

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ТЕХНОЛОГИЯ. ПРОФИЛЬ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

**Практический тур**

В течение всего времени тура участнику потребуется путём изучения файла записи сетевой активности (сетевых пакетов) формата pcap найти ответы на ряд вопросов, установить ряд обстоятельств.

Установочный пакет для 64-разрядной операционной системы семейства Windows можно загрузить по ссылке:

<https://1.eu.dl.wireshark.org/win64/Wireshark-4.2.0-x64.exe>

Страница загрузки других версий:

<https://www.wireshark.org/download.html>

Для подготовки к выполнению задания участникам рекомендуется:

1. получить и углубить знания в области компьютерных сетей, сетевых протоколов с точки зрения формата сетевых пакетов и их заголовков, содержащейся в них информации;
2. освоить интерфейс программы WireShark – возможные варианты отображения информации, использования фильтров, настройки внешнего вида, имеющиеся опции и возможности программы.

Подборка pcap-файлов, которые участники могут использовать для тренировки и подготовки к олимпиаде, находится на сайте проекта WireShark:

<https://wiki.wireshark.org/SampleCaptures>