Внешний курс

Отчёт по разделу 2

Аскеров Александр Эдуардович

Содержание

Список иллюстраций

1 Пункт 3.1

Укажем, можно ли зашифровать загрузочный сектор диска.

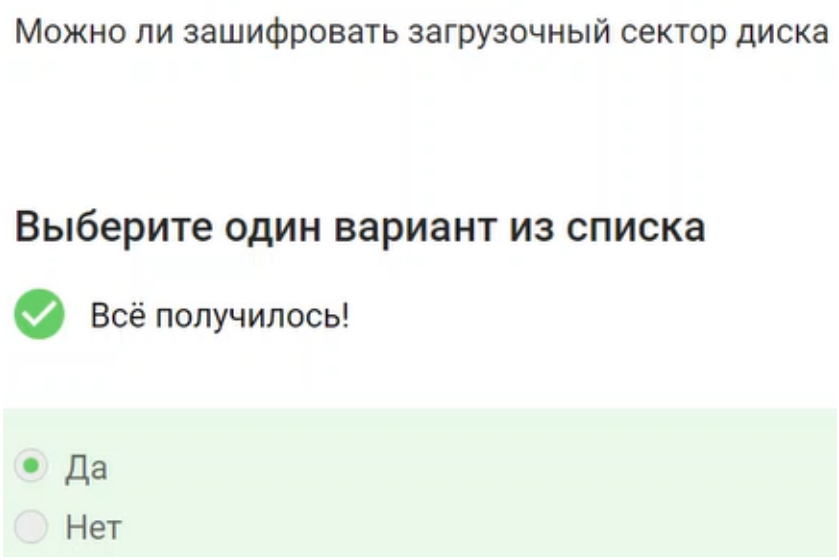

Рис. 1.1: Шифрование загрузочного сектора диска

Выберем, на чём основано шифрование диска.

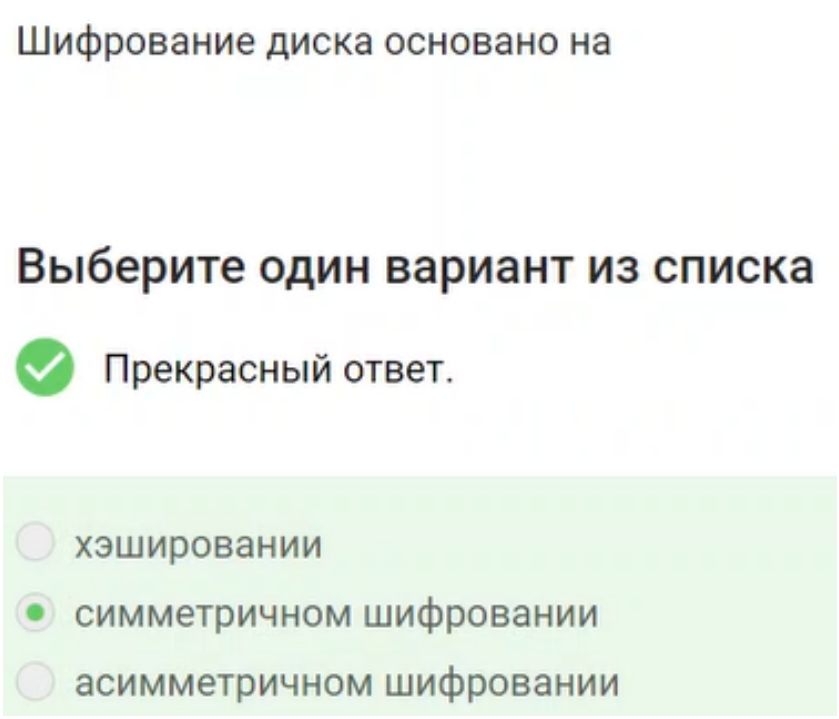

Рис. 1.2: Шифрование диска

Укажем, с помощью каких программ можно зашифровать жёсткий диск.

