 Coter Freterory twagle:

```

Заключение: Преимущества и недостатки Kali Linux с KDE

Преимущества

- Мощные инструменты безопасности
- Удобный и красивый интерфейс KDE
- Гибкость и широкие возможности настройки

Недостатки

- Потребность в знаниях Linux для эффективного использования
- Высокие требования к ресурсам для KDE
- Не подходит для повседневного использования как основная ОС