Прохождение внешнего курса

Защита пк/телефона

Селиванов Вячеслав Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	. 1
2	Выполнение лабораторной работы	. 1
3	Выводы	. 6
Сг	писок иллюстраций	
Рис	. 1: Задание 1	. 2
Рис	. 2: Задание 2	. 2
Рис	. 3: Задание 3	. 2
Рис	. 4: Задание 4	. 3
Рис	. 5: Задание 5	. 3
Рис	. 6: Задание 6	. 3
	. 7: Задание 7	
	. 8: Задание 8	
	. 9: Задание 9	
	. 10: Задание 10	
	. 11: Задание 11	
	. 12: Задание 12	
	. 13: Задание 13	
	. 14: Задание 14	
	. 15: Задание 15	

Список таблиц

No table of figures entries found.

1 Цель работы

Проработать задания, которые касаются защиты устройств

2 Выполнение лабораторной работы

Шифровка загрузочного сектора диска (рис. 1).



Рис. 1: Задание 1

Шифрование диска (рис. 2).

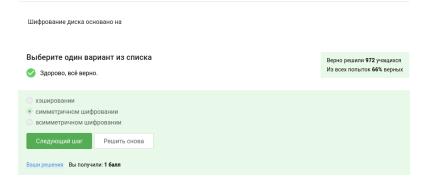


Рис. 2: Задание 2

Программы, шифрующие жесткий диск (рис. 3).

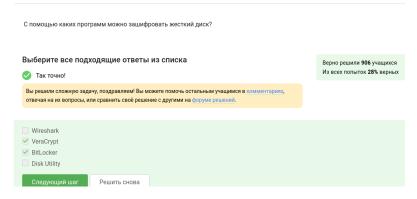


Рис. 3: Задание 3

Стойкие пароли (рис. 4).

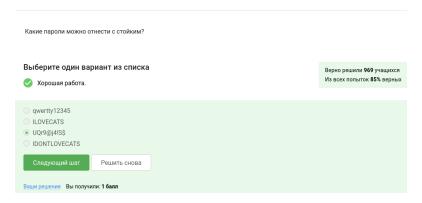


Рис. 4: Задание 4

Где безопасно хранить пароли(рис. 5).

Где безопасно хранить пароли?	
Выберите один вариант из списка Здорово, всё верно.	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	

Рис. 5: Задание 5

Задача капчи (рис. 6).

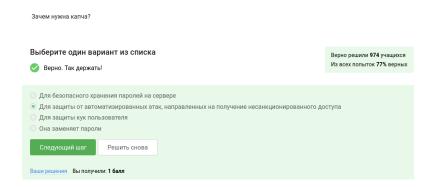


Рис. 6: Задание 6

Зачем нужно хэширование паролей (рис. 7).

Для чего применяется хэширование паролей?	
Выберите один вариант из списка Верно. Так держаты!	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	

Рис. 7: Задание 7

Атака протоколов перебором (рис. 8).

Поможет ли соль для улучшения стойкости паролей к атаке перебором, если злоумышленник получил доступ к серверу?				
Выберите один вариант из списка Отличное решение!	Верно решили 967 учащихся Из всех попыток 66 % верных			
 Нет Да				
Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 балл				

Рис. 8: Задание 8

Меры безопасности (рис. 9).

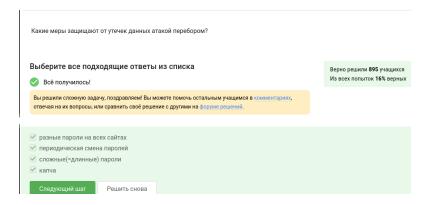


Рис. 9: Задание 9

Фишинговые ссылки (рис. 10).

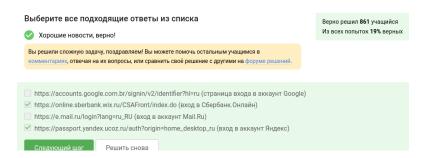


Рис. 10: Задание 10

Фишинговый email (рис. 11).

Может ли фишинговый имейл прийти от знакомого адреса?

Выберите один вариант из списка

Верно решили 966 учащихся Из всех попыток 90% верных

Да

Нет

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

Рис. 11: Задание 11

Email Спуфинг (рис. 12).



Рис. 12: Задание 12

Троян (рис. 13).

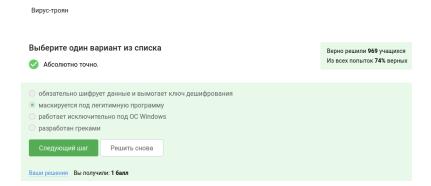


Рис. 13: Задание 13

Протокол мессенджеров Signal(рис. 14).

Выберите один вариант из списка Верно.		Верно решили 952 учащихся Из всех попыток 52% верных	
		из всех попыток 32% верных	
при генерации первого сообщения стороной-отправителем			
🔾 при получении сообц	цения		
при каждом новом с	ообщении от сторон	ы-отправителя	
при установке прило	жения		
Следующий шаг	Решить снова		

Рис. 14: Задание 14

Суть сквозного шифрования (рис. 15).

Суть сквозного шифрования состоит в том, что	
Выберите один вариант из списка У 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

3 Выводы

Проделаны задания, связаные с защитой устройств