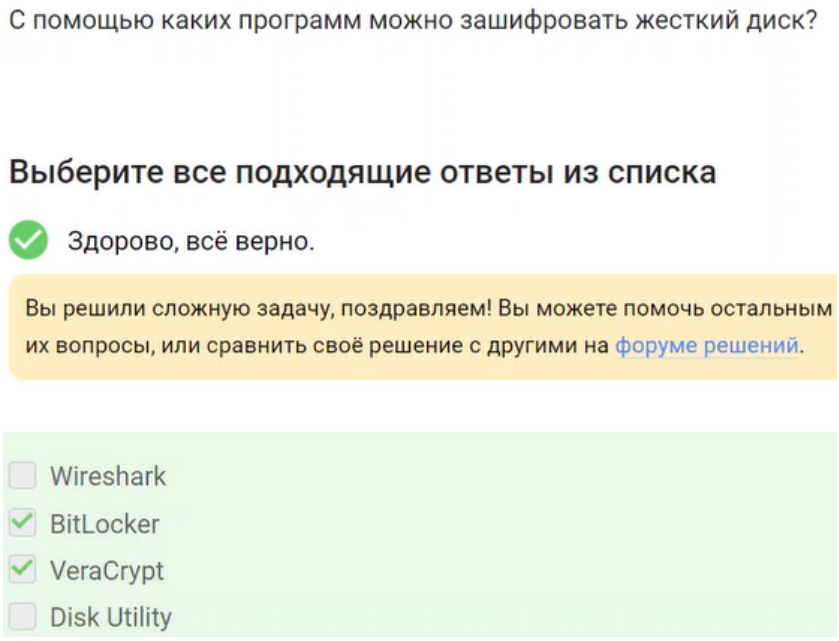

Рис. 1.3: Программы для шифрования жёсткого диска

2 Пункт 3.2

Выберем пароли, которые можно отнести к стойким.

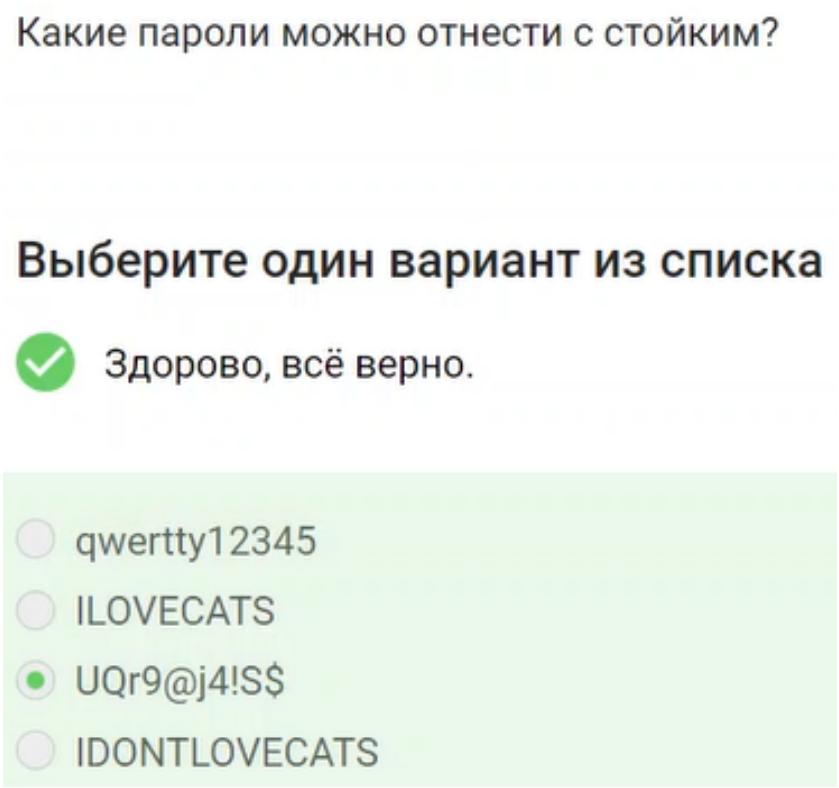

Рис. 2.1: Стойкие пароли

Нам подходит только тот пароль, в котором присутствуют буквы, символы, цифры, разный регистр, а также он должен быть достаточно длинным.

