

Лабораторная работа № 3. Аудит защищенности беспроводных Wi-Fi сетей передачи данных. Аудит WPA/WPA2 протоколов Wi-Fi сетей передачи данных с помощью ОС Kali Linux. Утилита Aircrack-ng.

Задание

1. Выполнить настройку беспроводной точки доступа для Wi-Fi сети заданной конфигурации.
2. Выполнить настройку компьютера для работы с беспроводной сетью.
3. Выполнить операцию подключения к сети. Убедиться в работоспособности сети. Дать оценку защищенности беспроводной сети, рекомендации по ее усилению. Для аудита использовать wifite, aircrack-ng, допускается дополнительно использовать другие средства аудита по выбору обучающегося. Предоставить полученный в ходе выполнения лабораторной работы cap-файл, содержащий перехваченное рукопожатие (хендшейк).

Варианты индивидуальных заданий

№	Конфигурация
1	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var1. Ключ подключения: abbigliamo
2	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var2. Ключ подключения: abbigliano
3	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var3. Ключ подключения: abdominohysterectomy
4	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var4. Ключ подключения: abbigliava
5	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var5. Ключ подключения: abdominothoracic
6	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var6. Ключ подключения: abbigliati
7	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var7. Ключ подключения: abdominogenital
8	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var8. Ключ подключения: abdominoposterior
9	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var9. Ключ подключения: abbigliera
10	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var10. Ключ подключения: abdominohysterotomy
11	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var11. Ключ подключения: abdominoscope
12	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var12. Ключ подключения: abbigliato

13	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var13. Ключ подключения: abbigliare
14	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var14. Ключ подключения: abdominocystic
15	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var15. Ключ подключения: abbigliero
16	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var16. Ключ подключения: abbigliata
17	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var17. Ключ подключения: abbigliate
18	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var18. Ключ подключения: abbigliavi
19	Тип шифрования: WPA (WPA2). SSID: var19. Ключ подключения: abbigliavo