



МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА 2023

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА:

ДИСТАНЦИОННО

ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА:

27 НОЯБРЯ 2023, 10:15 – 12:15

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОСНОВНОГО ЭТАПА:

РЯЗАНЬ, УЛ. ГАГАРИНА, Д. 59

ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОСНОВНОГО ЭТАПА:

5 ДЕКАБРЯ 2023, 9:30 – 18:30

УЧАСТНИКИ:

**ОБУЧАЮЩИЕСЯ ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ
ПОДГОТОВКИ 10.00.00
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

KUZMIN_YURII@MAIL.RU

VPNR@RSREU.RU

+7(4912)72-04-28

ЗАДАНИЯ ОЧНОГО ЭТАПА:



BASIC

ОСНОВЫ

В рамках данного блока вам предстоит ответить на теоретические и практические вопросы, касающихся сетевых технологий, актуальных атак на сети и системы, правовой информационной безопасности, операционных систем семейств Windows и Linux.



FORENSIC

РАССЛЕДОВАНИЯ

В рамках блока вам потребуется исследовать перехваченный в ходе компьютерной атаки трафик, определить кто и на какой ресурс смог проникнуть, инструменты, которыми воспользовался злоумышленник для своей атаки, и данные, которые он смог похитить.



DEFEND

ЗАЩИТА

В блоке защиты вам необходимо провести исследование дампа памяти атакованной злоумышленником машины с операционной системой «Windows» и, используя полученную информацию, ответить на заданные вопросы.



ATTACK

НАПАДЕНИЕ

В данном блоке вам предстоит провести тестирование на проникновение и захватить учетную запись суперпользователя, применяя технику повышения привилегий и захватывая флаги каждого пользователя машины с операционной системой «Debian».



ARCHITECT

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

В рамках данного блока вам будет предоставлена информационная система, для которой требуется определить актуальные угрозы безопасности информации, а также подобрать подходящие средства защиты информации.

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ?



Изучите указанные выше инструменты, чтобы испытывать меньше трудностей при решении заданий олимпиады, а также не забудьте изучить нормативно правовые акты (НПА) Российской Федерации в области информационной безопасности.

Первый блок включает в себя вопросы, касающиеся таких тем, как компьютерные сети, правовые аспекты информационной безопасности, актуальные уязвимости и способы атак на сети и системы, вопросы обнаружения вторжений. Рекомендуем вам также предварительно повторить данные темы для успешного решения заданий первого блока.

ПРОВЕДЕНИЕ:

На олимпиаде вам будут предоставлены рабочие места с доступом к сети Интернет для поиска необходимых нормативно-правовых актов и сведений об уязвимостях, а также виртуальные стенды для выполнения некоторых заданий. Используйте эти инструменты с умом, чтобы стать победителем олимпиады!

ZERO-DAY TASK:

В данном файле уже спрятан «нулевой» флаг, который поможет вам получить дополнительные баллы в блоке «BASICS» очного этапа олимпиады. Не упустите такой возможности. Исследуй электронную версию данного документа, чтобы отыскать ключевую комбинацию.