Выберем, где безопасно хранить пароли.

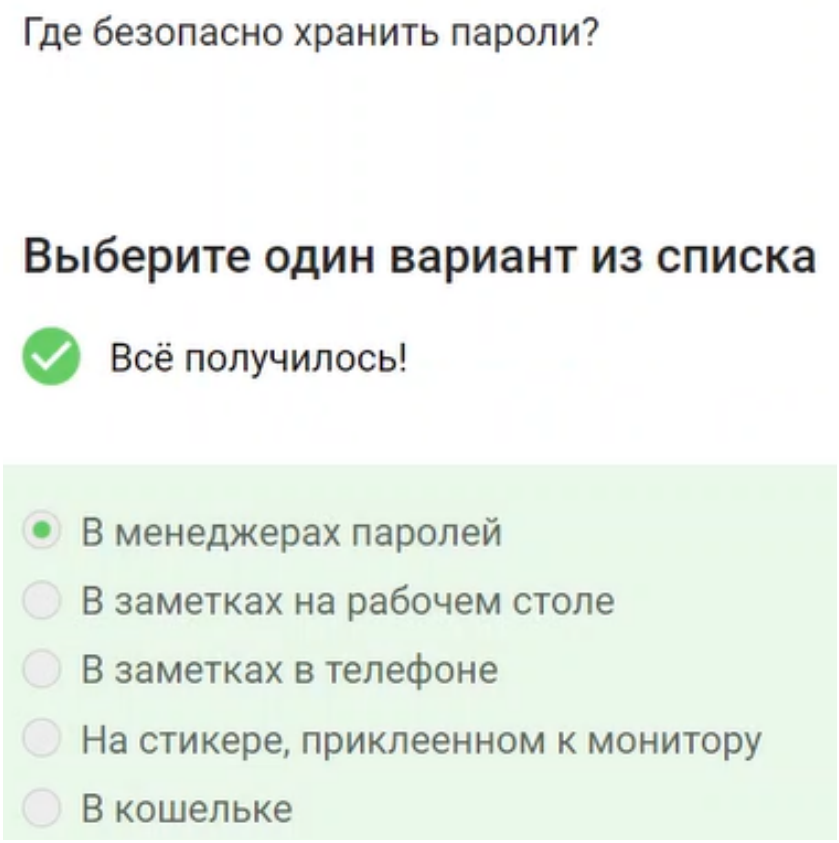

Рис. 2.2: Безопасное место для хранения паролей

Укажем, зачем нужна капча.

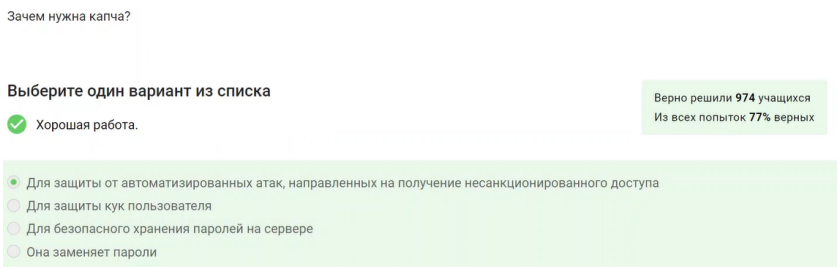

Рис. 2.3: Смысл капчи

Укажем, для чего применяется хэширование паролей.

