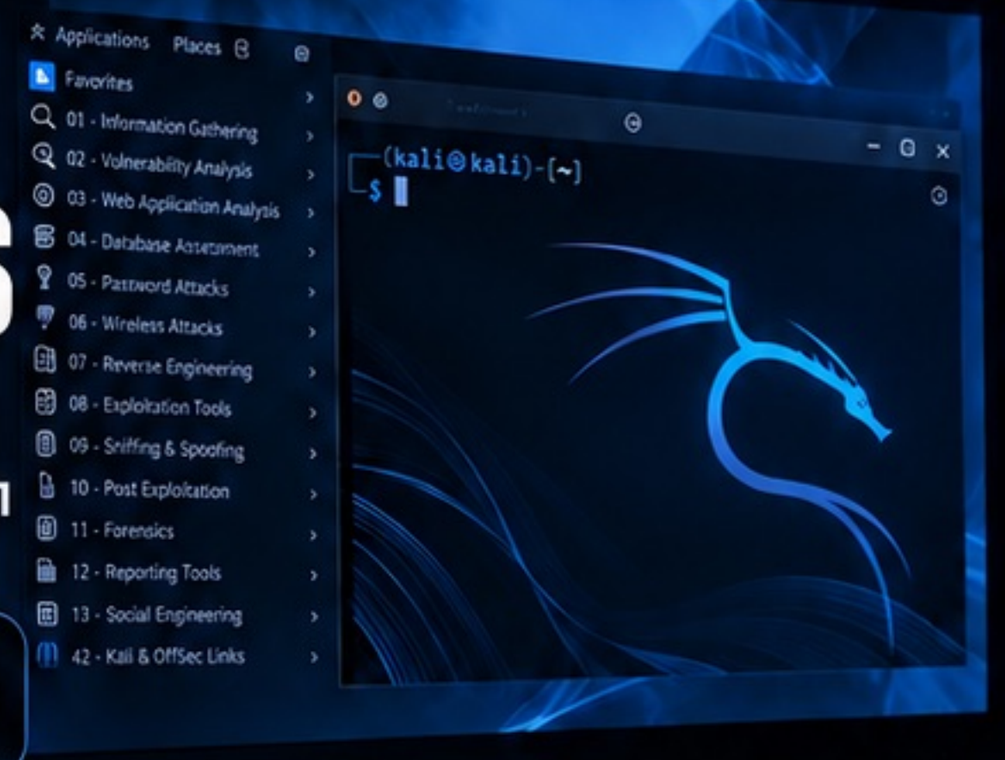
OFFENSIVE SECURITY • WINDOWS • WSL 2

SAME
WINDOWS.
MORE
POSSIBILITIES.

ЗАПУСКАЙ KALI LINUX ПРЯМО В WINDOWS

Установи Kali через WSL 2 и получи полноценный рабочий стол



- Kali в WSL 2
- Используй в терминале
- Полноценный GUI (Win-KeX)
- Простая пошаговая инструкция

✓ БЕЗ DUAL BOOT ✓ ВСЕ ИНСТРУМЕНТЫ ✓ УДОБНО И БЫСТРО

Windows Terminal

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\> wsl --install -d kali-linux
Installing: Kali Linux
Kali Linux has been installed successfully.

C:\> wsl -d kali-linux

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$
```

OFFENSIVE SECURITY

- Безопасная среда
- Прямо в Windows
- Больше возможностей

@lionsoulbatyshchikov

SECURITY
KNOWLEDGE
FREEDOM

OFFENSIVE SECURITY • WINDOWS • KALI LINUX

SAME WINDOWS. MORE POSSIBILITIES.

ШАГ 1 — ВКЛЮЧАЕМ WSL 2

Готовим Windows для запуска Kali Linux

ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА • НАТИВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ • ОСНОВА ДЛЯ KALI

ОТКРОЙ PowerShell ОТ ИМЕНИ АДМИНИСТРАТОРА

Найдите “PowerShell” в поиске, кликните правой кнопкой и выберите “Run as administrator”.

Administrator: Windows PowerShell

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Windows\System32> wsl --install
Установит необходимые компоненты.
При запросе — перезагрузите Windows.

PS C:\Windows\System32> wsl --status
Проверит текущее состояние WSL.
```

Windows Gets More Powerful

HACK LEARN BUILD REPEAT

WSL 2

- Запускает реальное ядро Linux
- Интегрирован напрямую с Windows
- Не требует классической VM

→ **Windows** Ваша система → **WSL 2** Основа → **Kali Linux** (Следующий шаг)

WSL 2 — это фундамент, который позволяет запускать Kali Linux на вашей Windows-системе.

