



олимпиада

траектория будущего

Задание полуфинала для номинации Этичный хакинг

Постановка задачи.....	2
Критерии оценки.....	2
Шкала оценки.....	3
Сроки для выполнения работы.....	3
Доступ к лабораторной работе.....	5
Оформление практической работы.....	5
Предоставление результатов работы.....	6
Плагиат и несамостоятельное выполнение.....	7
Определение финалистов.....	7

Методический партнер номинации: [ООО «Бастион»](#)



«Бастион» — команда ИБ-специалистов, которые тестируют корпоративные сети и сервисы на проникновение, оценивают защищенность и

разрабатывают новые средства защиты информации.

Приоритет компании — внедрение передовых технологий в области кибербезопасности и поддержание высокого уровня кибериммунитета клиентов.

Постановка задачи

Вам предстоит практическая работа по поиску уязвимостей у информационных систем в условиях, наиболее приближенных к реальным.

Задача состоит из двух частей: практической и отчетной. Сначала вы работаете на виртуальной машине, выполняете задание, собираете флаги и делаете скриншоты; затем составляете отчет о проделанной работе по заданным требованиям.

Ознакомьтесь с подробным описанием практической работы и требований к отчету, составленным экспертами номинации: [документ](#)

Критерии оценки

Группа	Критерий/элемент	Оценка
Общие требования к отчету	1. Полнота документирования атак	от 0 до 5 баллов
	2. Возможность воспроизведения атак	от 0 до 5 баллов

Требования к эксплойтам	3. Корректность указания параметров эксплойта	от 0 до 5 баллов
Флаги	4. Использована каждая из целевых машин	от 0 до 5 баллов
	5. Предоставлены флаги с необходимых целевых машин	от 0 до 5 баллов
Скриншоты	6. Каждый найденный флаг корректно представлен на скриншоте, а также указаны IP-адрес целевой машины, дата и время получения флага	от 0 до 5 баллов

Конечная оценка решения может варьироваться от 0 до 30 баллов.

Шкала оценки

0 баллов в критерии означает полное отсутствие данного элемента

1 балл – элемент в наличии, есть критические ошибки

2 балла – элемент реализован «удовлетворительно», возможно, есть некритические ошибки

3 балла – элемент реализован «хорошо»

4 балла – элемент реализован на «отлично»

5 баллов – получают лучшие реализации элемента по данному критерию среди всех участников

Сроки для выполнения работы

Участники полуфинала получают доступ к лабораторной работе в период с 11 по 23 марта согласно расписанию. [РАСПИСАНИЕ](#).

Дедлайн для предоставления отчета для каждой группы участников указан в таблице ниже (время московское):

Номер группы	Период доступа к виртуальной машине	Период оформления отчета	Подача результатов, до
Группа 1	11 марта с 08:00 до 20:00	12 - 13 марта	14 марта 23:59

Группа 2	12 марта с 08:00 до 20:00	13 - 14 марта	15 марта 23:59
Группа 3	13 марта с 08:00 до 20:00	14 - 15 марта	16 марта 23:59
Группа 4	14 марта с 08:00 до 20:00	15 - 16 марта	17 марта 23:59
Группа 5	15 марта с 08:00 до 20:00	16 - 17 марта	18 марта 23:59
Резервный тайм слот для переносов по уважительным причинам	16 марта с 08:00 до 20:00	17 - 18 марта	19 марта 23:59
Группа 6	18 марта с 08:00 до 20:00	19 - 20 марта	21 марта 23:59
Группа 7	19 марта с 08:00 до 20:00	20 - 21 марта	22 марта 23:59
Группа 8	20 марта с 08:00 до 20:00	21 - 22 марта	23 марта 23:59
Группа 9	21 марта с 08:00 до 20:00	22 - 23 марта	24 марта 23:59
Группа 10	22 марта с 08:00 до 20:00	23 - 24 марта	25 марта 23:59
Резервный тайм слот для переносов по уважительным причинам	23 марта с 08:00 до 20:00	24 - 25 марта	26 марта 23:59

Состав каждой группы указан в [расписании](#).