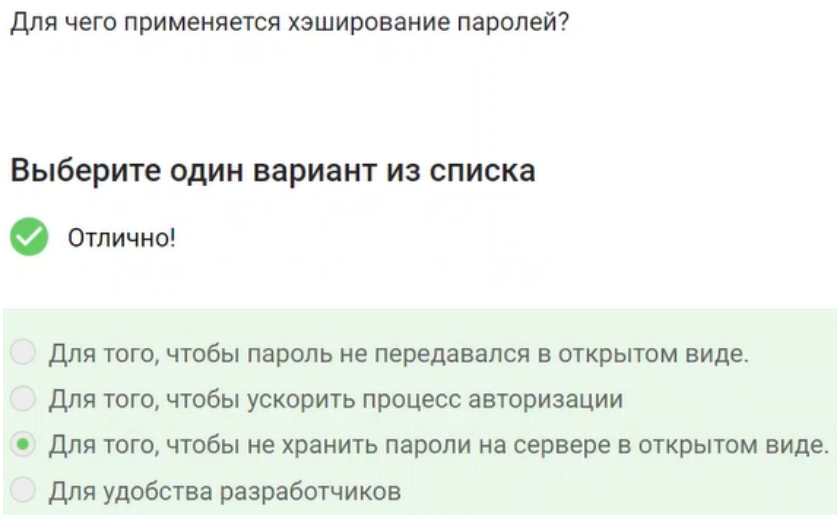

Рис. 2.4: Хэширование паролей

Скажем, поможет ли соль для улучшения стойкости паролей к атаке перебором, если злоумышленник получил доступ к серверу.

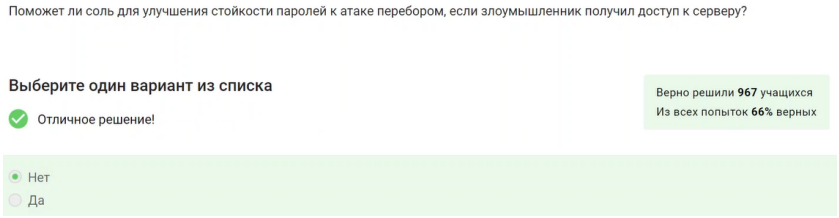

Рис. 2.5: Атака перебором

Скажем, какие меры защищают от утечек данных атакой перебором.

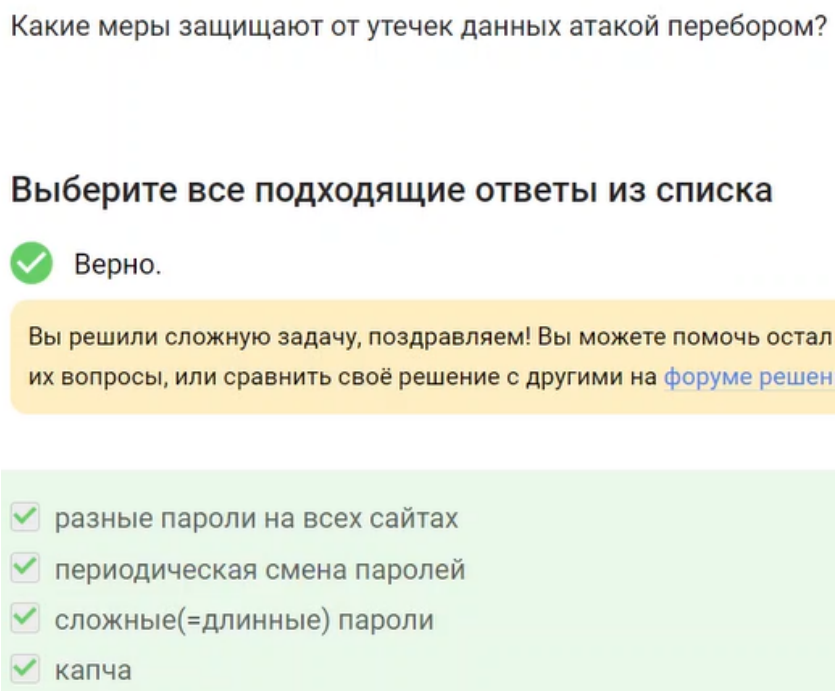

Рис. 2.6: Меры защиты от атаки перебором

3 Пункт 3.3

Выберем, какие из следующих ссылок являются фишинговыми.