После включения вы сможете установить Kali и использовать его напрямую через терминал или с графическим интерфейсом (Win-KeX).

EXPLOIT DETECT DEFEND

@lionsoulbatyshchikov

SECURITY KNOWLEDGE FREEDOM

OFFENSIVE SECURITY • WINDOWS • KALI LINUX

SAME WINDOWS. MORE POSSIBILITIES.

ШАГ 2 — УСТАНАВЛИВАЕМ KALI LINUX

Запускаем Kali прямо в WSL

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОСОБ • ПРОСТЫЕ ШАГИ • ГОТОВО ЗА НЕСКОЛЬКО МИНУТ

Linux Power Inside Windows

```
Administrator: Windows PowerShell

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Windows\System32> wsl --list --online
Доступные дистрибутивы Linux:

  NAME                   FRIENDLY NAME
  Ubuntu                 Ubuntu
  Debian                 Debian GNU/Linux
  kali-linux             Kali Linux
  openSUSE-Leap-15.6     openSUSE Leap 15.6
  SLES-15-SP6            SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6
  OracleLinux_9_2        Oracle Linux 9.2
  AlmaLinux-9            AlmaLinux 9
  RockyLinux-9           Rocky Linux 9

PS C:\Windows\System32> wsl --install -d kali-linux
Загрузка и установка: Kali Linux
Это может занять несколько минут...
[==========----------]  56.3%
Загрузка и установка Kali Linux напрямую через WSL.
```

KALI LINUX
OFFENSIVE SECURITY

HACK LEARN BUILD REPEAT

Windows 10 / 11
Ваша система

+

WSL 2
Ядро Linux в Windows

+

KALI LINUX
Инструменты для безопасности

WSL 2 — оптимальная среда для Kali.
Обеспечивает высокую производительность, полную совместимость с системой и нативную интеграцию с Windows.

PLAN EXPLOIT DETECT DEFEND

@lionsoulbatyshchikov

OFFENSIVE SECURITY • WINDOWS • KALI LINUX

SAME WINDOWS. MORE POSSIBILITIES.

