Отчет по прохождению внешнего курса

Основы Кибербезопасности

Майзингер Эллина Сергеевна

Содержание

1	Безопасность в сети	5
2	Защита ПК/телефона	17
3	Криптография на практике	27
4	Сертификат (которого нет)	35

Список иллюстраций

Список таблиц

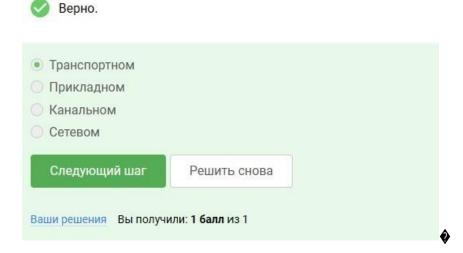
1 Безопасность в сети

Выберите протокол прикладного уровня Выберите один вариант из списка Верно решили 895 учащихся Из всех попыток 58% верных ∪ UDP ⊤ тср ⊕ НТТРЅ □ Р Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

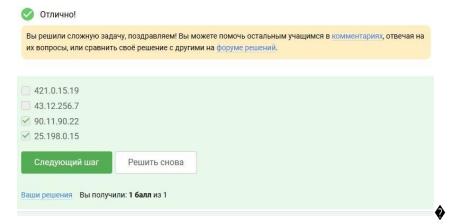
Вопрос №2

На каком уровне работает протокол ТСР?

Выберите один вариант из списка



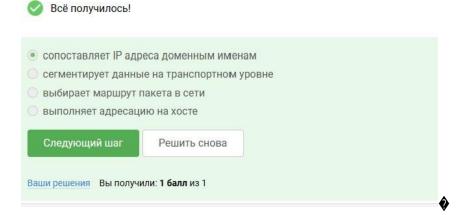
Выберите все подходящие ответы из списка



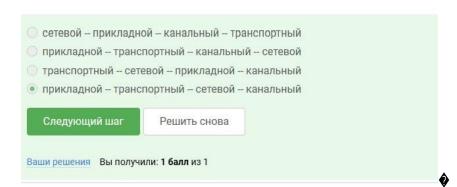
Вопрос №4

DNS сервер

Выберите один вариант из списка



🕜 Правильно, молодец!

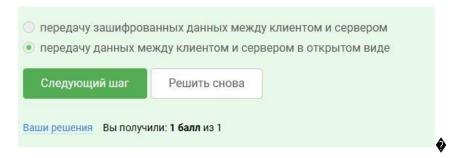


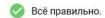
Вопрос №6

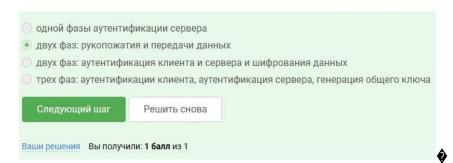
Протокол http предполагает

Выберите один вариант из списка

Правильно, молодец!



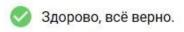


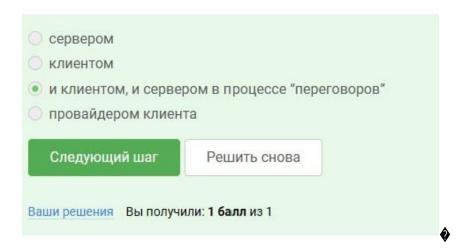


Вопрос №8

Версия протокола TLS определяется

Выберите один вариант из списка





Вопрос №9

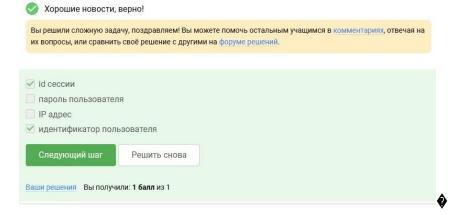
В фазе "рукопожатия" протокола TLS не предусмотрено

Выберите один вариант из списка

Вопрос №10

Куки хранят:

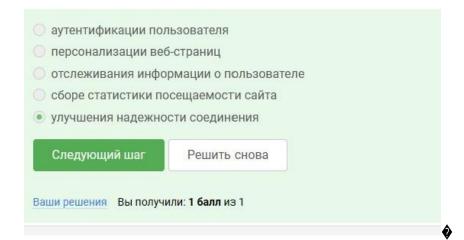
Выберите все подходящие ответы из списка