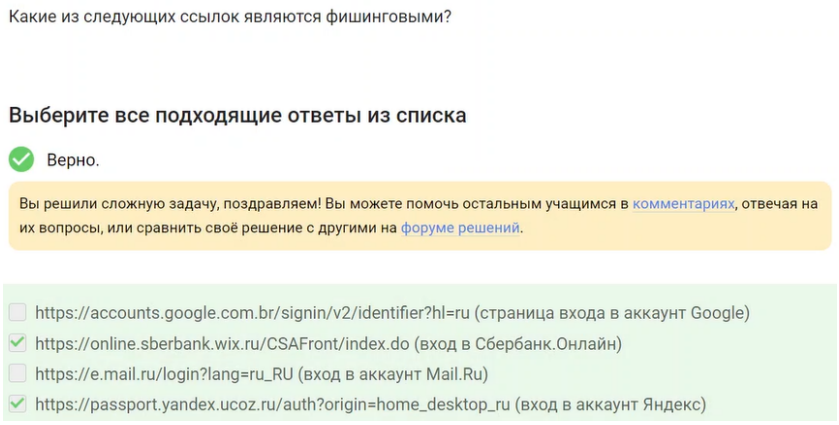

Рис. 3.1: Фишинговые ссылки

Эти ссылки являются фишинговыми, так как их доменные имена отличаются от настоящих доменных имён сайтов, на которые хочет зайти пользователь.

Скажем, может ли фишинговый имейл прийти от знакомого адреса.

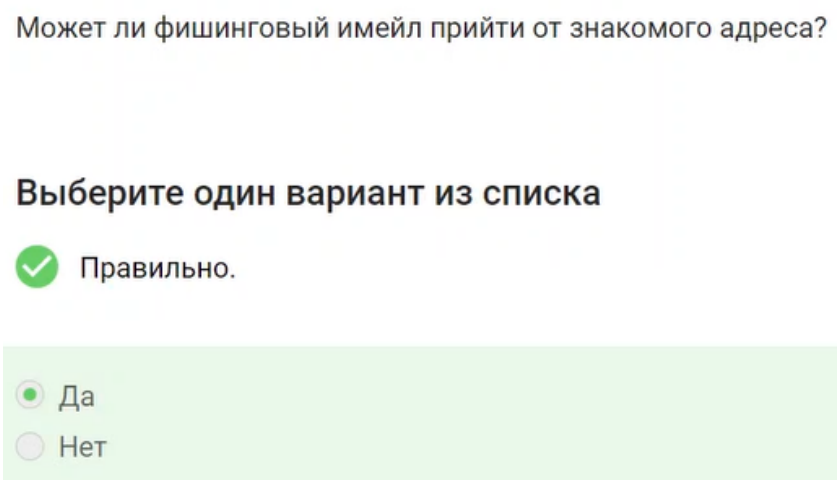

Рис. 3.2: Фишиноговый имейл от знакомого адреса

4 Пункт 3.4

Скажем, что такое Email Спуфинг.

