



Курс о современных информационных технологиях и их безопасности для обучающихся 8–11 классов и всех сочувствующих

Команда [team Team] рассказывает обучающимся 8–11 классов о современных информационных технологиях на примере соревнований формата CTF (capture the flag — захват флагов). В соревнованиях этого формата участники изучают различные системы (например, [вымышленный банк](#), [тексты на волшебном языке](#) или вообще [какую-то железяку](#)), чтобы извлечь *флаг* — так называют ценные, но недостаточно защищённые данные.

Это прекрасная возможность проверить свою сообразительность в различных ситуациях, которые максимально приближены к реальным, пользуясь для этого всем, что есть в обычной жизни.

Что будет

С 13 апреля по 6 мая мы предложим вам почитать теорию, порешать задачи, а ещё мы проведём стримы, где будем разбирать эти задачи и отвечать на ваши вопросы.

Речь пойдёт о том, как находить уязвимости в разных компьютерных системах, и что с ними можно сделать. Научим решать типовые CTF-задачи и расскажем много странных вещей. Покажем, какими вообще бывают соревнования формата CTF и пригласим на отбор наших соревнований — [Ugra CTF](#).

Если вам интересно поковыряться в компьютерах и научиться полезным вещам, подписывайтесь на телеграм-канал курса [@ugractf_course](#). Ещё у нас есть чат, где можно задать любой вопрос: [@ugractf](#).

Темы

- Стеганография — про незаметную передачу информации
- Форензика — про поиск того, что удалили или зашифровали
- Криптография — про расшифровку всего подряд
- OSINT — про то, как правильно искать информацию
- Веб-технологии — про кавычку, ломающую сайты
- Программирование — про то, как компьютер делает всё за вас
- Реверс-инжиниринг — про то, как разобраться в устройстве программы

Никита, Ваня, Коля и Калан
из команды [team Team]