

Этап 2.

Внешний курс

Улитина М.М.

17 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}
:::

- Улитина Мария Максимовна
- студентка
- Российский университет дружбы народов

Выполнение второго этапа внешнего курса

Можно ли зашифровать загрузочный сектор диска

Выберите один вариант из списка



Абсолютно точно.



Да



Нет

Следующий шаг

Решить снова

Шифрование диска основано на симметричном шифровании

Шифрование диска основано на

Выберите один вариант из списка



Так точно!

- ☐ хэшировании
- ☒ симметричном шифровании
- ☐ асимметричном шифровании

Следующий шаг

Решить снова

Программы, с помощью которых можно зашифровать диск

С помощью каких программ можно зашифровать жесткий диск?

Выберите все подходящие ответы из списка



Абсолютно точно.

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](#).

☐ Wireshark

☒ BitLocker

☒ VeraCrypt

☐ Disk Utility

Следующий шаг

Решить снова

Какие пароли можно отнести с стойким?

Выберите один вариант из списка



Верно. Так держать!

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

Следующий шаг

Решить снова

Где безопасно хранить пароли?

Выберите один вариант из списка



Верно.

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

Следующий шаг

Решить снова

Зачем нужна капча?

Выберите один вариант из списка



Отличное решение!

Верно решил
Из всех по

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

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: ...

Для чего применяется хэширование паролей?

Выберите один вариант из списка



Абсолютно точно.

- ☐ 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

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

Выберите один вариант из списка

☒ Всё правильно.

☐ Да

☒ Нет

Следующий шаг

Решить снова

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

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

Рис. 8: соль

Какие меры защищают от утечек данных атакой перебором?

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Здорово, всё верно.

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

Какие из следующих ссылок являются фишинговыми?

Выберите все подходящие ответы из списка



Так точно!

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

Может ли фишинговый имейл прийти от знакомого адреса?

Выберите один вариант из списка



Правильно.



Да



Нет

Следующий шаг

Решить снова

Email Спуфинг -- это

Выберите один вариант из списка



Здорово, всё верно.

- ☐ метод предотвращения фишинга
- ☒ подмена адреса отправителя в имейлах
- ☐ атака перебором паролей
- ☐ протокол для отправки имейлов

Следующий шаг

Решить снова

Вирус-троян

Выберите один вариант из списка



Прекрасный ответ.

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

Следующий шаг

Решить снова

На каком этапе формируется ключ шифрования в протоколе мессенджеров Signal?

Выберите один вариант из списка



Здорово, всё верно.

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

Следующий шаг

Решить снова

Передается в зашифрованном виде

Суть сквозного шифрования состоит в том, что

Выберите один вариант из списка



Отлично!

- ☒ 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

Выводы

Выполнен второй этап.