

Всероссийская олимпиада школьников. Информатика.

Профиль Информационная безопасность.

Муниципальный этап.

Практический тур. 9-11 классы.

Практика в формате Task-Based CTF.

Продолжительность тура – 3 часа (180 мин).

Темы:

- Криптография
- Реверс (анализ исходных текстов компьютерных программ)
- Web (поиск уязвимостей web-приложений)
- Форензика (поиск следов инцидентов информационной безопасности) в Linux – анализ истории команд ОС Linux
- Linux\Unix (Misc) (задания смешанной категории, защита ОС Linux\Unix)
- СЗИ (настройка межсетевого экрана с использованием синтаксиса утилиты iptables)

Программы и утилиты, доступные на туре:

- Linux (bash, ssh)
- Python
- Библиотека requests для Python
- Утилиты:
 - hashcat
 - ssh
 - strings
 - netcat (nc)
 - binwalk