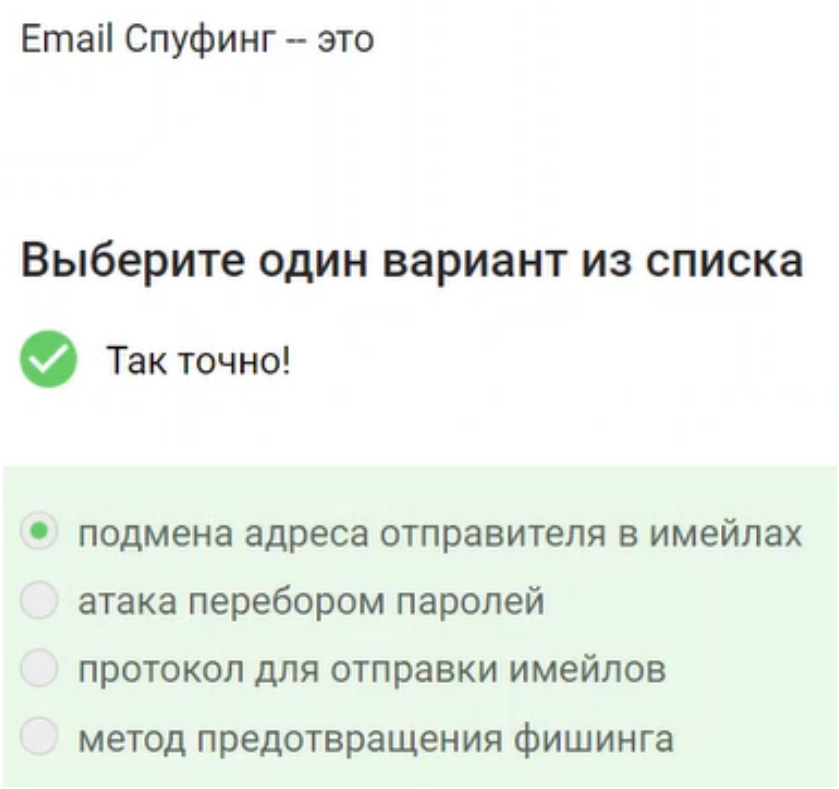

Рис. 4.1: Email Спуфинг

Выберем, как работает вирус-троян.

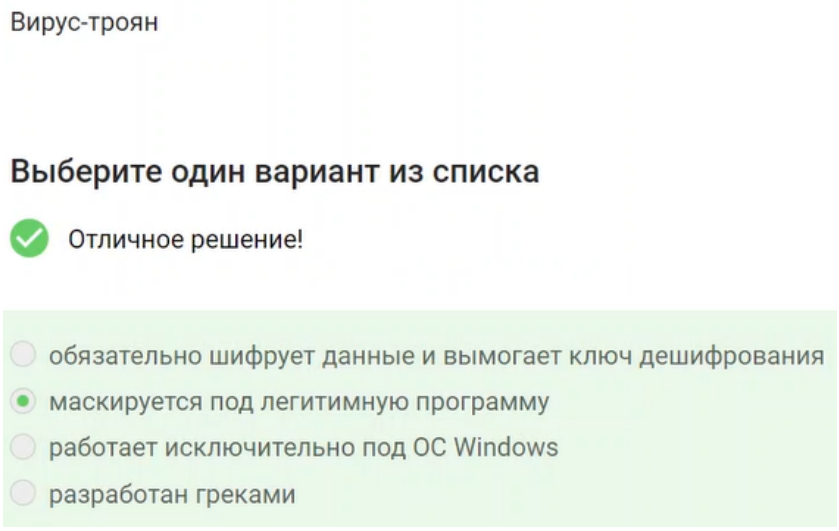

Рис. 4.2: Вирус-троян

5 Пункт 3.5

Скажем, на каком этапе формируется ключ шифрования в протоколе в Signal.

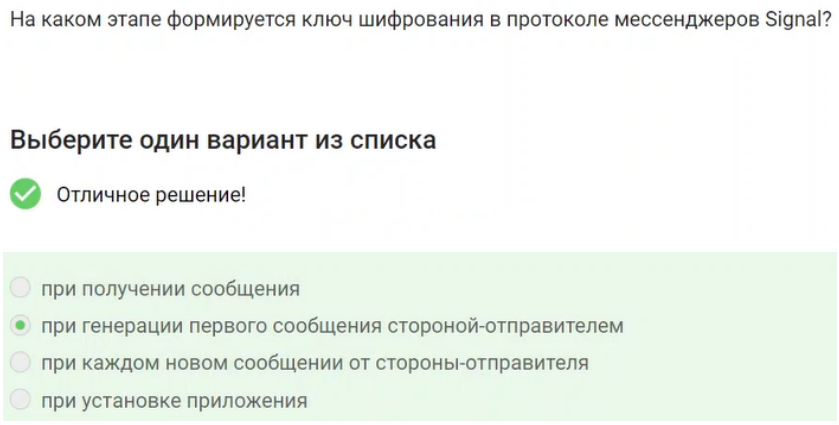

Рис. 5.1: Этап формирования ключа шифрования в протоколе в Signal

Выберем суть сквозного шифрования.

Рис. 5.2: Сквозное шифрование