# Презентация по внешнему курсу

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.

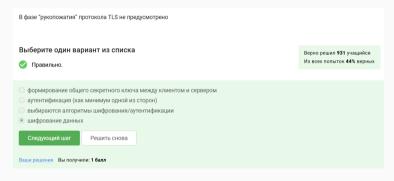


Рис. 1: TLS

# 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 <b>974</b> учащихся Из всех попыток <b>77</b> % верных
<ul> <li>Для защиты от автоматизированных атак, направленных на получение несанкционированного доступа         Для защиты кук пользователя         Для безопасного хранения паролей на сервере         </li> <li>Она заменяет пароли</li> <li>Следующий шаг</li> <li>Решить снова</li> <li>Ваши решения Вы получили: 1 баля</li> </ul>	

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.

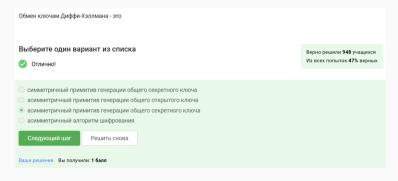


Рис. 3: Обмен ключами Диффи-Хеллмена

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.