Этап 2.

Внешний курс

Улитина М.М.

17 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

```
:::::::::::: {.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



- хэшировании
- симметричном шифровании
- асимметричном шифровании

Следующий шаг

Решить снова

Программы, с помощью которых можно зашифровать диск

С помощью каких програ	имм можно зашифровать жесткий диск?	
Выберите все подходящие ответы из списка		
Абсолютно точно.		
	у, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в комментариях, отвечая на своё решение с другими на форуме решений.	
Wireshark		
✓ BitLocker		
✓ VeraCrypt		
Disk Utility		
Следующий шаг	Решить снова	
Ваши решения. Вы получия		

Нет слов, разный регистр, специальные символы

Какие пароли можно отнести с стойким?

Выберите один вариант из списка

🗸 Верно. Так держать!

- o qwertty12345
- ILOVECATS
- UQr9@j4!S\$
- IDONTLOVECATS

Следующий шаг

Решить снова

Остальные способы небезопасны

Где безопасно хранить пароли?

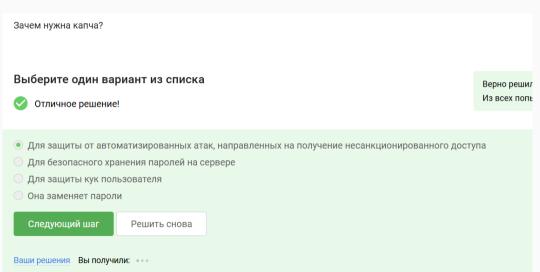
Выберите один вариант из списка



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

Следующий шаг

Для защиты от автоматизированных атак



Повышение безопасности

Для чего применяется хэширование паролей?

Выберите один вариант из списка



- О 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.
- О Для удобства разработчиков

Следующий шаг

Нет, не поможет

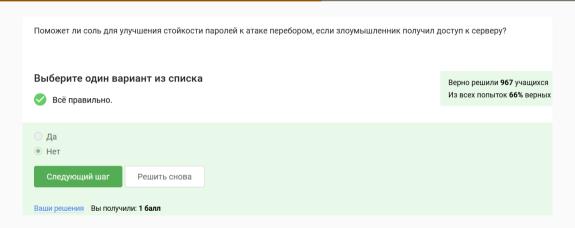


Рис. 8: соль

Все меры помогут

Какие меры защищают от утечек данных атакой перебором?

Выберите все подходящие ответы из списка

🕜 Здор

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

Фишинговые ссылки

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

Да, его могли взломать

Может ли фишинговый имейл прийти от знакомого адреса?

Выберите один вариант из списка

🕜 Правильно.

• Да

Нет

Следующий шаг

Решить снова

Подмена адреса отправителя

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

Маскируется под легитимную программу

Вирус-троян

Выберите один вариант из списка



- обязательно шифрует данные и вымогает ключ дешифрования
- маскируется под легитимную программу
- pаботает исключительно под ОС Windows
- 🔘 разработан греками

Следующий шаг

Решить снова

При генерации первого сообщения

На каком этапе формируется ключ шифрования в протоколе мессенджеров Signal?

Выберите один вариант из списка



- 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



- 💿 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

Выводы

Выводы

Выволнен второй этап.