Прохождение внешнего курса

Безопасность в сети

Симонова В.И.

04 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НКАбд-04-23

Докладчик

- Симонова Виктория Игоревна
- Студент
- НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132236012@pfur.ru





Проработать задания, которые касаются безопасности в сети

Выполнение лабораторной работы

1 задание, думаю, особые комментарии тут излишни

Выберите протокол прикладного уровня	
Выберите один вариант из списка	Верно решили 895 учащихся Из всех попыток 58% верных
ООР ОТСР ® НТГРS ИР Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получияст 1 балл	

Рис. 1: Задание 1

Уровень протокола ТСР



Рис. 2: Задание 2

Корректные адреса IPv4



Рис. 3: Задание 3

Главная задача DNS сервера

DNS cepsep	
Выберите один вариант из списка Отличное решение!	Верно решили 933 учащихся Из всех попыток 66% верных
 € сопоставляет IP адреса доменным именам ○ сегментирует данные на транспортном уровне ○ выбирает маршрут пакета в сети ○ выполняет адресацию на хосте Следующий шат Решить снова Ввии решения Вы получили: 1 баля 	

Рис. 4: Задание 4

Последовательность многих протоколов идентична у TCP/IP такой

Выберите корректную последовательность протоколов в модели ТСР/IP	
Выберите один вариант из списка	Верно решил 941 учащийся Из всех попыток 53% верных
сетевой – прикладной – канальный – транспортный прикладной – транспортный – канальный – сетевой транспортный – сетевой – прикладной – канальный прикладной – транспортный – сетевой – канальный стедующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получилк з бала	

Рис. 5: Задание 5

Задача протокола http

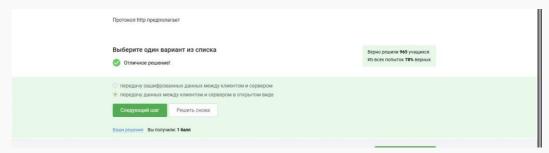


Рис. 6: Задание 6

Структура протокола http

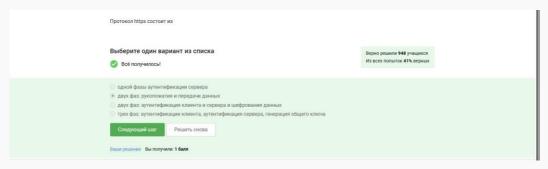


Рис. 7: Задание 7

Версия протокола TLS

Версия протокола TLS определяется	
Выберите один вариант из списка	Верно решили 947 учащихся Из всех попыток 55% верных
сервером клиентом в клиентом, и сервером в процессе "переговоров" провайдером клиента Спедующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 баля	

Рис. 8: Задание 8

Фаза протокола TLS

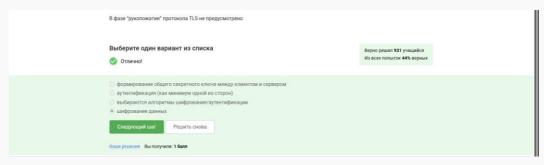


Рис. 9: Задание 9

Что хранят куки



Рис. 10: Задание 10

Для куки не используются

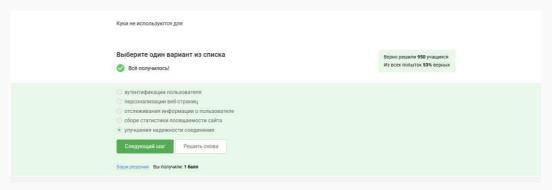


Рис. 11: Задание 11

Чем генерируется куки

Куки генерируются	
Выберите один вариант из списка Так точно!	Верно решили 968 учащихся Из всех польток 79% верных
сервером клиентом Спедующий шат Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 баля	
	Сполионий шаг

Рис. 12: Задание 12

Куки хранятся только до использования веб сайтом

Сессионные куки хранятся в браузере?	
Выберите один вариант из списка Отлично!	Верно решили 959 учащихся Из всех попыток 60% верных
(9. Да, на время пользования веб-сайтом Нет Да. на некоторое время, заданное в сервером Сподующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 баля	

Рис. 13: Задание 13

Сеть TOR



Рис. 14: Задание 14

IP получателя

ІР-адрес получателя известен		
Выберите все подходящие ответы из списка ☑ Так точно! Вы решили сложную задячу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в комментарият, отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений.	Верно решили 906 учащихся Из всех попыток 19% верных	
охранному уалу промежуточному уалу отправителю выходному уалу Сльдующий шаг Решить снова Ввши решения Вы получили: 1 балл		

Рис. 15: Задание 15

Какой ключ генерирует отправитель

Отправитель генерирует общий секретный ключ		
Выберите один вариант из списка Всё правильно.	Верно решили 959 учащихся Из всех попыток 55% верных	
только с охранным узлом с охранным и промежуточным узлом с охранным, промежуточным и выходном узлом с промежуточным и выходным узлом Спедующий шаг Решить снова Ввши решения Вы получилк: 1 баля		

Рис. 16: Задание 16

Получение пакетов

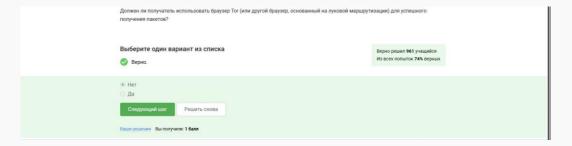


Рис. 17: Задание 17

Wi-fi

Wi-Fi - aro	
Выберите один вариант из списка	Верно решили 965 учащихся Из всех польток 79% верных
сохращение от "wireless fiber" технология беспроводной локальной сети, работающая в соответствии со стандартом IEEE 802.11 метод соединения компьютеров по проводной сети Ethernet метод подключения смартфона с глобальной сети Интернет Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 баля	

Рис. 18: Задание 18

Уровень wi-fi



Рис. 19: Задание 19

Шифрование



Рис. 20: Задание 20

Между хостом и роутером

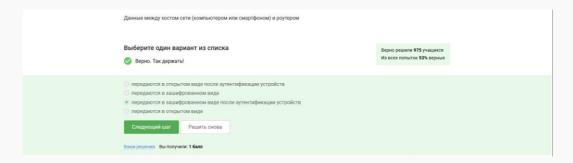


Рис. 21: Задание 20

Метод для домашней сети

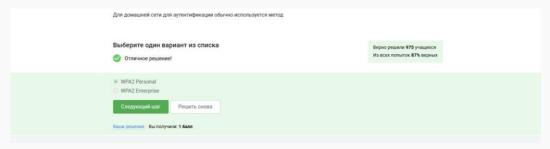


Рис. 22: Задание 21



Цель работы была достигнута и навыки были получены.