Презентация по лабораторной работе №4

Основы информационной безопасности

Бережной И. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Бережной Иван Александрович
- студент 2-ого курса
- Российский университет дружбы народов
- · 1132236041@pfur.ru



Ознакомиться с основными понятиями информационной безопасности.

Задачи

Пройти все этапы курса.

Выполнение тестов

Прохождение первого этапа

В первом этапе речь шла о безопасности в сети: протоколах передачи данных, общении серверов, файлах куки, анонимизации и беспроводных сетях.

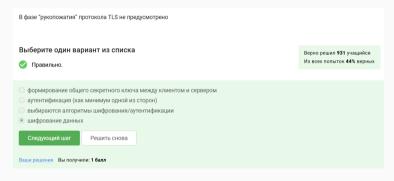


Рис. 1: TLS

Прохождение второго этапа

Во втором этапе нам рассказали об опасностях в сети и о том, как их устарняли, как от них защищаться. Речь шла о шифровании дисков, паролях, фишинге, вирусах и мессенджерах а также о том, как устроена безопасность в этих мессенджерах.

Зачем нужна капча?	
Выберите один вариант из списка Отличное решение!	Верно решили 974 учащихся Из всех попыток 77 % верных
 Для защиты от автоматизированных атак, направленных на получение несанкционированного доступа Для защиты кук пользователя Для безопасного хранения паролей на сервере Она заменяет пароли Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 баля 	

Рис. 2: Капча

Прохождение третьего этапа

В третьем этапе говорилось о криптографии, в том числе об устройстве блокчейна, цифровых подписях, ассиметричном шифровании и т.п.

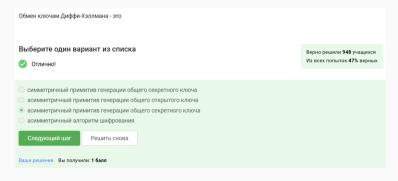


Рис. 3: Обмен ключами Диффи-Хеллмена

В результате прохождения внешнего курса мы узнали, как обеспечивается безопасность в сети, с помощью каких протоколов общаются устройства в ней, как защитить свои устройства и аккаунты от злоумышленников, а также рассмотрели криптографическую составляющую сети.