Доступ к лабораторной работе

Ссылка для доступа к лабораторной работе:

<https://93.158.193.192:4443/sslvpn-plus/doaction.svp?type=login>

Логин и пароль для входа и хосты, имеющиеся в вашем распоряжении, будут выдаваться каждому участнику накануне его дня лабораторной работы, около 21:00 (москowsкое). Если не получили к утру дня вашего полуфинала - пишите info@tbolimpiada.ru с того эмейл, который указали при регистрации, либо в чат телеграм <https://t.me/+mVlZgN3ZVdo2OTky> с того телефона, который указали при регистрации - ответ вам придет в личное сообщение. В обращении пишите, пожалуйста, ваше ФИО.

В случае возникновения технических проблем с работой стенда во время выполнения лабораторной работы, участникам следует оперативно писать в группу Телеграм с приложением соответствующего подтверждения (скрины, видео)

<https://t.me/+mVlZgN3ZVdo2OTky>

Техническая поддержка диагностирует проблему и либо восстановит работу стенда, либо, если восстановить работу стенда оперативно не получится, мы согласуем для вас перенос работы со стендом в резервный день.

Обращения на следующий день о том, что ваш стенд не работал и вам нужна помощь или перенос - мы не примем, пожалуйста, обращайтесь оперативно, день в день, с подтверждающими скринами. В обращении пишите, пожалуйста, ваше ФИО.

Оформление практической работы

Элементы работы:

Обязательность	Вид и формат документа	Комментарий по содержанию документа
Обязательный элемент	Отчет в формате pdf Размер не	Профессиональный отчет, поэтапно описывающий действия для получения каждого флага. Вы должны документировать

Обязательность	Вид и формат документа	Комментарий по содержанию документа
	более 10 Мб	все свои атаки, включая все шаги, выполненные команды и вывод с консоли, в виде отчета о тестировании на проникновение. Ваша документация должна быть достаточно подробной, чтобы технически компетентный читатель мог шаг за шагом воспроизвести ваши атаки. Требования к документации очень строгие, и непредоставление достаточного количества документации приведет к снижению или обнулению баллов.
Обязательный элемент	Хэш сумма в виде текста	Можно предоставить в текстовом виде или в документе (например, блокнот)

Предоставление результатов работы

- создайте электронное письмо, в теме письма укажите «Полуфинал_Этичный хакинг_ФИО(участника)» (Например: Полуфинал_Этичный хакинг_Иванов Иван Иванович)
- вложите в письмо отчет (в формате pdf), отчет назовите так, чтобы в названии присутствовали ваше ФИО, максимальный размер файла 10 Мб.
(Например: Отчет_Иванов Иван Иванович)
- вложите в письмо текстовый файл (в формате txt) , файл назовите по своему ФИО , максимальный размер файла 5 Мб
(Например: Хэш сумма_Иванов Иван Иванович)
- направьте письмо **в установленный для вашей группы срок** (см. раздел “сроки для выполнения работы”) на почту info@tbolimpiada.ru

Плагиат и несамостоятельное выполнение

Работы, уличенные в плагиате, оцениваться не будут. Участники, приславшие не оригинальные работы — из дальнейшего участия

выбывают. Идентичные работы исключаются из соревнований без выяснения причин и соотнесения времени получения.

Участие индивидуальное. Командное участие не допускается.

Выполняйте задание самостоятельно, не привлекая стороннюю помощь.

Оргкомитет оставляет за собой право связаться выборочно с любым из участников полуфинала перед подведением итогов, чтобы убедиться в самостоятельном выполнении задания.

Определение финалистов

Итоги подведем не ранее 31 марта. Результаты полуфинала опубликуем на сайте Олимпиады в виде рейтинговых таблиц. Финалистами станут **20** человек, показавшие лучшие результаты. При определении финалистов будут учтены условия допуска (приложение 4, [Положение](#) об олимпиаде, стр. 57).