Куки не используются для

Выберите один вариант из списка



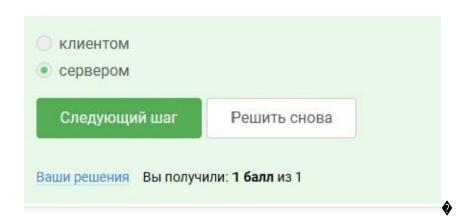


Вопрос №12

Куки генерируются

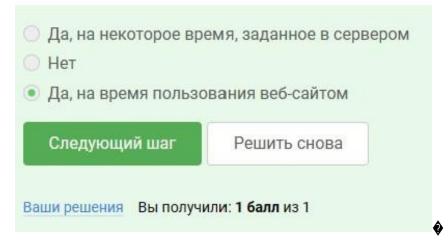
Выберите один вариант из списка

🕝 Здорово, всё верно.

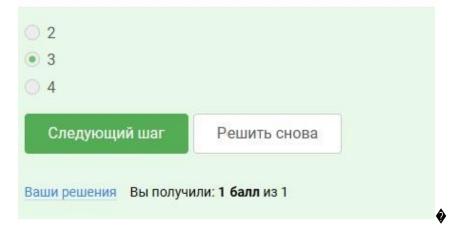


Вопрос №13





Всё получилось!



Вопрос №15

ІР-адрес получателя известен

Выберите все подходящие ответы из списка

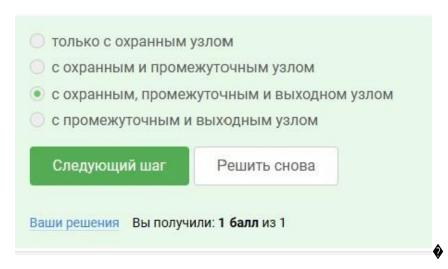
✓ Хорошая работа.
 Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным уча их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений.
 □ охранному узлу
 □ промежуточному узлу
 ✓ отправителю
 ✓ выходному узлу
 Следующий шаг
 Решить снова
 Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Вопрос №16

Отправитель генерирует общий секретный ключ

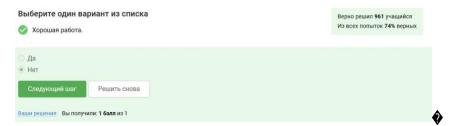
Выберите один вариант из списка

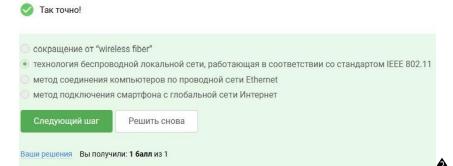




Вопрос №17

Должен ли получатель использовать браузер Tor (или другой браузер, основанный на луковой маршрутизации) для успешного получения пакетов?

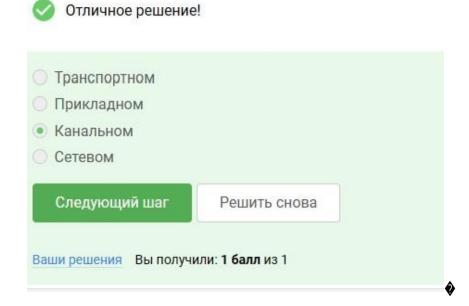




Вопрос №19

На каком уровне работает протокол WiFi?

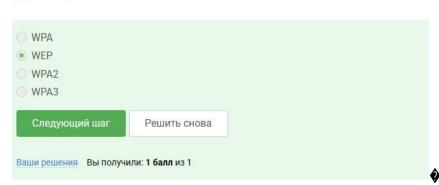
Выберите один вариант из списка



Небезопасный метод обеспечения шифрования и аутентификации в сети Wi-Fi

Выберите один вариант из списка

🕢 Всё правильно.