ШАГ 3 — ЗАПУСКАЕМ KALI LINUX

У вас уже есть рабочий терминал Kali

ПРОСТО • МОЩНО • БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ CLI

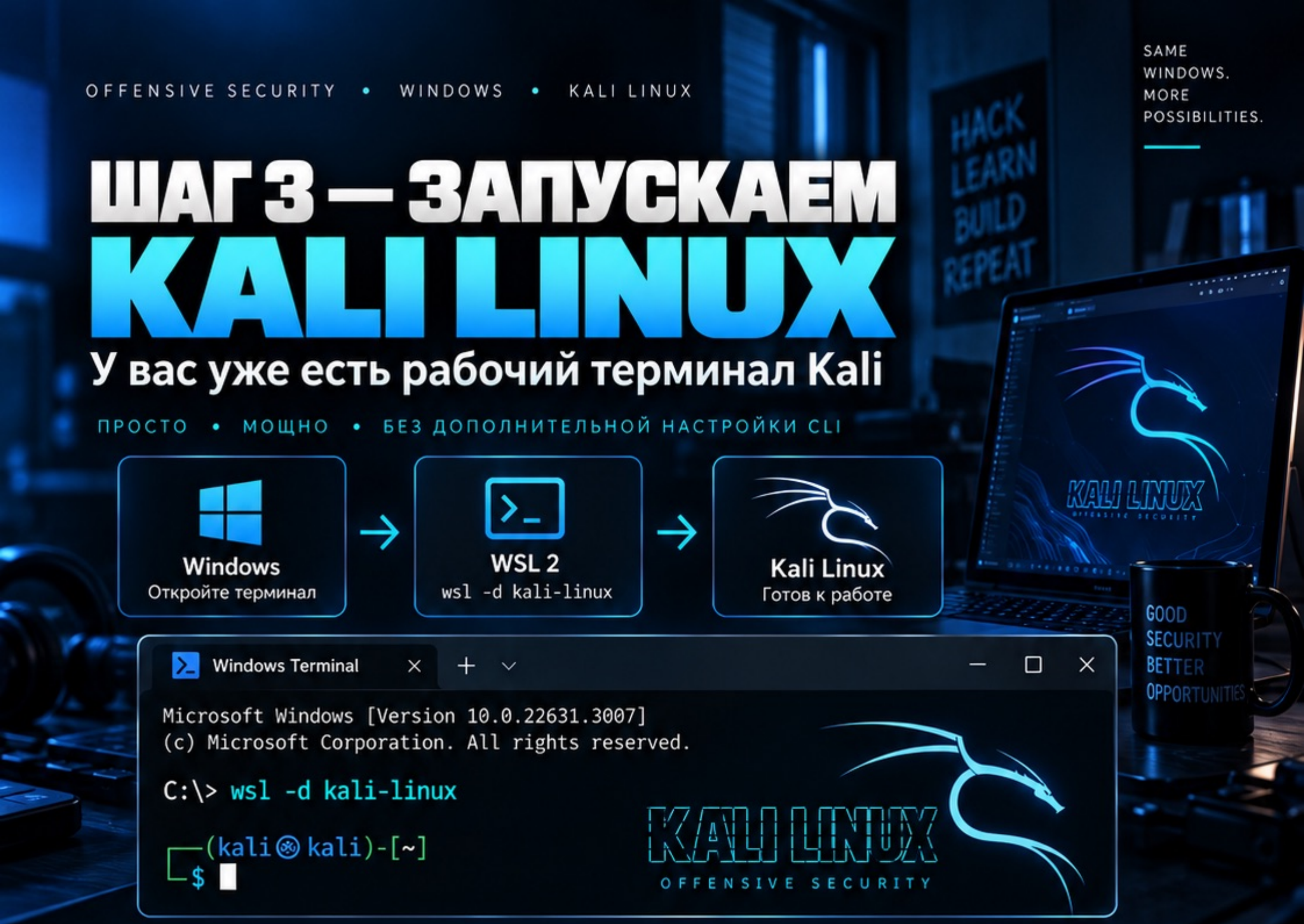
Windows
Откройте терминал

→

WSL 2
wsl -d kali-linux

→

Kali Linux
Готов к работе



Windows Terminal

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\> wsl -d kali-linux

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$
```

KALI LINUX
OFFENSIVE SECURITY

GUI НЕ ТРЕБУЕТСЯ

Kali Linux полностью работает прямо из терминала.

ИСПОЛЬЗУЙ KALI КОМАНДЫ
Полный набор Kali tools доступен в терминале.

УСТАНАВЛИВАЙ ПАКЕТЫ
Используй APT для установки и управления инструментами.

РАБОТАЙ С CLI ИНСТРУМЕНТАМИ
Разведка, сеть, форензика и многое другое.

kali@kali: ~

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo apt update

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo apt full-upgrade -y
```

Регулярно обновляйте систему Kali, чтобы получать новые инструменты и улучшения безопасности.

EXPLOIT
DETECT
DEFEND

@lionsoulbatyshchikov

SECURITY
KNOWLEDGE
FREEDOM

OFFENSIVE SECURITY • WINDOWS • KALI LINUX

SAME WINDOWS. MORE POSSIBILITIES.

ШАГ 4 — ДОБАВЛЯЕМ KALI DESKTOP

Win-KeX даёт WSL полноценный графический интерфейс

Одна система. Больше возможностей.

ГИБКО • ПО ЖЕЛАНИЮ • БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ТЕРМИНАЛ — УЖЕ ГОТОВ

Kali работает прямо в терминале

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС — ПО ЖЕЛАНИЮ

Полноценный Kali Desktop с Win-KeX

Windows Terminal

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ ls

Desktop     Downloads   Public
Documents   Music       Templates
Pictures    Videos      Tools
```

Kali Linux (Win-KeX)



kali@kali: ~

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo apt update

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo apt install -y kali-win-kex
```

Установите Win-KeX, если хотите полноценный графический интерфейс Kali.

ЧТО ДАЁТ WIN-KEX

- ✓ Полноценный Kali Desktop
- ✓ Общий буфер обмена (copy/paste)
- ✓ Поддержка звука
- ✓ Несколько режимов отображения
- ✓ Удобная интеграция с Windows

Win-KeX — опциональное расширение.

Kali Linux отлично работает в терминале, но с Win-KeX вы получаете полноценный графический интерфейс, когда он нужен.

@lionsoulbatyshchikov

SECURITY KNOWLEDGE FREEDOM

OFFENSIVE SECURITY • WINDOWS • KALI LINUX

SAME WINDOWS. MORE POSSIBILITIES.

