

## Правила

### Участие

Участвовать в соревнованиях может команда студентов высших образовательных учреждений Центрального федерального округа (за исключение г. Москва). В команду должны входить учащиеся одного учебного заведения в составе **от 5 до 7 человек**.

Соревнования пройдут 5-6 октября в городе Владимире, на базе Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ) и ДТ Кванториум-33.

Для участия в соревнованиях необходимо оставить заявку на регистрацию, корректно указав все данные регистрационной формы.

### Организация и проведение

Соревнования **CenterCTF 2018** проходят в формате **task-based**. Команда участников выполняет задания и получает баллы. Цель — набрать больше всех баллов.

Задания могут относиться к одной из следующих категорий:

- Forensic — компьютерно-криминалистическая экспертиза
- Network — знание сетевой инфраструктуры и протоколов
- Crypto — криптография
- Stegano — стеганография
- Web — поиск и использование веб-уязвимостей
- Misc — разное.

Допускается отсутствие заданий по одной или нескольким категориям, а также включение дополнительной категории заданий.

Каждая категория состоит из 4 заданий, расположенных по увеличению сложности. В зависимости от уровня сложности за решение дается от 100 до 500 баллов. За правильное решение команда получает символьную строку (флаг), которую отправляет на проверяющую систему. Все задания, а также информационные системы поддержки сервисов и проверки решений разрабатывает техническая комиссия и до начала соревнования держит их в тайне.

Длительность Соревнований составляет 8 часов. Техническая комиссия проверяет задания во время соревнований и составляет таблицу результатов, по которой видно количество баллов и рейтинг команд. Команды могут использовать любое количество компьютеров и сетевого оборудования. Во время соревнований участники могут общаться только с представителями технической комиссии.

### Участникам запрещается:

- проводить атаки на серверы жюри и автоматизированную систему поддержки сервисов и проверки решений;
- проводить фильтрацию противников по IP-адресам или любым другим способом;
- генерировать неоправданно большой объем трафика;

- проводить DoS-атаки с генерацией большого объема трафика;
- мешать другим участникам получить флаг;
- сообщать условия задач и флаги;
- использовать виртуальные частные сети (VPN);
- привлекать к решению задач сторонних лиц.

### **Апелляция**

Если участник не согласен с предварительными результатами, можно подать апелляцию в жюри до оглашения окончательных результатов. Апелляцию можно подать на задания, проверяемые не автоматическим способом. После апелляции, некорректные задания исправляют или удаляют, если их невозможно исправить. Жюри пересчитывает баллы, которые и станут официальными результатами соревнования. По результатам апелляции могут измениться количество набранных баллов. Жюри оглашает результаты апелляций до итоговых результатов соревнования.

### **Подведение итогов**

После анализа и утверждения набранных баллов жюри объявляет победителя — команду с наибольшим количеством баллов, и команды, занявшие второе и третье место. Если несколько команд набрали одинаковое количество баллов, то выше классифицируется тот, у которого меньше суммарное время выполнения заданий. Жюри может определить победителей по отдельным номинациям (при необходимости). Каждый получает сертификат участника соревнований. Команды, занявшие первые три места, награждаются дипломами первой, второй и третьей степени соответственно, а также подарками. Победителям присваивается звание «**Победитель CenterCTF 2018**» и дается право на участие в Кубке CTF России.