

Список лабораторных работ

- 1 - Network_application**
- 2 - L4_Socket_sample**
- 3 - GnuPG_tool_utilisation_1**
- 4 - GnuPG_tool_utilisation_2**
- 5 - WireShark_packet_sniffing**
- 6 - Nmap_network_scanning**
- 7 - Netcat_Cryptcat_utilities**
- 8 - Firewalls_iptables_rules**
- 9 - Iptables_implementation**
- 10 - Connections_Limit**
- 11 - L2_L3_Sockets_sniffing**

Темы для курсовика на выбор

- 1__VPN_tunneling**
- 2__SuspiciousTraffic**
- 3__L2_L3_Sockets_spoofing**
- 4__Intrusion_Detection_Systems**
- 5__wi-fi_network_test_segment_audit**

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА

По результатам выполнения лабораторных работ необходимо составить отчет. Рекомендуется составлять отчет параллельно с выполнением заданий лабораторных работ, не оставляя этот процесс на потом. Отчет должен быть оформлен с титульным листом с названиями и университета, института и высшей школы. На титульном листе указывается также ф.и.о. студента исполнителя работ, номер студенческой группы и ф.и.о. преподавателя, а также название изучаемого предмета.

Отчеты по всем работам накапливаются в едином документе, поэтому после титульного листа должно присутствовать оглавление с названиями работ и соответствующими номерами страниц. Именуется файл документа единого отчета (формат .pdf) таким образом, чтобы в названии присутствовали фамилия и имя исполнителя.

В содержательной части отчета приводится информация, удостоверяющая выполнение заданий лабораторных работ: скриншоты с результатами исполнения сценариев, команд и программ; дампы памяти и дампы пакетов; листинги, составленных вами программ, фрагментов или скриптов (*BASH* или др.); диаграммы и таблицы; ответы на вопросы, поставленные в заданиях и т.д.

Представление результатов выполнения задания, из лабораторной работы, должно предваряться в отчете фрагментом текста, формулирующего само задание. Фрагменты могут копироваться прямо из файла, содержащего описание лабораторной работы (из текста методички). В отчете, в конце каждой лабораторной работы приводятся выводы.

Защита лабораторных работ происходит по предъявлению оформленного отчета и сопровождается демонстрацией исполнения программ, сценариев (выборочно из заданий) а также ответами на вопросы преподавателя по темам, связанным с заданиями лабораторных работ.