

Задание 1

Студентите се разделят на три групи: Банка, Софтуерна компания, Атакуващи. Всяка от групите трябва да събере информация под формата на **малък доклад** (1-3 страници) и придружаваща доклада **презентация** (не повече от 20 слайда), която да презентират до следващата седмица. Темите и опорните понятия са следните:

1. Група Банка

Критични елементи в банковите среди, свързани с тяхната сигурност - *VPN, Yara Definitions, Trojan Horse, Firewall*

Yara Definitions – За какво се използва? Как работи? Къде се прилага? Бонус е ако има код, който полза подобна дефиниция. ЛИНК:???

Trojan Horse – Какво представлява? Как и от кого се използва? Симптоматика.

Firewall – Какви видове Firewall системи съществуват? На какви методи за филтриране на трафик се базират?

2. Софтуерна компания

Малък доклад и презентация на тема Information encryption AES256.

Да се разработи кратко клиент-сървър приложение за обмен на информация и файлове, подобно на Skype, което да се използва като цел за атака. Програмният език е произволен.

3. Атакуващи

Методи и похвати за подслушване на мрежова комуникация - WireShark , HTTPS decryption, Yara Definitions.

Какви са целите на хакерската атака? Методи за превенция.

Забележка: Всяка допълнителна информация или демонстрация по някоя от темите носи бонус точки на цялата група.