

Информация

- Баптишта Матеуж Андре
- Студент, НКАбд-01-23
- Российский университет дружбы народов
- 1032225099@pfur.ru



Цель работы

Выполнение контрольных заданий первого блока внешнего курса “Основы Кибербезопасности”

Выполнение заданий блока
“Основы Кибербезопасности”

Как работает интернет: базовые сетевые протоколы

UDP - протокол сетевого уровня TCP - протокол транспортного уровня HTTPS - протокол прикладного уровня IP - протокол сетевого уровня, поэтому ответ HTTPS (рис. (fig:001?)).

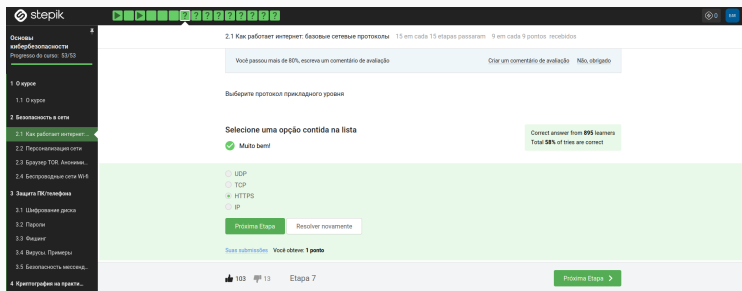


Рис. 1: Вопрос 2.1.1

Ранее было упомянуто, что протокол TCP - transmission control protocol - работает на транспортном уровне (рис. (fig:002?)).

Куки точно не хранят пароли и IP-адреса, а id сессии и идентификатор хранят (рис. (fig:010?)).

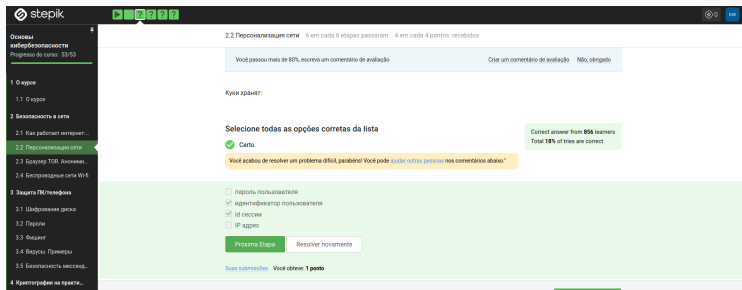
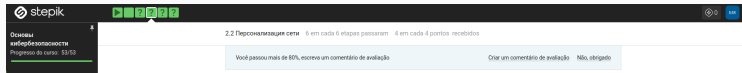


Рис. 10: Вопрос 2.2.1

Конечно же, куки не делают соединение более надежным (рис. (fig:011?)).



Необходимо три узла - входной, промежуточный и выходной (рис. (fig:014?)).

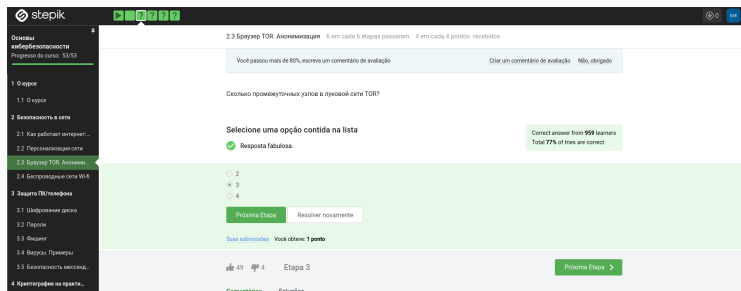
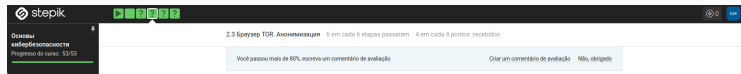


Рис. 14: Вопрос 2.3.1

IP-адрес не должен быть известен охранному и промежуточному узлам (рис. (fig:015?)).



Действительно, это определение Wi-Fi (рис. (fig:018?)).

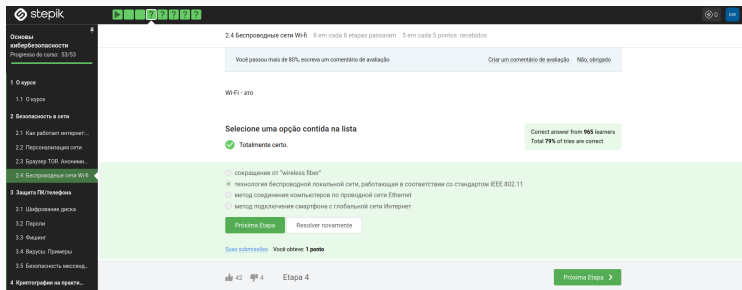


Рис. 18: Вопрос 2.4.1

Для целей работы в Интернете Wi-Fi обычно располагается как канальный уровень (эквивалентный физическому и канальному уровням модели OSI) ниже интернет-уровня интернет-протокола. Это означает, что узлы имеют связанный интернет-адрес, и при

Выводы

В ходе выполнения блока “Безопасность в сети” узнала о работе базовых сетевых протоколов, куки сетей Wi-Fi и браузера TOR.