Вопрос №21

Данные между хостом сети (компьютером или смартфоном) и роутером

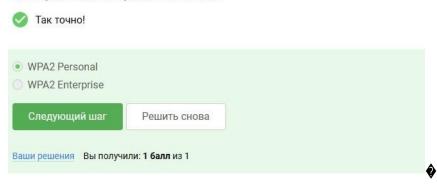
Выберите один вариант из списка

Хорошие новости, верно!
 передаются в зашифрованном виде после аутентификац

 передаются в открытом виде передаются в открытом виде после аутентификации устройств передаются в зашифрованном виде
- installation of agreement bearing out of the
Следующий шаг Решить снова

Для домашней сети для аутентификации обычно используется метод

Выберите один вариант из списка



2 Защита ПК/телефона

Вопрос №23

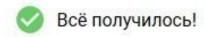
Можно ли зашифровать загрузочный сектор диска

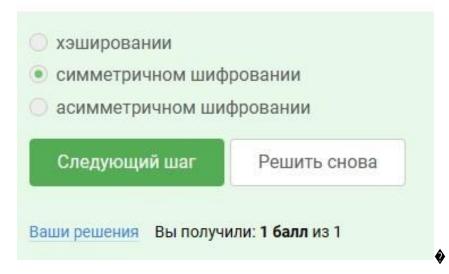
Выберите один вариант из списка



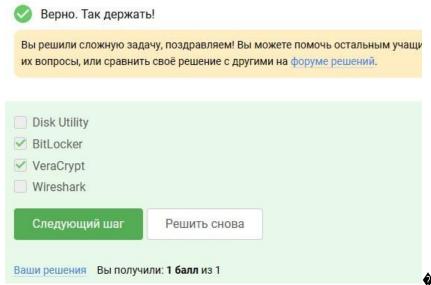
Шифрование диска основано на

Выберите один вариант из списка



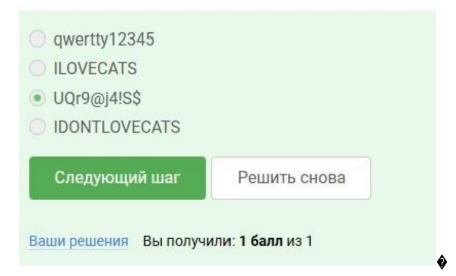


Выберите все подходящие ответы из списка



Вопрос №26

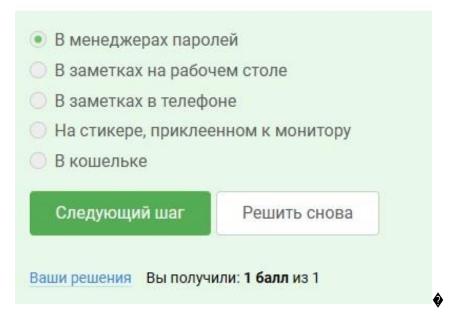
Правильно, молодец!



Где безопасно хранить пароли?

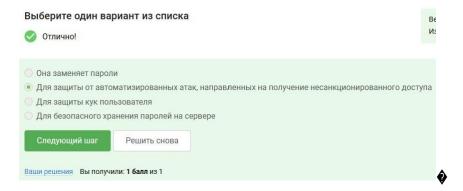
Выберите один вариант из списка

🕢 Хорошая работа.



Вопрос №28

Зачем нужна капча?



Вопрос №29

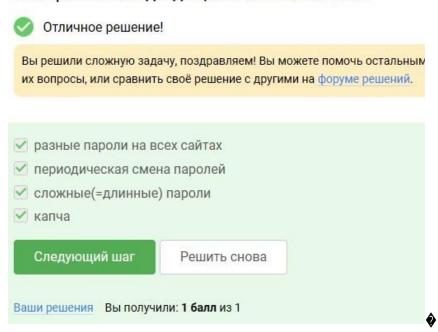
Для чего применяется хэширование паролей?

Выберите один вариант из списка Хорошая работа. Для того, чтобы пароль не передавался в открытом виде. О 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 из 1 Вопрос №30 Поможет ли соль для улучшения стойкости паролей к атаке перебором, если злоумышленник получил доступ к серверу? Выберите один вариант из списка Верно решили 967 Из всех попыток 6 Отлично! • Нет **Д**а Решить снова

Вопрос №31

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

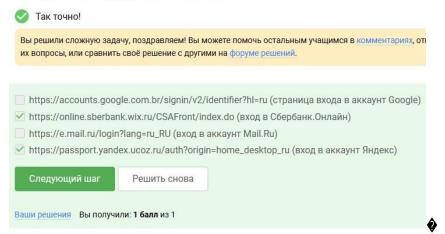
Выберите все подходящие ответы из списка



Вопрос №32

Какие из следующих ссылок являются фишинговыми?