ШАГ 5 — ЗАПУСКАЕМ ПОЛНОЦЕННЫЙ GUI

Открываем рабочий стол Kali, не выходя из Windows

ТЕРМИНАЛ • WIN-KEX • ПОЛНОЦЕННЫЙ DESKTOP • ТА ЖЕ СИСТЕМА

KALI В WSL 2
Kali Linux установлен в WSL 2

WIN-KEX
Подключает Kali к рабочему столу Windows

ПОЛНОЦЕННЫЙ KALI DESKTOP
Запускаем Kali GUI прямо в Windows




```
kali@kali: ~
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ kex --win -s
```

Запуск Win-Kex
в графическом режиме с поддержкой звука.

При первом запуске
Win-KeX может предложить создать VNC пароль для подключения.

@lionsoulbatyshchikov

SECURITY
KNOWLEDGE
FREEDOM

OFFENSIVE SECURITY • WINDOWS • KALI LINUX

SAME WINDOWS. MORE POSSIBILITIES.

ШАГ 5 — ВЫБИРАЕМ СВОЙ KALI EXPERIENCE

Win-KeX даёт несколько режимов графического интерфейса

Один Kali. Много способов работать.

ОДНА СИСТЕМА • РАЗНЫЕ РЕЖИМЫ • БОЛЬШЕ ГИБКОСТИ

WINDOW MODE

Полноценный Kali Desktop в отдельном окне

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ kex --win -s
```

Запускает полноценный Kali desktop в своём окне на Windows.

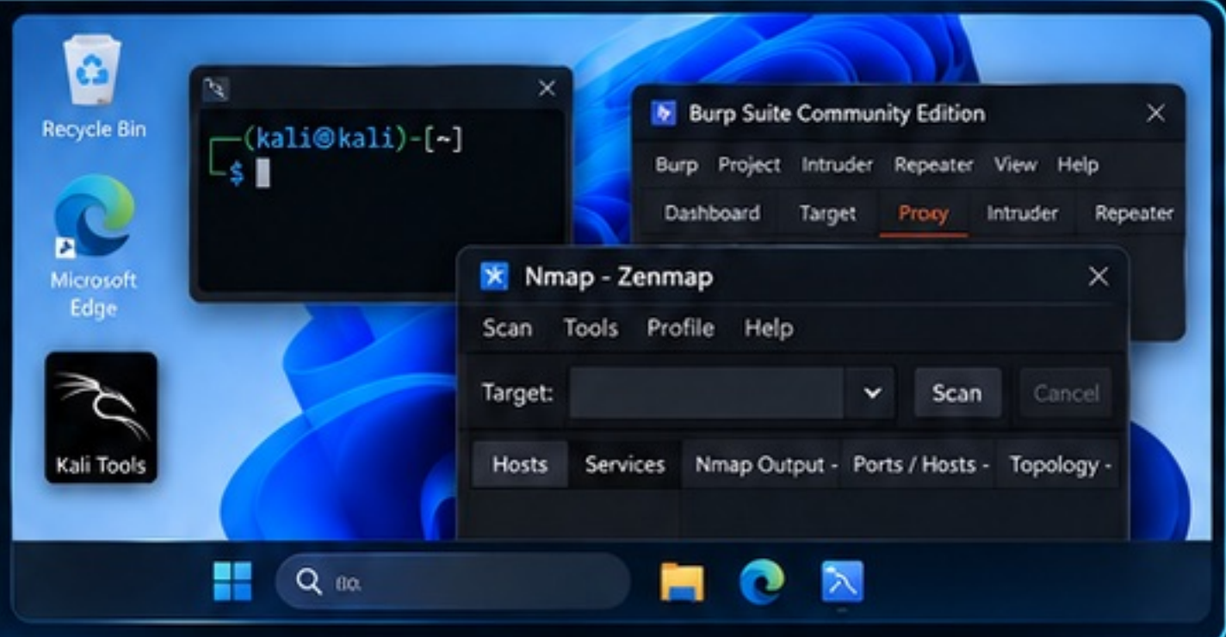


SEAMLESS MODE

Интеграция с Windows

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ kex --sl -s
```

Kali-приложения запускаются прямо в Windows — без отдельного рабочего стола. Выглядит и ощущается как родные приложения.



ENHANCED SESSION MODE

Расширенный режим (RDP)

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ kex --esm --ip -s
```

Использует RDP-сессию с улучшенной производительностью и поддержкой дополнительных возможностей. Оптимальный вариант для ARM-устройств.



Все режимы работают через Win-KeX.

Выбирайте тот, который лучше подходит под ваши задачи.

EXPLOIT
DETECT
DEFEND

@lionsoulbatyshchikov

GOOD HACKERS BETTER WORLD