

Прохождение внешнего курса

Защита пк/телефона

Софич А.С

04 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НКАбд-04-23

- Софич Андрей Геннадьевич
- Студент
- НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132237371@pfur.ru



Проработать задания, которые касаются защиты устройств

Выполнение лабораторной работы

Шифровка загрузочного сектора диска

Можно ли зашифровать загрузочный сектор диска

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошие новости, верно!

Верно решили **949** учащихся
Из всех попыток **89%** верных

☒ Да
☐ Нет

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 1: Задание 1

Шифрование диска

Шифрование диска основано на

Выберите один вариант из списка

☒ Правильно.

☐ хэшировании

☒ симметричном шифровании

☐ асимметричном шифровании

Следующий шаг

Решить снова

Верно решили **972** учащихся
Из всех попыток **66%** верных

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 2: Задание 2

Программы,жифрующие жесткий диск

С помощью каких программ можно зашифровать жесткий диск?

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Отличное решение!

Верно решили **906** учащихся
Из всех попыток **28%** верных

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

- ☐ Disk Utility
- ☐ Wireshark
- ☒ VeraCrypt
- ☒ BitLocker

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 3: Задание 3

Стойкие пароли

Какие пароли можно отнести с стойким?

Выберите один вариант из списка

☒ Отлично!

Верно решили **969** учащихся
Из всех попыток **85%** верных

☐ qwerty12345
☐ ILOVECATS
☒ UQr9@j4!S\$
☐ IDONTLOVECATS

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 4: Задание 4

Где безопасно хранить пароли

Где безопасно хранить пароли?

Выберите один вариант из списка

✓ Всё правильно.

Верно решил 971 учащийся
Из всех попыток 74% верных

- ☒ В менеджерах паролей
- ☐ В заметках на рабочем столе
- ☐ В заметках в телефоне
- ☐ На стикере, приклеенном к монитору
- ☐ В кошельке

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Рис. 5: Задание 5

Задача капчи

Зачем нужна капча?

Выберите один вариант из списка

☒ Отличное решение!

Верно решили **974** учащихся
Из всех попыток **77%** верных

- ☐ Для безопасного хранения паролей на сервере
- ☒ Для защиты от автоматизированных атак, направленных на получение несанкционированного доступа
- ☐ Для защиты кук пользователя
- ☐ Она заменяет пароли

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 6: Задание 6

Зачем нужно хэширование паролей

Для чего применяется хэширование паролей?

Выберите один вариант из списка

☒ Абсолютно точно.

Верно решили **973** учащихся
Из всех попыток **61%** верных

☐ Для того, чтобы пароль не передавался в открытом виде.

☐ Для того, чтобы ускорить процесс авторизации

☒ Для того, чтобы не хранить пароли на сервере в открытом виде.

☐ Для удобства разработчиков

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 7: Задание 7

Атака протоколов перебором

Поможет ли соль для улучшения стойкости паролей к атаке перебором, если злоумышленник получил доступ к серверу?

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошие новости, верно!

☐ Да

☒ Нет

Следующий шаг

Решить снова

Верно решили **967** учащихся
Из всех попыток **66%** верных

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 8: Задание 8

Меры безопасности

Какие меры защищают от утечек данных атакой перебором?

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Правильно, молодец!

Верно решили **895** учащихся
Из всех попыток **16%** верных

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

- ✓ разные пароли на всех сайтах
- ✓ периодическая смена паролей
- ✓ сложные(=длинные) пароли
- ✓ капча

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 9: Задание 9

Фишинговые ссылки

Какие из следующих ссылок являются фишинговыми?

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Верно. Так держать!

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

☐ <https://accounts.google.com.br/signin/v2/identifier?hl=ru> (страница входа в аккаунт Google)

☒ <https://online.sberbank.wix.ru/CSAFront/index.do> (вход в Сбербанк.Онлайн)

☐ https://e.mail.ru/login?lang=ru_RU (вход в аккаунт Mail.Ru)

☒ https://passport.yandex.ucoz.ru/auth?origin=home_desktop_ru (вход в аккаунт Яндекс)

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Верно решил **861** учащийся
Из всех попыток **19%** верных

Рис. 10: Задание 10

Фишинговый email

Может ли фишинговый имейл прийти от знакомого адреса?

Выберите один вариант из списка

☒ Верно.

☐ Да

☐ Нет

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Верно решили **966** учащихся
Из всех попыток **90%** верных

Рис. 11: Задание 11

Email Спуфинг

Email Спуфинг – это

Выберите один вариант из списка

☒ Прекрасный ответ.

☐ метод предотвращения фишинга

☐ атака перебором паролей

☒ подмена адреса отправителя в имейлах

☐ протокол для отправки имейлов

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Верно решили **960** учащихся
Из всех попыток **65%** верных

Рис. 12: Задание 12

Троян

Вирус-троян

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошая работа.

Верно решили **969** учащихся
Из всех попыток **74%** верных

- ☐ обязательно шифрует данные и требует ключ дешифрования
- ☒ маскируется под легитимную программу
- ☐ работает исключительно под ОС Windows
- ☐ разработан греками

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 13: Задание 13

Протокол мессенджеров Signal

На каком этапе формируется ключ шифрования в протоколе мессенджеров Signal?

Выберите один вариант из списка

☒ Верно.

Верно решили **952** учащихся
Из всех попыток **52%** верных

- ☐ при установке приложения
- ☐ при каждом новом сообщении от стороны-отправителя
- ☐ при получении сообщения
- ☒ при генерации первого сообщения стороной-отправителем

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Рис. 14: Задание 14

Суть сквозного шифрования

Суть сквозного шифрования состоит в том, что

Выберите один вариант из списка

✓ Хорошие новости, верно!

Верно решили **964** учащихся
Из всех попыток **60%** верных

- ☒ сообщения передаются по узлам связи (серверам) в зашифрованном виде
- ☐ сервер получает сообщения в открытом виде для передачи нужному получателю
- ☐ сервер перешифровывает сообщения в процессе передачи
- ☐ сообщения передаются от отправителя к получателю без участия сервера

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: **1 балл**

Рис. 15: Задание 15

Проделаны задания, связанные с защитой устройств