Выберите все подходящие ответы из списка



Может ли фишинговый имейл прийти от знакомого адреса?

Выберите один вариант из списка

🛭 Верно. Так держать!

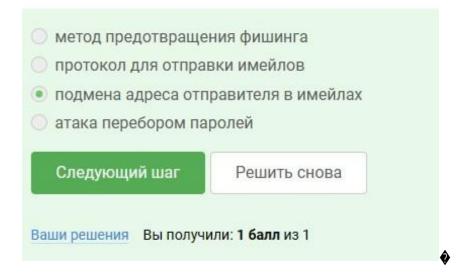


Вопрос №34

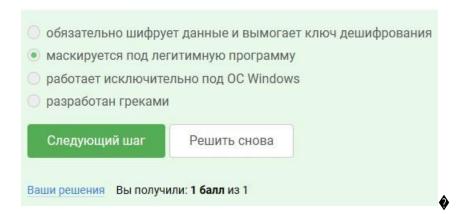
Email Спуфинг -- это

Выберите один вариант из списка

🕢 Так точно!



🕜 Правильно, молодец!



Вопрос №36

Правильно.

На каком этапе формируется ключ шифрования в протоколе мессенджеров Signal?

Выберите один вариант из списка

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

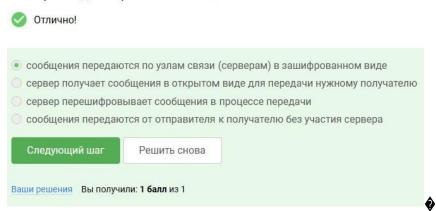
Решить снова

Вопрос №37

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Суть сквозного шифрования состоит в том, что

Выберите один вариант из списка



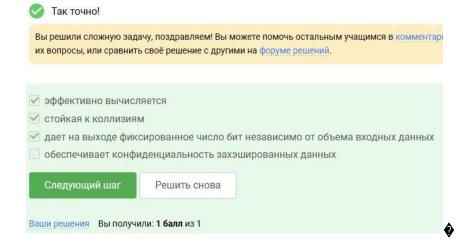
3 Криптография на практике

Вопрос №38 В асимметричных криптографических примитивах Выберите один вариант из списка Правильно, молодец! одна сторона имеет только секретный ключ, а другая — пару из открытого и секретного ключей одна сторона публикует свой секретный ключ, другая - держит его в секрете обе стороны имеют общий секретный ключ обе стороны имеют пару ключей Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Вопрос №39

Криптографическая хэш-функция

Выберите все подходящие ответы из списка



Вопрос №40

К алгоритмам цифровой подписи относятся

Выберите все подходящие ответы из списка ✓ Абсолютно точно. Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальны их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений. — AES — SHA2 ✓ RSA ✓ ECDSA ✓ ГОСТ Р 34.10-2012 Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Вопрос №41

Хорошие новости, верно!асимметричным примитивамсимметричным примитивам

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

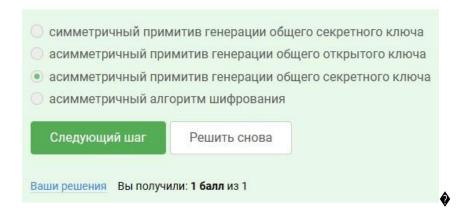
Вопрос №42

Обмен ключам Диффи-Хэллмана - это

Следующий шаг

Выберите один вариант из списка

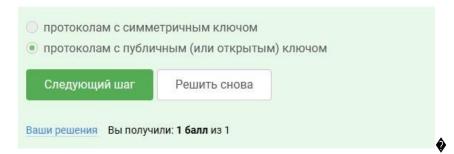
Отличное решение!



