



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. А.М.Горького

620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51 Тел. /343/ 350 74 20 Факс: /343/ 350 74 01
электронная почта: doc_office@usu.ru <http://www.usu.ru>

№ _____
На № _____ от _____

*СООБЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ
МЕЖВУЗОВСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ "RuCTF 2009"*

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Уральский государственный университет им. А.М. Горького, математико-механический факультет и Региональный учебно-научный центр «Информационная безопасность» сообщают о проведении открытых межвузовских соревнований по защите информации RuCTF 2009 по международным правилам «Capture the flag». Эти соревнования пройдут с 24 по 27 апреля 2009 года в Екатеринбурге.

Настоящим письмом приглашаем команду (или несколько команд) студентов и аспирантов вашего вуза принять участие в соревнованиях RuCTF 2009. Состав команды – от трех до семи человек включительно. Если по каким-либо причинам минимальный состав не набирается, представитель вашего вуза может участвовать в соревнованиях в качестве гостя или независимого наблюдателя.

Официальный сайт соревнований: <http://www.ructf.org/>.

Описание соревнований

RuCTF – это командные соревнования по защите информации, целью которых является оценка умения участников защищать компьютерные системы и проводить аудит их безопасности. Соревнования проводятся по международным правилам CTF.

Capture the Flag – это игра, в которой несколько команд соревнуются друг с другом. Каждая команда получает от жюри сервер с предустановленным набором уязвимых сервисов. На момент начала игры сервера команд идентичны. Задачи участников: поддерживать свои сервисы в рабочем состоянии, предотвращая попытки вторжения, проводить аудит серверов других команд с целью «захвата флагов». Командам необходимо обнаружить уязвимости на своем сервере и попытаться закрыть их, не нарушив работоспособности сервисов. В то же время, используя знания о найденных уязвимостях, становится возможным провести аудит серверов других команд. При проведении команда должна установить факт уязвимости сервиса и сообщить об этом жюри путем «захвата флага» (некоторой приватной информации), ассоциированной с данным сервисом. За отправку полученных «флагов» на сервер жюри команды получают баллы.

Во время игры жюри проверяет у всех команд корректное функционирование сервисов, устанавливает новые флаги и проверяет наличие уже установленных, а также отслеживает, какие сервисы уязвимы, принимая захваченные флаги от команд.

Баллы начисляются команде:

- за корректное функционирование собственных сервисов;
- за захват флагов с сервисов других команд;
- за описание найденных уязвимостей, способов их исправления и использования;
- за выполнение дополнительных заданий;
- особым решением жюри.

Во время игры командам запрещается:

- проводить атаки на серверы жюри и проверяющую систему;
- проводить фильтрацию команд-противников по IP адресам или любым другим способом;
- генерировать неоправданно большой объем трафика;
- проводить DoS с генерацией большого объема трафика;
- проводить деструктивные атаки на серверы команд (например, "# rm -rf /").

Во время игры командам разрешается использовать любое количество компьютеров и сетевого оборудования не выше 2 второго уровня. Организаторы могут предоставить на время соревнований по одному компьютеру для каждого участника. Каждой команде будет предоставлен заранее настроенный маршрутизатор с учетными данными от него.

Более подробно с правилами проведения соревнований можно ознакомиться на сайте соревнований (<http://www.ructf.org/>).

Участие

Участниками соревнований должны быть команды из ВУЗов. Допускается участие нескольких команд из одного учебного заведения, кроме того, одна команда может представлять несколько учебных заведений. Состав команды – не более 7 человек.

Если по каким-либо причинам вы не можете собрать команду, примите участие в RuCTF в качестве гостя. Вам будет предоставлен компьютер и доступ в игровую сеть с возможностью производить любые действия, разрешенные правилами игры. Но, в отличие от командного участия, вы будете играть вне зачета. Вы сможете составить временную команду вместе с другими гостями, а также воспользоваться консультацией от разработчиков игры.

Помимо играющих команд и гостей мы приглашаем независимых наблюдателей. Вы не будете непосредственно участвовать в игре, вместо этого, вы сможете пронаблюдать за ходом игры и изучить работу жюри во время соревнований. В качестве независимых наблюдателей мы приглашаем не только представителей университета, это могут быть представители коммерческих фирм, государственных учреждений и других организаций. Мы сможем принять лишь ограниченное число независимых наблюдателей. Для регистрации, пришлите письмо на jury@ructf.org.

Методический семинар и конференция

Основная цель наших соревнований – это встреча и обмен опытом, поэтому за два дня до игры, 24 апреля, будет проведена конференция по защите компьютерной информации и.

Для людей, желающих узнать больше об играх CTF, способах организации команды, методах подготовки к соревнованиям и стратегиях игры, будет организован специальный методический семинар. Также будет предоставлена возможность сыграть демонстрационную игру.

Для обмена опытом мы предлагаем командам выступить с докладами на конференции. Для того чтобы сделать доклад на RuCTF вышлите на jury@ructf.org тему и ФИО докладчиков.

Дополнительная информация

Бронирование мест для участников соревнований (при подаче соответствующей заявки с явным указанием необходимости поселения **до 7 апреля 2009 года**) планируется в гостиницах или общежитиях Екатеринбурга (ориентировочная стоимость – 400-1500 руб. в сутки на человека). В случае, если заявка на поселение не поступит до указанного срока, оргкомитет считает, что команды, не подавшие заявку, занимаются вопросами поселения самостоятельно. При этом полезной может оказаться информация, расположенная здесь: <http://www.66.ru/hotels/>.

Вся текущая информация о соревнованиях будет размещена на страницах сайта «RuCTF»: <http://www.ructf.org>.

Оргкомитет соревнований по защите информации «RuCTF 2009»:

тел: (343)350-75-61, 350 62 14, факс: (343)350-74-01, e-mail: jury@ructf.org.

Президент Уральского государственного университета,
председатель орг. комитета

Третьяков В. Е.

Директор соревнований

Зеленчук И. В.