|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | Название | Идея | Текст задачи и Gif/video | Как решать | Инфраструктура и ее описание. | Что на карте | Как считать результат |
| CTF | Башни-близнецы | Угнанный самолет летит в башню, нужно переключить его на автопилот | Внимание! Срочное сообщение! Было перехвачено сообщение о предстоящем теракте с захватом самолета. На транспортном средстве используется последняя версия автопилота AirBot, позволяющим перехватить управление. Удачи | В Java-документации найти AIR-SDK.  В логе нахожу подходящую команду для автопилота. Поняли, что нужен токен.  Где-то в логе нашли токен (автоматизированно). Проверили команду на web, получили флаг | Web, выдающий логи постранично.  И доступ к самолету через форму. | Самолет, летящий в сторону Америки + видео с новостями о самолете | Успеть за отведенное время |
| CTF | Вирус шифровальщик | Хакер зашифровал что-то важное, нужно найти пароль | За последние сутки многие страны были заражены новейшим вирусом-шифровальщиком Kolya. Оперативными путями были добыты файла хакера, написавшего вирус, поспешите. Удачи | Найти подходящую игру nes, сравнить с клонами и найти клон, в котором зашит пароль | Архив с кучей игр, эмулятор | Связи, которые скачут от страны к стране «заражая ее» | Успеть за отведенное время |
| PvE | Справедливые выборы | Байден очень хочет победить, поможем ему начислив 10к голосов | Выборы в США начинают выходить из-под контроля. Покажите серьезность наших намерений начислив Байдену 10000 голосов. Удачи | Понять как автоматизировано заполнять голоса в форме голосования, для этого нужно посмотреть на скрытые ссылки в верстке голосования + сделать автоматический решатель капчи | Web показывающий результаты голосов + форма голосования | На Америке пишется количество голосов за Байдена + видео про вбросы | Успеть за отведенное время |
| PvE | Цифровое золото | Bitcoin слишком быстро растет, поддержим рубль обрушив криптовалюту | Из-за биткоина цены на видеокарты стали неоправданно высоки. Уничтожьте его во имя своего свободного времени:) | Подломать сервер на котором dns сервер :), перенаправить на свою машину и качественно подделать websocket, выдающий результаты курса | Контейнер, эмулирующий сервер + web с курсом + контейнер с сокетом как отдельный сервис | Сначала все страны горят (наличие электричества), потом поступенно по очереди начинают мигать и гаснуть | Проверка обрушения курса в течении некоторого времени |
| PvP | Make America Great Again | Выборы – это достояние общественности, устроим справедливый бой и сделаем Америку снова великой | -Шифротелеграмма-  ..ам необходимо посодействовать победе \*\*\*\*. Уда... | Понять как автоматизировано заполнять голоса в форме голосования, для этого нужно посмотреть на скрытые ссылки в верстке голосования + сделать автоматический решатель капчи + продумать алгоритм максимизации результата по штатам согласно системе выборов в США | Форма голосования + web с отображением результатов по отдельным штатам | На Америке пишется количество голосов за Байдена + видео про митинги в сша + отдельная интерактивная карта с штатами | Время от времени будут замеряться результаты + доп баллы за первое место |
| PvP | Ограбление века | Перед ограблением самого защищенного банка необходимо отключить камеры видеонаблюдения | Кажется, наши сетевые сканеры нашли уязвимый банк. Обкатайте возможное ограбление отключив все камеры. /  По оперативной информации на наш банк планируется сетевая атака. По первичной информации хакеры начнут атаку с захвата камер. К сожалению наш админ забыл пароли к ним, держите их включенными пока мы не залатаем дыры в сетевом окружении. | Брутфорсить камеры, после чего останавливать/включить их, менять пароли и переписывать верстку веба через которую с этими камерами можно взаимодействовать, при этом исключить возможность отключения всего javascript на странице | Четыре докера с вебом и нормально-настроенными правами доступа для консольки + веб под трансляцию камер | Четыре камеры на отдельной страничке | Игра по раундам, одна команда должна за определенное время вырубить все камеры |