Протокол электронной цифровой подписи относится к

Выберите один вариант из списка

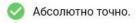


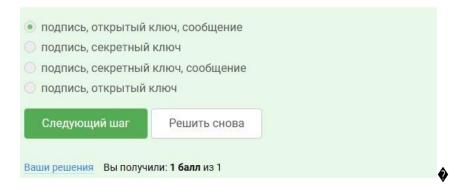


Вопрос №44

Алгоритм верификации электронной цифровой подписи требует на вход

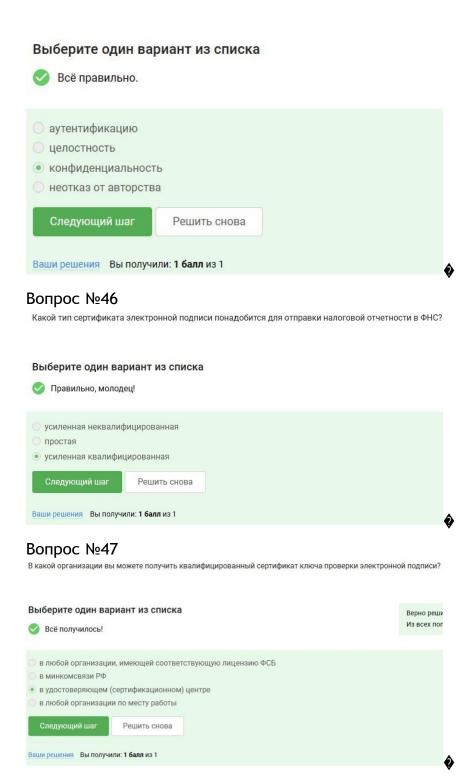
Выберите один вариант из списка





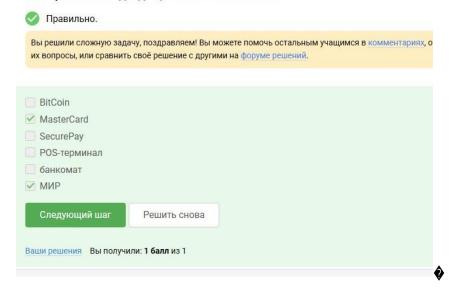
Вопрос №45

Электронная цифровая подпись не обеспечивает



Выберите из списка все платежные системы.

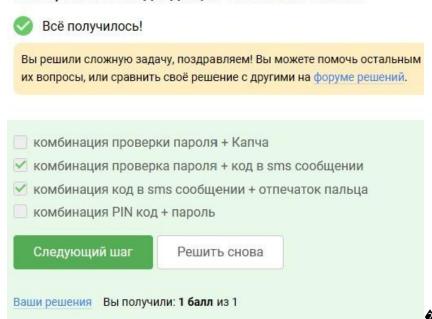
Выберите все подходящие ответы из списка



Вопрос №49

Примером многофакторной аутентификации является

Выберите все подходящие ответы из списка



При онлайн платежах сегодня используется

Выберите один вариант из списка

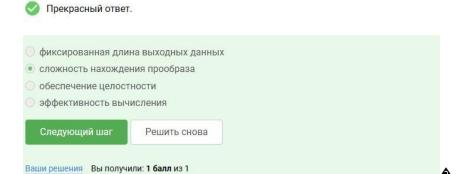




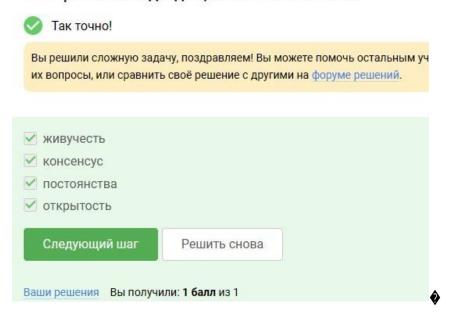
Вопрос №51

Какое свойство криптографической хэш-функции используется в доказательстве работы?

Выберите один вариант из списка



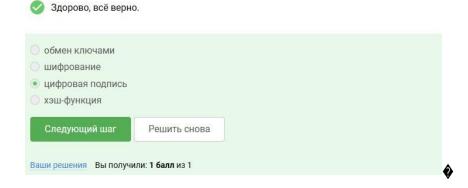
Выберите все подходящие ответы из списка



Вопрос №53

Секретные ключи какого криптографического примитива хранят участники блокчейна?

Выберите один вариант из списка



4 Сертификат (его отсутствие (якобы он не нужен))

